

哈尔滨工业大学化工与化学学院

第八届博士生学术论坛



构建交流平台 拓宽学术视野
探索科技前沿 启迪创新思维

会议指南

2018年05月11日

哈尔滨工业大学化工与化学学院 第八届博士生学术论坛会议指南

论坛日程安排:

| 时间 | 日程安排 | 地点 | 备注 |
|-------|---------------------------|----------|---------|
| 5月11日 | 8:30~8:55: 开幕式 | 活动中心 214 | 详见开幕式流程 |
| 5月11日 | 8:55~9:15: 全体合影 | 活动中心门前 | 详见开幕式流程 |
| 5月11日 | 9:20~11:20: 高分子分论坛 | 活动中心 216 | 详见分论坛流程 |
| 5月11日 | 9:20~11:20: 电源所、能化和工艺分论坛 | 活动中心 316 | 详见分论坛流程 |
| 5月11日 | 9:20~11:20: 电化学分论坛 | 活动中心 320 | 详见分论坛流程 |
| 5月11日 | 9:20~11:20: 应化和化学分论坛 | 活动中心 326 | 详见分论坛流程 |
| 5月11日 | 9:20~11:20: 材化和实验中心分论坛 | 活动中心 327 | 详见分论坛流程 |
| 5月11日 | 9:20~11:20: 食品和生化分论坛 | 活动中心 330 | 详见分论坛流程 |
| 5月11日 | 9:20~11:20: 食品分论坛 | 活动中心 331 | 详见分论坛流程 |
| 5月11日 | 9:20~11:20: 基础交叉和深研院分论坛 | 活动中心 334 | 详见分论坛流程 |
| 5月11日 | 11:20~13:20: 午餐 | 自行安排 | 自行安排 |
| 5月11日 | 13:30~14:30: 专家特邀报告 | 活动中心 214 | 详见开幕式流程 |
| 5月11日 | 14:40~16:20: 高分子分论坛 | 活动中心 216 | 详见分论坛流程 |
| 5月11日 | 14:40~16:20: 电源所、能化和工艺分论坛 | 活动中心 316 | 详见分论坛流程 |
| 5月11日 | 14:40~16:20: 电化学分论坛 | 活动中心 320 | 详见分论坛流程 |
| 5月11日 | 14:40~16:20: 应化和化学分论坛 | 活动中心 326 | 详见分论坛流程 |
| 5月11日 | 14:40~16:20: 材化和实验中心分论坛 | 活动中心 327 | 详见分论坛流程 |
| 5月11日 | 14:40~16:20: 食品和生化分论坛 | 活动中心 330 | 详见分论坛流程 |
| 5月11日 | 14:40~16:20: 食品分论坛 | 活动中心 331 | 详见分论坛流程 |
| 5月11日 | 14:40~16:20: 基础交叉和深研院分论坛 | 活动中心 334 | 详见分论坛流程 |
| 5月11日 | 16:30~17:00: 闭幕式 | 活动中心 214 | 详见闭幕式流程 |

开幕式流程:

| | |
|--------------------|---------------------|
| 8:30~8:55 | 开幕式 |
| 8:30~8:35 | 大会主持人开幕词: 杜春雨 |
| 8:35~8:40 | 研究生院领导致辞 |
| 8:40~8:45 | 学院领导致辞 |
| 8:45~8:50 | 博士生导师代表发言 |
| 8:50~8:55 | 学生代表发言 |
| 8:55~9:15 | 合影 (活动中心门前) |
| 13:30~14:30 | 专家特邀报告:王玉忠院士 |

闭幕式流程:

| 事项 | 时间 | 议程 | 主持人 | 地点 |
|-----|-------------|--------------------|-----|-------------|
| 闭幕式 | 16:30~16:40 | 大会总结: 杜春雨 | 杜春雨 | 活动中心 214 |
| | 16:40~16:55 | 宣布评优结果 颁奖: 学院领导 | | |
| | 16:55~17:00 | 闭幕 | | |

分会场分组情况:

| 小组 | 地点 | 论坛评委 | 分会主席 |
|----------------------|-------------|--|------|
| (1) 高分子分论坛 | 活动中心 216 | 黄玉东, 刘丽, 邵路, 于淼, 姜再兴, 张春华, 黄鑫 | 刘宇艳 |
| (2) 电源所、能化和工 艺分论坛 | 活动中心 316 | 左朋建, 程新群, 高云智, 尹鸽平, 于永生, 孙印勇, 姜兆华, 赵九蓬 | 杨春晖 |
| (3) 电化学分论坛 | 活动中心 320 | 王振波, 戴长松, 袁国辉 | 王殿龙 |
| (4) 应化和化学分论坛 | 活动中心 326 | 范瑞清, 杨玉林, 杨丽, 王 炎, 韩喜江 | 顾大明 |
| (5) 材化和实验中心分 论坛 | 活动中心 327 | 王锐, 吴晓宏, 李欣 | 陈刚 |
| (6) 食品和生化分论坛 | 活动中心 330 | 韩晓军, 程大友, 韩雪, 杨 林, 李惠静 | 王振宇 |
| (7) 食品分论坛 | 活动中心 331 | 单毓娟, 马莺, 杨鑫, 卢卫 红 | 崔艳华 |
| (8) 基础交叉和深研院 分论坛 | 活动中心 334 | 朱晓东, 杨明, 贺强, 史雷, 夏吾炯, 杨超 | 张乃庆 |

(1) 高分子分论坛报告时间安排:

| | | |
|--------------------|---------------------|--|
| 9:20~11:20 | 博士生报告 | |
| 9:20~9:40 | 王明强 | 石墨烯纳米带/PBO 复合纤维的制备及性能的研究 |
| 9:40~10:00 | 韦华伟 | Ti ₃ C ₂ T _x MXene/PANI 插层复合材料的制备和性能研究 |
| 10:00~10:20 | Nadia Taloub | Surface Modification of PIPD Fiber Using Graphene-like Material in order to enhance the Interfacial Properties and UV Resistance |
| 10:20~10:40 | 樊志敏 | 无氟的 MXene/多孔石墨烯膜用于先进的超级电容器电极材料 |
| 10:40~11:00 | 张东杰 | 具有多浸润状态的 PDPAEMA 修饰的形状记忆聚合物智能表面 |
| 11:00~11:20 | 张艳秋 | 基于多巴胺/葡萄糖纳滤膜的制备和研究 |
| 11:20~13:20 | 午餐 | |
| 13:30~14:30 | 专家特邀报告：王玉忠院士 | |
| 14:40~15:00 | 孙磊 | 相转变导致的光热材料转化：准金属 WO _{2.9} 纳米棒用于太阳光水蒸发与抗癌光热治疗 |
| 15:00~15:20 | 方晓娇 | 利用快速原子力显微镜研究奥胡斯导电细菌对不同溶液的反应 |
| 15:20~15:40 | 刘雅薇 | 通过两步界面聚合的方法在聚酰亚胺反渗透膜表面锚定 POSS “装甲” 以提高膜的耐氯性和抗菌性能 |
| 15:40~16:00 | 苏东悦 | 小球藻细胞表面耗氧保护层的构筑及光合产氢研究 |
| 16:00~16:20 | | 点评、小组总结、评选金银奖各一人 |
| 16:30~17:00 | 闭幕式 | |

(2) 电源所、能化和工艺分论坛报告时间安排:

| | | |
|--------------------|----------------------|---|
| 9:20~11:20 | 博士生报告 | |
| 9:20~9:40 | 王洋 | 液相法制备黑磷纳米晶及其电化学性能研究 |
| 9:40~10:00 | 李灿 | 碳层修饰二氧化钛表面可控光沉积法负载 Pt 基催化剂 |
| 10:00~10:20 | 钱正义 | 非碳基多孔铌纳米片空气电极的制备及其在锂空气电池中的应用 |
| 10:20~10:40 | 高金龙 | N doped and carbon coated $TiNb_2O_7$ anode material with excellent performance for lithium ion battery |
| 10:40~11:00 | 吴泽 | 一步烧结法合成锂离子电池 Si/SiOC 复合负极材料 |
| 11:00~11:20 | 雷文娟 | 卤素离子促进单分散 L10-FePt 纳米颗粒生长 |
| 11:20~13:20 | 午餐 | |
| 13:30~14:30 | 专家特邀报告: 王玉忠院士 | |
| 14:40~15:00 | 叶干 | 无溶剂法合成硝基和氨基功能化的 UiO-66(Zr)及功能团在氧化脱硫性能上的影响 |
| 15:00~15:20 | 夏琦兴 | 多级结构 Fe-Cu 双金属材料的制备及自辅助类芬顿降解苯酚 |
| 15:20~15:40 | 杨宇 | 不同条件下离子液体电沉积铝及其形貌研究 |
| 15:40~16:00 | 张宏明 | 高密度碳材料的制备及其电化学性能研究 |
| 16:00~16:20 | | 点评、小组总结、评选金银奖各一人 |
| 16:30~17:00 | 闭幕式 | |

(3) 电化学分论坛报告时间安排:

| | | |
|--------------------|----------------------|--|
| 9:20~11:20 | 博士生报告 | |
| 9:20~9:40 | 高田田 | An inorganic non-aqueous liquid electrolyte for stable lithium metal anode |
| 9:40~10:00 | 宋仁升 | 将非亲锂的泡沫镍转变为亲锂的三维基体提升金属锂电池的稳定性 |
| 10:00~10:20 | 任晴晴 | NiCo ₂ O ₄ 纳米片和微球作为锂离子电池负极材料的性能研究 |
| 10:20~10:40 | 尹博思 | 一种先进的一体化导电聚合物水凝胶超级电容器的合成 |
| 10:40~11:00 | 王敏君 | 微波方法实现预脱锂制备高性能锂离子电池富锂锰基正极材料 |
| 11:00~11:20 | 阙兰芳 | 基于钛酸盐负极的高性能准固态锂离子和钠离子电容器 |
| 11:20~13:20 | 午餐 | |
| 13:30~14:30 | 专家特邀报告: 王玉忠院士 | |
| 14:40~15:00 | 李小龙 | 基于高柔性聚苯胺/石墨烯/SnCl ₂ 修饰聚酯织物电极和纱线电极用于可穿戴能源存储 |
| 15:00~15:20 | 李如宏 | 磷酸钒锂/碳复合材料的简易合成及其循环稳定性研究 |
| 15:20~15:40 | 刘建超 | 导电聚合物包覆硫纳米基正极材料在锂硫电池中的改性研究 |
| 15:40~16:20 | | 点评、小组总结、评选金银奖各一人 |
| 16:30~17:00 | 闭幕式 | |

(4) 应化和化学分论坛报告时间安排:

| | | |
|--------------------|---------------------|---|
| 9:20~11:20 | 博士生报告 | |
| 9:20~9:40 | 李梦茹 | 铜基金属有机自组装材料在空穴传输层中的应用：提高钙钛矿太阳能电池效率 |
| 9:40~10:00 | 邢凯 | 多壁隔层配体安装法构筑高稳定可再生的金属有机框架材料 |
| 10:00~10:20 | 王阿妮 | 热压法制备咪唑类锌金属有机配合物涂层进行有效的 PMs 滤除 |
| 10:20~10:40 | 王宇晴 | 钼基非贵金属催化剂电催化析氢性能研究 |
| 10:40~11:00 | 张思文 | 一种轻质、可压缩和便携的海绵基超级电容器作为未来的存储器件 |
| 11:00~11:20 | 顾萌 | 肽离子与自组装单层表面碰撞的动力学研究 |
| 11:20~13:20 | 午餐 | |
| 13:30~14:30 | 专家特邀报告：王玉忠院士 | |
| 14:40~15:00 | 郭敬敬 | 靶向功能化的 $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ -CQDs 荧光纳米酶用于癌细胞检测和治理的研究 |
| 15:00~15:20 | 徐林煦 | 基于有机硅氧烷自催化水解缩合构筑硅基功能纳米复合材料 |
| 15:20~15:40 | 楚家玉 | 三元异质结构 $\text{CdS}/\text{Cu}_7\text{S}_4/\text{g}-\text{C}_3\text{N}_4$ 高效增强可见光驱动的光催化产氢性能 |
| 15:40~16:20 | | 点评、小组总结、评选金银奖各一人 |
| 16:30~17:00 | 闭幕式 | |

(5) 材化和实验中心分论坛报告时间安排:

| 9:20~11:20 | | 博士生报告 | |
|--------------------|--------------|---|--|
| 9:20~9:40 | 焦杨 | 新型 Ni/NiO 电极材料的设计制备及其在能量转换和储存领域中的研究 | |
| 9:40~10:00 | 孟庆强 | 双功能改性的 Fe ³⁺ 掺杂 Bi ₂ MoO ₆ 高效光催化剂的制备及性能研究 | |
| 10:00~10:20 | 金晓丽 | 有机盐诱导碳掺杂的 Bi ₂₄ O ₃₁ Cl ₁₀ 光催化剂:激子生成的电荷分离的双重实现 | |
| 10:20~10:40 | 王志达 | High-Performance Li Metal Anodes Applications of Cu Nanoparticles Decorated 3D Graphene Current Collectors via Guiding Uniform Lithium Nucleation | |
| 10:40~11:00 | Win Thi Yein | A Study of Nanolayers-Structured Materials and Their Related Phenomena in Photocatalytic Organic Pollutants Degradation | |
| 11:00~11:20 | 王换换 | MOF 衍生物 Co ₉ S ₈ 协同组装于原子层沉积 ZnO-碳纸作为锂离子电池免支撑负极材料 | |
| 11:20~13:20 | | 午餐 | |
| 13:30~14:30 | | 专家特邀报告: 王玉忠院士 | |
| 14:40~15:00 | 李涛 | 空间紫外辐照 MgO-ZrO ₂ 陶瓷膜层热控退化特性研究 | |
| 15:00~15:20 | 任子秋 | 钼掺杂的二氧化钛作为电子传输层材料用于空气中组装钙钛矿太阳能电池 | |
| 15:20~16:20 | | 点评、小组总结、评选金银奖各一人 | |
| 16:30~17:00 | | 闭幕式 | |

(6) 食品和生化分论坛报告时间安排:

| | | |
|--------------------|----------------------|--|
| 9:20~11:20 | 博士生报告 | |
| 9:20~9:40 | 章检明 | 植物乳杆菌素 plantaricin Q7 合成关键蛋白挖掘及其调控 |
| 9:40~10:00 | 吕临征 | 母乳微生物与婴儿肠道菌群建立及腹泻免疫机制关系研究 |
| 10:00~10:20 | 林凯 | 基于定量构效关系模型结合分子对接技术筛选双酶水解曲拉酪蛋白水解物中高 ACE 抑制活性肽 |
| 10:20~10:40 | 李景彤 | 高纯度皮诺敛酸的分离纯化工艺研究 |
| 10:40~11:00 | 腾飞 | 乳甘油三酯高效液相色谱-质谱联用方法学建立 |
| 11:00~11:20 | 李慧 | 添加蛋氨酸增强大米蛋白在胃肠消化过程中的抗氧化活性 |
| 11:20~13:20 | 午餐 | |
| 13:30~14:30 | 专家特邀报告: 王玉忠院士 | |
| 14:40~15:00 | 尉枫 | AgNPs/明胶复合海绵的制备及其抑菌性能研究 |
| 15:00~15:20 | Salah Eddine Ghellab | Investigation of electroformation protocol parameters for the formation of highly curved membrane structures |
| 15:20~15:40 | 赵肖乐 | 蒲公英状 Fe ₃ O ₄ @ZnO 微纳米结构的构建以及其增强的可见光降解性能 |
| 15:40~16:00 | 黄登明 | 三氟甲磺酸锡催化 α -异腈乙酰胺与 2H-苯并吡喃半缩醛加成反应: 一种高效合成 2H-苯并吡喃-2-恶唑方法 |
| 16:00~16:20 | | 点评、小组总结、评选金银奖各一人 |
| 16:30~17:00 | 闭幕式 | |

(7) 食品分论坛报告时间安排:

| | | |
|--------------------|----------------------|--|
| 9:20~11:20 | 博士生报告 | |
| 9:20~9:40 | 高鑫 | 孔石莼酸性多糖的体内外免疫调节活性 |
| 9:40~10:00 | 石璞洁 | 基于分子对接技术筛选乳铁蛋白促成骨活性肽 |
| 10:00~10:20 | 胡彤 | 对嗜热链球菌 CS5 菌株全基因组序列的测定与分析 |
| 10:20~10:40 | 黄蕾 | 莱菔硫烷对膀胱癌细胞运动的影响及靶向能量代谢重排的调控作用 |
| 10:40~11:00 | 雷鹏 | 基于 PGC-1 α 途径提高线粒体功能和数量莱菔硫烷促进能量代谢机制研究 |
| 11:00~11:20 | 李贺 | 牛乳中 MFG-E8 蛋白二级结构及其对成肌细胞增殖的活性的影响 |
| 11:20~13:20 | 午餐 | |
| 13:30~14:30 | 专家特邀报告: 王玉忠院士 | |
| 14:40~15:00 | 李星 | 巴氏奶在贮藏过程中蛋白解聚/聚合作用及其体外消化性研究 |
| 15:00~15:20 | 翟星辰 | 壳寡糖和环磷酰胺联合对小鼠荷 S180 皮下移植瘤残瘤的抑制作用 |
| 15:20~15:40 | 智康康 | 路路通酸: 一个新的天然产物凝胶因子及其构建的具有出色自愈能力的乙醇水凝胶 |
| 15:40~16:20 | | 点评、小组总结、评选金银奖各一人 |
| 16:30~17:00 | 闭幕式 | |

(8) 基础交叉和深研院分论坛报告时间安排:

| | | |
|--------------------|----------------------|--|
| 9:20~11:20 | 博士生报告 | |
| 9:20~9:40 | 张士民 | 对甲苯磺酸催化杂环化合物的聚合及聚合物光电性能研究 |
| 9:40~10:00 | 龚珊 | 一种层状结构的 MoS ₂ 快速嵌锂性能及稳定性研究 |
| 10:00~10:20 | 张奇 | 石墨烯量子点改性氟化铁垂直纳米片阵列锂离子电池超长寿命正极 |
| 10:20~10:40 | 高啸天 | 基于三维氮掺杂石墨烯气凝胶制备五氧化二钒自支撑电极及其电化学性能 |
| 10:40~11:00 | 岳明丽 | 溶剂对氧化锌纳米结构自组装行为的影响 |
| 11:00~11:20 | 林之华 | 立方体赤铁矿胶体马达的群体行为研究 |
| 11:20~13:20 | 午餐 | |
| 13:30~14:30 | 专家特邀报告: 王玉忠院士 | |
| 14:40~15:00 | 包礼渊 | 手性配体的合成与应用:催化不对称合成几种重要有机合成切块 |
| 15:00~15:20 | 朱丹 | Ni 催化芳基硫醚与烷基格氏试剂的交叉偶联 |
| 15:20~15:40 | 徐肇中 | 2-磺酰胺基苯基-1-炔-3-丙醇光氧化还原制备吡啶衍生物 |
| 15:40~16:00 | 简勇 | 可见光诱导的苯并三氮唑脱氮气与亚磷酸酯 C(sp ²)-P 键的形成 |
| 16:00~16:20 | 王俊雷 | 可见光诱导环醇开环烯丙基化/甲酰基化 |
| 16:20~16:30 | | 点评、小组总结、评选金银奖各一人 |
| 16:30~17:00 | 闭幕式 | |