



# 2019年全国高分子学术论文报告会

## 高分子链动新丝路

主办单位：中国化学会高分子学科委员会 承办单位：西北工业大学  
10月15-19日 中国·西安

### 208-210

2019年10月16日 [星期三]

🕒 15:00-16:45 [主题A：高分子化学] 高分子合成热点

👤 主席：李志波 青岛科技大学, 陈昶乐 中国科学技术大学, 胡蓉蓉 华南理工大学

🗣️ 主持：李志波 青岛科技大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|---|-----|----------------|
| AI-001 | 15:00-15:35 | 邀请报告 | Aggregation-induced Emission Polymers   | 唐本忠 | 香港科技大学, 华南理工大学 |
| AI-002 | 15:35-16:00 | 邀请报告 | 基于马来酰亚胺化学的高分子精准合成   | 张正彪 | 苏州大学           |
| AI-003 | 16:00-16:25 | 邀请报告 | Efficiently Converting Thioether Waste to Organic Semiconductors by C-S Bond Activation | 黄辉  | 中国科学院大学        |
|        | 16:25-16:45 |      | 茶歇  |     |                |

🕒 16:45-18:00 [主题A：高分子化学] 炔的聚合和点击聚合

🗣️ 主持：黄辉 中国科学院大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                          | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|-----------------------------|-----|--------|
| AO-001 | 16:45-17:00 | 口头报告 | 基于炔类单体的新聚合反应                | 秦安军 | 华南理工大学 |
| AO-002 | 17:00-17:15 | 口头报告 | 聚[双取代乙炔]：新催化剂体系的尝试和功能化路线的探索 | 孙景志 | 浙江大学   |
| AO-003 | 17:15-17:30 | 口头报告 | 新型三键单体聚合催化剂的研究              | 李晓芳 | 北京理工大学 |
| AO-004 | 17:30-17:45 | 口头报告 | 磷腈碱催化的羟基-双键点击聚合反应           | 杨宏军 | 常州大学   |
| AO-005 | 17:45-18:00 | 口头报告 | 基于点击化学实现油包油乳液体系的构筑及微胶囊的快速制备 | 谭蕉君 | 陕西科技大学 |

2019年10月17日 [星期四]

🕒 08:30-10:25 [主题A：高分子化学] 烯烃的聚合

🗣️ 主持：崔冬梅 中国科学院长春应用化学研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                            | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|-------------------------------|-----|----------------|
| AI-004 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 酚膦镍催化乙烯与极性单体的高效配位共聚           | 李悦生 | 天津大学           |
| AI-005 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 钌催化乙烯/丁二烯/二氧化碳偶联-插入共聚制备官能化聚烯烃 | 简忠保 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| AO-006 | 09:20-09:35 | 口头报告 | 受阻路易斯酸碱对催化乙烯基极性单体的活性聚合        | 张越涛 | 吉林大学           |

🕒 08:30-10:25 【主题A：高分子化学】 烯烃的聚合

🎤 主持：崔冬梅 中国科学院长春应用化学研究所

|        |             |      |                                |     |                |
|--------|-------------|------|--------------------------------|-----|----------------|
| AO-007 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 极性烯烃聚合新方法：通过极性基团取代基精确控制共聚物序列结构 | 刘东涛 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| AO-008 | 09:50-10:05 | 口头报告 | 刷形间规聚苯乙烯的合成                    | 李世辉 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
|        | 10:05-10:25 |      | 茶歇                             |     |                |

🕒 10:25-11:50 【主题A：高分子化学】 烯烃聚合催化剂

🎤 主持：李悦生 天津大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                    | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|---------------------------------------|-----|----------|
| AI-006 | 10:25-10:50 | 邀请报告 | 功能化聚烯烃的制备与性质研究                        | 陈昶乐 | 中国科学技术大学 |
| AO-009 | 10:50-11:05 | 口头报告 | 钼系催化体系催化合成间规1,2-聚丁二烯                  | 华静  | 青岛科技大学   |
| AO-010 | 11:05-11:20 | 口头报告 | 苄基胺二甲基钛催化剂引发的烯烃（共）聚合研究                | 蔡正国 | 东华大学     |
| AO-011 | 11:20-11:35 | 口头报告 | 大位阻刚性骨架：一种有效增强 $\alpha$ -二亚胺镍催化烯烃聚合策略 | 高海洋 | 中山大学     |
| AO-012 | 11:35-11:50 | 口头报告 | 全杂环[N,P]金属有机催化剂合成超高分子量（非）极性聚烯烃        | 黄启谷 | 北京化工大学   |

🕒 15:00-16:40 【主题A：高分子化学】 生物基单体的聚合

🎤 主持：黄正 中国科学院上海有机化学研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                      | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|---|-----|----------------|
| AI-007 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 锌-硼协同催化生物质单体5-羟甲基糠醛（HMF）与硅氢配位逐步聚合       | 崔冬梅 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| AI-008 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | 路易斯酸碱对催化生物基极性单体的选择性聚合和二聚反应制备高性能高分子和液体燃油 | 洪缪  | 中国科学院上海有机化学研究所 |
| AO-013 | 15:50-16:05 | 口头报告 | 基于生物基月桂烯极性单体的可控（共）聚合制备功能化弹性体的研究         | 龚狄荣 | 宁波大学           |
| AO-014 | 16:05-16:20 | 口头报告 | 含氮杂环卡宾配体的钒配合物的设计合成及其催化乙烯/丙烯共聚反应研究       | 张树  | 北京化工大学         |
|        | 16:20-16:40 |      | 茶歇                                      |     |                |

🕒 16:40-17:35 【主题A：高分子化学】 可降解分子的设计合成

🎤 主持：吕小兵 大连理工大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                      | 讲者 | 单位             |
|--------|-------------|------|-------------------------|----|----------------|
| AI-009 | 16:40-17:05 | 邀请报告 | 聚乙烯废塑料化学降解方法研究          | 黄正 | 中国科学院上海有机化学研究所 |
| AO-015 | 17:05-17:20 | 口头报告 | 可持续性高分子材料的设计            | 刘野 | 大连理工大学         |
| AO-016 | 17:20-17:35 | 口头报告 | 席夫碱配合物及其在生物可降解材料合成方面的应用 | 庞炬 | 中国科学院长春应用化学研究所 |

2019年10月18日 [星期五]

🕒 08:30-10:25 【主题A：高分子化学】 高分子合成中的手性控制

🎤 主持：洪春雁 中国科学技术大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                    | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|---------------------------------------|-----|--------|
| AI-010 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 外消旋环氧烷烃与酸酐的动力学拆分共聚：同时合成立构规整性聚酯和手性环氧烷烃 | 吕小兵 | 大连理工大学 |
| AI-011 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 可循环利用聚酯的设计与合成                         | 朱剑波 | 四川大学   |
| AO-017 | 09:20-09:35 | 口头报告 | 中心对称堆积控制的内消旋格芳烃化聚合反应                  | 解令海 | 南京邮电大学 |
| AO-018 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 羟基羧酸交替聚合物控制合成                         | 邬金才 | 兰州大学   |
| AO-019 | 09:50-10:05 | 口头报告 | 基于配位开环聚合的可再生聚酯材料                      | 朱云卿 | 同济大学   |
|        | 10:05-10:25 |      | 茶歇                                    |     |        |

🕒 10:25-12:00 【主题A：高分子化学】 含特殊杂原子高分子的合成

🎤 主持：张正彪 苏州大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                | 讲者  | 单位   |
|--------|-------------|------|-------------------|-----|------|
| AI-012 | 10:25-10:50 | 邀请报告 | 由含硫一碳化合物可控合成含硫高分子 | 张兴宏 | 浙江大学 |

**10:25-12:00 【主题A：高分子化学】含特殊杂原子高分子的合成**

主持：张正彪 苏州大学

|        |             |      |                           |     |                |
|--------|-------------|------|---------------------------|-----|----------------|
| AI-013 | 10:50-11:15 | 邀请报告 | 室温无催化条件下单质硫向功能聚硫脲的一步转化    | 胡蓉蓉 | 华南理工大学         |
| AO-020 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 酸碱协同催化聚硫酯的精确合成            | 任伟民 | 大连理工大学         |
| AO-021 | 11:30-11:45 | 口头报告 | 硼化学在分子合成中的应用              | 潘翔城 | 复旦大学           |
| AO-022 | 11:45-12:00 | 口头报告 | 共轭单羟基硼酸高分子材料的合成及其刺激响应性质研究 | 万文明 | 中国科学院福建物质结构研究所 |

**13:00-15:40 【主题A：高分子化学】含复杂拓扑结构高分子的合成**

主持：秦安军 华南理工大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者      | 单位             |
|--------|-------------|------|---|---------|----------------|
| AI-014 | 13:00-13:25 | 邀请报告 | 星形嵌段共聚物的合成、性质及应用  | 张望清     | 南开大学           |
| AI-015 | 13:25-13:50 | 邀请报告 | 无载体型超支化大分子药物的构筑与控释研究  | 田威-重复数据 | 西北工业大学         |
| AO-023 | 13:50-14:05 | 口头报告 | 可降解聚乙烯的合成   | 洪春雁     | 中国科学技术大学       |
| AO-024 | 14:05-14:20 | 口头报告 | 两仪聚合合成复杂拓扑结构聚合物   | 凌君      | 浙江大学           |
| AO-025 | 14:20-14:35 | 口头报告 | 拓扑和序列可控电化学聚合  | 李茂      | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| AO-026 | 14:35-14:50 | 口头报告 | 芳香偶氮/氧化偶氮聚合物的合成新方法研究  | 张伟      | 苏州大学           |
| AO-027 | 14:50-15:05 | 口头报告 | Design, Preparation and Properties of Multifunctionalized Polymers by multicomponent reaction (Ugi and Passerini Reaction) as Thermosensitive, Biocompatible and Antibacterial Biomaterials | 邓奎林     | 河北大学           |
| AO-028 | 15:05-15:20 | 口头报告 | 高分子连锁聚合中的共聚反应动力学  | 熊辉明     | 上海交通大学         |
|        | 15:20-15:40 |      | 茶歇  |         |                |

**15:40-18:00 【主题A：高分子化学】活性聚合和开环聚合**

主持：张望清 南开大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                             | 讲者  | 单位              |
|--------|-------------|------|--------------------------------|-----|-----------------|
| AI-016 | 15:40-16:05 | 邀请报告 | 氧气耐受性非天然光酶催化RAFT聚合非共轭单体        | 安泽胜 | 吉林大学            |
| AI-017 | 16:05-16:30 | 邀请报告 | 外消旋丙交酯的立构可控开环聚合                | 刘绍峰 | 青岛科技大学          |
| AO-029 | 16:30-16:45 | 口头报告 | 序列选择性开环共聚                      | 赵俊鹏 | 华南理工大学          |
| AO-030 | 16:45-17:00 | 口头报告 | 开环-缩合级联聚合:原理及应用                | 屠迎锋 | 苏州大学            |
| AO-031 | 17:00-17:15 | 口头报告 | N-取代甘氨酸-N-硫代羧酸酐开环聚合对亲核试剂的耐受性研究 | 陶鑫峰 | 华东理工大学          |
| AO-032 | 17:15-17:30 | 口头报告 | 定量“开-关”活性阴离子聚合研究               | 马红卫 | 大连理工大学          |
| AO-033 | 17:30-17:45 | 口头报告 | 活性阴离子聚合在聚合诱导自组装(PISA)技术中的应用研究  | 王国伟 | 复旦大学            |
| AO-034 | 17:45-18:00 | 口头报告 | 拉曼成像技术助力高分子领域研究                | 马书荣 | 赛默飞世尔科技（中国）有限公司 |

**2019年10月19日 [星期六]**

**08:30-10:15 【主题A：高分子化学】功能高分子材料的合成**

主持：张兴宏 浙江大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                            | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|-------------------------------|-----|----------|
| AI-018 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 二维高分子的制备                      | 霍峰蔚 | 南京工业大学   |
| AO-035 | 08:55-09:10 | 口头报告 | 聚合诱导自组装体系中原位交联制备刺激响应性且结构稳定的囊泡 | 张文建 | 中国科学技术大学 |
| AO-036 | 09:10-09:25 | 口头报告 | 多响应性环状接枝共聚物的合成及性能研究           | 赵优良 | 苏州大学     |
| AO-037 | 09:25-09:40 | 口头报告 | 不同基团修饰的分散剂对掺纳米二氧化硅水泥浆的流变性能研究  | 郭锦棠 | 天津大学     |
| AO-038 | 09:40-09:55 | 口头报告 | 金属基聚电解质的合成及其应用                | 闫毅  | 西北工业大学   |
|        | 09:55-10:15 |      | 茶歇                            |     |          |

**10:15-11:55 【主题A：高分子化学】光催化聚合和光响应的聚合物合成**

主持：霍峰蔚 南京工业大学

🕒 10:15-11:55 [主题A: 高分子化学] 光催化聚合和光响应的聚合物合成

🎤 主持: 霍峰蔚 南京工业大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                    | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|---------------------------------------|-----|----------|
| AI-019 | 10:15-10:40 | 邀请报告 | 光控制偶氮苯高分子玻璃化转变温度导致可逆固液转变              | 吴思  | 中国科学技术大学 |
| AO-039 | 10:40-10:55 | 口头报告 | 流动化学合成条件下的光控制活性自由基聚合                  | 陈茂  | 复旦大学     |
| AO-040 | 10:55-11:10 | 口头报告 | 可见光催化的(甲基)丙烯酸氟烷基酯的可控自由基聚合             | 龚红红 | 西安交通大学   |
| AO-041 | 11:10-11:25 | 口头报告 | 可见光引发表面交联接枝聚合固定化酶/细胞研究                | 赵长稳 | 北京化工大学   |
| AO-042 | 11:25-11:40 | 口头报告 | 基于可见光响应的吡啶甲酯酯类功能聚合物设计与应用研究            | 于游  | 西北大学     |
| AO-043 | 11:40-11:55 | 口头报告 | 基于MXene引发丙烯酸酰胺类单体聚合制备近红外光热响应的复合水凝胶及应用 | 李娟  | 中南大学     |

## 曲江大礼堂

— 2019年10月16日 [星期三] —

🕒 08:30-12:00 大会报告

| 编号 | 时间          | 类型   | 题目            | 讲者  | 单位             |
|----|-------------|------|---------------|-----|----------------|
|    | 08:30-09:20 |      | 开幕式           |     |                |
|    | 09:20-10:00 | 大会报告 | 边臂效应与乙烯可控性聚合  | 唐勇  | 中国科学院上海有机化学研究所 |
|    | 10:00-10:40 | 大会报告 | 高分子材料可持续发展    | 王玉忠 | 四川大学           |
|    | 10:40-11:20 | 大会报告 | 精确的高分子组装与调控   | 刘冬生 | 清华大学           |
|    | 11:20-12:00 | 大会报告 | 有机光伏近期进展及未来挑战 | 侯剑辉 | 中国科学院化学研究所     |

— 2019年10月19日 [星期六] —

🕒 13:00-17:00 大会报告

| 编号 | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者           | 单位                      |
|----|-------------|------|---|--------------|-------------------------|
|    | 13:00-13:40 | 大会报告 | Liquid-Crystalline Polymeric Assemblies Towards the Next Generation of Functional Materials | Takashi Kato | The University of Tokyo |
|    | 13:40-14:20 | 大会报告 | 高分子抗肿瘤药物载体的设计   | 申有青          | 浙江大学化学工程与生物工程学院         |
|    | 14:20-15:00 | 大会报告 | 柔性电子  | 黄维           | 西北工业大学                  |
|    | 15:00-15:40 | 大会报告 | 非富勒烯受体光伏材料  | 占肖卫          | 北京大学                    |
|    | 15:40-17:00 |      | 闭幕式   |              |                         |

## 204

— 2019年10月16日 [星期三] —

🕒 15:00-16:30 [主题B: 生物大分子] 核酸大分子

👤 主席: 史林启 南开大学, 陈国颂 复旦大学, 张文彬 北京大学

🎤 主持: 史林启 南开大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                            | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|-------------------------------|-----|----------|
| BI-001 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | DNA自组装结构和分子机器的表界面功能调控 及生物医学应用 | 丁宝全 | 国家纳米科学中心 |
| BI-002 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | DNA模板法制备高分子纳米生物材料             | 吴钰周 | 华中科技大学   |
| BI-003 | 15:50-16:15 | 邀请报告 | m6A标记测序法直接鉴定大分子RNA m6A甲基化位点   | 刘建钊 | 浙江大学     |
|        | 16:15-16:30 |      | 茶歇                            |     |          |

🕒 16:30-18:00 [主题B: 生物大分子] 生物大分子的医疗应用

👤 主席: 史林启 南开大学, 陈国颂 复旦大学, 张文彬 北京大学

🎤 主持: 丁宝全 国家纳米科学中心

| 编号 | 时间 | 类型 | 题目 | 讲者 | 单位 |
|----|----|----|----|----|----|
|----|----|----|----|----|----|

🕒 16:30-18:00 【主题B：生物大分子】生物大分子的医疗应用

👤 主席：史林启 南开大学, 陈国颂 复旦大学, 张文彬 北京大学

🎤 主持：丁宝全 国家纳米科学中心

|        |             |      |                            |     |                |
|--------|-------------|------|----------------------------|-----|----------------|
| BI-004 | 16:30-16:55 | 邀请报告 | 纳米分子伴侣及调控蛋白质折叠与功能          | 史林启 | 南开大学           |
| BI-005 | 16:55-17:20 | 邀请报告 | 基于蛋白的生物材料与肿瘤诊疗             | 刘庄  | 苏州大学           |
| BI-006 | 17:20-17:45 | 邀请报告 | 功能聚类肽高分子及其生物医学应用           | 孙静  | 青岛科技大学         |
| BO-001 | 17:45-18:00 | 口头报告 | 东曹最新凝胶色谱及光散射技术在生物大分子表征中的应用 | 张琳  | 东曹（上海）生物科技有限公司 |

2019年10月17日 [星期四]

🕒 08:30-10:20 【主题B：生物大分子】蛋白质工程与材料

👤 主席：史林启 南开大学, 陈国颂 复旦大学, 张文彬 北京大学

🎤 主持：杨鹏 陕西师范大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                          | 讲者  | 单位                             |
|--------|-------------|------|-----------------------------|-----|--------------------------------|
| BI-007 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 拓扑蛋白质的细胞合成、表征及应用            | 张文彬 | 北京大学                           |
| BI-008 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 合成生物学与蛋白质材料                 | 孙飞  | 香港科技大学                         |
| BO-002 | 09:20-09:35 | 口头报告 | 关于去铁蛋白（apoferritin）的主客体作用研究 | 冯福德 | 南京大学                           |
| BO-003 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 智能酶仿生设计                     | 罗全  | 吉林大学                           |
| BO-004 | 09:50-10:05 | 口头报告 | 高分子乳液在生物催化中的应用              | 吴昌柱 | University of Southern Denmark |
|        | 10:05-10:20 |      | 茶歇                          |     |                                |

🕒 10:20-11:55 【主题B：生物大分子】蛋白质工程与材料

👤 主席：史林启 南开大学, 陈国颂 复旦大学, 张文彬 北京大学

🎤 主持：张文彬 北京大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|--|-----|--------|
| BI-009 | 10:20-10:45 | 邀请报告 | Amyloid-mediated surface modification  | 杨鹏  | 陕西师范大学 |
| BI-010 | 10:45-11:10 | 邀请报告 | Exploiting Mammalian Low-Complexity Domains for Liquid-Liquid Phase Separation-Driven Underwater Adhesive Coatings | 钟超  | 上海科技大学 |
| BO-005 | 11:10-11:25 | 口头报告 | 仿生蜘蛛丝形状记忆材料的结构设计及其性能研究   | 顾林  | 中山大学   |
| BO-006 | 11:25-11:40 | 口头报告 | 组织来源去细胞基质水凝胶的种属特异性与组织特异性研究   | 全大萍 | 中山大学   |
| BO-007 | 11:40-11:55 | 口头报告 | 活性模板合成法制备蛋白质异质素烃   | 达晓娣 | 北京大学   |

🕒 15:00-16:35 【主题B：生物大分子】生物大分子与合成大分子

👤 主席：史林启 南开大学, 陈国颂 复旦大学, 张文彬 北京大学

🎤 主持：韩晓军 哈尔滨工业大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目               | 讲者  | 单位           |
|--------|-------------|------|------------------|-----|--------------|
| BI-011 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 多肽可控自组装及生物医疗应用探索 | 杨志谋 | 南开大学         |
| BI-012 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | 定点合成蛋白质-高分子偶联物   | 高卫平 | 北京大学         |
| BO-008 | 15:50-16:05 | 口头报告 | 细胞内自由基聚合         | 耿晋  | 中科院深圳先进技术研究院 |
| BO-009 | 16:05-16:20 | 口头报告 | 邻近诱导聚多肽的协同聚合     | 陈重一 | 宁波大学         |
|        | 16:20-16:35 |      | 茶歇               |     |              |

🕒 16:35-17:55 【主题B：生物大分子】生物大分子与人工细胞

👤 主席：史林启 南开大学, 陈国颂 复旦大学, 张文彬 北京大学

🎤 主持：高卫平 北京大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目             | 讲者  | 单位         |
|--------|-------------|------|----------------|-----|------------|
| BI-013 | 16:35-17:00 | 邀请报告 | 基于磷脂分子组装体的人工细胞 | 韩晓军 | 哈尔滨工业大学    |
| BI-014 | 17:00-17:25 | 邀请报告 | 基于化学体系的人工细胞    | 乔燕  | 中国科学院化学研究所 |

🕒 16:35-17:55 【主题B：生物大分子】 生物大分子与人工细胞

👤 主席：史林启 南开大学, 陈国颂 复旦大学, 张文彬 北京大学

🎤 主持：高卫平 北京大学

|        |             |      |                                       |     |        |
|--------|-------------|------|---------------------------------------|-----|--------|
| BO-010 | 17:25-17:40 | 口头报告 | 基于“多糖-合成高分子”缀合物的仿生原始细胞微囊              | 窦红静 | 上海交通大学 |
| BO-011 | 17:40-17:55 | 口头报告 | 普鲁兰多糖衍生物/伴刀豆蛋白水凝胶在模拟肠胃液中智能释放阿卡波糖的性能研究 | 易菊珍 | 中山大学   |

2019年10月18日 [星期五]

🕒 08:30-10:15 【主题B：生物大分子】 多糖生物大分子

👤 主席：史林启 南开大学, 陈国颂 复旦大学, 张文彬 北京大学

🎤 主持：陈国颂 复旦大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                           | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|------------------------------|-----|----------------|
| BI-015 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 高通量筛选和糖单体适配聚合合法合成识别细菌的含糖聚合物  | 陈高健 | 苏州大学           |
| BI-016 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 基于大环两亲共组装体的杂多价识别用于抑制蛋白淀粉样纤维化 | 郭东升 | 南开大学           |
| BO-012 | 09:20-09:35 | 口头报告 | 茶多糖对血糖调控酶活性的影响及其作用机制研究       | 杨立群 | 中山大学           |
| BO-013 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 结合工程细菌与智能材料实现生物智造            | 戴卓君 | 中国科学院深圳先进技术研究院 |
|        | 09:50-10:15 |      | 茶歇                           |     |                |

🕒 10:15-11:45 【主题B：生物大分子】 多糖生物大分子

👤 主席：史林启 南开大学, 陈国颂 复旦大学, 张文彬 北京大学

🎤 主持：陈高健 苏州大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                         | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|----------------------------|-----|--------|
| BO-014 | 10:15-10:30 | 口头报告 | 化学反应调控的含糖大分子自组装            | 陈国颂 | 复旦大学   |
| BO-015 | 10:30-10:45 | 口头报告 | 基于香菇多糖/聚脱氧核苷酸复合物构建基因/药物载体  | 许小娟 | 武汉大学   |
| BO-016 | 10:45-11:00 | 口头报告 | 阳离子型含糖聚合物的可控合成及对细菌的有效捕获和杀灭 | 张强  | 南京理工大学 |
| BO-017 | 11:00-11:15 | 口头报告 | 纤维素纳米晶表面化学调控及固态发光的光学检测应用探索 | 甘霖  | 西南大学   |
| BO-018 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 特异性识别ATP的自组装核肽在癌症耐药性中的应用   | 王怀民 | 西湖大学   |

🕒 13:00-15:10 【主题F：生物医用高分子】 高分子抗菌材料

👤 主席：申有青 浙江大学化学工程与生物工程学院, 田华雨 中国科学院长春应用化学研究所

🎤 主持：李建树 四川大学高分子科学与工程学院, 徐福建 北京化工大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位              |
|--------|-------------|------|---|-----|-----------------|
| FI-017 | 13:00-13:25 | 邀请报告 | 具有抗生物膜形成的聚合物表面构建与性能研究   | 谭鸿  | 四川大学            |
| FI-018 | 13:25-13:50 | 邀请报告 | 新型多功能抗菌材料研究进展   | 徐福建 | 北京化工大学          |
| FI-010 | 13:50-14:15 | 邀请报告 | 模拟宿主防御肽的多肽聚合物在溶液及表面抗菌研究   | 刘润辉 | 华东理工大学材料科学与工程学院 |
| FO-045 | 14:15-14:30 | 口头报告 | 对抗多重耐药菌的抗菌高分子材料   | 李鹏  | 西北工业大学          |
| FO-046 | 14:30-14:45 | 口头报告 | In Vivo Self-Assembly of Modular Designed Chlorophyll-Peptide Conjugate Against Bacterial Infection | 李莉莉 | 国家纳米科学中心        |
| FO-020 | 14:45-15:00 | 口头报告 | 基于聚六亚甲基单胍的抗菌材料  | 朱蔚璞 | 浙江大学            |
|        | 15:00-15:10 |      | 茶歇  |     |                 |

🕒 15:10-18:05 【主题F：生物医用高分子】 新高分子载体设计

👤 主席：申有青 浙江大学化学工程与生物工程学院, 田华雨 中国科学院长春应用化学研究所

🎤 主持：徐福建 北京化工大学, 李建树 四川大学高分子科学与工程学院

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                    | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|-----------------------|-----|----------------|
| FI-014 | 15:10-15:35 | 邀请报告 | 细胞膜作为新型功能性生物材料的应用     | 冯俊  | 武汉大学           |
| FO-048 | 15:35-15:50 | 口头报告 | 骨质疏松症治疗用降钙素的控释和靶向给药体系 | 李建树 | 四川大学高分子科学与工程学院 |

**15:10-18:05 [主题F: 生物医用高分子] 新高分子载体设计**

**主席:** 申有青 浙江大学化学工程与生物工程学院, 田华雨 中国科学院长春应用化学研究所

**主持:** 徐福建 北京化工大学, 李建树 四川大学高分子科学与工程学院

|        |             |      |   |     |                |
|--------|-------------|------|---|-----|----------------|
| FO-049 | 15:50-16:05 | 口头报告 | 聚扁桃酸作为新型药物载体用于肿瘤治疗  | 吴钧  | 中山大学           |
| FO-050 | 16:05-16:20 | 口头报告 | 生物正交反应重塑的肿瘤微环境成像与靶向治疗   | 袁友永 | 华南理工大学         |
| FO-051 | 16:20-16:35 | 口头报告 | 聚磷腈空心纳米球的制备及其在癌症光动力/光热/化疗协同治疗中的作用                             | 张广成 | 西北工业大学         |
| FO-052 | 16:35-16:50 | 口头报告 | 超疏水表面“微球/纤维”多级结构复合膜用于烧伤治疗                                     | 王林格 | 华南理工大学         |
| FO-053 | 16:50-17:05 | 口头报告 | PVA Nano/Microgels as an Emerging Platform for Cancer Therapy | 陈维  | 中国药科大学         |
| FO-054 | 17:05-17:20 | 口头报告 | 新型两性离子胆碱磷酸功能化的材料表面研究  | 陈星羽 | 西南交通大学         |
| FO-055 | 17:20-17:35 | 口头报告 | 二聚体纳米材料的生物医学应用  | 谢志刚 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| FO-056 | 17:35-17:50 | 口头报告 | 持续递送的降糖多肽用于糖尿病及其并发症的同步治疗                                      | 俞麟  | 复旦大学           |
| FO-057 | 17:50-18:05 | 口头报告 | 基于叶酸修饰半乳糖化壳聚糖-氟尿嘧啶纳米载药体系的肝癌靶向治疗初探                             | 喻翠云 | 南华大学           |

**2019年10月19日 [星期六]**

**08:30-10:30 [主题F: 生物医用高分子] 肿瘤免疫治疗**

**主席:** 申有青 浙江大学化学工程与生物工程学院, 田华雨 中国科学院长春应用化学研究所

**主持:** 程义云 华东师范大学, 周绍兵 西南交通大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                         | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|----------------------------|-----|--------|
| FI-023 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 蛋白质胞内递送                    | 程义云 | 华东师范大学 |
| FI-024 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 功能表面纳米颗粒实现肿瘤免疫治疗           | 刘阳  | 南开大学   |
| FO-068 | 09:20-09:35 | 口头报告 | 基于生物材料的肿瘤免疫治疗              | 陈倩  | 苏州大学   |
| FO-069 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 含糖免疫佐剂的合成以及性能研究            | 张卫东 | 苏州大学   |
| FO-070 | 09:50-10:05 | 口头报告 | 基于 $\alpha$ 螺旋穿膜肽的抗炎基因递送载体 | 殷黎晨 | 苏州大学   |
| FO-071 | 10:05-10:20 | 口头报告 | 光动力学治疗增强的免疫治疗用于原发与转移肺癌的治疗  | 刘传军 | 武汉大学   |
|        | 10:20-10:30 |      | 茶歇                         |     |        |

**10:30-12:05 [主题F: 生物医用高分子] 药物载体设计**

**主席:** 申有青 浙江大学化学工程与生物工程学院, 田华雨 中国科学院长春应用化学研究所

**主持:** 周绍兵 西南交通大学, 王均 华南理工大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                       | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|--------------------------|-----|----------|
| FI-025 | 10:30-10:55 | 邀请报告 | 多功能高分子抗肿瘤药物载体的研究         | 周绍兵 | 西南交通大学   |
| FI-026 | 10:55-11:20 | 邀请报告 | 用于肿瘤治疗的环境响应复合微球          | 杨武利 | 复旦大学     |
| FO-072 | 11:20-11:35 | 口头报告 | 基于开环反应构建高性能阳离子聚合物        | 俞丙然 | 北京化工大学   |
| FO-073 | 11:35-11:50 | 口头报告 | 聚前药纳米复合物用于深层肿瘤药物递送研究     | 胡祥龙 | 中国科学技术大学 |
| FO-074 | 11:50-12:05 | 口头报告 | 天然来源脂肪酸纳米颗粒用于近红外光引发的药物释放 | 朱春雷 | 南开大学     |

**306**

**2019年10月16日 [星期三]**

**15:00-16:35 [主题C: 高分子物理] 高分子物理**

**主席:** 门永锋 中国科学院长春应用化学研究所, 赵江 中国科学院化学研究所, 沈志豪 北京大学, 林绍梁 华东理工大学

**主持:** 周东山 南京大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|-------------------|-----|----------------|
| CI-001 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 聚丁烯-1的晶型选择与相变行为研究 | 闫寿科 | 北京化工大学         |
| CI-002 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | 结晶高分子拉伸应力发白机制     | 门永锋 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| CO-001 | 15:50-16:05 | 口头报告 | 高分子液滴的结晶行为研究      | 史伟超 | 南开大学           |

🕒 15:00-16:35 [主题C: 高分子物理] 高分子物理

👤 主席: 门永锋 中国科学院长春应用化学研究所, 赵江 中国科学院化学研究所, 沈志豪 北京大学, 林绍梁 华东理工大学

🎤 主持: 周东山 南京大学

|        |             |      |  |     |        |
|--------|-------------|------|--|-----|--------|
| CO-002 | 16:05-16:20 | 口头报告 | 时间分辨的X射线散射技术在静电纺聚乳酸/聚乙二醇相变储能纤维诱导结晶研究中的应用 | 王林格 | 华南理工大学 |
|        | 16:20-16:35 |      | 茶歇                                       |     |        |

🕒 16:35-18:00 [主题C: 高分子物理] 高分子物理

🎤 主持: 闫寿科 北京化工大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                        | 讲者  | 单位   |
|--------|-------------|------|---------------------------|-----|------|
| CI-003 | 16:35-17:00 | 邀请报告 | 高分子半导体材料的玻璃化转变与结晶行为研究     | 周东山 | 南京大学 |
| CO-003 | 17:00-17:15 | 口头报告 | 基于扫描探针电致刻蚀的聚噻吩纳米导电图案构筑与调控 | 张彬  | 郑州大学 |
| CO-004 | 17:15-17:30 | 口头报告 | 聚噻吩纳米纤维力学性质研究             | 宋宇  | 吉林大学 |
| CO-005 | 17:30-17:45 | 口头报告 | 花酰亚胺分子及其聚合物的聚集态结构和光电性质    | 任相魁 | 天津大学 |
| CO-006 | 17:45-18:00 | 口头报告 | 二价金属离子与DNA相互作用的单分子动力学     | 冉诗勇 | 温州大学 |

2019年10月17日 [星期四]

🕒 08:30-10:05 [主题C: 高分子物理] 高分子物理

🎤 主持: 郭洪霞 中国科学院化学研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                     | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|------------------------|-----|----------------|
| CI-004 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 剪切场下的聚电解质溶液            | 赵江  | 中国科学院化学研究所     |
| CI-005 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 缠结高分子体系的可逆凝胶理论         | 陈全  | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| CO-007 | 09:20-09:35 | 口头报告 | 自修复弹性体中多重强弱网络构建与研究     | 吴锦荣 | 四川大学           |
| CO-008 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 一种创新的高分子纳米薄膜动态力学性能测试方法 | 柏培  | 上海交通大学         |
|        | 09:50-10:05 |      | 茶歇                     |     |                |

🕒 10:05-12:00 [主题C: 高分子物理] 高分子物理

🎤 主持: 陈全 中国科学院长春应用化学研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                               | 讲者       | 单位                |
|--------|-------------|------|----------------------------------|----------|-------------------|
| CI-006 | 10:05-10:30 | 邀请报告 | 含Janus纳米粒子的聚合物共混体系剪切场下的相容行为和结构转变 | 郭洪霞      | 中国科学院化学研究所        |
| CO-009 | 10:30-10:45 | 口头报告 | 界面微扰对纳米限域空间中高分子玻璃化转变的影响          | 胡志军      | 苏州大学              |
| CO-010 | 10:45-11:00 | 口头报告 | 小分子-大分子“配位耦合”体系的多尺度弛豫行为研究        | 吴国章-重复数据 | 华东理工大学            |
| CO-011 | 11:00-11:15 | 口头报告 | 聚氨酯中的多尺度结构及非传统现象                 | 张若愚      | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| CO-012 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 高分子胶体玻璃                          | 张泽新      | 苏州大学              |
| CO-013 | 11:30-11:45 | 口头报告 | 含动态共价交联网络的高分子的线性流变行为             | 黄绍永      | 中国科学院长春应用化学研究所    |
| CO-014 | 11:45-12:00 | 口头报告 | 紫外老化对PLA/TPU复合材料结晶及力学性能的影响       | 张奇锋      | 陕西理工大学            |

🕒 15:00-16:35 [主题C: 高分子物理] 高分子物理

🎤 主持: 胡文兵 南京大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                    | 讲者  | 单位           |
|--------|-------------|------|---------------------------------------|-----|--------------|
| CI-007 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 聚苯乙烯玻璃化过程动态转变的中子散射证明                  | 程贺  | 散裂中子源科学中心    |
| CI-008 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | 高分子球晶结构的完整偏振光学研究                      | 叶海木 | 中国石油大学(北京)   |
| CO-015 | 15:50-16:05 | 口头报告 | 上海光源小角散射线站及在聚合物中的应用                   | 边风刚 | 中国科学院上海高等研究院 |
| CO-016 | 16:05-16:20 | 口头报告 | 剪切流场下双峰聚乙烯shish-kebab晶体的形成调控及短支链影响的研究 | 王宗宝 | 宁波大学         |
|        | 16:20-16:35 |      | 茶歇                                    |     |              |



🕒 16:35-17:55 [主题C: 高分子物理] 高分子物理

🎤 主持: 程贺 散裂中子源科学中心

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                        | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|---------------------------|-----|----------|
| CI-009 | 16:35-17:00 | 邀请报告 | Flash DSC表征高分子结晶动力学       | 胡文兵 | 南京大学     |
| CO-017 | 17:00-17:15 | 口头报告 | 聚合物溶液的溶剂蒸发诱导成核和结晶成长       | 梁永日 | 北京石油化工学院 |
| CO-018 | 17:15-17:30 | 口头报告 | 一种高效的液晶离聚物大分子 $\beta$ 成核剂 | 杨荣  | 常州大学     |
| CO-019 | 17:30-17:55 | 口头报告 | 高分子物理课程中的哲学思考             | 何平笙 | 中国科学技术大学 |

2019年10月18日 [星期五]

🕒 08:30-10:05 [主题C: 高分子物理] 高分子物理

🎤 主持: 林绍梁 华东理工大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|---|-----|--------|
| CI-010 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 基于液晶性氢键复合物的纳米有序多孔材料                                 | 沈志豪 | 北京大学   |
| CI-011 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 高结晶大孔/介孔g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 微球的合成及其产氢性能 | 陈敏  | 复旦大学   |
| CO-020 | 09:20-09:35 | 口头报告 | 胆甾相液晶物理凝胶颜色的光温调控                                    | 廖永贵 | 华中科技大学 |
| CO-021 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 液晶嵌段聚合物/液晶分子共混体系的界面组装机行为                            | 魏炜  | 上海交通大学 |
|        | 09:50-10:05 |      | 茶歇  |     |        |

🕒 10:05-12:00 [主题C: 高分子物理] 高分子物理

🎤 主持: 沈志豪 北京大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                      | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|---|-----|--------|
| CI-012 | 10:05-10:30 | 邀请报告 | 有序聚合物膜的定向光调控                            | 林绍梁 | 华东理工大学 |
| CO-022 | 10:30-10:45 | 口头报告 | 聚合物刷对液晶的取向调控及其应用                        | 谢鹤楼 | 湘潭大学   |
| CO-023 | 10:45-11:00 | 口头报告 | 聚偏氟乙烯薄膜的多层次结构调控及其压电、铁电性能研究              | 孙晓丽 | 北京化工大学 |
| CO-024 | 11:00-11:15 | 口头报告 | PMMA/CNT复合体系中界面层和自由层对PMMA玻璃化转变行为的影响     | 张晓华 | 苏州大学   |
| CO-025 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 含氰基二苯乙烯的C <sub>3</sub> 对称性发光液晶的合成、性能与结构 | 余振强 | 深圳大学   |
| CO-026 | 11:30-11:45 | 口头报告 | 用于高效深蓝有机激光器的发光共轭聚合物高稳定性超分子球晶            | 安翔  | 南京工业大学 |
| CO-027 | 11:45-12:00 | 口头报告 | 齐聚物填充分子链间氢键作用空白位点实现芳纶纤维的自增强             | 杨成  | 四川大学   |

🕒 13:00-14:50 [主题C: 高分子物理] 高分子物理

🎤 主持: 万灵书 浙江大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                          | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|-----------------------------|-----|--------|
| CI-013 | 13:00-13:25 | 邀请报告 | 高分子立构复合结晶中非常规同质结晶相的形成与调控    | 潘鹏举 | 浙江大学   |
| CI-014 | 13:25-13:50 | 邀请报告 | 聚合物分子量分布的精确调控及其对结晶过程的影响     | 董学会 | 华南理工大学 |
| CO-028 | 13:50-14:05 | 口头报告 | 分子簇纳米复合材料的构效关系的探索           | 殷盼超 | 华南理工大学 |
| CO-029 | 14:05-14:20 | 口头报告 | 巨型分子展现的协同玻璃态                | 刘庚鑫 | 东华大学   |
| CO-030 | 14:20-14:35 | 口头报告 | 基于不同取代全氟烷基链POSS的对称性破缺及相行为研究 | 邵宇  | 北京大学   |
|        | 14:35-14:50 |      | 茶歇                          |     |        |

🕒 14:50-16:50 [主题C: 高分子物理] 高分子物理

🎤 主持: 鲁广昊 西安交通大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                         | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|----------------------------|-----|--------|
| CI-015 | 14:50-15:15 | 邀请报告 | 聚合物分子运动的纳米受限效应             | 左彪  | 浙江理工大学 |
| CI-016 | 15:15-15:40 | 邀请报告 | 高分子表面新型沉积体系研究              | 万灵书 | 浙江大学   |
| CO-031 | 15:40-15:55 | 口头报告 | 具有低临界无序-有序转变和闭环相行为嵌段共聚物的设计 | 徐君庭 | 浙江大学   |
| CO-032 | 15:55-16:10 | 口头报告 | 基于动态氢键网络的高弹性纤维和薄膜          | 杨曙光 | 东华大学   |

🕒 14:50-16:50 [主题C: 高分子物理] 高分子物理

🎤 主持: 鲁广昊 西安交通大学

|        |             |      |   |     |            |
|--------|-------------|------|---|-----|------------|
| CO-033 | 16:10-16:25 | 口头报告 | LCST型高分子水溶液体系相分离过程中熵效应的精确测定---尝试以能量标准作为高分子链团溶胀判据的初步研究 | 黄定海 | 天津大学       |
| CO-034 | 16:25-16:40 | 口头报告 | 肌肉的分子演化模型   | 廖琦  | 中国科学院化学研究所 |
|        | 16:40-16:50 |      | 茶歇  |     |            |

🕒 16:50-18:00 [主题C: 高分子物理] 高分子物理

🎤 主持: 潘鹏举 浙江大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者          | 单位                  |
|--------|-------------|------|--|-------------|---------------------|
| CI-017 | 16:50-17:15 | 邀请报告 | 高分子薄膜中的光学和电学分布   | 鲁广昊         | 西安交通大学              |
| CO-035 | 17:15-17:30 | 口头报告 | 电场极化作用对PMMA均聚物黏弹性的影响   | 火苗          | 上海交通大学              |
| CO-036 | 17:30-17:45 | 口头报告 | 高含量、连续、有序 $\beta$ 横晶聚丙烯膜的制备、结构与性能  | 梁桂学         | 四川大学                |
| CO-037 | 17:45-18:00 | 口头报告 | SAXS/WAXS and more: Structural analysis of polymer samples using a highly versatile, goniometer-based laboratory X-ray scattering platform | Joerg Bolze | Malvern Panalytical |

308

2019年10月16日 [星期三]

🕒 15:00-16:40 [主题D: 高分子物理化学] 高分子界面

👤 主席: 张文科 吉林大学, 刘明杰 北京航空航天大学, 王健君 中国科学院化学研究所

🎤 主持: 刘光明 中国科学技术大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                      | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|-------------------------|-----|----------|
| DI-001 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 界面聚合反应制备亚-Å级精度分离膜       | 靳健  | 苏州大学     |
| DI-002 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | 基于超浸润纤维的有机光电材料的可控运输及图案化 | 刘欢  | 北京航空航天大学 |
| DO-001 | 15:50-16:05 | 口头报告 | 环形聚类肽薄膜在固体基底上的润湿行为研究    | 姜乃生 | 北京科技大学   |
| DO-002 | 16:05-16:20 | 口头报告 | 反向界面聚合法制备高性能纳米纤维基复合纳滤膜  | 王雪芬 | 东华大学     |
|        | 16:20-16:40 |      | 茶歇                      |     |          |

🕒 16:40-17:50 [主题D: 高分子物理化学] 高分子结构表征方法

🎤 主持: 靳健 苏州大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                             | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|--------------------------------|-----|----------------|
| DI-003 | 16:40-17:05 | 邀请报告 | 基于原子力显微镜的聚合物复合材料界面结构及界面扩散动力学研究 | 王东  | 北京化工大学         |
| DO-003 | 17:05-17:20 | 口头报告 | 剪切流场中高分子链构象转变的FRET研究           | 陈葳  | 南京大学           |
| DO-004 | 17:20-17:35 | 口头报告 | 单分子荧光示踪研究生物大分子在界面上的动态行为        | 沈雷  | 武汉理工大学         |
| DO-005 | 17:35-17:50 | 口头报告 | 几种低密度聚乙烯树脂的链结构                 | 姬相玲 | 中国科学院长春应用化学研究所 |

2019年10月17日 [星期四]

🕒 08:30-10:25 [主题D: 高分子物理化学] 高分子组装与调控

🎤 主持: 张文科 吉林大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|-----------------------------------|-----|----------------|
| DI-004 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 基于Hemiphasmid型侧链液晶聚合物的亚十纳米有序结构的构筑 | 陈尔强 | 北京大学           |
| DI-005 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 嵌段高分子的多级组装、解组装及其外场调控              | 姜伟  | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| DO-006 | 09:20-09:35 | 口头报告 | 聚合物-纳米粒子界面组装用于液体形貌调控              | 黄才利 | 华中科技大学         |
| DO-007 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 新型水滴模板直接致孔法的构建及应用研究               | 孙巍  | 宁波大学           |
| DO-008 | 09:50-10:05 | 口头报告 | 基于共轭高分子的荧光微球的制备及表征                | 孙丽娟 | 苏州大学           |
|        | 10:05-10:25 |      | 茶歇                                |     |                |

**10:25-11:50 [主题D: 高分子物理化学] 高分子表面**

主持: 姜伟 中国科学院长春应用化学研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                         | 讲者      | 单位  |
|--------|-------------|------|----------------------------|---------|---|
| DI-006 | 10:25-10:50 | 邀请报告 | 仿生超白和超黑表面制备及其光-热效应研究       | 徐坚      | 深圳大学  |
| DO-009 | 10:50-11:05 | 口头报告 | 高分子胶体颗粒在水油界面的扩散行为研究        | 王大鹏     | 中国科学院长春应用化学研究所                              |
| DO-010 | 11:05-11:20 | 口头报告 | 用马来酸酐固化含氟环氧树脂制备车用疏冰涂层      | 冯杰      | 浙江工业大学                                      |
| DO-011 | 11:20-11:35 | 口头报告 | 多价抗衡离子会降低聚电解质刷的润滑性         | Jing Yu | Nanyang Technological University, Singapore |
| DO-012 | 11:35-11:50 | 口头报告 | 同步辐射掠入射小角X射线散射原位研究电子墨水干燥机理 | 张鹏      | 中山大学  |

**15:00-16:35 [主题D: 高分子物理化学] 高分子结构表征方法**

主持: 陈尔强 北京大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                          | 讲者  | 单位            |
|--------|-------------|------|-----------------------------|-----|---------------|
| DI-007 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 单分子研究揭示凝血酶适配体重复序列中的新型串珠结构   | 张文科 | 吉林大学          |
| DI-008 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | 无机聚合物的单分子力谱研究               | 崔树勋 | 西南交通大学        |
| DO-013 | 15:50-16:05 | 口头报告 | 分子层面上界面吸附高分子链的结构演化研究        | 卢晓林 | 东南大学          |
| DO-014 | 16:05-16:20 | 口头报告 | 高分辨纳米红外(nano IR)技术在聚合物领域的应用 | 仇登利 | 布鲁克(北京)科技有限公司 |
|        | 16:20-16:35 |      | 茶歇                          |     |               |

**16:35-18:00 [主题D: 高分子物理化学] 高分子凝胶**

主持: 崔树勋 西南交通大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                     | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|------------------------|-----|----------|
| DI-009 | 16:35-17:00 | 邀请报告 | 仿生复杂多相功能力学凝胶材料         | 刘明杰 | 北京航空航天大学 |
| DO-015 | 17:00-17:15 | 口头报告 | 各向异性杂化交联水凝胶的制备         | 刘思俊 | 上海交通大学   |
| DO-016 | 17:15-17:30 | 口头报告 | 基于新交联剂策略的超拉伸、功能性水凝胶    | 郭明雨 | 苏州大学     |
| DO-017 | 17:30-17:45 | 口头报告 | 基于四重氢键的多重键合网络水凝胶的制备及性能 | 徐皓  | 清华大学     |
| DO-018 | 17:45-18:00 | 口头报告 | 利用大分子交联剂的均匀交联多重键合网络水凝胶 | 周蕴  | 清华大学     |

**2019年10月18日 [星期五]****08:30-10:20 [主题D: 高分子物理化学] 高分子溶液**

主持: 黄进 西南大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                    | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|---------------------------------------|-----|----------|
| DI-010 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 高分子单链构象变化热力学                          | 张广照 | 华南理工大学   |
| DI-011 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 高分子的离子效应                              | 刘光明 | 中国科学技术大学 |
| DO-019 | 09:20-09:35 | 口头报告 | 分析型超速离心研究环形聚苯乙烯磺酸钠的溶液性质               | 叶晓东 | 中国科学技术大学 |
| DO-020 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 聚合物/离子液体浓溶液流变学: 异常的反增塑效应和普适的非线性剪切流变行为 | 阎志超 | 深圳大学     |
| DO-021 | 09:50-10:05 | 口头报告 | 解缠结苯乙烯的制备及其流变学行为的研究                   | 王晓亮 | 南京大学     |
|        | 10:05-10:20 |      | 茶歇                                    |     |          |

**10:20-12:00 [主题D: 高分子物理化学] 聚合物微结构调控与应用**

主持: 刘明杰 北京航空航天大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                              | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|---------------------------------|-----|----------------|
| DI-012 | 10:20-10:45 | 邀请报告 | 基于纤维素纳米晶表面化学调控的固态发光材料组装与调控机制的探索 | 黄进  | 西南大学           |
| DO-022 | 10:45-11:00 | 口头报告 | 聚(对亚苯基亚乙烯)荧光纳米粒子的制备及在汗指纹显现中的应用  | 范丽娟 | 苏州大学           |
| DO-023 | 11:00-11:15 | 口头报告 | 异质多孔聚合物微球的制备及生物分子分离             | 宋永杨 | 中国科学院大连化学物理研究所 |
| DO-024 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 乳液界面聚合异质聚合物微球材料                 | 樊俊兵 | 南方医科大学         |

🕒 10:20-12:00 【主题D：高分子物理化学】 聚合物微结构调控与应用

🎤 主持：刘明杰 北京航空航天大学

|        |             |      |                                 |     |      |
|--------|-------------|------|---------------------------------|-----|------|
| DO-025 | 11:30-11:45 | 口头报告 | 内相-外相协同的高内相乳液模板法制备多孔碳及其电化学性能的研究 | 赵玉来 | 福州大学 |
| DO-026 | 11:45-12:00 | 口头报告 | 流驱动下高分子链穿过柱状纳米孔道机制的研究           | 李连伟 | 深圳大学 |

🕒 13:00-15:25 【主题D：高分子物理化学】 凝胶与网络

🎤 主持：曹毅 南京大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                       | 讲者          | 单位             |
|--------|-------------|------|--------------------------|-------------|----------------|
| DI-013 | 13:00-13:25 | 邀请报告 | 构建响应性微凝胶交联网络结构的几种新方法     | 杜滨阳         | 浙江大学           |
| DI-014 | 13:25-13:50 | 邀请报告 | 磁场驱动主动式多粒子示踪微流变平台        | 童真          | 华南理工大学         |
| DO-027 | 13:50-14:05 | 口头报告 | 液态金属与韧性凝胶：从液滴到柔性电子       | 周学昌         | 深圳大学           |
| DO-028 | 14:05-14:20 | 口头报告 | 树莓状有机功能聚倍半硅氧烷材料的可控制备     | 董福平         | 贵州大学           |
| DO-029 | 14:20-14:35 | 口头报告 | 力化学证明多网络弹性体中载荷传递过程       | Yinjun CHEN | ESPCI Paris    |
| DO-030 | 14:35-14:50 | 口头报告 | 基于壳聚糖的高强度、高韧性物理交联水凝胶     | 周金平         | 武汉大学           |
| DO-031 | 14:50-15:05 | 口头报告 | 有机硅烷聚合物多功能弹性泡沫材料的制备及性能研究 | 李凌霄         | 中国科学院兰州化学物理研究所 |
|        | 15:05-15:25 |      | 茶歇                       |             |                |

🕒 15:25-17:35 【主题D：高分子物理化学】 凝胶与网络

🎤 主持：杜滨阳 浙江大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|---|-----|----------------|
| DI-015 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | 水凝胶动态力学特性的设计与调控                           | 曹毅  | 南京大学           |
| DO-032 | 15:50-16:05 | 口头报告 | 利用正交动态键调控聚合物力学性能：从微观分子间相互作用到宏观性质          | 张荣纯 | 华南理工大学         |
| DO-033 | 16:05-16:20 | 口头报告 | 利用原位中子反射探究聚丙烯酸酯与聚甲基丙烯酸酰胺均聚物薄膜的动态水合及响应行为差异 | 钟齐  | 浙江理工大学         |
| DO-034 | 16:20-16:35 | 口头报告 | 交联聚离子液中的离子局域输运、界面极化与电流变行为                 | 尹剑波 | 西北工业大学         |
| DO-035 | 16:35-16:50 | 口头报告 | 二氧化硅/环氧树脂纳米复合材料的界面相设计及其对复合材料的性能影响         | 朱朋莉 | 中国科学院深圳先进技术研究院 |
| DO-036 | 16:50-17:05 | 口头报告 | 烷基链封端树枝状聚合物为模板制备铂纳米颗粒                     | 陈天有 | 湖北大学           |
| DO-037 | 17:05-17:20 | 口头报告 | 溶胀引发的链伸展增强疏水高分子刷的水解去接枝反应                  | 王健  | 瑞士洛桑联邦理工学院     |

VIP303

2019年10月16日 [星期三]

🕒 15:00-16:40 【主题E：高分子理论与计算模拟】 嵌段共聚物自组装

👤 主席：胡文兵 南京大学

🎤 主持：胡文兵 南京大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位                  |
|--------|-------------|------|---|-----|---------------------|
| EI-001 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | Regulating the phase behaviour of block copolymers via dispersity | 史安昌 | McMaster University |
| EI-002 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | 基于材料基因组方法设计和研发耐高温树脂   | 林嘉平 | 华东理工大学              |
| EO-001 | 15:50-16:05 | 口头报告 | 通过逆向算法设计嵌段共聚物引导自组装模板  | 张良顺 | 华东理工大学              |
| EO-002 | 16:05-16:20 | 口头报告 | 形成复杂螺旋结构的嵌段共聚物体系的设计   | 刘美娇 | 浙江理工大学              |
|        | 16:20-16:40 |      | 茶歇  |     |                     |

🕒 16:40-18:00 【主题E：高分子理论与计算模拟】 嵌段共聚物自组装

🎤 主持：周嘉嘉 北京航空航天大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|--|-----|----------------|
| EI-003 | 16:40-17:05 | 邀请报告 | 杂臂星型四元共聚物在稀溶液中自组装行为的模拟研究                             | 李宝会 | 南开大学           |
| EI-004 | 17:05-17:30 | 邀请报告 | 外场中嵌段共聚物薄膜的自组装                                       | 满兴坤 | 北京航空航天大学       |
| EO-003 | 17:30-17:45 | 口头报告 | Process-controlled self-assembly of block copolymers | 孙德文 | 中国科学院长春应用化学研究所 |

🕒 16:40-18:00 【主题E:高分子理论与计算模拟】 嵌段共聚物自组装

🎤 主持: 周嘉嘉 北京航空航天大学

|        |             |      |                           |     |      |
|--------|-------------|------|---------------------------|-----|------|
| EO-004 | 17:45-18:00 | 口头报告 | 自组装过程中基底诱导效应的AFM原位探测及分子模拟 | 陈彦涛 | 深圳大学 |
|--------|-------------|------|---------------------------|-----|------|

2019年10月17日 [星期四]

🕒 08:30-10:30 【主题E:高分子理论与计算模拟】 高分构象及缠结

🎤 主持: 孙昭艳 中国科学院长春应用化学研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                             | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|--------------------------------|-----|----------|
| EI-005 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 高分子链构象转变的非监督机器学习方法             | 蒋滢  | 北京航空航天大学 |
| EO-005 | 08:55-09:10 | 口头报告 | 高分子纽结的管子模型                     | 代亮  | 香港城市大学   |
| EO-006 | 09:10-09:25 | 口头报告 | 线型聚索烃单链平衡态形状的普适性               | 张国杰 | 广州大学     |
| EO-007 | 09:25-09:40 | 口头报告 | 溶剂链长对聚合物Coil-to-Globule转变的影响研究 | 徐玉赐 | 宁波大学     |
| EO-008 | 09:40-09:55 | 口头报告 | 接枝聚合物链微观构象对蛋白质在其表面吸附行为影响的模拟研究  | 韩媛媛 | 辽宁石油化工大学 |
| EO-009 | 09:55-10:10 | 口头报告 | 溶剂分子形状对高分子刷热力学平衡态行为的影响         | 李聪聪 | 复旦大学     |
|        | 10:10-10:30 |      | 茶歇                             |     |          |

🕒 10:30-12:10 【主题E:高分子理论与计算模拟】 高分构象及缠结

🎤 主持: 吕中元 吉林大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                       | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|--------------------------|-----|----------------|
| EI-006 | 10:30-10:55 | 邀请报告 | 重新思考缠结高分子流变学中的瞬态网络概念     | 徐文生 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| EO-010 | 10:55-11:10 | 口头报告 | 黏弹性理论的昂萨格原理解读            | 周嘉嘉 | 北京航空航天大学       |
| EO-011 | 11:10-11:25 | 口头报告 | 高分子缠结的超空间穿越场规律的初步研究      | 李剑锋 | 复旦大学           |
| EO-012 | 11:25-11:40 | 口头报告 | 缠结影响流变行为的微观机理--溶液体系的模拟研究 | 徐晓雷 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| EO-013 | 11:40-11:55 | 口头报告 | 表面粗糙度对单链高分子扩散动力学的影响      | 石彤非 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| EO-014 | 11:55-12:10 | 口头报告 | 分批投料模式下自缩合乙烯基聚合体系的统计特征   | 王海军 | 河北大学           |

🕒 15:00-16:55 【主题E:高分子理论与计算模拟】 聚合物纳米粒子复合体系

🎤 主持: 代亮 香港城市大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|--|-----|----------|
| EI-007 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 强熵效应与大分子体系的熵调控策略   | 燕立唐 | 清华大学     |
| EI-008 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | 利用接枝两嵌段共聚物的表面图案化制备补丁纳米粒子的计算机模拟   | 钱虎军 | 吉林大学     |
| EO-015 | 15:50-16:05 | 口头报告 | 面向高性能轮胎的橡胶纳米复合材料基因工程研究   | 刘军  | 北京化工大学   |
| EO-016 | 16:05-16:20 | 口头报告 | 嵌段共聚物接枝纳米粒子自组装的自洽场模拟——从单链接枝到多链接枝   | 崔杰  | 辽宁石油化工大学 |
| EO-017 | 16:20-16:35 | 口头报告 | Molecular dynamics simulation of rupture mechanism in nanofiller filled polymer nanocomposites | 高洋洋 | 北京化工大学   |
|        | 16:35-16:55 |      | 茶歇   |     |          |

🕒 16:55-18:05 【主题E:高分子理论与计算模拟】 聚合物纳米粒子复合体系

🎤 主持: 刘军 北京化工大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|--|-----|----------------|
| EI-009 | 16:55-17:20 | 邀请报告 | 链刚性对DNA诱导的纳米粒子自组装的影响   | 汪蓉  | 南京大学           |
| EO-018 | 17:20-17:35 | 口头报告 | Designing photonic crystals from simple soft Janus particles   | 李占伟 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| EO-019 | 17:35-17:50 | 口头报告 | 高分子-纳米棒复合体系自组装与调控机制的计算机模拟研究  | 李延春 | 吉林大学           |
| EO-020 | 17:50-18:05 | 口头报告 | Phase transitions of oppositely charged colloidal particles driven by alternating current electric field | 李斌  | 中山大学           |

2019年10月18日 [星期五]

**08:30-10:30** 【主题E:高分子理论与计算模拟】 聚合物、膜和生物大分子

主持: 杨恺 苏州大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|---|-----|----------|
| EI-010 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | Peptide and cell membrane: Mechanically strengthened antibacterial activity of melittin with graphene nanomaterials | 元冰  | 苏州大学     |
| EO-021 | 08:55-09:10 | 口头报告 | 活性胶体细胞的自组装结构与动力学  | 陈康  | 苏州大学     |
| EO-022 | 09:10-09:25 | 口头报告 | 诱导细胞膜曲率的黏附蛋白结合常数  | 胡晶磊 | 南京大学     |
| EO-023 | 09:25-09:40 | 口头报告 | 聚酰胺反渗透膜体系的模型、模拟和机制研究  | 于春阳 | 上海交通大学   |
| EO-024 | 09:40-09:55 | 口头报告 | 螺旋性影响DNA hairpin折叠动力学标度关系的机制研究  | 李华平 | 北京航空航天大学 |
| EO-025 | 09:55-10:10 | 口头报告 | Role of non-native hydrophobic interactions in the folding of frustrated proteins                                   | 陈涛  | 西北大学     |
|        | 10:10-10:30 |      | 茶歇  |     |          |

**10:30-12:00** 【主题E:高分子理论与计算模拟】 聚合物、膜和生物大分子

主持: 王衍伟 Nazarbayev University, Republic of Kazakhstan

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                          | 讲者  | 单位                |
|--------|-------------|------|-----------------------------|-----|-------------------|
| EO-026 | 10:30-10:45 | 口头报告 | 多肽膜活性增强的策略探讨                | 杨恺  | 苏州大学              |
| EO-027 | 10:45-11:00 | 口头报告 | DNA分子杂交机制研究                 | 肖石燕 | 中国科学技术大学高分子科学与工程系 |
| EO-028 | 11:00-11:15 | 口头报告 | 纳米材料与血浆蛋白相互作用的物理机制及调控策略研究   | 丁泓铭 | 苏州大学              |
| EO-029 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 软界面内的浸润性转变                  | 郭坤琨 | 湖南大学              |
| EO-030 | 11:30-11:45 | 口头报告 | 流场下高分子囊泡过孔输运行为的有限元模拟        | 丁明明 | 中国科学院长春应用化学研究所    |
| EO-031 | 11:45-12:00 | 口头报告 | PEG-b-PCL共聚物体系物质传递过程的介观模拟研究 | 雪晶  | 中国石油石油化工研究院       |

**13:00-15:40** 【主题E:高分子理论与计算模拟】 半刚性以及带电聚合物、以及聚合物理论

主持: 张兴华 北京交通大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|-----------------------------------|-----|----------------|
| EI-011 | 13:00-13:25 | 邀请报告 | 聚电解质溶液中胶体间振荡式相互作用的机理研究            | 江剑  | 中国科学院化学研究所     |
| EI-012 | 13:25-13:50 | 邀请报告 | 链刚性对均聚物共混体系界面演化的影响                | 严大东 | 北京师范大学         |
| EO-032 | 13:50-14:05 | 口头报告 | 链长不对称性对聚电解质复合凝聚现象影响的理论研究          | 张朋飞 | 东华大学           |
| EO-033 | 14:05-14:20 | 口头报告 | 聚电解质毛刷表面自清洁行为的模拟研究                | 朱有亮 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| EO-034 | 14:20-14:35 | 口头报告 | 非对称的带相反电荷聚电解质共混物的相行为              | 徐小飞 | 华东理工大学         |
| EO-035 | 14:35-14:50 | 口头报告 | 剪切场下环形聚电解质的构象和动力学                 | 刘立军 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| EO-036 | 14:50-15:05 | 口头报告 | 稀溶液中离聚物胶体的构筑                      | 段晓征 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| EO-037 | 15:05-15:20 | 口头报告 | 导电纳米复合材料的自组装结构及其电学性能的杂化粒子场分子动力学模拟 | 赵英  | 大连民族大学         |
|        | 15:20-15:40 |      | 茶歇                                |     |                |

**15:40-18:00** 【主题E:高分子理论与计算模拟】 半刚性以及带电聚合物、以及聚合物理论

主持: 张国杰 广州大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                      | 讲者  | 单位  |
|--------|-------------|------|---|-----|---|
| EI-013 | 15:40-16:05 | 邀请报告 | Fluctuation-related physics of polymers | 苗兵  | 中国科学院大学                                       |
| EI-014 | 16:05-16:30 | 邀请报告 | 双组分软物质系统从过冷态到玻璃态的动力学理论研究                | 张睿  | 华南理工大学  |
| EO-038 | 16:30-16:45 | 口头报告 | 基于栓动高分子刷的智能表面的单链平均场理论研究                 | 张兴华 | 北京交通大学  |
| EO-039 | 16:45-17:00 | 口头报告 | 高分子稀溶液在平板附近的浓度分布                        | 王衍伟 | Nazarbayev University, Republic of Kazakhstan |
| EO-040 | 17:00-17:15 | 口头报告 | 高分子组装体的超分子聚合理论研究                        | 王立权 | 华东理工大学  |
| EO-041 | 17:15-17:30 | 口头报告 | 平均场模型的几类数值方法及其应用                        | 蒋凯  | 湘潭大学  |
| EO-042 | 17:30-17:45 | 口头报告 | 聚电解质自组装复合物的玻璃化转变行为研究                    | 张然  | 中国科学院长春应用化学研究所                                |

🕒 15:40-18:00 【主题E:高分子理论与计算模拟】 半刚性以及带电聚合物、以及聚物理理论

🎤 主持: 张国杰 广州大学

|        |             |      |                    |    |        |
|--------|-------------|------|--------------------|----|--------|
| EO-043 | 17:45-18:00 | 口头报告 | 黏弹性高分子熔体挤出流场的可视化研究 | 王伟 | 青岛科技大学 |
|--------|-------------|------|--------------------|----|--------|

2019年10月19日 [星期六]

🕒 08:30-10:30 【主题E:高分子理论与计算模拟】 聚合物材料与性能

🎤 主持: 王立权 华东理工大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|---|-----|----------------|
| EI-015 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 通过调节嵌段堆积受控调控嵌段共聚物自组装  | 李卫华 | 复旦大学           |
| EO-044 | 08:55-09:10 | 口头报告 | 聚合诱导自组装结构与性能调控  | 刘鸿  | 华南师范大学         |
| EO-045 | 09:10-09:25 | 口头报告 | 聚酰胺膜中水分子的非标准动力学及影响因素的研究   | 崔凤超 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| EO-046 | 09:25-09:40 | 口头报告 | 嵌段共聚物光伏电池中的分子取向控制及性能优化  | 许占文 | 华东理工大学         |
| EO-047 | 09:40-09:55 | 口头报告 | Constructing sacrificial multiple networks to toughen elastomer: Molecular dynamic simulation | 张至宇 | 北京化工大学         |
| EO-048 | 09:55-10:10 | 口头报告 | 基于纳米压入法预测微球体和微纤维的力学性能   | 李红周 | 福建师范大学         |
|        | 10:10-10:30 |      | 茶歇  |     |                |

🕒 10:30-12:00 【主题E:高分子理论与计算模拟】 聚合物材料与性能

🎤 主持: 刘鸿 华南师范大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                       | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|--------------------------|-----|----------|
| EO-049 | 10:30-10:45 | 口头报告 | 高分子不可逆网络的自洽场理论           | 齐拴虎 | 北京航空航天大学 |
| EO-050 | 10:45-11:00 | 口头报告 | 半刚性柱状胶束的超分子环化理论研究        | 高粱  | 华东理工大学   |
| EO-051 | 11:00-11:15 | 口头报告 | 粗粒化分子模拟螺旋相互作用高分子的液晶相     | 吴量  | 上海交通大学   |
| EO-052 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 扩散位垒对聚合物结晶速率温度依赖性的影响     | 蔡军  | 南京大学     |
| EO-053 | 11:30-11:45 | 口头报告 | 孤立聚合物链玻璃化转变的计算机模拟研究      | 吴超富 | 湖南人文科技学院 |
| EO-054 | 11:45-12:00 | 口头报告 | 优化的BMW水模型参数及PEO/PPO粗粒化模型 | 麻素敏 | 吉林大学     |

## 国际报告厅

2019年10月16日 [星期三]

🕒 15:00-16:30 【主题F:生物医用高分子】 抗肿瘤药物输送系统

👤 主席: 申有青 浙江大学化学工程与生物工程学院, 张先正 武汉大学, 陈红 苏州大学, 田华雨 中国科学院长春应用化学研究所

🎤 主持: 顾忠伟 南京工业大学, 蒋锡群 南京大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|-----------------------------------|-----|----------------|
| FI-001 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 高分子血管阻断剂提高基质金属蛋白酶敏感性的阿霉素纳米药物选择性释放 | 陈学思 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| FI-002 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | 酪氨酸酶响应级联放大释放药物输送系统的构建与黑色素瘤的治疗     | 唐建斌 | 浙江大学           |
| FO-001 | 15:50-16:05 | 口头报告 | 高分子纳米药物在肝脏转移灶是否有EPR效应             | 王育才 | 中国科学技术大学       |
| FO-002 | 16:05-16:20 | 口头报告 | 针对肿瘤微环境的纳米药物设计                    | 喻青松 | 北京化工大学         |
|        | 16:20-16:30 |      | 茶歇                                |     |                |

🕒 16:30-18:10 【主题F:生物医用高分子】 抗肿瘤药物输送系统

👤 主席: 申有青 浙江大学化学工程与生物工程学院, 张先正 武汉大学, 陈红 苏州大学, 田华雨 中国科学院长春应用化学研究所

🎤 主持: 蒋锡群 南京大学, 顾忠伟 南京工业大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                            | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|-------------------------------|-----|----------------|
| FI-003 | 16:30-16:55 | 邀请报告 | 含Pt(IV)的杂化金属大分子纳米药物递送系统的构建及应用 | 朱新远 | 上海交通大学         |
| FO-003 | 16:55-17:10 | 口头报告 | 聚谷氨酸接枝聚乙二醇抗肿瘤药物靶向输送系统         | 汤朝晖 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| FO-004 | 17:10-17:25 | 口头报告 | 肿瘤酸度响应高分子纳米药物载体的设计与应用         | 杜金志 | 华南理工大学         |

🕒 16:30-18:10 【主题F：生物医用高分子】抗肿瘤药物输送系统

👤 主席：申有青 浙江大学化学工程与生物工程学院，张先正 武汉大学，陈红 苏州大学，田华雨 中国科学院长春应用化学研究所

🎤 主持：蒋锡群 南京大学，顾忠伟 南京工业大学

|        |             |      |   |     |          |
|--------|-------------|------|---|-----|----------|
| FO-005 | 17:25-17:40 | 口头报告 | 肿瘤氧化性调节与促进前药释放的多功能聚合物前药载体构建   | 葛治伸 | 中国科学技术大学 |
| FO-006 | 17:40-17:55 | 口头报告 | 活性氧敏感的高分子材料合成及其用于药物递送的研究  | 杨显珠 | 华南理工大学   |
| FO-007 | 17:55-18:10 | 口头报告 | Tumor microenvironment-responsive dendritic polymeric prodrugs as nanoscale drug delivery systems | 罗奎  | 四川大学华西医院 |

2019年10月17日 [星期四]

🕒 08:30-10:20 【主题F：生物医用高分子】成像系统的设计

👤 主席：张先正 武汉大学，陈红 苏州大学

🎤 主持：杜建忠 同济大学，张先正 武汉大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|--|-----|--------|
| FI-004 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 用于肿瘤诊疗的生物医用高分子的研究  | 张先正 | 武汉大学   |
| FO-008 | 08:55-09:10 | 口头报告 | 单线态氧响应卟啉聚合物用于自放大光动力治疗及PET成像  | 张伟安 | 华东理工大学 |
| FO-009 | 09:10-09:25 | 口头报告 | All-in-One光学诊疗体系用于单一激光触发的NIR-II荧光/光声成像引导的肿瘤联合治疗  | 范曲立 | 南京邮电大学 |
| FO-010 | 09:25-09:40 | 口头报告 | 谷氨酰胺转氨酶响应聚集型磁共振增强造影剂   | 王蔚  | 南开大学   |
| FO-011 | 09:40-09:55 | 口头报告 | 用于微小肿瘤检测的超高灵敏度余辉成像探针   | 谢晨  | 南京邮电大学 |
| FO-012 | 09:55-10:10 | 口头报告 | Facile synthesis of NIR-II fluorogens with aggregation-induced emission features for cancer theranostics | 王东  | 深圳大学   |
|        | 10:10-10:20 |      | 茶歇   |     |        |

🕒 10:20-12:00 【主题F：生物医用高分子】光热治疗系统的设计

👤 主席：张先正 武汉大学，陈红 苏州大学

🎤 主持：张先正 武汉大学，杜建忠 同济大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                          | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|-----------------------------|-----|--------|
| FI-005 | 10:20-10:45 | 邀请报告 | 表面自适应AIE纳米点应用于成像引导肿瘤切除      | 丁丹  | 南开大学   |
| FO-013 | 10:45-11:00 | 口头报告 | 聚合物/染料J聚集体共筑的可耐受光漂白的纳米光热试剂  | 李昌华 | 南开大学   |
| FO-014 | 11:00-11:15 | 口头报告 | 近红外光热、光动力材料及其癌症光诊疗研究        | 尹梅贞 | 北京化工大学 |
| FO-015 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 新型聚光敏药物的设计及在光动力治疗领域的应用      | 郑楠  | 大连理工大学 |
| FO-016 | 11:30-11:45 | 口头报告 | 一氧化氮负载的超分子纳米载体用于肿瘤光动力学治疗的研究 | 金桥  | 浙江大学   |
| FO-017 | 11:45-12:00 | 口头报告 | 功能化光热表面用于外源性大分子向细胞内的高效传递    | 于谦  | 苏州大学   |

🕒 15:00-16:30 【主题F：生物医用高分子】生物表面研究

👤 主席：张先正 武汉大学，陈红 苏州大学

🎤 主持：Junqiu Liu 吉林大学，张川 上海交通大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                         | 讲者  | 单位   |
|--------|-------------|------|----------------------------|-----|------|
| FI-006 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 合成糖聚合物对细胞膜改性实现调控细胞功能       | 陈红  | 苏州大学 |
| FI-007 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | 基于原位复合模式的组合医疗器械涂层材料的研究     | 计剑  | 浙江大学 |
| FO-018 | 15:50-16:05 | 口头报告 | 材料与细胞界面的细胞力学响应             | 魏强  | 四川大学 |
| FO-019 | 16:05-16:20 | 口头报告 | 动态调控聚电解质涂层的多孔结构用于功能分子负载的研究 | 任科峰 | 浙江大学 |
|        | 16:20-16:30 |      | 茶歇                         |     |      |

🕒 16:30-18:00 【主题F：生物医用高分子】大分子输送系统设计

👤 主席：张先正 武汉大学，陈红 苏州大学

🎤 主持：张川 上海交通大学，Junqiu Liu 吉林大学



🕒 16:30-18:00 [主题F: 生物医用高分子] 大分子输送系统设计

👤 主席: 张先正 武汉大学, 陈红 苏州大学

🎤 主持: 张川 上海交通大学, Junqiu Liu 吉林大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                 | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|--------------------|-----|----------------|
| FI-008 | 16:30-16:55 | 邀请报告 | 抗体递送体系提高肿瘤免疫治疗的研究  |     |                |
| FI-009 | 16:55-17:20 | 邀请报告 | 高选择性膜穿孔的基因载体的合成及应用 | 尤业宇 | 中国科学技术大学       |
| FI-010 | 17:20-17:45 | 邀请报告 | 阳离子聚合物纳米颗粒及其生物医学应用 | 田华雨 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| FO-020 | 17:45-18:00 | 口头报告 | 克服生物学屏障的多功能高分子基因载体 | 高辉  | 天津理工大学         |

2019年10月18日 [星期五]

🕒 08:30-10:20 [主题F: 生物医用高分子] 组织工程研究

👤 主席: 申有青 浙江大学化学工程与生物工程学院, 田华雨 中国科学院长春应用化学研究所

🎤 主持: 许华平 清华大学, 高长有 浙江大学浙江大学生物医用大分子研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                          | 讲者  | 单位                 |
|--------|-------------|------|-----------------------------|-----|--------------------|
| FI-011 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 自适应生物材料及组织再生                | 高长有 | 浙江大学浙江大学生物医用大分子研究所 |
| FO-021 | 08:55-09:10 | 口头报告 | 两性离子材料在骨组织工程中的应用初探          | 刘平生 | 南京师范大学             |
| FO-022 | 09:10-09:25 | 口头报告 | 3D血管化水凝胶静电纺纤维支架的构建及皮瓣重建研究   | 崔文国 | 上海交通大学             |
| FO-023 | 09:25-09:40 | 口头报告 | 多层电纺膜负载miRNAs的生物活性小口径血管再生材料 | 袁晓燕 | 天津大学               |
| FO-024 | 09:40-09:55 | 口头报告 | 可特异组装促进软骨再生的仿生关节润滑剂         | 任力  | 华南理工大学             |
| FO-025 | 09:55-10:10 | 口头报告 | 抗氧化导电支架材料与心肌修复              | 李俊杰 | 天津大学               |
|        | 10:10-10:20 |      | 茶歇                          |     |                    |

🕒 10:20-12:00 [主题F: 生物医用高分子] 组织工程研究

👤 主席: 申有青 浙江大学化学工程与生物工程学院, 田华雨 中国科学院长春应用化学研究所

🎤 主持: 高长有 浙江大学浙江大学生物医用大分子研究所, 许华平 清华大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                           | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|------------------------------|-----|----------------|
| FI-012 | 10:20-10:45 | 邀请报告 | 生物弹性体、3D打印及其应用               | 游正伟 | 东华大学           |
| FO-026 | 10:45-11:00 | 口头报告 | 用于癌症术后防复发和转移的纤维/海绵复合物        | 黄宇彬 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| FO-027 | 11:00-11:15 | 口头报告 | 仿生复合支架的构筑及其在生物医学工程中的应用       | 陈鑫  | 西安交通大学         |
| FO-028 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 集成柔性电子的智能敷料及其对感染创面的实时监测和按需治疗 | 马列  | 浙江大学           |
| FO-029 | 11:30-11:45 | 口头报告 | 多元高分子刷图案与血液细胞的选择性作用研究        | 侯建文 | 西南交通大学         |
| FO-030 | 11:45-12:00 | 口头报告 | 透明质酸-明胶复合微凝胶的构建及其在软骨修复中的应用   | 曹晓东 | 华南理工大学         |

🕒 13:00-15:30 [主题F: 生物医用高分子] 高分子水凝胶的研究

👤 主席: 张先正 武汉大学, 陈红 苏州大学

🎤 主持: 张拥军 南开大学, 杨志谋 南开大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                            | 讲者  | 单位                 |
|--------|-------------|------|-------------------------------|-----|--------------------|
| FI-013 | 13:00-13:25 | 邀请报告 | 聚(N-丙烯酰胺)超分子聚合物水凝胶的生物医用进展     | 刘文广 | 天津大学材料学院先进高分子材料研究所 |
| FI-014 | 13:25-13:50 | 邀请报告 | 热致水凝胶的内部结构与潜在医学应用             | 丁建东 | 复旦大学聚合物分子工程国家重点实验室 |
| FO-031 | 13:50-14:05 | 口头报告 | 各向异性双网络水凝胶                    | 刘尽尧 | 上海交通大学医学院附属仁济医院    |
| FO-032 | 14:05-14:20 | 口头报告 | 刺激响应性可注射聚氨基酸水凝胶及其生物医学应用研究     | 贺超良 | 中国科学院长春应用化学研究所     |
| FO-033 | 14:20-14:35 | 口头报告 | 光生醛基反应构筑3D水凝胶微环境模拟天然ECM调控细胞行为 | 包春燕 | 华东理工大学             |
| FO-034 | 14:35-14:50 | 口头报告 | 响应性聚氨基酸纳米凝胶药物传输体系             | 丁建勋 | 中国科学院长春应用化学研究所     |
| FO-035 | 14:50-15:05 | 口头报告 | 生物氧化启示的医用水凝胶                  | 王启刚 | 同济大学               |
| FO-036 | 15:05-15:20 | 口头报告 | 智能响应水凝胶和多功能纳米粒子的构筑及其在生物领域的应用  | 林权  | 吉林大学               |
|        | 15:20-15:30 |      | 茶歇                            |     |                    |

🕒 15:30-18:20 [主题F: 生物医用高分子] 高分子水凝胶的研究

👤 主席: 张先正 武汉大学, 陈红 苏州大学

🎤 主持: 杨志谋 南开大学, 张拥军 南开大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                               | 讲者  | 单位            |
|--------|-------------|------|----------------------------------|-----|---------------|
| FI-015 | 15:30-15:55 | 邀请报告 | 聚合物凝胶微球在生物医用材料领域的应用基础研究          | 汪长春 | 复旦大学          |
| FI-016 | 15:55-16:20 | 邀请报告 | 生物相容的高性能医用水凝胶                    | 吴德成 | 中国科学院化学研究所    |
| FO-037 | 16:20-16:35 | 口头报告 | 力学性能可控的超分子手性水凝胶                  | 冯传良 | 上海交通大学        |
| FO-038 | 16:35-16:50 | 口头报告 | 可注射高强度温敏改性甲壳素基水凝胶的研究             | 蒋序林 | 武汉大学          |
| FO-039 | 16:50-17:05 | 口头报告 | 疏水动态水凝胶膜的非特异性医用水下可逆粘附            | 崔家喜 | 电子科技大学        |
| FO-040 | 17:05-17:20 | 口头报告 | 物理双交联自组装超分子水凝胶及干细胞在体递送研究         | 陈云华 | 华南理工大学        |
| FO-041 | 17:20-17:35 | 口头报告 | 可注射复合海藻酸盐水凝胶缓释IGF-1用于心肌梗死的治疗     | 张燕霞 | 苏州大学          |
| FO-042 | 17:35-17:50 | 口头报告 | 基于纳米药物超分子水凝胶的局部抗肿瘤光热-化疗联合治疗      | 董岸杰 | 天津大学          |
| FO-043 | 17:50-18:05 | 口头报告 | 可注射的抗蛋白吸附的两性离子型温敏纳米凝胶及其在肿瘤治疗中的应用 | 王芹  | 华中科技大学化学与化工学院 |
| FO-044 | 18:05-18:20 | 口头报告 | 针对不可按压流血的快速止血及伤口愈合的多功能水凝胶        | 郭保林 | 西安交通大学        |

2019年10月19日 [星期六]

🕒 08:30-10:20 [主题F: 生物医用高分子] 新高分子载体设计

👤 主席: 张先正 武汉大学, 陈红 苏州大学

🎤 主持: 王树涛 中国科学院理化技术研究所, 陈永明 中山大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|--|-----|----------|
| FI-021 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 聚合物清除游离核酸抑制自身免疫性疾病   | 陈永明 | 中山大学     |
| FO-058 | 08:55-09:10 | 口头报告 | 超分子多肽化疗药物输送平台  | 王华  | 清华大学     |
| FO-059 | 09:10-09:25 | 口头报告 | 聚多巴胺前药纳米粒子及其肿瘤联合治疗的研究  | 董常明 | 上海交通大学   |
| FO-060 | 09:25-09:40 | 口头报告 | “体内自组装”多肽聚合物及其抗肿瘤应用  | 乔增莹 | 国家纳米科学中心 |
| FO-061 | 09:40-09:55 | 口头报告 | 新型共轭聚合物纳米材料的设计及其生物医学应用   | 甄叙  | 南京大学     |
| FO-062 | 09:55-10:10 | 口头报告 | Chemically-triggered synthesis, remodelling, and degradation of soft materials | 孙晓龙 | 西安交通大学   |
|        | 10:10-10:20 |      | 茶歇   |     |          |

🕒 10:20-12:00 [主题F: 生物医用高分子] 新高分子载体设计

👤 主席: 张先正 武汉大学, 陈红 苏州大学

🎤 主持: 陈永明 中山大学, 王树涛 中国科学院理化技术研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|--|-----|--------|
| FI-022 | 10:20-10:45 | 邀请报告 | 蠕虫状和球状单分子聚合物纳米材料的精密合成和生物性能研究   | 武伟  | 南京大学   |
| FO-063 | 10:45-11:00 | 口头报告 | 面向癌症治疗的含铂功能高分子   | 周东方 | 南方医科大学 |
| FO-064 | 11:00-11:15 | 口头报告 | 基于黏土矿物埃洛石纳米管的多功能抗癌药物载体的构建和性能   | 刘明贤 | 暨南大学   |
| FO-065 | 11:15-11:30 | 口头报告 | Antimicrobial Polypeptides with pH Responsive Random Coil to Helix Conformation Transition | 熊梦华 | 华南理工大学 |
| FO-066 | 11:30-11:45 | 口头报告 | 交联聚磷腈的结构、功能化和生物应用  | 孟令杰 | 西安交通大学 |
| FO-067 | 11:45-12:00 | 口头报告 | 生物医用高分子多级自组装结构和功能调控  | 丁明明 | 四川大学   |

305

2019年10月16日 [星期三]

🕒 15:00-16:40 [主题G: 仿生与智能高分子] 仿生表界面与孔道

👤 主席: 刘世勇 中国科学技术大学, 俞燕蕾 复旦大学, 孙俊奇 吉林大学, 陈于蓝 天津大学

🎤 主持: 刘世勇 中国科学技术大学

🕒 15:00-16:40 [主题G: 仿生与智能高分子] 仿生表界面与孔道

👤 主席: 刘世勇 中国科学技术大学, 俞燕蕾 复旦大学, 孙俊奇 吉林大学, 陈于蓝 天津大学

🎤 主持: 刘世勇 中国科学技术大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位         |
|--------|-------------|------|---|-----|------------|
| GI-001 | 15:00-15:35 | 邀请报告 | Bio-Inspired Smart Nanochannels for Energy Conversion | 江雷  | 中科院理化技术研究所 |
| GO-001 | 15:35-15:50 | 口头报告 | 仿生柱状黏附材料的界面应力调控                                       | 薛龙建 | 武汉大学       |
| GO-002 | 15:50-16:05 | 口头报告 | 多尺度结构纳米纤维膜在液体单向传输与分离中的应用                              | 赵勇  | 北京航空航天大学   |
| GO-003 | 16:05-16:20 | 口头报告 | 纤维状传感器的构建以匹配动态稳定的组织-器件界面                              | 王立媛 | 复旦大学       |
|        | 16:20-16:40 |      | 茶歇  |     |            |

🕒 16:40-18:00 [主题G: 仿生与智能高分子] 仿生表界面与孔道

🎤 主持: 俞燕蕾 复旦大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者  | 单位           |
|--------|-------------|------|--|-----|--------------|
| GI-002 | 16:40-17:05 | 邀请报告 | 仿生粘附界面材料                                   | 王树涛 | 中国科学院理化技术研究所 |
| GI-003 | 17:05-17:30 | 邀请报告 | 螺旋高分子孔道: 从结构到功能                            | 董泽元 | 吉林大学         |
| GO-004 | 17:30-17:45 | 口头报告 | Bioinspired Multi-Scale Pores and Channels | 侯旭  | 厦门大学         |
| GO-005 | 17:45-18:00 | 口头报告 | 仿生亲/疏水协同界面上的智能流体输运研究及应用                    | 曹墨源 | 天津大学         |

2019年10月17日 [星期四]

🕒 08:30-10:25 [主题G: 仿生与智能高分子] 自修复与形状记忆高分子

🎤 主持: 吉岩 清华大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                   | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|----------------------|-----|--------|
| GI-004 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 高强度自修复聚合物材料          | 孙俊奇 | 吉林大学   |
| GI-005 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 基于动态共价键的新型热适体材料      | 张彦峰 | 西安交通大学 |
| GO-006 | 09:20-09:35 | 口头报告 | 动力学稳定高分子材料的临时自修复性能研究 | 王旭  | 山东大学   |
| GO-007 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 基于动态胺键的自修复弹性体材料      | 王占华 | 四川大学   |
| GO-008 | 09:50-10:05 | 口头报告 | 基于动态共价交换网络的三维陶瓷材料    | 郑宁  | 浙江大学   |
|        | 10:05-10:25 |      | 茶歇                   |     |        |

🕒 10:25-12:00 [主题G: 仿生与智能高分子] 自修复与形状记忆高分子

🎤 主持: 孙俊奇 吉林大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                           | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|------------------------------|-----|--------|
| GI-006 | 10:25-10:50 | 邀请报告 | 可自修复的光塑性弹性体                  | 朱明强 | 华中科技大学 |
| GI-007 | 10:50-11:15 | 邀请报告 | 热稳定的环氧液晶类玻璃高分子软驱动器           | 吉岩  | 清华大学   |
| GO-009 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 弹性体价键调控与功能构筑                 | 张新星 | 四川大学   |
| GO-010 | 11:30-11:45 | 口头报告 | 一类可降解PCT共聚物弹性体的设计合成与形状记忆性能研究 | 周晶  | 中山大学   |
| GO-011 | 11:45-12:00 | 口头报告 | 两组分结晶顺式聚异戊二烯/石蜡三重形状记忆复合材料    | 于冰  | 北京化工大学 |

🕒 15:00-16:40 [主题G: 仿生与智能高分子] 高分子水凝胶

🎤 主持: 张拥军 南开大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目              | 讲者  | 单位                |
|--------|-------------|------|-----------------|-----|-------------------|
| GI-008 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 基于高分子凝胶的仿生智能皮肤  | 武培怡 | 东华大学              |
| GI-009 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | 光驱动二维水凝胶膜材料仿生形变 | 聂志鸿 | 复旦大学              |
| GO-012 | 15:50-16:05 | 口头报告 | 高分子水凝胶可控三维变形    | 吴子良 | 浙江大学              |
| GO-013 | 16:05-16:20 | 口头报告 | 仿生智能水凝胶驱动材料     | 张佳玮 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
|        | 16:20-16:40 |      | 茶歇              |     |                   |

🕒 16:40-18:00 [主题G: 仿生与智能高分子] 刺激响应高分子的设计与理论研究

🎤 主持: 聂志鸿 复旦大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者  | 单位         |
|--------|-------------|------|--|-----|------------|
| GI-010 | 16:40-17:05 | 邀请报告 | 添加剂-温敏高分子相互作用研究: 距离放大效应                              | 张拥军 | 南开大学       |
| GI-011 | 17:05-17:30 | 邀请报告 | BIO-INSPIRED MATERIALS FOR CONTROLLING ICE FORMATION | 王健君 | 中国科学院化学研究所 |
| GO-014 | 17:30-17:45 | 口头报告 | 热力学地图指导下的UCST型聚合物的分子设计和功能材料构筑                        | 赵传壮 | 宁波大学       |
| GO-015 | 17:45-18:00 | 口头报告 | 刺激响应薄膜的多级组装及能量转化理论研究                                 | 张利东 | 华东师范大学     |

2019年10月18日 [星期五]

🕒 08:30-10:30 [主题G: 仿生与智能高分子] 液晶与光子晶体

🎤 主持: 周峰 中国科学院兰州化学物理研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                     | 讲者  | 单位           |
|--------|-------------|------|------------------------|-----|--------------|
| GI-012 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 基于光致形变液晶高分子的功能性仿生微结构   | 俞燕蕾 | 复旦大学         |
| GO-016 | 08:55-09:10 | 口头报告 | 仿植物果实结构色颜料             | 宋东坡 | 天津大学         |
| GO-017 | 09:10-09:25 | 口头报告 | 基于光响应液晶高分子的柔性微管执行器     | 竺翀宇 | 复旦大学         |
| GO-018 | 09:25-09:40 | 口头报告 | 聚合物光子晶体的特殊浸润性引发的新应用    | 王京霞 | 中国科学院理化技术研究所 |
| GO-019 | 09:40-09:55 | 口头报告 | 基于二维纳米材料的仿生可调液晶光子晶体结构色 | 王玲  | 天津大学         |
| GO-020 | 09:55-10:10 | 口头报告 | 结构色复合材料的构筑与应用          | 洪炜  | 中山大学         |
|        | 10:10-10:30 |      | 茶歇                     |     |              |

🕒 10:30-12:10 [主题G: 仿生与智能高分子] 分子识别、生物传感与成像

🎤 主持: 李乙文 四川大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|--|-----|----------|
| GI-013 | 10:30-10:55 | 邀请报告 | A Direct Polymerization Approach Toward Photoresponsive Nitric Oxide (NO)-Releasing Polyprodrugs for Corneal Wound Healing | 胡进明 | 中国科学技术大学 |
| GO-021 | 10:55-11:10 | 口头报告 | 双重“笼闭”荧光连接基元: 高效生物缀合与原位效率定量  | 刘固寰 | 中国科学技术大学 |
| GO-022 | 11:10-11:25 | 口头报告 | 基于红细胞膜仿生纳米药物载体构建及其抗动脉粥样应用  | 吴伟  | 重庆大学     |
| GO-023 | 11:25-11:40 | 口头报告 | 基于苯并恶唑酮的荧光纳米制剂用于广谱的抗菌粘附  | 张新歌 | 南开大学     |
| GO-024 | 11:40-11:55 | 口头报告 | 基于磁性微球动态生物活性界面的构建及应用   | 潘国庆 | 江苏大学     |
| GO-025 | 11:55-12:10 | 口头报告 | 靶向溶酶体的次氯酸比率荧光聚合物纳米探针的构建及应用   | 张培盛 | 湖南科技大学   |

🕒 13:00-15:30 [主题G: 仿生与智能高分子] 高分子凝胶

🎤 主持: 陈于蓝 天津大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                               | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|----------------------------------|-----|----------------|
| GI-014 | 13:00-13:25 | 邀请报告 | 表面催化引发自由基聚合 (SCIRP) 方法制备功能性水凝胶材料 | 周峰  | 中国科学院兰州化学物理研究所 |
| GI-015 | 13:25-13:50 | 邀请报告 | 人造黑色素材料的设计与转化研究                  | 李乙文 | 四川大学           |
| GO-026 | 13:50-14:05 | 口头报告 | 近红外光响应的形状记忆水凝胶及其可控复杂变形           | 陈强  | 河南理工大学         |
| GO-027 | 14:05-14:20 | 口头报告 | 胶束交联高分子水凝胶响应与传感器件                | 付俊  | 中山大学           |
| GO-028 | 14:20-14:35 | 口头报告 | 基于氢键交联网络的自愈性、温敏性超分子水凝胶           | 成一龙 | 西安交通大学         |
| GO-029 | 14:35-14:50 | 口头报告 | 仿生矿物塑性水凝胶的功能化应用                  | 孙胜童 | 东华大学           |
| GO-030 | 14:50-15:05 | 口头报告 | 生物多糖基柔性智能仿生水凝胶                   | 隋坤艳 | 青岛大学           |
| GO-031 | 15:05-15:20 | 口头报告 | 聚合诱导自组装的智能润滑油凝胶                  | 张耀明 | 中国科学院兰州化学物理研究所 |
| GO-032 | 15:20-15:35 | 口头报告 | 高强度、自修复水凝胶的构筑及其应用性研究             | 秦海利 | 合肥工业大学         |
|        | 15:35-15:50 |      | 茶歇                               |     |                |

🕒 15:50-18:10 [主题G: 仿生与智能高分子] 刺激响应材料

🎤 主持: 张彦峰 西安交通大学

🕒 15:50-18:10 [主题G: 仿生与智能高分子] 刺激响应材料

🎤 主持: 张彦峰 西安交通大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                            | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|-------------------------------|-----|----------|
| GI-016 | 15:50-16:15 | 邀请报告 | 基于超分子组装的高性能导电聚合物材料            | 马明明 | 中国科学技术大学 |
| GI-017 | 16:15-16:40 | 邀请报告 | 具有热刺激响应的智能电池隔膜的制备与研究          | 刘凯  | 清华大学     |
| GO-033 | 16:40-16:55 | 口头报告 | 刺激响应性聚集诱导发光聚合物                | 和亚宁 | 清华大学     |
| GO-034 | 16:55-17:10 | 口头报告 | 可变形结构在柔性智能材料中的应用              | 肖耀程 | 南开大学     |
| GO-035 | 17:10-17:25 | 口头报告 | 基于Eu-IDA动态配位构筑荧光可调性的湿度响应强韧弹性体 | 翁更生 | 宁波大学     |
| GO-036 | 17:25-17:40 | 口头报告 | 离子液体凝胶基极大变形应变传感器的研究           | 陈咏梅 | 陕西科技大学   |
| GO-037 | 17:40-17:55 | 口头报告 | 基于刺激响应性聚合物刷修饰的胶体马达运动行为控制      | 林显坤 | 哈尔滨工业大学  |
| GO-038 | 17:55-18:10 | 口头报告 | 水敏感分子与材料                      | 王东升 | 电子科技大学   |

2019年10月19日 [星期六]

🕒 08:30-10:25 [主题G: 仿生与智能高分子] 传感与智能器件

🎤 主持: 姜学松 上海交通大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                      | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|-------------------------|-----|----------------|
| GI-018 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 仿生器官芯片                  | 赵远锦 | 东南大学           |
| GI-019 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 新一代气体响应性体系: 气筑高分子材料     | 闫强  | 复旦大学           |
| GO-039 | 09:20-09:35 | 口头报告 | 柔性纤维状传感器                | 孙雪梅 | 复旦大学           |
| GO-040 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 自修复弹性体动态特性调控及其在柔性电子中的应用 | 张秋红 | 南京大学           |
| GO-041 | 09:50-10:05 | 口头报告 | 基于无规表面微结构的柔性压力传感器       | 张通  | 中国科学院长春应用化学研究所 |
|        | 10:05-10:25 |      | 茶歇                      |     |                |

🕒 10:25-12:00 [主题G: 仿生与智能高分子] 仿生表界面与孔道

🎤 主持: 赵远锦 东南大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                  | 讲者      | 单位           |
|--------|-------------|------|---------------------|---------|--------------|
| GI-020 | 10:25-10:50 | 邀请报告 | 基于动态图案的智能高分子表面      | 姜学松     | 上海交通大学       |
| GI-021 | 10:50-11:15 | 邀请报告 | 纳米通道内离子和分子的可控传输     | 田野-重复数据 | 中国科学院理化技术研究所 |
| GO-042 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 受生物启发的抗粘附界面材料       | 孟婧昕     | 中国科学院理化技术研究所 |
| GO-043 | 11:30-11:45 | 口头报告 | 仿生超浸润表面对液体定向运输的调控研究 | 董智超     | 中国科学院理化技术研究所 |
| GO-044 | 11:45-12:00 | 口头报告 | 刺激响应型智能纤维材料及其仿生应用研究 | 王栋      | 武汉纺织大学       |

311

2019年10月16日 [星期三]

🕒 15:00-16:30 [主题H: 光电功能高分子] 光电功能高分子

👤 主席: 耿延候 天津大学

🎤 主持: 耿延候 天津大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|---|-----|--------|
| HI-001 | 15:00-15:20 | 邀请报告 | Design and Printing of Flexible Solar Cells   | 陈义旺 | 南昌大学   |
| HO-001 | 15:20-15:34 | 口头报告 | 半导体芯片制造用下一代光刻图形化材料DSA的研发  | 邓海  | 复旦大学   |
| HO-002 | 15:34-15:48 | 口头报告 | Low-Threshold Organic Semiconductor Lasers with Phosphorescent Complexes as Triplet Sensitizers | 赖文勇 | 南京邮电大学 |
| HO-003 | 15:48-16:02 | 口头报告 | 新型氧传感器  | 田颜清 | 南方科技大学 |
| HO-004 | 16:02-16:16 | 口头报告 | 含主族元素紫罗精及聚合物  | 何刚  | 西安交通大学 |
|        | 16:16-16:30 |      | 茶歇  |     |        |

🕒 16:30-18:00 [主题H: 光电功能高分子] 光电功能高分子

🎤 主持: 陈义旺 南昌大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                            | 讲者  | 单位                  |
|--------|-------------|------|-------------------------------|-----|---------------------|
| HI-002 | 16:30-16:50 | 邀请报告 | 基于新型芳香单元的共轭聚合物及其光电性质          | 耿延候 | 天津大学                |
| HO-005 | 16:50-17:04 | 口头报告 | 基于共轭/绝缘嵌段共聚物纳米线的日盲深紫外光电传感器    | 邱龙臻 | 合肥工业大学              |
| HO-006 | 17:04-17:18 | 口头报告 | 有机聚合物薄膜光伏电池本征衰减过程机制与稳定性提升方法研究 | 马昌期 | 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所 |
| HO-007 | 17:18-17:32 | 口头报告 | 光开关多色荧光聚合物纳米体系与防伪加密应用         | 陈建  | 湖南科技大学              |
| HO-008 | 17:32-17:46 | 口头报告 | 聚集诱导调控下的手性高分子圆偏振液晶发光材料研究      | 成义祥 | 南京大学                |
| HO-009 | 17:46-18:00 | 口头报告 | 柔性透明大面积聚合物基长余辉发光材料            | 杨朝龙 | 重庆理工大学              |

2019年10月17日 [星期四]

🕒 08:30-10:25 [主题H: 光电功能高分子] 光电功能高分子

👤 主席: 王利祥 中国科学院长春应用化学研究所

🎤 主持: 颜河 香港科技大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                              | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|---------------------------------|-----|----------------|
| HI-003 | 08:30-08:50 | 邀请报告 | 空间电荷转移高分子荧光材料                   | 王利祥 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| HI-004 | 08:50-09:10 | 邀请报告 | 共轭高分子的聚集态微观结构与多级组装              | 裴坚  | 北京大学           |
| HO-010 | 09:10-09:25 | 口头报告 | 固态荧光超支化分形纳米碳的制备                 | 张兴宏 | 浙江大学           |
| HO-011 | 09:25-09:40 | 口头报告 | 有机半导体材料在钙钛矿太阳能电池中的应用研究          | 刘永胜 | 南开大学           |
| HO-012 | 09:40-09:55 | 口头报告 | n-型高分子半导体的设计新思路——p- $\pi^*$ 共轭  | 孟彬  | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| HO-013 | 09:55-10:10 | 口头报告 | 基于小分子空穴传输层和转印聚合物发光层的全湿法有机电致发光器件 | 谢国华 | 武汉大学           |
|        | 10:10-10:25 |      | 茶歇                              |     |                |

🕒 10:25-12:00 [主题H: 光电功能高分子] 光电功能高分子

👤 主席: 王利祥 中国科学院长春应用化学研究所

🎤 主持: 王利祥 中国科学院长春应用化学研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者            | 单位       |
|--------|-------------|------|---|---------------|----------|
| HI-005 | 10:25-10:45 | 邀请报告 | 实现效率超过16%的非富勒烯有机太阳能电池: 材料设计, 器件优化和机理研究                        | 颜河            | 香港科技大学   |
| HO-014 | 10:45-11:00 | 口头报告 | 高效三元体系有机太阳能电池   | 祝向伟           | 国家纳米科学中心 |
| HO-015 | 11:00-11:15 | 口头报告 | 新型宽带隙聚合物光伏材料及其光伏应用  | 张茂杰           | 苏州大学     |
| HO-016 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 有机太阳能电池的界面研究  | Huiqiong Zhou | 国家纳米科学中心 |
| HO-017 | 11:30-11:45 | 口头报告 | Efficient and Stable Polymer Solar Cells and their Interfaces | 李昌治           | 浙江大学     |
| HO-018 | 11:45-12:00 | 口头报告 | 面向溶液加工高效大面积聚合物太阳能电池   | 张凯            | 华南理工大学   |

🕒 15:00-16:30 [主题H: 光电功能高分子] 光电功能高分子

👤 主席: 李振 武汉大学

🎤 主持: 李振 武汉大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                    | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|-----------------------|-----|----------------|
| HI-006 | 15:00-15:20 | 邀请报告 | 有机半导体中掺杂(离子自由基)态研究进展  | 马於光 | 华南理工大学         |
| HO-019 | 15:20-15:34 | 口头报告 | 功能性分子自旋电子器件           | 孙向南 | 国家纳米科学中心       |
| HO-020 | 15:34-15:48 | 口头报告 | 相容性调控多元活性层薄膜结晶与相分离的机理 | 周魏华 | 南昌大学           |
| HO-021 | 15:48-16:02 | 口头报告 | 高效稳定钙钛矿太阳能电池空穴传输材料    | 李公强 | 南京工业大学         |
| HO-022 | 16:02-16:16 | 口头报告 | 硼氮配位键稠环芳烃的合成化学        | 窦传冬 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
|        | 16:16-16:30 |      | 茶歇                    |     |                |

🕒 16:30-18:00 [主题H: 光电功能高分子] 光电功能高分子

👤 主席: 马於光 华南理工大学

🎤 主持: 马於光 华南理工大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|---|-----|--------|
| HI-007 | 16:30-16:50 | 邀请报告 | 有机共轭分子设计与其聚集行为                                      | 李振  | 武汉大学   |
| HO-023 | 16:50-17:04 | 口头报告 | 深蓝光与白光热激活延迟荧光 (TADF) 聚合物及其高效率非掺杂溶液加工型有机发光二极管 (OLED) | 任忠杰 | 北京化工大学 |
| HO-024 | 17:04-17:18 | 口头报告 | 非晶态纯有机室温磷光体系  | 马骧  | 华东理工大学 |
| HO-025 | 17:18-17:32 | 口头报告 | 多功能柔性电致变色聚合物薄膜的制备与研究                                | 牛海军 | 黑龙江大学  |
| HO-026 | 17:32-17:46 | 口头报告 | 具高对比度柔性有机电致变色器件                                     | 刘平  | 华南理工大学 |
| HO-027 | 17:46-18:00 | 口头报告 | 基于剪切印刷的共轭聚合物基柔性电子器件                                 | 王刚  | 东华大学   |

2019年10月18日 [星期五]

🕒 08:30-10:25 [主题H: 光电功能高分子] 光电功能高分子

👤 主席: 杨楚罗 武汉大学

🎤 主持: 杨楚罗 武汉大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                    | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|---------------------------------------|-----|----------------|
| HI-008 | 08:30-08:50 | 邀请报告 | 高效率非共价稠环电子受体材料                        | 薄志山 | 北京师范大学         |
| HI-009 | 08:50-09:10 | 邀请报告 | 高分子电子受体材料的相分离形貌调控                     | 刘俊  | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| HO-028 | 09:10-09:25 | 口头报告 | 新型三组分共轭聚合物及其作为对DNT蒸汽超快响应的荧光探针的应用      | 张明  | 吉林大学           |
| HO-029 | 09:25-09:35 | 口头报告 | 光电高分子凝聚态结构                            | 林进义 | 南京工业大学         |
| HO-030 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 基于聚硒吩嵌段共聚物的共晶、器件性能及有机无机纳米复合结构研究       | 彭娟  | 复旦大学           |
| HO-031 | 09:50-10:05 | 口头报告 | 基于稠合硒吩单元的非富勒烯稠环电子受体材料的合成和聚合物太阳能电池性能研究 | 王金亮 | 北京理工大学         |
|        | 10:05-10:25 |      | 茶歇                                    |     |                |

🕒 10:25-11:45 [主题H: 光电功能高分子] 光电功能高分子

🎤 主持: 薄志山 北京师范大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                      | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|---|-----|--------|
| HI-010 | 10:25-10:45 | 邀请报告 | 高性能热致延迟荧光材料及其电致发光器件                     | 杨楚罗 | 武汉大学   |
| HO-032 | 10:45-11:00 | 口头报告 | 基于有机共轭分子的化学传感器                          | 黄佳  | 同济大学   |
| HO-033 | 11:00-11:15 | 口头报告 | 聚芴类共轭聚合物 (PFs) 从溶液到薄膜凝聚态演变过程中的标度及定量构效关系 | 陆丹  | 吉林大学   |
| HO-034 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 基于共轭聚合物和绝缘体共混薄膜的晶体管型存储器件                | 魏鹏  | 西安交通大学 |
| HO-035 | 11:30-11:45 | 口头报告 | 面向光电子器件的盘状液晶聚合物的可控制备及其光电性能研究            | 谌东中 | 南京大学   |
| HO-036 | 11:45-12:00 | 口头报告 | 通过自组装和光化学协同打造发光信号动态转控材料                 | 朱亮亮 | 复旦大学   |

🕒 13:00-15:40 [主题H: 光电功能高分子] 青年专场

👤 主席: 董焕丽 中国科学院化学研究所

🎤 主持: 孙艳明 北京航空航天大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                     | 讲者  | 单位         |
|--------|-------------|------|------------------------|-----|------------|
| HI-011 | 13:00-13:20 | 邀请报告 | 共轭高分子晶态材料研究            | 董焕丽 | 中国科学院化学研究所 |
| HI-012 | 13:20-13:40 | 邀请报告 | 高性能有机热电材料: 从精确掺杂到器件功能化 | 狄重安 | 中国科学院化学研究所 |
| HO-037 | 13:40-13:54 | 口头报告 | 溶液法调控的有机半导体分子组装与应用研究   | 张凤娇 | 中国科学院大学    |
| HO-038 | 13:54-14:08 | 口头报告 | 基于可降解共轭聚合物的柔性电子材料和器件   | 雷霆  | 北京大学       |
| HO-039 | 14:08-14:22 | 口头报告 | 可印刷界面层材料用于制备大面积有机光伏电池  | 许博为 | 中国科学院化学研究所 |
| HO-040 | 14:22-14:36 | 口头报告 | 烷硫链在高效有机光伏材料分子设计上的应用   | 崔超华 | 苏州大学       |

🕒 13:00-15:40 【主题H：光电功能高分子】青年专场

👤 主席：董焕丽 中国科学院化学研究所

🎤 主持：孙艳明 北京航空航天大学

|        |             |      |                        |     |              |
|--------|-------------|------|------------------------|-----|--------------|
| HO-041 | 14:36-14:50 | 口头报告 | 大面积有机微单晶图案化制备          | 吴雨辰 | 中国科学院理化技术研究所 |
| HO-042 | 14:50-15:04 | 口头报告 | 活性层掺杂有机太阳能电池研究         | 闫晗  | 西安交通大学       |
| HO-043 | 15:04-15:18 | 口头报告 | 一种新型含醌式并噻吩的窄带隙D-A共轭聚合物 | 王明  | 东华大学         |
|        | 15:18-15:40 |      | 茶歇                     |     |              |

🕒 15:40-17:58 【主题H：光电功能高分子】青年专场

👤 主席：董焕丽 中国科学院化学研究所

🎤 主持：董焕丽 中国科学院化学研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|--|-----|----------------|
| HI-013 | 15:40-16:00 | 邀请报告 | 基于纤维网络形貌的高性能有机太阳能电池研究                                | 孙艳明 | 北京航空航天大学       |
| HI-014 | 16:00-16:20 | 邀请报告 | 双缆共轭高分子材料与单组份有机太阳能电池器件                               | 李韦伟 | 中国科学院化学研究所     |
| HO-044 | 16:20-16:34 | 口头报告 | 氯取代有机太阳电池  | 何凤  | 南方科技大学         |
| HO-045 | 16:34-16:48 | 口头报告 | 全聚合物太阳电池的材料设计与形貌调控                                   | 段春晖 | 华南理工大学         |
| HO-046 | 16:48-17:02 | 口头报告 | 钙钛矿太阳能电池的耐弯折性和稳定性研究                                  | 谈利承 | 南昌大学           |
| HO-047 | 17:02-17:16 | 口头报告 | 非平面寡聚噻吩在有机光伏领域中的应用                                   | 宋金生 | 河南大学           |
| HO-048 | 17:16-17:30 | 口头报告 | 正交双极半导体材料和器件   | 黄伟国 | 中国科学院福建物质结构研究所 |
| HO-049 | 17:30-17:44 | 口头报告 | Efficient and Stable All-Polymer Organic Solar Cells | 袁建宇 | 苏州大学           |
| HO-050 | 17:44-17:58 | 口头报告 | 柔性高介电储能薄膜  | 董丽杰 | 武汉理工大学         |

— 2019年10月19日 [星期六] —

🕒 08:30-10:25 【主题H：光电功能高分子】光电功能高分子

👤 主席：葛子义 中国科学院宁波材料技术与工程研究所

🎤 主持：葛子义 中国科学院宁波材料技术与工程研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者  | 单位      |
|--------|-------------|------|--|-----|---------|
| HI-015 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | Nano-Carbon Imides: Precise Synthesis and Applications | 王朝晖 | 清华大学    |
| HI-016 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 高效宽带隙聚合物给体材料的设计合成及其光伏性能研究                              | 彭强  | 四川大学    |
| HO-051 | 09:20-09:35 | 口头报告 | 无规共聚调控聚合物太阳能电池性能                                       | 谌烈  | 南昌大学    |
| HO-052 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 基于双噻吩苯并噻二唑和异靛单元的受体-受体聚合物的合成与光伏性质                       | 秦鹏举 | 郑州轻工业大学 |
| HO-053 | 09:50-10:05 | 口头报告 | 载流子的辐射、非辐射复合与有机太阳能电池器件能量损失                             | 唐正  | 东华大学    |
|        | 10:05-10:25 |      | 茶歇   |     |         |

🕒 10:25-12:00 【主题H：光电功能高分子】光电功能高分子

👤 主席：王朝晖 清华大学

🎤 主持：王朝晖 清华大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                              | 讲者  | 单位                |
|--------|-------------|------|---------------------------------|-----|-------------------|
| HI-017 | 10:25-10:45 | 邀请报告 | 高效率柔性有机太阳能电池研究                  | 葛子义 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| HO-054 | 10:45-11:00 | 口头报告 | 具有水平优势取向跃迁偶极距的热致延迟荧光材料          | 龚少龙 | 武汉大学              |
| HO-055 | 11:00-11:15 | 口头报告 | 1,2,5,6-萘二酰亚胺类共轭聚合物的设计合成与光电性能研究 | 高希珂 | 中国科学院上海有机化学研究所    |
| HO-056 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 超长有机磷光聚合物材料                     | 安众福 | 南京工业大学            |



🕒 15:00-17:10 [主题: 能源高分子] 有机太阳能电池

👤 主席: 黄飞 华南理工大学, 侯剑辉 中国科学院化学研究所, 王朝 清华大学

🎤 主持: 曹镛 华南理工大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                        | 讲者  | 单位         |
|--------|-------------|------|---------------------------|-----|------------|
| II-001 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 高效有机高分子光伏材料的设计、合成及其器件应用研究 | 陈永胜 | 南开大学       |
| II-002 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | 高效率厚膜聚合物太阳能电池             | 陈军武 | 华南理工大学     |
| II-003 | 16:15-16:40 | 邀请报告 | 晶态有机-无机杂化聚合物热电材料          | 徐伟  | 中国科学院化学研究所 |
| II-004 | 16:40-17:05 | 邀请报告 | 新型水醇溶聚合物光电材料及其应用          | 黄飞  | 华南理工大学     |
| IO-001 | 17:05-17:20 | 口头报告 | 高性能聚合物光伏器件界面层             | 郑众  | 中国科学院化学研究所 |
| IO-002 | 17:20-17:35 | 口头报告 | 分子静电势在有机光伏电池中的研究          | 姚惠峰 | 中国科学院化学研究所 |

2019年10月17日 [星期四]

🕒 08:30-10:10 [主题: 能源高分子] 聚合物能源材料与器件

👤 主席: 黄飞 华南理工大学, 侯剑辉 中国科学院化学研究所, 王朝 清华大学

🎤 主持: 黄飞 华南理工大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                             | 讲者  | 单位         |
|--------|-------------|------|--------------------------------|-----|------------|
| II-005 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 有机太阳能电池的形貌调控与大面积柔性器件           | 魏志祥 | 国家纳米科学中心   |
| IO-003 | 08:55-09:10 | 口头报告 | 面向太阳能-化学能转换的二维共轭高分子材料          | 徐航勋 | 中国科学技术大学   |
| IO-004 | 09:10-09:25 | 口头报告 | 设计、合成不同氯代噻吩取向的共轭聚合物及其在有机光伏中的应用 | 安存彬 | 中国科学院化学研究所 |
| IO-005 | 09:25-09:40 | 口头报告 | 热场诱导聚集策略制备高效率非富勒烯有机太阳能电池       | 王涛  | 武汉理工大学     |
| IO-006 | 09:40-09:55 | 口头报告 | 氟化对有机非富勒烯太阳能电池性能的影响研究          | 张渊  | 北京航空航天大学   |
|        | 09:55-10:10 |      | 茶歇                             |     |            |

🕒 10:10-12:00 [主题: 能源高分子] 聚合物能源材料与器件

👤 主席: 黄飞 华南理工大学, 侯剑辉 中国科学院化学研究所, 王朝 清华大学

🎤 主持: 侯剑辉 中国科学院化学研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|---|-----|----------|
| II-006 | 10:10-10:35 | 邀请报告 | 基于酰亚胺苯并三唑宽带隙聚合物在全聚合物太阳能电池中的应用   | 应磊  | 华南理工大学   |
| II-007 | 10:35-11:00 | 邀请报告 | 基于快速热释放功能的偶氮基光热材料   | 封伟  | 天津大学     |
| IO-007 | 11:00-11:15 | 口头报告 | 非共轭聚合物阴极修饰层的探索及性能   | 赵斌  | 湘潭大学     |
| IO-008 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 钙钛矿太阳能电池高效空穴传输材料  | 高德青 | 南京工业大学   |
| IO-009 | 11:30-11:45 | 口头报告 | Morphology engineering through random terpolymer approach for polymer solar cells | 陶友田 | 南京工业大学   |
| IO-010 | 11:45-12:00 | 口头报告 | 通过氟原子取代位置不同调控的高性能聚合物给体材料合成表征  | 霍利军 | 北京航空航天大学 |

🕒 15:00-16:45 [主题: 能源高分子] 能源存储高分子材料与器件

👤 主席: 黄飞 华南理工大学, 侯剑辉 中国科学院化学研究所, 王朝 清华大学

🎤 主持: 严锋 苏州大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                        | 讲者  | 单位      |
|--------|-------------|------|---------------------------|-----|---------|
| II-008 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 从液态到聚合物电解质中锂离子的扩散行为       | 李林  | 北京师范大学  |
| II-009 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | 具有自修复界面锂硫电池的设计            | 潘钦敏 | 哈尔滨工业大学 |
| IO-011 | 15:50-16:05 | 口头报告 | 高比容硅基负极用粘结剂的结构设计及其性能研究    | 宋江选 | 西安交通大学  |
| IO-012 | 16:05-16:20 | 口头报告 | 锂离子电池用自愈合聚合物电解质的设计与电化学性能  | 薛志刚 | 华中科技大学  |
| IO-013 | 16:20-16:35 | 口头报告 | 富氮类石墨烯多孔共轭聚合物用于可逆的高密度离子存储 | 林宗琼 | 西北工业大学  |
|        | 16:35-16:45 |      | 茶歇                        |     |         |

🕒 16:45-18:00 [主题: 能源高分子] 能源存储高分子材料与器件

👤 主席: 黄飞 华南理工大学, 侯剑辉 中国科学院化学研究所, 王朝 清华大学

🎤 主持: 李林 北京师范大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|---|-----|----------------|
| IO-014 | 16:45-17:00 | 口头报告 | 聚靛红-哌啶联苯共聚合物阴离子交换膜的研究   | 朱秀玲 | 大连理工大学         |
| IO-015 | 17:00-17:15 | 口头报告 | Bring new insights from traditional polymer into 3D porous membrane for energy devices construction | 周亚红 | 中国科学院理化技术研究所   |
| IO-016 | 17:15-17:30 | 口头报告 | 高效三元共混有机太阳能电池有序相分离的构筑   | 王艳宾 | 常州大学           |
| IO-017 | 17:30-17:45 | 口头报告 | 具有优异形貌热稳定性的高效小分子给体/高分子受体型有机太阳能电池  | 丁自成 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| IO-018 | 17:45-18:00 | 口头报告 | 哌嗪掺杂活性层同步提升富勒烯基聚合物太阳能电池的光电转换效率和稳定性  | 闫翎鹏 | 太原理工大学         |

2019年10月18日 [星期五]

🕒 08:30-10:25 [主题: 能源高分子] 能源存储高分子材料与器件

👤 主席: 黄飞 华南理工大学, 侯剑辉 中国科学院化学研究所, 王朝 清华大学

🎤 主持: 王朝 清华大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                       | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|--------------------------|-----|----------------|
| II-010 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 智能纤维材料与器件                | 彭慧胜 | 复旦大学           |
| II-011 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 湿电高分子材料                  | 曲良体 | 北京理工大学         |
| IO-019 | 09:20-09:35 | 口头报告 | 石墨烯表面接枝自由基聚合物用于锂离子电池正极材料 | 李永军 | 中国科学院上海有机化学研究所 |
| IO-020 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 可拉伸超级电容器关键材料的设计制备与组装策略   | 王庚超 | 华东理工大学         |
| IO-021 | 09:50-10:05 | 口头报告 | 功能高分子在可穿戴电子及高效电卡制冷中的应用   | 马儒军 | 南开大学材料科学与工程学院  |
|        | 10:05-10:25 |      | 茶歇                       |     |                |

🕒 10:25-11:55 [主题: 能源高分子] 能源存储高分子材料与器件

👤 主席: 侯剑辉 中国科学院化学研究所, 黄飞 华南理工大学, 王朝 清华大学

🎤 主持: 曲良体 北京理工大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者  | 单位                |
|--------|-------------|------|--|-----|-------------------|
| II-012 | 10:25-10:50 | 邀请报告 | 聚离子液体与能源器件   | 严锋  | 苏州大学              |
| II-013 | 10:50-11:15 | 邀请报告 | 富碳高分子的结构调控及其在能源领域的应用研究   | 智林杰 | 国家纳米科学中心          |
| II-014 | 11:15-11:40 | 邀请报告 | 高性能锂电池用高压聚合物电解质: 从关键材料到界面工程  | 崔光磊 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所 |
| IO-022 | 11:40-11:55 | 口头报告 | A polymer solution to prevent nanoclustering and improve the selectivity of metal nanoparticles for electrocatalytic CO2 reduction | 刘犇  | 南京师范大学化学与材料科学学院   |

🕒 13:30-15:50 [主题: 能源高分子] 能源存储高分子材料与器件

👤 主席: 黄飞 华南理工大学, 王朝 清华大学, 侯剑辉 中国科学院化学研究所

🎤 主持: 魏志祥 国家纳米科学中心

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位        |
|--------|-------------|------|---|-----|-----------|
| IO-023 | 13:30-13:45 | 口头报告 | 介电可调的高储能、低损耗聚合物的制备及其储能性能研究  | 张志成 | 西安交通大学理学院 |
| IO-024 | 13:45-14:00 | 口头报告 | 石墨还原共价功能化策略制备高质量石墨烯及能源领域相关应用  | 赵福刚 | 浙江理工大学    |
| IO-025 | 14:00-14:15 | 口头报告 | 基于新型高分子水凝胶电解质的多功能超级电容器  | 陈涛  | 同济大学      |
| IO-026 | 14:15-14:30 | 口头报告 | 多羰基聚酰亚胺电极材料的制备与电化学性能研究  | 赵昕  | 东华大学      |
| IO-027 | 14:30-14:45 | 口头报告 | 钴掺杂效应提升镍/锰基配位聚合物储锂性能的机理研究   | 吕丽萍 | 上海大学      |
| IO-028 | 14:45-15:00 | 口头报告 | 高储能密度的P(VDF-CTFE)/BT@PTU铁电纳米复合物的界面结晶及界面能量释放机制的研究                            | 陈迎鑫 | 杭州电子科技大学  |
| IO-029 | 15:00-15:15 | 口头报告 | Carbon-rich Organic Semiconductors for Photoelectrochemical Water Splitting | 张健  | 西北工业大学理学院 |

🕒 13:30-15:50 [主题I: 能源高分子] 能源存储高分子材料与器件

👤 主席: 黄飞 华南理工大学, 王朝 清华大学, 侯剑辉 中国科学院化学研究所

🎤 主持: 魏志祥 国家纳米科学中心

|        |             |      |                              |     |      |
|--------|-------------|------|------------------------------|-----|------|
| IO-030 | 15:15-15:30 | 口头报告 | 基于三维石墨烯复合物和二维合成高分子的高效电化学能源材料 | 徐宇曦 | 西湖大学 |
|        | 15:30-15:50 |      | 茶歇                           |     |      |

🕒 15:50-17:20 [主题I: 能源高分子] 能源存储高分子材料与器件

👤 主席: 黄飞 华南理工大学, 王朝 清华大学, 侯剑辉 中国科学院化学研究所

🎤 主持: 王朝 清华大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位        |
|--------|-------------|------|---|-----|-----------|
| IO-031 | 15:50-16:05 | 口头报告 | 原位纳米结构调控及活性位点工程构筑高效碳基电催化剂   | 袁凯  | 南昌大学      |
| IO-032 | 16:05-16:20 | 口头报告 | 3D多孔聚吡咯/泡沫炭负载金纳米线的制备及其有机催化研究  | 刘振中 | 浙江大学台州研究院 |
| IO-033 | 16:20-16:35 | 口头报告 | 磁场调控下的燃料电池催化层原位梯度化及其对电池性能的影响研究  | 高艳  | 电子科技大学    |
| IO-034 | 16:35-16:50 | 口头报告 | 无金属离子掺杂的线性共轭高分子作为氧还原电催化剂  | 龙晓静 | 青岛大学      |
| IO-035 | 16:50-17:05 | 口头报告 | Self-assembled Nanostructured Materials for Electrochemical Energy Applications | 李琪  | 武汉理工大学    |
| IO-036 | 17:05-17:20 | 口头报告 | 3D锂镧铝氧/PEO固态电解质的设计及电化学性能研究  | 李玉超 | 聊城大学      |

402

2019年10月16日 [星期三]

🕒 15:00-16:40 [主题J: 高分子组装与超分子体系] Session 1

👤 主席: 许华平 清华大学, 周永丰 上海交通大学, 马玉国 北京大学, 杜建忠 同济大学

🎤 主持: 王亚培 中国人民大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|--|-----|--------|
| Jl-001 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 低维金属-有机共价聚合物的形成及转换   | 迟力峰 | 苏州大学   |
| Jl-002 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | 高分子囊泡功能化及其应用   | 杜建忠 | 同济大学   |
| JO-001 | 15:50-16:05 | 口头报告 | Self-Assembly of MXene-Surfactants at Liquid-Liquid Interfaces: From Structured Liquids to 3D Aerogels | 史少伟 | 北京化工大学 |
| JO-002 | 16:05-16:20 | 口头报告 | 分子胶水: 基于非共价键的超分子粘附材料   | 董盛谊 | 湖南大学   |
|        | 16:20-16:40 |      | 茶歇   |     |        |

🕒 16:40-18:05 [主题J: 高分子组装与超分子体系] Session 2

🎤 主持: 杜建忠 同济大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者  | 单位      |
|--------|-------------|------|--|-----|---------|
| Jl-003 | 16:40-17:05 | 邀请报告 | Self-Transformation under Confinement in 2-D Pore Assembly | 李明洙 | 吉林大学    |
| JO-003 | 17:05-17:20 | 口头报告 | 自支撑液体电子器件  | 王亚培 | 中国人民大学  |
| JO-004 | 17:20-17:35 | 口头报告 | 聚合物多层游动纳米机器用于单细胞光机械穿孔                                      | 贺强  | 哈尔滨工业大学 |
| JO-005 | 17:35-17:50 | 口头报告 | 直径超越20纳米的二维超分子自组装及表征                                       | 李霄鹏 | 南佛罗里达大学 |
| JO-006 | 17:50-18:05 | 口头报告 | 三维乳液软受限下嵌段共聚物与无机纳米粒子共组装                                    | 朱雨田 | 杭州师范大学  |

2019年10月17日 [星期四]

🕒 08:30-10:35 [主题J: 高分子组装与超分子体系] Session 3

🎤 主持: 周永丰 上海交通大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|---|-----|--------|
| Jl-004 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | Topological and sequence Engineering of Giant Molecules: Structures and Functions | 程正迪 | 华南理工大学 |
| Jl-005 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 基于不同光物理效应的纳米聚集体及其检测与成像应用  | 吴水珠 | 华南理工大学 |

**🕒 08:30-10:35 [主题J: 高分子组装与超分子体系] Session 3****🎤 主持: 周永丰 上海交通大学**

|        |             |      |                        |     |                   |
|--------|-------------|------|------------------------|-----|-------------------|
| JO-007 | 09:20-09:35 | 口头报告 | 基于聚合物/多酸的有机无机杂化自组装功能材料 | 张洁  | 北京大学              |
| JO-008 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 宏观构筑基元的精准超分子组装         | 成梦娇 | 北京化工大学            |
| JO-009 | 09:50-10:05 | 口头报告 | 基于主-客体识别的宏观超分子组装       | 陈静  | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| JO-010 | 10:05-10:20 | 口头报告 | 空间受限下嵌段共聚物微球的刺激响应性形貌转变 | 许江平 | 华中科技大学            |
|        | 10:20-10:35 |      | 茶歇                     |     |                   |

**🕒 10:35-12:00 [主题J: 高分子组装与超分子体系] Session 4****🎤 主持: 杨海波 华东师范大学**

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                               | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|----------------------------------|-----|--------|
| JI-006 | 10:35-11:00 | 邀请报告 | 交替共聚物自组装研究                       | 周永丰 | 上海交通大学 |
| JO-011 | 11:00-11:15 | 口头报告 | 基于金属有机大环的杂臂星型聚合物的构筑 及其结晶驱动自组装的研究 | 杨海波 | 华东师范大学 |
| JO-012 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 多酚类聚合物及其衍生物形貌调控和性能研究             | 贾鑫  | 石河子大学  |
| JO-013 | 11:30-11:45 | 口头报告 | 可调控含聚(2-乙烯基吡啶)聚肽嵌段共聚物自组装结构的研究    | 贺小华 | 华东师范大学 |
| JO-014 | 11:45-12:00 | 口头报告 | 响应性液晶聚合物的分子设计及其光致荧光变色行为研究        | 陈小芳 | 苏州大学   |

**🕒 15:00-16:45 [主题J: 高分子组装与超分子体系] Session 5****🎤 主持: 许华平 清华大学**

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                          | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|-----------------------------|-----|----------|
| JI-007 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 非平面环形对苯撑的超分子自组装及生物应用        | 蒋锡群 | 南京大学     |
| JO-015 | 15:25-15:40 | 口头报告 | 具有可逆光致变色行为的铂金属基超分子聚合体系      | 汪峰  | 中国科学技术大学 |
| JO-016 | 15:40-15:55 | 口头报告 | 液晶嵌段共聚物超分子聚合方法可控制备多级纳米胶束    | 李霄羽 | 北京理工大学   |
| JO-017 | 15:55-16:10 | 口头报告 | 荧光金属配位聚合物                   | 张明明 | 西安交通大学   |
| JO-018 | 16:10-16:25 | 口头报告 | 聚合物侧基苯环的堆叠方式调控聚肽组装体结构和形貌的研究 | 蔡春华 | 华东理工大学   |
|        | 16:25-16:45 |      | 茶歇                          |     |          |

**🕒 16:45-17:55 [主题J: 高分子组装与超分子体系] Session 6****🎤 主持: 汪峰 中国科学技术大学**

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                           | 讲者  | 单位           |
|--------|-------------|------|------------------------------|-----|--------------|
| JI-008 | 16:45-17:10 | 邀请报告 | 含硒动态高分子                      | 许华平 | 清华大学         |
| JO-019 | 17:10-17:25 | 口头报告 | 聚电解质胶束可控制备与功能化               | 王俊有 | 华东理工大学       |
| JO-020 | 17:25-17:40 | 口头报告 | Janus粒子高效制备、组装及其组装体自驱动形貌转变研究 | 黄霞芸 | 复旦大学         |
| JO-021 | 17:40-17:55 | 口头报告 | 短肽自组装水凝胶的设计、调控与3D生物打印        | 白硕  | 中国科学院过程工程研究所 |

**2019年10月18日 [星期五]****🕒 08:30-10:30 [主题J: 高分子组装与超分子体系] Session 7****🎤 主持: 田威 西北工业大学**

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                          | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|-----------------------------|-----|--------|
| JI-009 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 晶体中压力诱导的萘并吡喃异构化             | 马玉国 | 北京大学   |
| JO-022 | 08:55-09:10 | 口头报告 | 构象不对称含硅ABC三嵌段共聚物的薄膜自组装研究    | 石玲英 | 四川大学   |
| JO-023 | 09:10-09:25 | 口头报告 | 光响应性金纳米粒子囊泡的构筑及其在药物缓释方面的应用  | 谭海英 | 武汉纺织大学 |
| JO-024 | 09:25-09:40 | 口头报告 | 高分子调控的纳米金二维自组装及其柔性生物传感应用    | 黄又举 | 杭州师范大学 |
| JO-025 | 09:40-09:55 | 口头报告 | 自纠错策略实现高级拓扑结构的精准宏观超分子组装     | 鞠冠男 | 北京化工大学 |
| JO-026 | 09:55-10:10 | 口头报告 | 基于二级铵盐与冠醚的超分子高分子的合成及其功能特性研究 | 卜伟锋 | 兰州大学   |
|        | 10:10-10:30 |      | 茶歇                          |     |        |

**10:30-11:40 [主题J: 高分子组装与超分子体系] Session 8**

主持: 马玉国 北京大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|-----------------------------------|-----|--------|
| JI-010 | 10:30-10:55 | 邀请报告 | 超分子界面聚合                           | 徐江飞 | 清华大学   |
| JO-027 | 10:55-11:10 | 口头报告 | 高分子/石墨烯超分子组装: 高性能气体传感材料与微纳结构的仿生制备 | 王耀  | 华南师范大学 |
| JO-028 | 11:10-11:25 | 口头报告 | 多肽模块组装策略及其生物材料功能                  | 余志林 | 南开大学   |
| JO-029 | 11:25-11:40 | 口头报告 | 仿生超分子润滑水凝胶                        | 宋文龙 | 吉林大学   |

**13:00-15:15 [主题J: 高分子组装与超分子体系] Session 9**

主持: 麦亦勇 上海交通大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                           | 讲者  | 单位                  |
|--------|-------------|------|------------------------------|-----|---------------------|
| JI-011 | 13:00-13:25 | 邀请报告 | 宏观超分子组装及其应用                  | 石峰  | 北京化工大学              |
| JO-030 | 13:25-13:40 | 口头报告 | 多肽基自荧光材料                     | 范震  | 同济大学                |
| JO-031 | 13:40-13:55 | 口头报告 | 光响应高分子自组装材料                  | 王国杰 | 北京科技大学              |
| JO-032 | 13:55-14:10 | 口头报告 | 含有共轭聚合物链段共聚物的活性结晶驱动自组装       | 冯纯  | 中国科学院上海有机化学研究所      |
| JO-033 | 14:10-14:25 | 口头报告 | 超韧性自修复功能材料                   | 李国良 | 北京化工大学              |
| JO-034 | 14:25-14:40 | 口头报告 | 轻质、高强超分子本体材料的构筑——结构与功能的自组装调控 | 王锦  | 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所 |
| JO-035 | 14:40-14:55 | 口头报告 | 动态蛋白质囊泡的组装构筑                 | 黄鑫  | 哈尔滨工业大学             |
|        | 14:55-15:15 |      | 茶歇                           |     |                     |

**15:15-17:55 [主题J: 高分子组装与超分子体系] Session 10**

主持: 闫强 复旦大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|---|-----|----------|
| JI-012 | 15:15-15:40 | 邀请报告 | 体内原位自组装生物纳米材料   | 王浩  | 国家纳米科学中心 |
| JO-036 | 15:40-15:55 | 口头报告 | 液晶基元对嵌段共聚物微结构的调控  | 陈爱华 | 北京航空航天大学 |
| JO-037 | 15:55-16:10 | 口头报告 | 结构精确石墨烯纳米带的聚合物功能化与自组装   | 麦亦勇 | 上海交通大学   |
| JO-038 | 16:10-16:25 | 口头报告 | 嵌段共聚物的可控螺旋组装及圆偏振发光性能研究  | 陆学民 | 上海交通大学   |
| JO-039 | 16:25-16:40 | 口头报告 | Supramolecular assembly of functionalized carbon-rich molecules | 谭元植 | 厦门大学     |
| JO-040 | 16:40-16:55 | 口头报告 | 气筑材料: 基于气体动态桥键的大分子体系  | 闫强  | 复旦大学     |
| JO-041 | 16:55-17:10 | 口头报告 | 超分子介孔材料及其功能性应用  | 黄哲钢 | 中山大学     |
| JO-042 | 17:10-17:25 | 口头报告 | 共混组装制备具有复杂形貌的功能化组装体   | 贾林  | 上海大学     |
| JO-043 | 17:25-17:40 | 口头报告 | 自保护疏水氢键胶束构筑超强拉伸和热致变色水凝胶   | 姚远  | 华东理工大学   |
| JO-044 | 17:40-17:55 | 口头报告 | 仿生抗疲劳水凝胶  | 刘吉  | 南方科技大学   |

**2019年10月19日 [星期六]**

**08:30-10:30 [主题J: 高分子组装与超分子体系] Session 11**

主持: 李昊龙 吉林大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位           |
|--------|-------------|------|---|-----|--------------|
| JI-013 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 从高分子组装体到无机材料的手性接力转移:                          | 金仁华 | 神奈川大学        |
| JO-045 | 08:55-09:10 | 口头报告 | Conducting supramolecular polymeric materials | 颜徐州 | 上海交通大学       |
| JO-046 | 09:10-09:25 | 口头报告 | DNA/多糖共组装构筑具有超高活力和耐受性的模拟酶                     | 王振刚 | 北京化工大学       |
| JO-047 | 09:25-09:40 | 口头报告 | 多肽-柱芳烃缀合物的设计、合成及抗肿瘤活性评价                       | 陈俊屹 | 中国人民解放军军事科学院 |
| JO-048 | 09:40-09:55 | 口头报告 | 末端含季磷盐基团的结晶均聚物的可控自组装                          | 何晓明 | 陕西师范大学       |
| JO-049 | 09:55-10:10 | 口头报告 | 自组装和树枝状多效价簇糖的构筑、识别和降血糖研究                      | 王克让 | 河北大学         |
|        | 10:10-10:30 |      | 茶歇  |     |              |

🕒 10:30-12:05 [主题J: 高分子组装与超分子体系] Session 12

🎤 主持: 颜徐州 上海交通大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                 | 讲者  | 单位         |
|--------|-------------|------|------------------------------------|-----|------------|
| JI-014 | 10:30-10:55 | 邀请报告 | 异质团簇两亲大分子和团簇-聚合物自组装结构和机理的研究        | 王维  | 南开大学       |
| JI-015 | 10:55-11:20 | 邀请报告 | 利用预组织和能量优化构建组装体精确结构                | 陈道勇 | 复旦大学       |
| JO-050 | 11:20-11:35 | 口头报告 | 含大离子聚合物的自组装与功能                     | 李昊龙 | 吉林大学       |
| JO-051 | 11:35-11:50 | 口头报告 | 基于共轭聚合物的生物电子体系构建与功能研究              | 吕凤婷 | 中国科学院化学研究所 |
| JO-052 | 11:50-12:05 | 口头报告 | 发电储能薄膜对高分子-介孔氧化硅复合材料中皂苷药物释放的加强作用研究 | 安琪  | 中国地质大学(北京) |

405

2019年10月16日 [星期三]

🕒 15:00-16:45 [主题K: 高性能高分子] 新型高性能聚合物

👤 主席: 赵彤 中国科学院化学研究所, 廖耀祖 东华大学, 张广成 西北工业大学

🎤 主持: 张广成 西北工业大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|---|-----|--------|
| KI-001 | 15:00-15:35 | 邀请报告 | 新型杂环高性能工程塑料及其加工应用研发进展   | 蹇锡高 | 大连理工大学 |
| KI-002 | 15:35-16:00 | 邀请报告 | High surface area conjugated polymers: rational design and versatile applications | 廖耀祖 | 东华大学   |
| KI-003 | 16:00-16:25 | 邀请报告 | 聚芳硫醚及半芳族聚酰胺树脂的分子设计及合成研究进展   | 杨杰  | 四川大学   |
|        | 16:25-16:45 |      | 茶歇  |     |        |

🕒 16:45-18:20 [主题K: 高性能高分子] 新型高性能聚合物

🎤 主持: 廖耀祖 东华大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                               | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|----------------------------------|-----|--------|
| KI-004 | 16:45-17:10 | 邀请报告 | 半导体用杂环聚合物光刻胶的分子设计和性能研究           | 路庆华 | 上海交通大学 |
| KI-005 | 17:10-17:35 | 邀请报告 | 高性能聚合物结构泡沫的研制与应用                 | 张广成 | 西北工业大学 |
| KO-001 | 17:35-17:50 | 口头报告 | 基于氮配位硼酸酯键的高强度、完全可再生聚(脲-氨基)类玻璃高分子 | 井新利 | 西安交通大学 |
| KO-002 | 17:50-18:05 | 口头报告 | 超支化离子液体的设计制备及利用                  | 张俊珩 | 中南民族大学 |
| KO-003 | 18:05-18:20 | 口头报告 | 沉淀聚合制备聚脲单分散微球及其应用                | 姜绪宝 | 济南大学   |

2019年10月17日 [星期四]

🕒 08:30-10:10 [主题K: 高性能高分子] 新型高性能聚合物

🎤 主持: 赵云峰 航天材料及工艺研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                         | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|----------------------------|-----|----------------|
| KI-006 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 高分子材料在非均相光催化领域中的应用研究       | 张凯  | 复旦大学           |
| KI-007 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 面向高温隐身材料应用的超支化硅硼聚合物合成与性能研究 | 孔杰  | 西北工业大学         |
| KO-004 | 09:20-09:35 | 口头报告 | 耐高温含碳硼烷结构聚合物的研究进展          | 王锦艳 | 大连理工大学         |
| KO-005 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 高耐热低介电含氟聚硅氧烷的合成及性能研究       | 孙晶  | 中国科学院上海有机化学研究所 |
|        | 09:50-10:10 |      | 茶歇                         |     |                |

🕒 10:10-12:00 [主题K: 高性能高分子] 航天复合材料及增强纤维

🎤 主持: 赵彤 中国科学院化学研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                   | 讲者  | 单位         |
|--------|-------------|------|----------------------|-----|------------|
| KI-008 | 10:10-10:35 | 邀请报告 | 高性能树脂及其复合材料的航天应用     | 赵云峰 | 航天材料及工艺研究所 |
|        | 10:35-11:00 | 邀请报告 | 烧蚀耐热复合材料基体树脂的工艺及应用研究 | 李茂源 | 北京理工大学     |
| KO-006 | 11:00-11:15 | 口头报告 | 具有高轴向压缩强度的杂环芳纶制备研究   | 刘向阳 | 四川大学       |

🕒 10:10-12:00 [主题K: 高性能高分子] 航天复合材料及增强纤维

🎤 主持: 赵彤 中国科学院化学研究所

|        |             |      |                              |          |        |
|--------|-------------|------|------------------------------|----------|--------|
| KO-007 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 纳米氧化锌改性芳纶及纤维性能研究             | 滕翠青      | 东华大学   |
| KO-008 | 11:30-11:45 | 口头报告 | 上浆剂、树脂及固化体系对碳纤维复合材料层间剪切强度的影响 | 杨春才-重复数据 | 吉林化工学院 |
| KO-009 | 11:45-12:00 | 口头报告 | 各向同性刚性链聚合物溶液制备高强高模纤维的原理探究    | 罗龙波      | 四川大学   |

🕒 15:00-16:55 [主题K: 高性能高分子] 聚酰亚胺材料

🎤 主持: 雷毅 四川大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                              | 讲者  | 单位         |
|--------|-------------|------|---------------------------------|-----|------------|
| KI-010 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 高强高韧聚酰亚胺气凝胶的制备                  | 张清华 | 东华大学       |
| KI-011 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | 耐高温聚酰亚胺材料的研究进展                  | 杨士勇 | 中国科学院化学研究所 |
| KO-010 | 15:50-16:05 | 口头报告 | 计算机助力耐高温聚酰亚胺的开发: 数据驱动预测及分子模拟的应用 | 郑凤  | 同济大学       |
| KO-011 | 16:05-16:20 | 口头报告 | 聚酰亚胺功能复合材料制备及应用                 | 陈妍慧 | 西北工业大学     |
| KO-012 | 16:20-16:35 | 口头报告 | 新型含咪唑结构高阻隔聚酰亚胺的合成与性能研究          | 刘亦武 | 湖南工业大学     |
|        | 16:35-16:55 |      | 茶歇                              |     |            |

🕒 16:55-18:15 [主题K: 高性能高分子] 环氧苯并噁嗪树脂

🎤 主持: 杨士勇 中国科学院化学研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                          | 讲者  | 单位         |
|--------|-------------|------|-----------------------------|-----|------------|
| KI-012 | 16:55-17:20 | 邀请报告 | 环氧树脂新型增韧技术及功能化              | 黄伟  | 中国科学院化学研究所 |
| KI-013 | 17:20-17:45 | 邀请报告 | 高耐热环氧树脂的研究进展                | 雷毅  | 四川大学       |
| KO-013 | 17:45-18:00 | 口头报告 | 苯并噁嗪功能设计及结构与性能关系分析          | 赵春霞 | 西南石油大学     |
| KO-014 | 18:00-18:15 | 口头报告 | 含乙炔基邻位酰胺双官能化苯并噁嗪树脂的合成及其性能研究 | 张侃  | 江苏大学       |

2019年10月18日 [星期五]

🕒 08:30-10:10 [主题K: 高性能高分子] 邻苯二甲腈树脂复合材料

🎤 主持: 陈妍慧 西北工业大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                         | 讲者  | 单位         |
|--------|-------------|------|----------------------------|-----|------------|
| KI-014 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 新型增强体的设计及高性能聚合物复合材料的制备     | 张玲  | 华东理工大学     |
| KI-015 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 新型邻苯二甲腈树脂的设计制备与性能研究        | 赵彤  | 中国科学院化学研究所 |
| KO-015 | 09:20-09:35 | 口头报告 | 邻苯二甲腈树脂抗 $\gamma$ 射线辐照性能研究 | 王军  | 哈尔滨工程大学    |
| KO-016 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 高性能聚芳醚腈及其应用                | 刘孝波 | 电子科技大学     |
|        | 09:50-10:10 |      | 茶歇                         |     |            |

🕒 10:10-11:10 [主题K: 高性能高分子] 阻燃高分子

🎤 主持: 孔杰 西北工业大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位                  |
|--------|-------------|------|---|-----|---------------------|
| KO-017 | 10:10-10:25 | 口头报告 | 超支化三嗪阻燃剂协同CNT@SiO <sub>2</sub> 杂化微球阻燃聚丙烯的研究 | 许家友 | 广州大学                |
| KO-018 | 10:25-10:40 | 口头报告 | 基于植酸的组装体阻燃环氧树脂的研究                           | 方征平 | 浙江大学                |
| KO-019 | 10:40-10:55 | 口头报告 | 基于气凝胶/相变复合薄膜的设计制备及应用                        | 吕婧  | 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所 |
| KO-020 | 10:55-11:10 | 口头报告 | 各向异性对位芳纶气凝胶的制备及性能研究                         | 虞新林 | 清华大学                |

🕒 11:10-12:10 [主题K: 高性能高分子] 动态键高分子

🎤 主持: 井新利 西安交通大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                             | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|--------------------------------|-----|--------|
| KO-021 | 11:10-11:25 | 口头报告 | 基于动态共价键的高性能热固性树脂及其复合材料的再生和回收利用 | 王淑娟 | 西安交通大学 |

🕒 11:10-12:10 [主题K: 高性能高分子] 动态键高分子

🎤 主持: 井新利 西安交通大学

|        |             |      |                            |     |        |
|--------|-------------|------|----------------------------|-----|--------|
| KO-022 | 11:25-11:40 | 口头报告 | 基于双重动态键的聚异戊二烯自愈高性能弹性体      | 刘杰  | 湖北大学   |
| KO-023 | 11:40-11:55 | 口头报告 | 基于动态亚胺键的热固性聚酰亚胺的构建及自修复特性研究 | 雷星锋 | 西北工业大学 |
| KO-024 | 11:55-12:10 | 口头报告 | 硅基聚合物界面材料的仿生设计和应用          | 姚希  | 香港城市大学 |

🕒 13:00-15:15 [主题K: 高性能高分子] 分离膜纳滤膜 (一)

🎤 主持: 范琳 中国科学院化学研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                           | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|------------------------------|-----|----------------|
| KI-016 | 13:00-13:25 | 邀请报告 | 纤维素薄膜绿色化制备关键技术及性能            | 张军  | 中国科学院化学研究所     |
| KO-025 | 13:25-13:40 | 口头报告 | 三醋酸纤维素多孔膜的混合相分离法制备及其界面聚合     | 吴青芸 | 宁波大学           |
| KO-026 | 13:40-13:55 | 口头报告 | 高性能含氟芳香离子交换膜材料的柔性结构设计与控制制备   | 郑吉富 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| KO-027 | 13:55-14:10 | 口头报告 | 阴离子交换膜的亲水相原位交联及其性能研究         | 魏海兵 | 合肥工业大学         |
| KO-028 | 14:10-14:25 | 口头报告 | 氢离子选择性膜的制备及其分离性能研究           | 许召赞 | 山西大学           |
| KO-029 | 14:25-14:40 | 口头报告 | 高性能自聚微孔聚合物的合成, 表征以及在气体分离中的应用 | 马小华 | 天津工业大学         |
| KO-030 | 14:40-14:55 | 口头报告 | 用于多价盐分离的高通量纳米纤维复合纳滤膜研究       | 吕嫣  | 东华大学           |
|        | 14:55-15:15 |      | 茶歇                           |     |                |

🕒 15:15-16:15 [主题K: 高性能高分子] 分离膜交换膜 (二)

🎤 主持: 张军 中国科学院化学研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|-----------------------------------|-----|--------|
| KO-031 | 15:15-15:30 | 口头报告 | 杂萘联苯聚芳醚膜材料的合成与应用研究进展              | 张守海 | 大连理工大学 |
| KO-032 | 15:30-15:45 | 口头报告 | 一种新型温度响应型复合纳滤膜的制备及表征              | 吴慧青 | 东华大学   |
| KO-033 | 15:45-16:00 | 口头报告 | 偕胺肟基功能聚合物膜电极制备过程的研究               | 辛浩波 | 青岛科技大学 |
| KO-034 | 16:00-16:15 | 口头报告 | 氮化硼纳米片/P(VDF-CTFE)薄膜电容器的界面极化和损耗机制 | 叶会见 | 浙江工业大学 |

🕒 16:15-17:30 [主题K: 高性能高分子] 高性能PI膜

🎤 主持: 赵彤 中国科学院化学研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者  | 单位                |
|--------|-------------|------|--|-----|-------------------|
| KO-035 | 16:15-16:30 | 口头报告 | 取代双酚苊基透明聚酰亚胺的制备和性能研究                             | 陈国飞 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| KO-036 | 16:30-16:45 | 口头报告 | 柔性光电技术应用超低膨胀聚酰胺-酰亚胺薄膜的研究                         | 范琳  | 中国科学院化学研究所        |
| KO-037 | 16:45-17:00 | 口头报告 | 基于热重排反应聚酰亚胺高效气体分离膜的制备及性能                         | 董杰  | 东华大学              |
| KO-038 | 17:00-17:15 | 口头报告 | 可溶性自具微孔聚酰亚胺的制备、结构与性能研究                           | 庄永兵 | 中国科学院过程工程研究所      |
| KO-039 | 17:15-17:30 | 口头报告 | Isomeric polyimides for gas separation membranes | 阎敬灵 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |

— 2019年10月19日 [星期六] —

🕒 08:30-10:05 [主题K: 高性能高分子] 青年会场

🎤 主持: 雷星锋 西北工业大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                        | 讲者  | 单位                |
|--------|-------------|------|---------------------------|-----|-------------------|
| KO-040 | 08:30-08:45 | 口头报告 | 一种高耐热低介电苯并噁嗪的合成与性能研究      | 李鹏程 | 四川大学              |
| KO-041 | 08:45-09:00 | 口头报告 | 聚酰亚胺增强碳纤维/聚醚酮酮复合材料界面性能的研究 | 宦玉强 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| KO-042 | 09:00-09:15 | 口头报告 | 高力学性能聚脲材料的制备与性能研究         | 周皓睿 | 北京化工大学            |
| KO-043 | 09:15-09:30 | 口头报告 | 壳聚糖衍生物在热塑性聚氨酯弹性体阻燃中的应用研究  | 孙军  | 北京化工大学            |
| KO-044 | 09:30-09:45 | 口头报告 | 乳液模板法制备具有多级孔和纳米纤维状孔壁的聚苯乙烯 | 张涛  | 苏州大学              |
|        | 09:45-10:05 |      | 茶歇                        |     |                   |



🕒 10:05-11:05 [主题K: 高性能高分子] 青年会场

🎤 主持: 秦建彬 西北工业大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                              | 讲者  | 单位                  |
|--------|-------------|------|---------------------------------|-----|---------------------|
| KO-045 | 10:05-10:20 | 口头报告 | 无氟超疏水聚酰亚胺气凝胶的设计合成与性能研究          | 李鑫  | 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所 |
| KO-046 | 10:20-10:35 | 口头报告 | 透明聚酰亚胺薄膜的设计及应用                  | 刘相富 | 华中科技大学武汉光电国家实验室     |
| KO-047 | 10:35-10:50 | 口头报告 | 新型聚芳醚腈平板超滤膜的制备及其性能优化            | 王琦  | 东华大学                |
| KO-048 | 10:50-11:05 | 口头报告 | 氧化石墨烯/聚乙烯醇纳米纤维的制备及其用于重金属离子吸附的研究 | 阴铎源 | 北京工商大学              |

## VIP304

2019年10月16日 [星期三]

🕒 15:00-16:30 [主题L: 高分子加工] session 1 多相多组分体系

🎤 主席: 傅强 四川大学, 李良彬 中国科学技术大学, 李勇进 杭州师范大学

🎤 主持: 解孝林 华中科技大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|---|-----|--------|
| LI-001 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 热塑性合金的设计与制备                                   | 郑强  | 浙江大学   |
| LO-001 | 15:25-15:40 | 口头报告 | 三元乙丙橡胶的绿色化交联                                  | 张刚刚 | 北京化工大学 |
| LO-002 | 15:40-15:55 | 口头报告 | 通过“一步”反应共混制备兼具优异熔体稳定性和熔融加工性的高性能立构复合聚乳酸/弹性体共混物 | 白红伟 | 四川大学   |
| LO-003 | 15:55-16:10 | 口头报告 | PLA/PCL微发泡多孔材料的超临界CO2发泡工艺制备及力学性能              | 赵幸一 | 郑州大学   |
|        | 16:10-16:30 |      | 茶歇  |     |        |

🕒 16:30-17:50 [主题L: 高分子加工] session 2 功能高分子、橡胶

🎤 主持: 郑强 浙江大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                        | 讲者  | 单位         |
|--------|-------------|------|---------------------------|-----|------------|
| LI-002 | 16:30-16:55 | 邀请报告 | 全息聚合物纳米复合材料的上转换发光行为       | 解孝林 | 华中科技大学     |
| LI-003 | 16:55-17:20 | 邀请报告 | 含牺牲键烯烃橡胶的设计和性能效应          | 郭宝春 | 华南理工大学     |
| LO-004 | 17:20-17:35 | 口头报告 | 紫外光诱导橡胶复合材料的自修复与固相再生      | 向洪平 | 广东工业大学     |
| LO-005 | 17:35-17:50 | 口头报告 | 三元乙丙橡胶VMQ复合泡沫材料的制备与结构性能表征 | 雷卫华 | 中物院化工材料研究所 |

2019年10月17日 [星期四]

🕒 08:30-10:25 [主题L: 高分子加工] session3 多相多组分高分子加工

🎤 主持: 丁彬 东华大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                            | 讲者  | 单位               |
|--------|-------------|------|-------------------------------|-----|------------------|
| LI-004 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 多相多组分高分子体系的多重相转变与流场效应         | 俞炜  | 上海交通大学           |
| LI-005 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 高性能热管理材料的制备与研究                | 杨伟  | 四川大学             |
| LO-006 | 09:20-09:35 | 口头报告 | PVC纯有机热稳定剂双尿酸衍生物的抗析出及复配研究     | 王旭  | 浙江工业大学           |
| LO-007 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 熔融沉积3D打印件中丝材结合界面的增强           | 高霞  | 中国科学院重庆绿色智能技术研究院 |
| LO-008 | 09:50-10:05 | 口头报告 | 反应性增容接枝率: 定量测量及其对共混顺序依赖性的直接证据 | 由吉春 | 杭州师范大学           |
|        | 10:05-10:25 |      | 茶歇                            |     |                  |

🕒 10:25-11:35 [主题L: 高分子加工] session4 静电纺丝

🎤 主持: 杨伟 四川大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                        | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|---------------------------|-----|----------------|
| LI-006 | 10:25-10:50 | 邀请报告 | 高分子纳米纤维材料                 | 丁彬  | 东华大学           |
| LO-009 | 10:50-11:05 | 口头报告 | 静电纺丝法制备仿生的血液相容性材料         | 石强  | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| LO-010 | 11:05-11:20 | 口头报告 | 具有纤维卷曲结构的组织工程血管支架的非线性力学性能 | 王小峰 | 郑州大学           |

🕒 10:25-11:35 【主题L：高分子加工】 session4 静电纺丝

🎤 主持：杨伟 四川大学

|        |             |      |                  |     |      |
|--------|-------------|------|------------------|-----|------|
| LO-011 | 11:20-11:35 | 口头报告 | 溶剂挥发3D打印技术及多领域应用 | 郭双壮 | 中山大学 |
|--------|-------------|------|------------------|-----|------|

🕒 15:00-16:30 【主题L：高分子加工】 session 5 高分子工程

🎤 主持：王勇 西南交通大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                       | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|--------------------------|-----|--------|
| LI-007 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 深空探测航天服防护材料的研究及未来        | 刘春太 | 郑州大学   |
| LO-012 | 15:25-15:40 | 口头报告 | 用于人体热管理的可穿戴PA/PE纳米复合衣物材料 | 宋莹楠 | 四川大学   |
| LO-013 | 15:40-15:55 | 口头报告 | 可低温重复加工高分子材料的制备与增强       | 雷军  | 四川大学   |
| LO-014 | 15:55-16:10 | 口头报告 | 拉伸力场制备高导热聚丙烯/石墨烯微片纳米复合材料 | 徐子威 | 广东工业大学 |
|        | 16:10-16:30 |      | 茶歇                       |     |        |

🕒 16:30-17:40 【主题L：高分子加工】 session 6 电、磁高分子加工

🎤 主持：刘春太 郑州大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                            | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|-------------------------------|-----|--------|
| LI-008 | 16:30-16:55 | 邀请报告 | 构筑纳米粒子自组装复合结构制备高性能介电复合材料的研究   | 王勇  | 西南交通大学 |
| LO-015 | 16:55-17:10 | 口头报告 | 柔性多孔导电高分子复合材料应变敏感行为调控         | 代坤  | 郑州大学   |
| LO-016 | 17:10-17:25 | 口头报告 | 具有粒子可控分布的聚二甲基硅氧烷/碳纳米管复合材料压阻性能 | 王明  | 西南大学   |
| LO-017 | 17:25-17:40 | 口头报告 | 基于化学沉积设计的超高效聚合物/金属电磁屏蔽复合材料    | 杨雅琦 | 中北大学   |

2019年10月18日 [星期五]

🕒 08:30-10:25 【主题L：高分子加工】 session7 高分子结构

🎤 主持：冯嘉春 复旦大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                           | 讲者  | 单位   |
|--------|-------------|------|------------------------------|-----|--|
| LI-009 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 长碳链尼龙弹性体的结构性能研究与产业化          | 董侠  | 中国科学院化学研究所   |
| LI-010 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 同步辐射X射线散射技术原位研究高分子吹膜加工过程     | 陈威  | 中国科学技术大学   |
| LO-018 | 09:20-09:35 | 口头报告 | 加工中多层次取向结构的制备与性能             | 钟淦基 | 四川大学   |
| LO-019 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 硅橡胶补强的微结构机理的小角中子散射研究         | 刘栋  | Institute of Nuclear Physics and Chemistry, China Academy of Engineering Physics |
| LO-020 | 09:50-10:05 | 口头报告 | 初生态UHMWPE的拉曼成像及在拉伸流场作用下的结构研究 | 曹长林 | 中山大学   |
|        | 10:05-10:25 |      | 茶歇                           |     |  |

🕒 10:25-11:35 【主题L：高分子加工】 session8 加工助剂

🎤 主持：董侠 中国科学院化学研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|---|-----|--------|
| LI-011 | 10:25-10:50 | 邀请报告 | 成核剂在聚合物熔体中的分散、聚集行为及成核作用                       | 冯嘉春 | 复旦大学   |
| LO-021 | 10:50-11:05 | 口头报告 | 交替微层PP/MWCNTs复合材料的制备及其导电各向异性                  | 郑国强 | 郑州大学   |
| LO-022 | 11:05-11:20 | 口头报告 | 基于离子液体的高性能聚甲醛复合材料                             | 王莲  | 杭州师范大学 |
| LO-023 | 11:20-11:35 | 口头报告 | 通过梯度取向共连续结构的形成制备高性能聚对苯二甲酸-己二酸丁二醇酯/聚丁二酸丁二醇酯共混物 | 孙照博 | 四川大学   |

🕒 13:00-15:10 【主题L：高分子加工】 session9 聚合物发泡与结晶

🎤 主持：程群峰 北京航空航天大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                      | 讲者 | 单位         |
|--------|-------------|------|-------------------------|----|------------|
| LI-012 | 13:00-13:25 | 邀请报告 | 利用水的相转变现象调控聚合物发泡材料结构与性能 | 唐涛 | 中国科学院长春应化所 |
| LI-013 | 13:25-13:50 | 邀请报告 | 丁烯共聚物晶体结构调控             | 马哲 | 天津大学       |

🕒 13:00-15:10 【主题L：高分子加工】 session9 聚合物发泡与结晶

🎤 主持：程群峰 北京航空航天大学

|        |             |      |                               |     |                   |
|--------|-------------|------|-------------------------------|-----|-------------------|
| LO-024 | 13:50-14:05 | 口头报告 | 超临界二氧化碳制备聚丙烯发泡材料及其结构与性能关系研究   | 黄朋科 | 中国科学院宁波材料所        |
| LO-025 | 14:05-14:20 | 口头报告 | 高度取向带状结构聚合物共混材料的制备及发泡行为       | 张才亮 | 浙江大学              |
| LO-026 | 14:20-14:35 | 口头报告 | PS/PMMA共混体系相形态演化对发泡行为和发泡窗口的影响 | 庞永艳 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| LO-027 | 14:35-14:50 | 口头报告 | 双酚A聚碳酸酯结晶的临界条件研究              | 张习习 | 四川大学              |
|        | 14:50-15:10 |      | 茶歇                            |     |                   |

🕒 15:10-16:50 【主题L：高分子加工】 session 10 纳米功能材料加工

🎤 主持：唐涛 中国科学院长春应化所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                              | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|---------------------------------|-----|----------|
| LI-014 | 15:10-15:35 | 邀请报告 | 仿生石墨烯纳米复合材料                     | 程群峰 | 北京航空航天大学 |
| LO-028 | 15:35-15:50 | 口头报告 | 功能高分子复合材料在加工中的网络形态调控“工具箱”       | 邓华  | 四川大学     |
| LO-029 | 15:50-16:05 | 口头报告 | 隔离型轻质、高弹且导电聚合物基复合微孔材料及其应变传感性能   | 马忠雷 | 陕西科技大学   |
| LO-030 | 16:05-16:20 | 口头报告 | 高抗芥子气性能氧化石墨烯/丁基橡胶防护材料的制备及微观结构研究 | 郑龙  | 北京化工大学   |
| LO-031 | 16:20-16:35 | 口头报告 | 基于可交换硅醚化学的橡胶网络设计和性能             | 吴思武 | 华南理工大学   |
| LO-032 | 16:35-16:50 | 口头报告 | 含动态共价键橡胶材料的构建与性能研究              | 唐征海 | 华南理工大学   |

2019年10月19日 [星期六]

🕒 08:30-10:10 【主题L：高分子加工】 session11 反应性加工

🎤 主持：张耀鹏 东华大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                    | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|---------------------------------------|-----|----------------|
| LI-015 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 高分子不相容共混物的反应性“拼接”增容                   | 李勇进 | 杭州师范大学         |
| LI-016 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 热塑性弹性体本体与表面改性及其输注与介入医疗器械——从应用基础研究到产业化 | 栾世方 | 中国科学院长春应用化学研究所 |
| LO-033 | 09:20-09:35 | 口头报告 | 超临界二氧化碳发泡制备具有双峰开孔结构聚乙烯醇/聚乙二醇组织工程支架    | 刘鹏举 | 四川大学           |
| LO-034 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 含三维气体阻隔屏障高阻隔生物可降解薄膜的研究                | 徐平平 | 四川大学           |
|        | 09:50-10:10 |      | 茶歇                                    |     |                |

🕒 10:10-11:20 【主题L：高分子加工】 session 12 生物用高分子加工

🎤 主持：栾世方 中国科学院长春应用化学研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                       | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|--------------------------|-----|--------|
| LI-017 | 10:10-10:35 | 邀请报告 | 丝素蛋白纤维及功能化材料             | 张耀鹏 | 东华大学   |
| LO-035 | 10:35-10:50 | 口头报告 | 基于聚乳酸挤出微通道薄膜的高倍率固态发泡工艺研究 | 许忠斌 | 浙江大学   |
| LO-036 | 10:50-11:05 | 口头报告 | 基于绿色化学的橡胶解交联及其应用技术       | 张雨昕 | 上海交通大学 |

406

2019年10月16日 [星期三]

🕒 15:00-16:45 【主题M：高分子共混与复合体系】 Session 1

🎤 主持：于中振 北京化工大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者  | 单位      |
|--------|-------------|------|--|-----|---------|
| MI-001 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | Janus不对称复合颗粒   | 杨振忠 | 清华大学    |
| MO-001 | 15:25-15:40 | 口头报告 | Effects of Ionic Liquid on Rheology and Mechanical Properties of Silica-filled Nitrile Butadiene Rubber Vulcanizates | 宋义虎 | 浙江大学    |
| MO-002 | 15:40-15:55 | 口头报告 | 耐热杂化硅树脂体系的构建   | 姜波  | 哈尔滨工业大学 |
| MO-003 | 15:55-16:10 | 口头报告 | 3D打印超韧PLA/GO和PLA/ILs复合体系组织工程支架   | 史学涛 | 西北工业大学  |

🕒 15:00-16:45 【主题M：高分子共混与复合体系】 Session 1

🎤 主持：于中振 北京化工大学

|        |             |      |   |     |      |
|--------|-------------|------|---|-----|------|
| MO-004 | 16:10-16:25 | 口头报告 | CO2-responsive Graphene Oxide Nanofiltration Membranes for Switchable Rejection to Cations and Anions | 董亮亮 | 江南大学 |
|        | 16:25-16:45 |      | 茶歇  |     |      |

🕒 16:45-17:55 【主题M：高分子共混与复合体系】 Session 2

🎤 主持：杨振忠 清华大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                          | 讲者  | 单位                 |
|--------|-------------|------|-----------------------------|-----|--------------------|
| MI-002 | 17:10-17:35 | 邀请报告 | 石墨烯热传导网络构筑及其导热相变复合材料        | 于中振 | 北京化工大学             |
| MO-005 | 17:35-17:50 | 口头报告 | 多级仿生结构石墨烯/聚苯胺复合材料的可控制备与传感性能 | 万鹏博 | 北京化工大学             |
| MO-006 | 17:50-18:05 | 口头报告 | 聚苯胺复合水凝胶材料多尺度结构和功能调控        | 张超  | Donghua University |
| MO-007 | 18:05-18:20 | 口头报告 | 碳纤维表面原位生长功能粒子构筑多尺度界面研究      | 刘莲英 | 北京化工大学             |

2019年10月17日 [星期四]

🕒 08:30-10:15 【主题M：高分子共混与复合体系】 Session 3

🎤 主持：朱锦涛 华中科技大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者    | 单位                   |
|--------|-------------|------|---|-------|----------------------|
| MI-003 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 具有光学编码功能的聚合物纳米复合材料结构与光学加密性能研究               | 陈旭东   | 中山大学                 |
| MO-008 | 08:55-09:10 | 口头报告 | 具有多尺度结构与多功能的仿生智能材料                          | 柏浩    | 浙江大学                 |
| MO-009 | 09:10-09:25 | 口头报告 | 嵌段共聚物接枝纳米粒子：从精准自组装到生物应用                     | 聂志鸿   | 复旦大学                 |
| MO-010 | 09:25-09:40 | 口头报告 | 单层二硒化钼 (MoSe2)/聚乙烯(PE)单晶复合结构揭示聚合物对纳米材料性能的影响 | Bo Li | Villanova University |
| MO-011 | 09:40-09:55 | 口头报告 | 基于Diels-Alder反应的咪喃环氧树脂微颗粒/环氧树脂复合材料的多次自修复性能  | 万里鹰   | 南昌航空大学               |
|        | 09:55-10:15 |      | 茶歇  |       |                      |

🕒 10:15-11:55 【主题M：高分子共混与复合体系】 Session 4

🎤 主持：陈旭东 中山大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|--|-----|--------|
| MI-004 | 10:15-10:40 | 邀请报告 | 聚合物接枝无机粒子超晶格结构的构筑与性能   | 朱锦涛 | 华中科技大学 |
| MO-012 | 10:40-10:55 | 口头报告 | 聚合物/碳纳米复合材料及电化学能源存储  | 耿建新 | 北京化工大学 |
| MO-013 | 10:55-11:10 | 口头报告 | 环氧树脂/磁性碳纳米管-石墨烯微片复合材料的微孔发泡及电磁屏蔽效能研究  | 张广成 | 西北工业大学 |
| MO-014 | 11:10-11:25 | 口头报告 | 高导热三维弹性复合材料  | 冯奕钰 | 天津大学   |
| MO-015 | 11:25-11:40 | 口头报告 | AFM定量纳米力学研究纳米蒙脱土对不相容PCL/PLA共混物的界面增容机理  | 朱博  | 郑州大学   |
| MO-016 | 11:40-11:55 | 口头报告 | Preparation and properties of polylactic acid blends with stereocomplex crystallites | 苏晓龙 | 西安交通大学 |

🕒 15:00-16:25 【主题M：高分子共混与复合体系】 Session 5

🎤 主持：刘天西 东华大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者  | 单位                  |
|--------|-------------|------|--|-----|---------------------|
| MI-005 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 温度响应性微纳米粒子对聚合物体系阻燃性能的作用  | 唐涛  | 中国科学院长春应用化学研究所      |
| MO-017 | 15:25-15:40 | 口头报告 | 柔性多功能PET/MXene电磁屏蔽织物   | 张好斌 | 北京化工大学              |
| MO-018 | 15:40-15:55 | 口头报告 | 耐高温聚合物基纳米介电复合材料  | 张云鹤 | 吉林大学                |
| MO-019 | 15:55-16:10 | 口头报告 | 导电聚合物复合材料的多层次梯度导电网络构筑与电磁屏蔽性能调控   | 段宏基 | 中北大学                |
| MO-020 | 16:10-16:25 | 口头报告 | Emerging trends in 2D nanotechnology that are redefining our understanding of nanocomposites | 刘平伟 | Zhejiang University |

🕒 15:00-16:25 [主题M: 高分子共混与复合体系] Session 5

🎤 主持: 刘天西 东华大学

|  |             |  |    |
|--|-------------|--|----|
|  | 16:25-16:45 |  | 茶歇 |
|--|-------------|--|----|

🕒 16:45-17:55 [主题M: 高分子共混与复合体系] Session 6

🎤 主持: 唐涛 中国科学院长春应化所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                     | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|------------------------|-----|--------|
| MI-006 | 16:45-17:10 | 邀请报告 | 轻质隔热聚酰亚胺气凝胶            | 刘天西 | 东华大学   |
| MO-021 | 17:10-17:25 | 口头报告 | 深色、热反射、超疏水、抗干灰尘沉积有机硅涂层 | 祝晨曦 | 浙江工业大学 |
| MO-022 | 17:25-17:40 | 口头报告 | 醋酸纤维素纳米复合膜的水盐传输        | 孟建强 | 天津工业大学 |
| MO-023 | 17:40-17:55 | 口头报告 | 3D打印PLA/PBSA复合材料的研究    | 马宁  | 郑州大学   |

2019年10月18日 [星期五]

🕒 08:30-10:15 [主题M: 高分子共混与复合体系] Session 7

🎤 主持: 李忠明 四川大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                          | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|-----------------------------|-----|--------|
| MI-007 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 基于多层次相界面设计的聚合物多元共混体系高性能化及应用 | 谢续明 | 清华大学   |
| MO-024 | 08:55-09:10 | 口头报告 | 半芳香族聚酯增韧阻燃环氧树脂              | 陈力  | 四川大学   |
| MO-025 | 09:10-09:25 | 口头报告 | 植物纤维增强热固性聚乳酸复合材料制备及其降解性能研究  | 于涛  | 同济大学   |
| MO-026 | 09:25-09:40 | 口头报告 | 离子导电聚合物的设计和应用               | 丁书江 | 西安交通大学 |
| MO-027 | 09:40-09:55 | 口头报告 | 基于微流控纺丝技术构筑多维有序聚合物杂化材料及其应用  | 陈苏  | 南京工业大学 |
|        | 09:55-10:15 |      | 茶歇                          |     |        |

🕒 10:15-11:55 [主题M: 高分子共混与复合体系] Session 8

🎤 主持: 谢续明 清华大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位            |
|--------|-------------|------|---|-----|---------------|
| MI-008 | 10:40-11:05 | 邀请报告 | 压力和剪切协同诱导双酚A聚碳酸酯快速结晶  | 李忠明 | 四川大学          |
| MO-028 | 11:05-11:20 | 口头报告 | PR/SiO2杂化气凝胶及其复合材料的制备与航天应用  | 师建军 | 航天材料及工艺研究所    |
| MO-029 | 11:20-11:35 | 口头报告 | Improving the interlaminar toughness of the CF/EP Composites via interleaved with Polyethersulfone porous films | 张辉  | 东华大学          |
| MO-030 | 11:35-11:50 | 口头报告 | Janus复合纳米片增强增韧环氧树脂复合材料  | 梁福鑫 | 清华大学          |
| MO-031 | 11:50-12:05 | 口头报告 | 疏水硅橡胶/石墨烯复合材料的制备及其水汽阻隔性能研究  | 何周坤 | 中物院成都科学技术发展中心 |
| MO-032 | 12:05-12:20 | 口头报告 | Superior Tough and High Salt-resisting Hydrogel Composite Based on a Multi-scale Design                         | 何源  | 西安交通大学        |

🕒 13:00-15:15 [主题M: 高分子共混与复合体系] Session 9

🎤 主持: 郭少云 四川大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                  | 讲者  | 单位              |
|--------|-------------|------|-------------------------------------|-----|-----------------|
| MI-009 | 13:00-13:25 | 邀请报告 | 介电弹性体的设计制备及性能                       | 田明  | 北京化工大学          |
| MO-033 | 13:25-13:40 | 口头报告 | 嵌段共聚物微球多孔结构的调控与其在能源材料领域的应用          | 梅仕林 | 德国亥姆霍兹柏林能源材料研究所 |
| MO-034 | 13:40-13:55 | 口头报告 | 可膨胀石墨的功能化改性及其阻燃聚丙烯复合材料的研究           | 陈晓浪 | 西南交通大学          |
| MO-035 | 13:55-14:10 | 口头报告 | 超疏水导电复合织物的制备及其电磁屏蔽应用                | 高杰峰 | 扬州大学            |
| MO-036 | 14:10-14:25 | 口头报告 | 双向各向异性聚酰亚胺/细菌纤维素气凝胶及其隔热性能研究         | 樊玮  | 东华大学            |
| MO-037 | 14:25-14:40 | 口头报告 | 从CO2到非异氰酸酯聚氨酯(NIPU): 实现CO2的高值化利用    | 王军威 | 中国科学院山西煤炭化学研究所  |
| MO-038 | 14:40-14:55 | 口头报告 | 原位制备含有“纺锤形核-壳”结构散射粒子的新型各向异性PC基光散射材料 | 丁奕同 | 四川大学            |
|        | 14:55-15:15 |      | 茶歇                                  |     |                 |

🕒 15:15-17:25 [主题M: 高分子共混与复合体系] Session 10

🎤 主持: 田明 北京化工大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                  | 讲者  | 单位                |
|--------|-------------|------|-------------------------------------|-----|-------------------|
| MI-010 | 15:15-15:40 | 邀请报告 | 高分子微纳交替层状复合结构的构筑及其形状记忆特性            | 郭少云 | 四川大学              |
| MO-039 | 15:40-15:55 | 口头报告 | 有机无机杂化的含金属笼形倍半硅氧烷改性环氧树脂复合材料的制备与性能研究 | 曾碧榕 | 厦门大学              |
| MO-040 | 15:55-16:10 | 口头报告 | 具有微孔结构交联聚合物隔膜的制备及在锂硫电池中的性能研究        | 阮文红 | 中山大学              |
| MO-041 | 16:10-16:25 | 口头报告 | 环氧基复合材料体系的导热及防火性能研究                 | 沈育才 | 南京工业大学            |
| MO-042 | 16:25-16:40 | 口头报告 | 通过可聚合乳化剂/阴离子配体制备聚合物/Ag 纳米复合抗菌涂层     | 郑俊萍 | 天津大学              |
| MO-043 | 16:40-16:55 | 口头报告 | 聚集诱导发光纤维                            | 成艳华 | 东华大学              |
| MO-044 | 16:55-17:10 | 口头报告 | 碱基非对称高分子二维复合薄膜构建及其应用研究              | 陈涛  | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| MO-045 | 17:10-17:25 | 口头报告 | 氧化石墨接枝碳纤维增强树脂基复合材料界面的耐高温性研究         | 颜春  | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| MO-046 | 17:25-17:40 | 口头报告 | SEBS-g-PEG基环氧树脂复合材料的微相结构及性能调控       | 赵忠夫 | 大连理工大学            |

2019年10月19日 [星期六]

🕒 08:30-10:20 [主题M: 高分子共混与复合体系] Session 11

🎤 主持: 耿建新 北京化工大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                     | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|--|-----|--------|
| MI-011 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 基于超分子聚合物的光子晶体弹性体                       | 张连斌 | 华中科技大学 |
| MO-047 | 08:55-09:10 | 口头报告 | 具有双重取向结晶结构的聚乙烯醇/氧化石墨烯纳米复合水凝胶构建及自增强机理研究 | 叶林  | 四川大学   |
| MO-048 | 09:10-09:25 | 口头报告 | 液态金属与高分子功能材料设计与应用                      | 张久洋 | 东南大学   |
| MO-049 | 09:25-09:40 | 口头报告 | 仿蒲公英状磷酸银/氧化石墨烯气凝胶微球用于高效连续光催化降解污染物      |     |        |
| MO-050 | 09:40-09:55 | 口头报告 | 基于微裂纹结构的超灵敏压阻传感器的制备及性能研究               | 刘虎  | 郑州大学   |
|        | 09:55-10:20 |      | 茶歇                                     |     |        |

🕒 10:20-11:30 [主题M: 高分子共混与复合体系] Session 12

🎤 主持: 张连斌 华中科技大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位                |
|--------|-------------|------|---|-----|-------------------|
| MI-012 | 10:20-10:45 | 邀请报告 | 聚合物/无机纳米粒子复合载体  | 张皓  | 吉林大学              |
| MO-051 | 10:45-11:00 | 口头报告 | 镀镍碳纤维用于GFRP复合材料结构健康实时监测的研究  | 祝颖丹 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| MO-052 | 11:00-11:15 | 口头报告 | A facile and industrially feasible one-pot approach to prepare graphene-decorated PVC granules and their application in multifunctional PVC/graphene composites with segregated structure | 赵帅  | 青岛科技大学            |
| MO-053 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 无机纳米粒子在共连续聚合物合金界面处分布的策略及应用  | 施德安 | 湖北大学              |

## 玫瑰厅

2019年10月17日 [星期四]

🕒 08:30-10:10 [主题Q: 高分子教育 (1天)] Session 1

🎤 主持: 李子臣 北京大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                      | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|-------------------------|-----|----------------|
| QI-001 | 08:30-09:10 | 邀请报告 | 见人皆所见, 思人所未思--科学研究的哲学思考 | 唐本忠 | 香港科技大学, 华南理工大学 |
| QI-002 | 09:10-09:50 | 邀请报告 | 自由基活性聚合的三国演义            | 杨万泰 | 北京化工大学材料学院     |
|        | 09:50-10:10 |      | 茶歇                      |     |                |

🕒 10:10-10:50 [主题Q: 高分子教育 (1天)] Session 2

🎤 主持: 刘正平 北京师范大学

🎤 主持: 刘正平 北京师范大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目              | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|-----------------|-----|--------|
| QI-003 | 10:10-10:50 | 邀请报告 | 高分子科学与工程学科发展与教育 | 程正迪 | 华南理工大学 |

## 205-207

— 2019年10月16日 [星期三] —

🕒 15:00-16:45 [主题N: 二维高分子] 二维高分子 (多孔材料、mof/cof/pof等)

🎤 主持: 王博 北京理工大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                           | 讲者  | 单位   |
|--------|-------------|------|------------------------------|-----|--|
| NI-001 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 共轭聚咪唑有机多孔材料的制备与催化研究          | 韩宝航 | National Center for Nanoscience and Technology |
| NO-001 | 15:25-15:40 | 口头报告 | 共轭微孔聚合物的结构调控及其光催化分解水制氢研究     | 蒋加兴 | 陕西师范大学 (Shaanxi Normal University)             |
| NO-002 | 15:40-15:55 | 口头报告 | 形貌可控的共价三嗪框架的制备及光催化性能研究       | 金尚彬 | 华中科技大学化学与化工学院                                  |
| NO-003 | 15:55-16:10 | 口头报告 | 用于高效两相界面催化的热响应聚合物接枝型MOFs杂化材料 | 姚丙建 | 山东师范大学   |
| NO-004 | 16:10-16:25 | 口头报告 | 单点Ni/COFs协同增强光催化选择性还原二氧化碳    | 李留义 | 福州大学   |
|        | 16:25-16:45 |      | 茶歇                           |     |  |

🕒 16:45-17:55 [主题N: 二维高分子] 二维高分子 (多孔材料、mof/cof/pof等)

🎤 主持: 韩宝航 National Center for Nanoscience and Technology

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                   | 讲者 | 单位     |
|--------|-------------|------|--------------------------------------|----|--------|
| NI-002 | 16:45-17:10 | 邀请报告 | 面向有害物质捕捉检测的无机有机杂化多孔膜研究               | 王博 | 北京理工大学 |
| NO-005 | 17:10-17:25 | 口头报告 | Yolk-shell结构的多孔聚合物纳米反应器制备及其尺寸选择性催化研究 | 黄琨 | 华东师范大学 |
| NO-006 | 17:25-17:40 | 口头报告 | 二茂铁基金属有机框架纳米片的制备与催化性能研究              | 王立 | 浙江大学   |
| NO-007 | 17:40-17:55 | 口头报告 | 小分子烃类吸附和分离导向的多孔芳香骨架材料的设计与合成          | 任浩 | 吉林大学   |

— 2019年10月17日 [星期四] —

🕒 08:30-10:30 [主题N: 二维高分子] 二维高分子 (多孔材料、mof/cof/pof等)

🎤 主持: 吴丁财 中山大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                | 讲者  | 单位              |
|--------|-------------|------|-----------------------------------|-----|-----------------|
| NI-003 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 微孔有机聚合物的批量化制备及其应用研究               | 李磊  | 厦门大学            |
| NO-008 | 08:55-09:10 | 口头报告 | 基于有机金属多面体的新型气体分离膜                 | 杨易达 | 华南理工大学          |
| NO-009 | 09:10-09:25 | 口头报告 | 超交联微孔纳米粒子的制备及其二氧化碳吸附性能的研究         | 潘耀宇 | 湖北大学            |
| NO-010 | 09:25-09:40 | 口头报告 | PIM-Trip-TB/CNT混合基质膜的制备及其气体分离性能研究 | 朱芷杨 | 天津工业大学材料科学与工程学院 |
| NO-011 | 09:40-09:55 | 口头报告 | D-A型共轭微孔聚合物及其光催化性能                | 张伟杰 | 中南大学            |
| NO-012 | 09:55-10:10 | 口头报告 | 烯炔桥连二维晶态聚合物半导体材料的制备及电活性研究         | 张帆  | 上海交通大学化学化工学院    |
|        | 10:10-10:30 |      | 茶歇                                |     |                 |

🕒 10:30-11:55 [主题N: 二维高分子] 二维高分子 (多孔材料、mof/cof/pof等)

🎤 主持: 李磊 厦门大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|---|-----|--------|
| NI-004 | 10:30-10:55 | 邀请报告 | 多孔高分子及其多孔炭材料的功能化结构设计及应用研究   | 吴丁财 | 中山大学   |
| NO-013 | 10:55-11:10 | 口头报告 | 基于有序介孔石墨烯结构制备稳定的锂硫全电池   | 焦玉聪 | 东华大学   |
| NO-014 | 11:10-11:25 | 口头报告 | 多氟取代的有机多孔聚合物在锂硫电池中的应用   | 旷桂超 | 中南大学   |
| NO-015 | 11:25-11:40 | 口头报告 | 高共轭二维、三维共价有机骨架结构的制备和能源催化应用  | 赵英杰 | 青岛科技大学 |
| NO-016 | 11:40-11:55 | 口头报告 | Soluble Porous Organic Polymer for Organic-Aqueous Biphasic Catalysis | 黄木华 | 北京理工大学 |

🕒 15:00-16:30 【主题N：二维高分子】二维高分子（多孔材料、mof/cof/pof等）

🎤 主持：吴立新 Jilin University

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                      | 讲者  | 单位   |
|--------|-------------|------|-------------------------|-----|------|
| NI-005 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 共价有机框架的结构极化对光能转换的促进     | 郭佳  | 复旦大学 |
| NO-017 | 15:25-15:40 | 口头报告 | 高效无催化制备含氟共价有机框架及其吸附性能研究 | 柯灿  | 南京大学 |
| NO-018 | 15:40-15:55 | 口头报告 | 共轭多孔高分子的结构设计与光催化性能研究    | 张凯  | 复旦大学 |
| NO-019 | 15:55-16:10 | 口头报告 | 高分子-共价有机框架复合膜的制备与性能研究   | 王志方 | 南开大学 |
|        | 16:10-16:30 |      | 茶歇                      |     |      |

🕒 16:30-17:40 【主题N：二维高分子】二维高分子（多孔材料、mof/cof/pof等）

🎤 主持：郭佳 复旦大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                 | 讲者  | 单位               |
|--------|-------------|------|------------------------------------|-----|------------------|
| NI-006 | 16:30-16:55 | 邀请报告 | 柔性超分子聚合物骨架结构及其分离膜                  | 吴立新 | Jilin University |
| NO-020 | 16:55-17:10 | 口头报告 | 靶向COFs纳米药物载体的制备、表征和应用              | 袭锴  | 南京大学化学化工学院       |
| NO-021 | 17:10-17:25 | 口头报告 | 管状纳米纤维基自驱动表面印迹材料的设计制备与高选择性蛋白分离特性研究 | 张宝亮 | 西北工业大学           |
| NO-022 | 17:25-17:40 | 口头报告 | 模板增强的光活性纳米多孔复合材料用于成像指导下的光疗         | 王磊  | 中国科学院长春应用化学研究所   |

2019年10月18日 [星期五]

🕒 08:30-10:25 【主题N：二维高分子】二维高分子（多孔材料、mof/cof/pof等）

🎤 主持：陈龙 天津大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位                  |
|--------|-------------|------|---|-----|---------------------|
| NI-007 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | Covalent triazine frameworks via amidine based polycondensation syntheses and their photocatalysis applications | 谭必恩 | 华中科技大学化学与化工学院       |
| NI-008 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 具有聚集诱导发光性质的荧光共轭聚合物及其在爆炸物检测中的应用  | 田文晶 | 吉林大学超分子结构与材料国家重点实验室 |
| NO-023 | 09:20-09:35 | 口头报告 | POSS基多孔材料与聚硅氧烷复合制备荧光可调控有机硅弹性体   | 王灯旭 | 山东大学                |
| NO-024 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 1,6-二取代芘基共轭微孔聚合物用于碘捕获及碘和苦味酸荧光传感   | 耿同谋 | 安庆师范大学              |
| NO-025 | 09:50-10:05 | 口头报告 | [4+3]型聚合反应合成复杂拓扑结构的二维共价有机框架   | 廖峭波 | 南京大学化学化工学院          |
|        | 10:05-10:25 |      | 茶歇  |     |                     |

🕒 10:25-12:00 【主题N：二维高分子】二维高分子（多孔材料、mof/cof/pof等）

🎤 主持：谭必恩 华中科技大学化学与化工学院

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                         | 讲者  | 单位               |
|--------|-------------|------|----------------------------|-----|------------------|
| NI-009 | 10:25-10:50 | 邀请报告 | 晶态多孔有机盐                    | 贲腾  | Jilin University |
| NI-010 | 10:50-11:15 | 邀请报告 | “二合一”策略构筑共价有机框架材料          | 陈龙  | 天津大学             |
| NO-026 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 二茂铁功能化中空聚合物热解制备磁性多孔碳材料及其应用 | 孟振功 | 深圳大学             |
| NO-027 | 11:30-11:45 | 口头报告 | 不对称分子笼的组装与互锁               | 张绍东 | 上海交通大学化学化工学院     |
| NO-028 | 11:45-12:00 | 口头报告 | 聚电解质材料对冰晶形成的调控             | 贺志远 | 中国科学院化学研究所       |

🕒 13:00-15:15 【主题N：二维高分子】二维高分子（多孔材料、mof/cof/pof等）

🎤 主持：冯霄 北京理工大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                        | 讲者  | 单位         |
|--------|-------------|------|---------------------------|-----|------------|
| NI-011 | 13:00-13:25 | 邀请报告 | 共价有机框架在催化和膜分离方面的应用        | 张振杰 | 南开大学       |
| NO-029 | 13:25-13:40 | 口头报告 | 温敏二维金属有机框架纳米片薄膜的制备及应用     | 贾炜  | 复旦大学       |
| NO-030 | 13:40-13:55 | 口头报告 | 取向性二维共价有机框架薄膜的近红外电致变色性质研究 | 郝青  | 中国科学院化学研究所 |
| NO-031 | 13:55-14:10 | 口头报告 | 大面积二维聚合物晶体膜的制备与结构控制       | 郑治坤 | 中山大学       |



🕒 13:00-15:15 [主题N: 二维高分子] 二维高分子 (多孔材料、mof/cof/pof等)

🎤 主持: 冯霄 北京理工大学

|        |             |      |   |     |          |
|--------|-------------|------|---|-----|----------|
| NO-032 | 14:10-14:25 | 口头报告 | Reversible Polycondensation-Termination (RPT) Growth of 2D Polymer with Controlled Morphologies | 王崧  | 浙江大学     |
| NO-033 | 14:25-14:40 | 口头报告 | 二维材料力学参量的实验测量   | 刘璐琪 | 国家纳米科学中心 |
| NO-034 | 14:40-14:55 | 口头报告 | 二醛交联聚乙烯醇气凝胶的制备及其性能研究  | 杨焯赫 | 北京理工大学   |
|        | 14:55-15:15 |      | 茶歇  |     |          |

🕒 15:15-17:40 [主题N: 二维高分子] 二维高分子 (多孔材料、mof/cof/pof等)

🎤 主持: 张振杰 南开大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|---|-----|----------|
| NI-012 | 15:15-15:40 | 邀请报告 | 共价有机框架的构效关系研究   | 冯霄  | 北京理工大学   |
| NO-035 | 15:40-15:55 | 口头报告 | 自组装编织双介孔的二维光学活性聚合物  | 刘少华 | 华东师范大学   |
| NO-036 | 15:55-16:10 | 口头报告 | 基于烯烃连接的二维高分子合成与挑战   | 庄小东 | 上海交通大学   |
| NO-037 | 16:10-16:25 | 口头报告 | Interfacial Synthesis of Ultrathin 2D Polymer for Ion Transport | 阎晓楠 | 青岛科技大学   |
| NO-038 | 16:25-16:40 | 口头报告 | 可变色单层纳米片的制备及应用  | 胡波剑 | 复旦大学     |
| NO-039 | 16:40-16:55 | 口头报告 | 超薄共价有机框架薄膜在高安全金属锂电池的应用  | 赵则栋 | 复旦大学     |
| NO-040 | 16:55-17:10 | 口头报告 | 功能化多孔高分子的设计制备及应用研究  | 郑冰娜 | 中山大学     |
| NO-041 | 17:10-17:25 | 口头报告 | 具有分层结构的稳健石墨烯/聚乙烯醇Janus气凝胶及其高效的油水乳液切换分离                          | 张广法 | 青岛科技大学   |
| NO-042 | 17:25-17:40 | 口头报告 | 有机多孔聚合物的结构设计与锂硫电池性能研究   | 徐飞  | 南京市妇幼保健院 |

2019年10月19日 [星期六]

🕒 08:30-10:15 [主题N: 二维高分子] 二维高分子 (多孔材料、mof/cof/pof等)

🎤 主持: 张秋禹 西北工业大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位         |
|--------|-------------|------|---|-----|------------|
| NI-013 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 动态共价有机框架                                      | 章跃标 | 上海科技大学     |
| NO-043 | 08:55-09:10 | 口头报告 | 功能导向的多孔材料的设计合成与应用                             | 宁国宏 | 暨南大学       |
| NO-044 | 09:10-09:25 | 口头报告 | 织物涂层材料的三维保形多孔微结构化: 一种功能化织物并可保留其基底特征与性能的新型制备策略 | 龚剑亮 | 香港理工大学     |
| NO-045 | 09:25-09:40 | 口头报告 | 离子骨架共价有机多孔材料的定向设计及其应用                         | 马和平 | 西安交通大学化工学院 |
| NO-046 | 09:40-09:55 | 口头报告 | 基于噻吩的多孔有机骨架材料的合成及其可控氧化后修饰                     | 李鹏飞 | 北京理工大学     |
|        | 09:55-10:15 |      | 茶歇  |     |            |

🕒 10:15-11:25 [主题N: 二维高分子] 二维高分子 (多孔材料、mof/cof/pof等)

🎤 主持: 章跃标 上海科技大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目   | 讲者  | 单位         |
|--------|-------------|------|--|-----|------------|
| NI-014 | 10:15-10:40 | 邀请报告 | Design and Synthesis of Magnetic Hypercrosslinked Polymers for the Efficient Removal of Antibiotics from Water | 张秋禹 | 西北工业大学     |
| NO-047 | 10:40-10:55 | 口头报告 | 新型共轭聚合物半导体光催化剂的设计合成及光催化性能研究  | 陈雄  | 福州大学光催化研究所 |
| NO-048 | 10:55-11:10 | 口头报告 | 基于苯并噁嗪多孔聚合物的微孔碳设计、制备及应用研究  | 黄新  | 南京大学化学化工学院 |

## 主席团会议室

2019年10月16日 [星期三]

🕒 15:00-16:35 [主题P: 高分子工业 (2天)] session1

👤 主席: 乔金樑 中国石化北京化工研究院

🎤 主持: 朱美芳 东华大学

🕒 15:00-16:35 [主题P: 高分子工业 (2天)] session1

👤 主席: 乔金樑 中国石化北京化工研究院

🎤 主持: 朱美芳 东华大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                     | 讲者  | 单位          |
|--------|-------------|------|------------------------|-----|-------------|
| PI-001 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 聚乙烯醇热塑加工: 新型环保型塑料应用新技术 | 王琪  | 四川大学高分子研究所  |
| PI-002 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | 超润湿聚合物表面的设计和制备         | 乔金樑 | 中国石化北京化工研究院 |
| PI-003 | 15:50-16:15 | 邀请报告 | 高性能聚酰亚胺功能化的结构与性能       | 张艺  | 中山大学        |
|        | 16:15-16:35 |      | 茶歇                     |     |             |

🕒 16:35-17:55 [主题P: 高分子工业 (2天)] Session 2

👤 主席: 乔金樑 中国石化北京化工研究院

🎤 主持: 王琪 四川大学高分子研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位            |
|--------|-------------|------|---|-----|---------------|
| PI-004 | 16:35-17:00 | 邀请报告 | 氧化亚铜基抗菌聚酯纤维的设计构筑及结构性能研究                             | 朱美芳 | 东华大学          |
| PI-005 | 17:00-17:25 | 邀请报告 | 淀粉基核壳粒子的制备及生物降解塑料改性                                 | 东为富 | 江南大学化学与材料工程学院 |
| PO-001 | 17:25-17:40 | 口头报告 | CO <sub>2</sub> 基聚碳酸丙烯酯在反应型聚氨酯热熔胶中的应用及碳酸酯链段含量对其性能影响 | 刘增贺 | 东华大学          |
| PO-002 | 17:40-17:55 | 口头报告 | 连续管式反应器中可见光调控的水相RAFT聚合                              | 张丽芬 | 苏州大学          |

2019年10月17日 [星期四]

🕒 08:30-10:10 [主题P: 高分子工业 (2天)] session3

👤 主席: 朱美芳 东华大学

🎤 主持: 吴一弦 北京化工大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                          | 讲者  | 单位         |
|--------|-------------|------|-----------------------------|-----|------------|
| PI-006 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 聚烯烃加工: 传统高分子材料领域的新挑战        | 王笃金 | 中国科学院化学研究所 |
| PI-007 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 氧化石墨烯纤维及复合纤维                | 高超  | 浙江大学       |
| PO-003 | 09:20-09:35 | 口头报告 | 一种超疏水抗菌防污医用织物的研究            | 叶展鹏 | 天津大学       |
| PO-004 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 具有可调控核壳结构增韧剂的设计及其高性能合金材料的开发 | 李佳兴 | 长春工业大学     |
|        | 09:50-10:10 |      | 茶歇                          |     |            |

🕒 10:10-12:00 [主题P: 高分子工业 (2天)] Session4

👤 主席: 朱美芳 东华大学

🎤 主持: 王笃金 中国科学院化学研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                        | 讲者  | 单位                |
|--------|-------------|------|---------------------------|-----|-------------------|
| PI-008 | 10:10-10:35 | 邀请报告 | 烯烃可控聚合与大分子工程——从应用基础研究到产业化 | 吴一弦 | 北京化工大学            |
| PI-009 | 10:35-11:00 | 邀请报告 | DDP/OSS复合阻燃PET的制备及机理研究    | 王锐  | 北京服装学院            |
| PO-005 | 11:00-11:15 | 口头报告 | 新型硅烷偶联剂的合成及其在天然橡胶复合材料中的应用 | 阚泽  | 青岛科技大学            |
| PO-006 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 生物基自修复杜仲酯弹性体的制备及性能研究      | 岳冬梅 | 北京化工大学, 材料科学与工程学院 |
| PO-007 | 11:30-11:45 | 口头报告 | 高乙烯基聚丁二烯橡胶的酯基官能化          | 赵相帅 | 青岛科技大学            |
| PO-008 | 11:45-12:00 | 口头报告 | 功能高分子吸附分离材料产业化发展          | 刘方  | 西安蓝晓科技新材料股份有限公司   |

🕒 15:00-16:35 [主题P: 高分子工业 (2天)] Session5

👤 主席: 张立群 北京化工大学

🎤 主持: 杨晓泉 华南理工大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                     | 讲者  | 单位              |
|--------|-------------|------|------------------------|-----|-----------------|
| PI-010 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 亚硫酸钠诱导大豆分离蛋白理化性质的变化    | 张波  | 中国农业科学院农产品加工研究所 |
| PI-011 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | 燕麦β-葡聚糖: 分子量、理化性质与生理功能 | 胡新中 | 陕西师范大学          |

🕒 15:00-16:35 【主题P：高分子工业（2天）】 Session5

👤 主席：张立群 北京化工大学

🎤 主持：杨晓泉 华南理工大学

|        |             |      |                  |    |        |
|--------|-------------|------|------------------|----|--------|
| PI-012 | 15:50-16:15 | 邀请报告 | 橡胶新材料产学研协同创新模式探索 | 田明 | 北京化工大学 |
|        | 16:15-16:35 |      | 茶歇               |    |        |

🕒 16:35-17:55 【主题P：高分子工业（2天）】 Session 6

👤 主席：张立群 北京化工大学

🎤 主持：张波 中国农业科学院农产品加工研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                 | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|--------------------|-----|--------|
| PI-013 | 16:35-17:00 | 邀请报告 | 小麦蛋白的微粒化及食品胶体结构构建  | 杨晓泉 | 华南理工大学 |
| PI-014 | 17:00-17:25 | 邀请报告 | 大豆加工新技术及产业趋势       | 江连洲 | 东北农业大学 |
| PO-009 | 17:25-17:40 | 口头报告 | 聚烯烃改性三聚氰胺泡沫韧性吸油材料- | 任强  | 常州大学   |
| PO-010 | 17:40-17:55 | 口头报告 | MSAMI树脂的制备及其性能研究   | 姜英勇 | 长春工业大学 |

— 2019年10月18日 [星期五] —

🕒 08:30-10:10 【主题Q：高分子教育（1天）】 Session 3

🎤 主持：朱美芳 东华大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目       | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|----------|-----|--------|
| QI-004 | 08:30-09:10 | 邀请报告 | 淡出江湖情未了  | 颜德岳 | 上海交通大学 |
| QI-005 | 09:10-09:50 | 邀请报告 | 邮票中的化学故事 | 张希  | 清华大学   |
|        | 09:50-10:10 |      | 茶歇       |     |        |

🕒 10:10-11:40 【主题Q：高分子教育（1天）】 Session 3

🎤 主持：刘正平 北京师范大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                        | 讲者  | 单位   |
|--------|-------------|------|---------------------------|-----|------|
| QI-006 | 10:10-10:40 | 邀请报告 | 高分子物理教学培养创新思维的探讨          | 胡文兵 | 南京大学 |
| QI-007 | 10:40-11:10 | 邀请报告 | 多维度、全过程高分子材料本科专业人才培养模式与实践 | 朱美芳 | 东华大学 |
| QI-008 | 11:10-11:40 | 邀请报告 | 四川大学高分子加工教学改革与成效          | 傅强  | 四川大学 |

🕒 13:00-14:50 【主题Q：高分子教育（1天）】 Session 4

👤 主席：陈义旺 南昌大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                           | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|------------------------------|-----|--------|
| QI-009 | 13:00-13:30 | 邀请报告 | 理科化学类专业基础课“高分子化学与物理”慕课的建设与实践 | 刘正平 | 北京师范大学 |
| QI-010 | 13:30-14:00 | 邀请报告 | 专业基础课程《高分子化学》慕课建设和几点思考       | 程珏  | 北京化工大学 |
| QI-011 | 14:00-14:30 | 邀请报告 | 高分子物理慕课的建设与应用探析              | 张晨  | 北京化工大学 |
|        | 14:30-14:50 |      | 茶歇                           |     |        |

🕒 14:50-16:20 【主题Q：高分子教育（1天）】 Session 4

🎤 主持：程珏 北京化工大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                 | 讲者  | 单位   |
|--------|-------------|------|------------------------------------|-----|------|
| QI-012 | 14:50-15:20 | 邀请报告 | 厚基础 重应用——以高分子物理课程建设为例              | 陈义旺 | 南昌大学 |
| QI-013 | 15:20-15:50 | 邀请报告 | 对接新工科人才培养的《高分子加工工艺》慕课（MOOC）教学探索与实践 | 戴李宗 | 厦门大学 |
| QI-014 | 15:50-16:20 | 邀请报告 | 混合式教学模式在高分子材料成型工艺学中的教学实践与思考        | 邹国享 | 常州大学 |

玉兰厅

— 2019年10月16日 [星期三] —

🕒 15:00-16:40 [主题O: 生物基高分子] 主题o: 生物基高分子

👤 主席: 张军 中国科学院化学研究所, 朱辅 中国科学院宁波材料技术与工程研究所, 陶友华 中国科学院长春应用化学研究所

🎤 主持: 王献红 中国科学院长春应用化学研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                    | 讲者  | 单位            |
|--------|-------------|------|-----------------------|-----|---------------|
| OI-001 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 可持续的高分子新材料            | 张俐娜 | 武汉大学化学与分子科学学院 |
| OI-002 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | 助剂极性变化与纤维素纳米材料形貌调控    | 黄勇  | 中国科学院理化技术研究所  |
| OO-001 | 15:50-16:05 | 口头报告 | 智能柔性纤维素多孔材料的可控构筑及拓展应用 | 隋晓锋 | 东华大学          |
| OO-002 | 16:05-16:20 | 口头报告 | 基于纤维素的高强度功能性水凝胶材料     | 常春雨 | 武汉大学          |
|        | 16:20-16:40 |      | 茶歇                    |     |               |

🕒 16:40-17:35 [主题O: 生物基高分子] 主题O: 生物基高分子

🎤 主持: 黄勇 中国科学院理化技术研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|---|-----|--------|
| OI-003 | 16:40-17:05 | 邀请报告 | 环境友好催化剂下二氧化碳共聚物的合成  |     |        |
| OO-003 | 17:05-17:20 | 口头报告 | 4-Hydroxyproline-Derived Sustainable Polythioesters: Controlled Ring-Opening Polymerization, Complete Recyclability, and Facile Functionalization | 吕华  | 北京大学   |
| OO-004 | 17:20-17:35 | 口头报告 | 全生物基水性扩链剂的快速制备及在水性聚氨酯方面的应用  | 张超群 | 华南农业大学 |

2019年10月17日 [星期四]

🕒 08:30-10:30 [主题O: 生物基高分子] 主题O: 生物基高分子

🎤 主持: 郭宝华 清华大学化工系

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目  | 讲者  | 单位                |
|--------|-------------|------|---|-----|-------------------|
| OI-004 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 聚羟基脂肪酸酯PHA的应用: 现在和未来                      | 陈国强 | 清华大学              |
| OI-005 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | 聚氨基酸生态高分子材料                               | 陶友华 | 中国科学院长春应用化学研究所    |
| OO-005 | 09:20-09:35 | 口头报告 | Sc(OTf) <sub>3</sub> 催化串联合成醚键可控的新型全生物基共聚酯 | 周光远 | 中国科学院长春应用化学研究所    |
| OO-006 | 09:35-09:50 | 口头报告 | 生物基咪唑类高分子材料研究                             | 刘小青 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| OO-007 | 09:50-10:05 | 口头报告 | 非粮生物质聚2,5-咪唑二甲酸乙二醇酯的研究                    | 姜敏  | 中国科学院长春应用化学研究所    |
|        | 10:05-10:30 |      | 茶歇  |     |                   |

🕒 10:30-11:40 [主题O: 生物基高分子] 主题O: 生物基高分子

🎤 主持: 陶友华 中国科学院长春应用化学研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                    | 讲者  | 单位       |
|--------|-------------|------|-----------------------|-----|----------|
| OI-006 | 10:30-10:55 | 邀请报告 | 生物基可生物降解聚酯的研究进展       | 郭宝华 | 清华大学化工系  |
| OO-008 | 10:55-11:10 | 口头报告 | 蓖麻油基聚酰胺及其超强荧光弹性体的制备   | 汪钟凯 | 安徽农业大学   |
| OO-009 | 11:10-11:25 | 口头报告 | 聚碳酸亚丙酯多元醇型木器漆的合成与性能研究 | 刘保华 | 广东工业大学   |
| OO-010 | 11:25-11:40 | 口头报告 | 衣康酸酯生物基弹性体的耐热油性       | 雷巍巍 | 湖北大学材料学院 |

🕒 15:00-16:25 [主题O: 生物基高分子] 主题O: 生物基高分子

🎤 主持: 蔡杰 武汉大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                    | 讲者  | 单位         |
|--------|-------------|------|-----------------------|-----|------------|
| OI-007 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | 海洋生物多糖纤维制备及应用研究进展     | 夏延致 | 青岛大学       |
| OI-008 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | 纤维素功能材料的结构构筑及性能调控     | 刘瑞刚 | 中国科学院化学研究所 |
| OO-011 | 15:50-16:05 | 口头报告 | 基于对流诱导宏观图案化甲壳素薄膜的制备研究 | 张效敏 | 湖南师范大学     |
|        | 16:05-16:25 |      | 茶歇                    |     |            |

🕒 16:25-17:45 [主题O: 生物基高分子] 主题O: 生物基高分子

🎤 主持: 刘瑞刚 中国科学院化学研究所

🕒 16:25-17:45 [主题O: 生物基高分子] 主题O: 生物基高分子

🎤 主持: 刘瑞刚 中国科学院化学研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                          | 讲者  | 单位                         |
|--------|-------------|------|-----------------------------|-----|----------------------------|
| OI-009 | 16:25-16:50 | 邀请报告 | 双交联策略构建高强韧纤维素材料             | 蔡杰  | 武汉大学                       |
| OI-010 | 16:50-17:15 | 邀请报告 | 功能性纤维素衍生物的设计、合成与性能          | 张金明 | 中国科学院化学研究所                 |
| OO-012 | 17:15-17:30 | 口头报告 | 二维纳米材料/纳米纤维素复合材料的构筑、结构与性能研究 | 卢灿辉 | 四川大学高分子研究所, 高分子材料工程国家重点实验室 |
| OO-013 | 17:30-17:45 | 口头报告 | 具有润滑表面纤维素膜的仿生制备与集水性能研究      | 宋飞  | 四川大学                       |

2019年10月18日 [星期五]

🕒 08:30-10:15 [主题O: 生物基高分子] 主题O: 生物基高分子

🎤 主持: 杨东江 青岛大学, 格里菲斯大学

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                                  | 讲者  | 单位                  |
|--------|-------------|------|-------------------------------------|-----|---------------------|
| OI-011 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | 生物质纳米纤维气凝胶湿气发电器件                    | 李朝旭 | 中国科学院青岛生物能源与过程研究所   |
| OO-014 | 08:55-09:10 | 口头报告 | 木质纤维的导电修饰与导电纸                       | 王小慧 | 华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室 |
| OO-015 | 09:10-09:25 | 口头报告 | 具有高效生物成像性能的生物质荧光碳点                  | 徐敏  | 华东师范大学              |
| OO-016 | 09:25-09:40 | 口头报告 | 用于高效油水乳液分离的生物基复合纤维膜                 | 陈思翀 | 四川大学                |
| OO-017 | 09:40-09:55 | 口头报告 | 柔性形状记忆石墨烯/聚乙二醇/纳米纤维素复合薄膜 各向异性导热性能研究 | 崔思奇 | 上海大学                |
|        | 09:55-10:15 |      | 茶歇                                  |     |                     |

🕒 10:15-11:30 [主题O: 生物基高分子] 主题O: 生物基高分子

🎤 主持: 王小慧 华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                      | 讲者  | 单位             |
|--------|-------------|------|-------------------------|-----|----------------|
| OO-018 | 10:15-10:30 | 口头报告 | 海藻基能量储存与转换材料的制备技术与性能研究  | 杨东江 | 青岛大学, 格里菲斯大学   |
| OO-019 | 10:30-10:45 | 口头报告 | 高性能木质素/高分子复合材料的仿生构建     | 刘伟峰 | 华南理工大学         |
| OO-020 | 10:45-11:00 | 口头报告 | 高内相乳液模板法制备纤维素基多孔聚合物     | 张涛  | 苏州大学           |
| OO-021 | 11:00-11:15 | 口头报告 | 难燃高强生物质气凝胶的设计制备与性能研究    | 赵海波 | 四川大学           |
| OO-022 | 11:15-11:30 | 口头报告 | 淀粉基微/纳米粒子稳定的Pickering乳液 | 谭颖  | 中国科学院长春应用化学研究所 |

🕒 13:00-15:30 [主题O: 生物基高分子] 主题O: 生物基高分子

🎤 主持: 张秀芹 北京服装学院

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目                             | 讲者  | 单位                |
|--------|-------------|------|--------------------------------|-----|-------------------|
| OI-012 | 13:00-13:25 | 邀请报告 | 生物基高分子研究进展                     | 朱锦  | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| OO-023 | 13:25-13:40 | 口头报告 | 生物基环氧树脂高性能化和功能化的研究初探           | 翁志焕 | 大连理工大学            |
| OO-024 | 13:40-13:55 | 口头报告 | 高Tg生物基聚酯和聚碳酸酯的合成和性能研究          | 庞成才 | 天津理工大学            |
| OO-025 | 13:55-14:10 | 口头报告 | 可降解环氧树脂及其复合材料的设计制备与循环利用        | 张道洪 | 中南民族大学            |
| OO-026 | 14:10-14:25 | 口头报告 | 咪喃二甲酸基高Tg、抗冲击透明脂环聚酯的合成与性能研究    | 王静刚 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| OO-027 | 14:25-14:40 | 口头报告 | 基于厚朴酚的生物基苯并噁嗪树脂的合成及性能研究        | 马琪  | 华东理工大学            |
| OO-028 | 14:40-14:55 | 口头报告 | 基于多元酚羟基扩链剂的生物基形状记忆聚氨酯材料制备及性能研究 | 陈景  | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |
| OO-029 | 14:55-15:10 | 口头报告 | 生物基咪喃二胺型苯并噁嗪的制备与性能             | 刘承美 | 华中科技大学化学学院        |
|        | 15:10-15:30 |      | 茶歇                             |     |                   |

🕒 15:30-17:40 [主题O: 生物基高分子] 主题O: 生物基高分子

🎤 主持: 朱锦 中国科学院宁波材料技术与工程研究所

| 编号     | 时间          | 类型   | 题目             | 讲者  | 单位     |
|--------|-------------|------|----------------|-----|--------|
| OI-013 | 15:30-15:55 | 邀请报告 | 差别化聚乳酸纤维的研发及应用 | 张秀芹 | 北京服装学院 |

🕒 15:30-17:40 [主题O: 生物基高分子] 主题O: 生物基高分子

🎤 主持: 朱锦 中国科学院宁波材料技术与工程研究所

|        |             |      |  |     |                      |
|--------|-------------|------|--|-----|----------------------|
| OO-030 | 15:55-16:10 | 口头报告 | 利用立构复合晶调控聚乳酸共混物的形态与性能                            | 曾建兵 | 西南大学                 |
| OO-031 | 16:10-16:25 | 口头报告 | 高强度高韧性聚乳酸/聚丁二醇酯合金                                | 汪秀丽 | 四川大学化学学院             |
| OO-032 | 16:25-16:40 | 口头报告 | 相分离诱导的聚乳酸/ $\beta$ -环糊精核壳结构纳米纤维的制备及机理研究          | 侯丹  | 中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院 |
| OO-033 | 16:40-16:55 | 口头报告 | 生物基易回收热固性树脂设计合成及性能研究                             | 马松琪 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所    |
| OO-034 | 16:55-17:10 | 口头报告 | 本征阻燃型生物基环氧树脂的合成与性能研究                             | 代金月 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所    |
| OO-035 | 17:10-17:25 | 口头报告 | 立构可控的生物基不饱和共聚酯聚(马来二酸丁二酯-共-富马酸丁二酯)的合成、结构与性能及功能化研究 | 魏志勇 | 大连理工大学               |
| OO-036 | 17:25-17:40 | 口头报告 | 含动态二硫键的生物基苯并噁嗪                                   | 曾卡  | 四川大学高分子学院            |

203

2019年10月16日 [星期三]

🕒 15:00-16:30 [主题R1: ACS PUBLICATIONS FORUM (1天)]  
[R1: ACS PUBLICATIONS FORUM] Session 1

🎤 Moderators: Bin Liu National University of Singapore

| NO.     | Date        | Type | Topic  | Speaker        | Institutions        |
|---------|-------------|------|--|----------------|---------------------|
|         | 15:00-15:15 |      | Opening Remarks  |                |                     |
| R11-001 | 15:15-15:45 | 邀请报告 | Toward Low Cost and High-Performance Polymer Solar Cells by Designing Electron Acceptors with Unfused-Ring Cores | Hongzheng Chen | Zhejiang University |
| R11-002 | 15:45-16:15 | 邀请报告 | New Resorbable Materials and Inks are Needed if Additive Manufacturing Will Really Change Medicine               | Matthew Becker | Duke University     |
|         | 16:15-16:30 |      | Tea Break  |                |                     |

🕒 16:30-18:00 [主题R1: ACS PUBLICATIONS FORUM (1天)]  
[R1: ACS PUBLICATIONS FORUM] Session 2

🎤 Moderators: David Kaplan Tufts University

| NO.     | Date        | Type | Topic  | Speaker     | Institutions                                |
|---------|-------------|------|--|-------------|---|
| R11-003 | 16:30-17:00 | 邀请报告 | Barcoded Nanomaterials of Sequence-Defined Self-immolative Polymers with Direct Sequence Reading<br>Barcoded Nanomaterials of Sequence-Defined Self-immolative Polymers with Direct Sequence Reading | Shiyong Liu | University of Science & Technology of China |
| R11-004 | 17:00-17:30 | 邀请报告 | Deformation Mechanisms of Oriented Lamellar Stacks in Polyolefin Hard-Elastic Films  | Liangbin Li | University of Science & Technology of China |
| R11-005 | 17:30-18:00 | 邀请报告 | Aggregation-Induced Emission: Materials  | Bin Liu     | National University of Singapore            |

2019年10月17日 [星期四]

🕒 08:30-10:15 [主题R1: ACS PUBLICATIONS FORUM (1天)]  
[R1: ACS PUBLICATIONS FORUM] Session 3

🎤 Moderators: Dahui Zhao Peking University, Shu Wang Institute of Chemistry, Chinese Academy of Sciences

| NO.     | Date        | Type | Topic  | Speaker      | Institutions  |
|---------|-------------|------|--|--------------|---|
| R11-006 | 08:30-09:00 | 邀请报告 | Designing and Applications of Photosensitizers with Ultralong Triplet Lifetime | Dahui Zhao   | Peking University                                   |
| R11-007 | 09:00-09:30 | 邀请报告 | Protein Assembly via Inducing Ligand Strategy                                  | Guosong Chen | Fudan University                                    |
| R11-008 | 09:30-10:00 | 邀请报告 | Conjugated Polymer-Based Assembly Materials for Biosensors and Beyond          | Shu Wang     | Institute of Chemistry, Chinese Academy of Sciences |
|         | 10:00-10:15 |      | Tea Break  |              |   |

**10:15-12:15 [主题R1: ACS PUBLICATIONS FORUM (1天)]****[R1: ACS PUBLICATIONS FORUM] Session 4****Moderators: Matthew Becker** Duke University

| NO.     | Date        | Type | Topic  | Speaker         | Institutions                     |
|---------|-------------|------|--|-----------------|----------------------------------|
| R2I-001 | 10:15-10:45 | 邀请报告 | Towards Stretchable Electronics: Polymer Fibrils and Transport Pathways                            | Elsa Reichmanis | Georgia University of Technology |
| R1I-010 | 10:45-11:15 | 邀请报告 | Actively Targeting and Bioresponsive Polymersomes for Emerging Tumor                               | Zhiyuan Zhong   | Soochow University               |
| R1I-011 | 11:15-11:45 | 邀请报告 | Morphology Transitions in Responsive Block Copolymers: Incorporating Molecular Probes and Triggers | Daniel Savin    | University of Florida            |
| R1I-012 | 11:45-12:15 | 邀请报告 | Silk Proteins for Biomaterials and Regenerative Medicine   | David Kaplan    | Tufts University                 |

**15:00-16:30 [主题R2: 中美高分子论坛 (1天)]****Session 1****Moderators: Matthew Becker** Duke University

| NO.     | Date        | Type | Topic   | Speaker         | Institutions                          |
|---------|-------------|------|---|-----------------|---------------------------------------|
|         | 15:00-15:10 |      | Opening Remarks   |                 |                                       |
| R2I-001 | 15:10-15:40 | 邀请报告 | Towards Stretchable Electronics: Polymer Fibrils and Transport Pathways | Elsa Reichmanis | Georgia University of Technology      |
| R2I-002 | 15:40-16:10 | 邀请报告 | Phase-Separated Structures in Polymer Bulk Heterojunction Solar Cells   | Yanchun Han     | Changchun Inst. of Applied Chem., CAS |
|         | 16:10-16:30 |      | Coffee Break  |                 |                                       |

**16:30-18:00 [主题R2: 中美高分子论坛 (1天)]****Session 2****Moderators: Peng Yang** Shaanxi Normal University

| NO.     | Date        | Type | Topic   | Speaker        | Institutions                          |
|---------|-------------|------|---|----------------|---------------------------------------|
| R2I-003 | 16:30-17:00 | 邀请报告 | Non-Opioid Post Surgical Pain Management Using Degradable Polymer Meshes  | Matthew Becker | Duke University                       |
| R2I-004 | 17:00-17:30 | 邀请报告 | Toward High-Performance Stereotype-Type Polylactide/ Elastomer Blends with Good Melt Stability via In Situ Formation of Graft Copolymer during One-Pot Reactive Melt Blending | Qiang Fu       | Sichuan University                    |
| R2I-005 | 17:30-18:00 | 邀请报告 | Framework for Exploring the Effect of Physical and Chemical Heterogeneities on Polymer-Surface Interactions   | Chad R. Snyder | National Inst. of Standards and Tech. |

**2019年10月18日 [星期五]****08:30-10:15 [主题R2: 中美高分子论坛 (1天)]****Session 3**

| NO.     | Date        | Type | Topic   | Speaker      | Institutions       |
|---------|-------------|------|---|--------------|--------------------|
| R2I-006 | 08:30-09:00 | 邀请报告 | Modifications of Silk Biomaterials for Soft Tissue Regeneration | David Kaplan | Tufts University   |
| R2I-007 | 09:00-09:30 | 邀请报告 | Protein Assembly: A New Platform to Develop Biomimetic System   | Junqiu Liu   | Jilin University   |
| R2I-008 | 09:30-10:00 | 邀请报告 | Cell surface modification and polymerization                    | Hong Chen    | Soochow University |
|         | 10:00-10:15 |      | Coffee Break  |              |                    |

**10:15-12:15 [主题R2: 中美高分子论坛 (1天)]****Session 4****Moderators: David Kaplan** Tufts University

| NO.     | Date        | Type | Topic   | Speaker         | Institutions                    |
|---------|-------------|------|---|-----------------|---------------------------------|
| R2I-009 | 10:15-10:45 | 邀请报告 | Thermadapt Shape Memory Polymer   | Tao Xie         | Zhejiang University             |
| R2I-010 | 10:45-11:15 | 邀请报告 | Photo-cleaving and Photo-Linking: Applications for Networks and Self-Assemblies                                   | Daniel Savin    | University of Florida           |
| R2I-011 | 11:15-11:45 | 邀请报告 | Preparation of Biorenewable Poly( $\epsilon$ -Butyrolactone) and Block Copolymers via Ring-Opening Polymerization | Zhibo Li        | Qingdao Univ. of Sci. and Tech. |
| R2I-012 | 11:45-12:15 | 邀请报告 | Thermosets from Highly Functionalized Bio-Based Resins  | Dean C. Webster | North Dakota State University   |



13:00-15:15 [主题S: 中日高分子青年论坛 (1天)]

## Session1



Moderators: Dongsheng Liu

| NO.    | Date        | Type | Topic  | Speaker          | Institutions            |
|--------|-------------|------|--|------------------|-------------------------|
| SI-001 | 13:00-13:30 | 邀请报告 | Hydrogels science for biomedical application                                   | Takamasa Sakai   | The University of Tokyo |
| SI-002 | 13:30-14:00 | 邀请报告 | Spider-Inspired Multicomponent 3D Printing for Tissue Engineering              | Yapei Wang       | Renmin University       |
| SI-003 | 14:00-14:30 | 邀请报告 | Controlled Self-Assembly of Amphiphilic Polymers for Next Generation Materials | Takaya Terashima | Kyoto University        |
| SI-004 | 14:30-15:00 | 邀请报告 | Material Innovations of Dynamic Covalent Polymer Networks                      | Qian Zhao        | Zhejiang University     |
|        | 15:00-15:15 |      | Coffee Break   |                  |                         |



15:15-17:15 [主题S: 中日高分子青年论坛 (1天)]

## Session2



Moderators: Takamasa Sakai The University of Tokyo

| NO.    | Date        | Type | Topic  | Speaker           | Institutions  |
|--------|-------------|------|--|-------------------|---|
| SI-005 | 15:15-15:45 | 邀请报告 | Living Supramolecular Polymerization: Its Visualization and Manipulation by High-Speed Atomic Force Microscopy | Kazunori Sugiyasu | National Institute of Materials Science             |
| SI-006 | 15:45-16:15 | 邀请报告 | Confined Crystallization of Polymers in 1D Nanocylinders   | Guoming Liu       | Institute of Chemistry, Chinese Academy of Sciences |
| SI-007 | 16:15-16:45 | 邀请报告 | Hydrogel Possessing Rubbery-to-Glassy Transition at Elevated Temperature                                       | Takayuki Nonoyama | Hokkaido University                                 |
| SI-008 | 16:45-17:15 | 邀请报告 | 4-Hydroxyproline-Derived Sustainable Poly(thio)esters  | Hua Lu            | Peking University                                   |

2019年10月19日 [星期六]



08:30-10:15 [主题S: 中日高分子青年论坛 (1天)]

## Session 3



Moderators: Yukari Oda Kyushu University

| NO.    | Date        | Type | Topic   | Speaker      | Institutions        |
|--------|-------------|------|---|--------------|---------------------|
| SI-009 | 08:30-09:00 | 邀请报告 | Graphene Composites for Specific Applications                     | Yuta Nishina | Okayama University  |
| SI-010 | 09:00-09:30 | 邀请报告 | Mechanically Adaptive, Electroactive Functional Polymers          | Chao Wang    | Tsinghua University |
| SI-011 | 09:30-10:00 | 邀请报告 | Aggregation States of Chains upon Formation of Polymer Interfaces | Yukari Oda   | Kyushu University   |
|        | 10:00-10:15 |      | Coffee Break  |              |                     |



10:15-11:45 [主题S: 中日高分子青年论坛 (1天)]

## Session 4



Moderators: Wei Tian

| NO.    | Date        | Type | Topic  | Speaker     | Institutions                  |
|--------|-------------|------|--|-------------|-------------------------------|
| SI-011 | 10:15-10:45 | 邀请报告 | Self-assembled Drug-Containing DNA Nanostructures for Cancer Therapy   | Chuan Zhang | Shanghai Jiao Tong University |
| SI-012 | 10:45-11:15 | 邀请报告 | Intercalation Chemistry of Layered Polydiacetylene for Control of Stimuli-Responsive Color-Change Properties | Yuya Oaki   | Keio University               |
| SI-013 | 11:15-11:45 | 邀请报告 | Mechanochemiluminescent Polymers   | Yulan Chen  | Tianjin University            |

## 国际会议厅

2019年10月16日 [星期三]



15:00-16:45 [主题T: 一带一路高分子论坛]

## "The Belt and Road Initiative" Polymer Session



Moderators: Fengwei Huo NanJing Tech University

| NO. | Date        | Type | Topic   | Speaker | Institutions |
|-----|-------------|------|---------|---------|--------------|
|     | 15:00-15:10 |      | Opening |         |              |



**15:00-16:45 [主题T: 一带一路高分子论坛]****“The Belt and Road Initiative” Polymer Session****Moderators: Fengwei Huo** NanJing Tech University

|        |             |      |  |              |  |
|--------|-------------|------|--|--------------|--|
| TI-001 | 15:10-15:35 | 邀请报告 | Carbon Nanostructures by Design  | Klaus Müllen | Max Planck Institute for Polymer Research                        |
| TI-002 | 15:35-16:00 | 邀请报告 | Nitric oxide-releasing Biomaterials for Cardiovascular Regeneration                                    | Qiang Zhao   | Nankai University  |
| TI-003 | 16:00-16:25 | 邀请报告 | Hyperbranched polymer based hybrid injectable hydrogels encapsulating ADSCs for diabetic wound healing | Wenxin Wang  | Charles Institute of Dermatology, School of Medicine, University |
|        | 16:25-16:45 |      | Break, Group Photo   |              |  |

**16:45-18:50 [主题T: 一带一路高分子论坛]****“The Belt and Road Initiative” Polymer Session****Moderators: Jie Kong** Northwestern Polytechnical University

| NO.    | Date        | Type | Topic  | Speaker           | Institutions  |
|--------|-------------|------|--|-------------------|---|
| TI-004 | 16:45-17:10 | 邀请报告 | Thermally conductive polymer nanocomposites with boron nitride nanosheets            | Xingyi Huang      | Shanghai Jiao Tong University   |
| TI-005 | 17:10-17:35 | 邀请报告 | Cationic polymers for antibacterial solutions and coatings                           | Mary B. Chan-Park | NTU School of Chemical and Biomedical Engineering                           |
| TI-006 | 17:35-18:00 | 邀请报告 | esponsive soft matters: Case study in applications for water, environment and energy | Xiao 'Matthew' HU | Nanyang Technological University  |
| TI-007 | 18:00-18:25 | 邀请报告 | Graphene-based Aerogels: Design, Synthesis & Performance                             | Xuetong Zhang     | Suzhou Institute of Nano-tech and Nano-bionics, Chinese Academy of Sciences |
| TI-008 | 18:25-18:50 | 邀请报告 | Conducting Polymer Based Electrochromic Materials and Devices                        | Hanxin Xiong      | Xi'an University of Science and Technology                                  |

**2019年10月17日 [星期四]****08:30-10:30 [主题T: 一带一路高分子论坛]****“The Belt and Road Initiative” Polymer Session****Moderators: Xuetong Zhang** Suzhou Institute of Nano-tech and Nano-bionics, Chinese Academy of Sciences

| NO.    | Date        | Type | Topic   | Speaker         | Institutions           |
|--------|-------------|------|---|-----------------|------------------------|
| TI-009 | 08:30-08:55 | 邀请报告 | How can “smart” organometallic hydrogels learn and forget   | G.Julius Vancso | University of Twente   |
| TI-010 | 08:55-09:20 | 邀请报告 | Janus Polymerization  | Jun Ling        | Zhejiang University    |
| TI-011 | 09:20-09:45 | 邀请报告 | A Soft Gel Gripper Technology Driven by Locally Transient Snapping under geometrical confinements | BEN BIN XU      | Northumbria University |
| TI-012 | 09:45-10:10 | 邀请报告 | Stimuli-responsive Polymers as Functional Materials: Preparations and Applications                | Xueling Feng    | Donghua University     |
|        | 10:10-10:30 |      | Break   |                 |                        |

**10:30-12:10 [主题T: 一带一路高分子论坛]****“The Belt and Road Initiative” Polymer Session****Moderators: BEN BIN XU** Northumbria University

| NO.    | Date        | Type | Topic   | Speaker                | Institutions  |
|--------|-------------|------|---|------------------------|---|
| TI-013 | 10:30-10:55 | 邀请报告 | Polymer/Lignin Blends: Effect of Interactions, Lignin Type and Composition  | Béla Pukánszky<br>Béla | Laboratory of Plastics and Rubber Technology, Budapest University of Technology and Economics |
| TI-014 | 10:55-11:20 | 邀请报告 | Antibacterial Phase Change Microcapsules Obtained with Lignin as the Pickering Stabilizer and the Reducing Agent for Silver | Xiaofeng Sui           | Donghua University  |
| TI-015 | 11:20-11:45 | 邀请报告 | The Effect of Orientational Order on the Barrier Properties of Flake-Filled Composites                                      | T.D.<br>Papathanasiou  | University of Thessaly  |
| TI-016 | 11:45-12:10 | 邀请报告 | Photochromic- and Thermal-chromic Polymer Material and their Application for Building Energy Saving and Contact Lenses      | Guodong FU             | Southeast University  |



15:00-17:00 [主题T: 一带一路高分子论坛]

## "The Belt and Road Initiative" Polymer Session



Moderators: Jun Ling Zhejiang University

| NO.    | Date        | Type | Topic  | Speaker      | Institutions                                    |
|--------|-------------|------|--|--------------|---|
| TI-017 | 15:00-15:25 | 邀请报告 | Polymer Physics and Modeling of Polycarboxylate-based Superplasticizers  | Yanwei Wang  | Nazarbayev University, Republic of Kazakhstan   |
| TI-018 | 15:25-15:50 | 邀请报告 | Preparation, Assembly and Application of Porphyrin-Based Polymers  | Weian Zhang  | East China University of Science and Technology |
| TI-019 | 15:50-16:15 | 邀请报告 | Unexpected Features of Melting of Model Polymers in 2 Dimensions   | Goran Ungar  | University of Sheffield                         |
| TI-020 | 16:15-16:40 | 邀请报告 | Syntheses of Butadiene Based Reactive Polymers Containing high 1,4 Stereo Structure and its Related Block Copolymers via Developing Advanced Initiators Strategy | Xiaodong Fan | Northwestern Polytechnical University           |
|        | 16:40-17:00 |      | Break  |              |   |



17:00-18:40 [主题T: 一带一路高分子论坛]

## "The Belt and Road Initiative" Polymer Session



Moderators: Weian Zhang East China University of Science and Technology

| NO.    | Date        | Type | Topic   | Speaker      | Institutions                                    |
|--------|-------------|------|---|--------------|---|
| TI-021 | 17:00-17:25 | 邀请报告 | Nanostructured Polymer Core-Shell Composite Materials for Controlled Drug Delivery                | Imre Dékány  | University of Szeged                            |
| TI-022 | 17:25-17:50 | 邀请报告 | The Structure, Functionalization and Bio-Applications of Cross-linked Polyphosphazenes            | Lingjie Meng | Xi'an Jiaotong University                       |
| TI-023 | 17:50-18:15 | 邀请报告 | Thermogels for Biomedical Applications  | Loh Xian Jun | Institute of Materials Research and Engineering |
| TI-024 | 18:15-18:40 | 邀请报告 | Efficient acetylene recovery from C1-C2 hydrocarbon mixtures by hybrid ultramicroporous materials | Kai-Jie Chen | Northwestern Polytechnical University           |