

[首页](#) | [研究所概况](#) | [机构设置](#) | [科研成果](#) | [研究队伍](#) | [合作交流](#) | [研究生教育](#) | [创新文化](#) | [党群园地](#) | [信息公开](#) | [科学传播](#) | [老干部之窗](#)

您现在的位置: [首页](#) > [新闻动态](#) > [综合新闻](#)

我所承办国家自然科学基金委第184期“离子液体”双清论坛

2017-08-03 | 小 | 中 | 大 | [【关闭窗口】](#)

2017年7月27-28日, 由国家自然科学基金委化学科学部、工程与材料科学部、政策局主办, 我所承办的第184期双清论坛在北京召开。基金委化学科学部常务副主任陈拥军、副主任杨俊林、孙宏伟处长、郑企雨处长, 及化学部和政策局的相关同志出席了本次论坛。

本次论坛的主题为“离子液体: 分子化学工程与绿色过程创新”。中科院过程工程所张锁江院士、中科院化学所韩布兴院士、中国石油大学徐春明教授、浙江大学任其龙教授担任本次论坛主席。来自全国高校、研究所和企业的36家单位、50余位专家应邀参加了本次论坛, 包括5位院士、20余位“国家杰出青年基金”获得者、“国家优秀青年基金”获得者及一批知名专家学者。我所及相关单位的40多位学术骨干列席旁听。

论坛由孙宏伟处长主持开幕, 陈拥军主任在开幕式上致辞并简要介绍了双清论坛的宗旨和要求, 希望本次学术讲坛紧紧围绕离子液体, 集中研讨其科学前沿和应用共性基础问题, 凝练深层次的重大关键科学问题, 明确未来的发展趋势。张锁江院士致欢迎词, 并对本次论坛的背景和意义进行了说明。

论坛共安排了6个主题报告和20个专题报告, 与会专家围绕离子液体构效关系、多相界面、协同催化和强化分离四个专题进行了广泛交流和深入讨论, 初步凝练和提出了我国在离子液体领域急需关注和解决的重要基础性科学问题, 同时强调要注重与其他学科, 如生物、材料、医药、环境、智能等的交叉与融合, 实现重大基础科学问题的突破, 进一步开拓新的应用生长点。

离子液体是新一代绿色介质, 为创造物质转化的反应/分离新体系、合成新材料/新器件等提供了新机遇, 是国际科学前沿和研究热点, 引起了学术界、工业界及各国政府的高度关注。与会专家一致认为, 我国科学家在离子液体 α 键、离子簇、绿色过程创新及工业应用方面的研究工作处于国际引领地位, 未来应加强离子液体协同作用效应和离子液体微环境强化反应/分离新机制的基础研究, 重点解决清洁油品、生物质利用、二氧化碳捕集和转化、新能源材料等重要应用中的技术难题, 形成以离子液体为核心材料/介质在能源、资源及环境等重大领域的原创性技术, 并拓展应用到航空航天、生命科学、智能材料等领域, 形成我国科学家在离子液体基础和应用研究方面的国际引领地位, 为我国创新驱动发展提供科技支撑。





(离子液体与绿色工程研究部)



2007-2016 版权所有: 中国科学院过程工程研究所 备案序号: 京ICP备10002620号
地址: 北京市海淀区中关村北二街1号 邮箱: 北京353信箱 邮编: 100190
电话: 86-10-62551211 传真: 86-10-62561822

