

实验室简报

2010年第2期(总第2期)

绿色化学介质与反应省部共建教育部重点实验室(河南师范大学)2010年8月-12月

联系电话: 0373-3329030 网址: <http://site.htu.cn/s/119/main.jspy>

本期目录

新闻报导	2
实验室新学期工作会议召开.....	2
安阳师范学院来实验室访问.....	2
学术交流	2
实验室成员参加第十五届全国化学热力学与热分析学术会议.....	2
实验室成员参加河南省化学会2010年学术年会.....	3
王键吉教授参加 The 2nd Asia Pacific Conference on Ionic Liquids and Green Processes 国际会议.....	4
实验室举行学术讲座.....	4
科研动态	5
实验室获7项国家自然科学基金资助.....	5

新闻报导

实验室新学期工作会议召开

2010年9月12日，实验室在化学北楼第一会议室召开了新学期工作会议。实验室主任王键吉教授、副主任杨林教授、张贵生教授及实验室全体成员参加了本次会议。会议由院长卓克垒教授主持。

王键吉教授对实验室新学期工作进行了全面部署并就下年度科学研究工作进行了广泛讨论和具体部署，明确了2010年度研究重点和研究目标。杨林教授、张贵生教授围绕各自的工作内容，与实验室成员进行了广泛的交流与深入的讨论。

安阳师范学院来实验室访问

安阳师范学院化学化工学院副院长杜记民博士一行2人访问实验室，并与实验室绿色反应/分离介质、绿色介质结构-性能关系等研究室人员进行合作研究交流。

学术交流

实验室成员参加第十五届全国化学热力学与热分析学术会议

2010年8月21-24日，实验室一行15人参加在西安举办的中国化学会第十五届全国化学热力学与热分析学术会议，实验室向大会提交会议论文20余篇。



与会期间，实验室主任王键吉教授在中国化学会第十五届全国化学热力学与热分析学术会议上做题为《离子液体溶液化学研究进展》的大会报告。

王键吉教授紧扣国际研究前沿领域，结合课题组研究情况，就离子液体效应、离子液体主要研究方法、生物分子溶解/分离过程中的溶剂化效应、离子液体簇集行为的调控及应用等方面展开详细介绍。报告

绿色化学介质与反应省部共建教育部重点实验室

Key Laboratory of Green Chemical Media and Reactions, Ministry of Education (Henan Normal University)

中，王键吉教授旁征博引，讲解清晰，围绕主题进行了多方面的讲解。王教授的报告得到了参会人员的广泛认同。

与会期间，卓克垒教授在中国化学会第十五届全国化学热力学与热分析学术会议上做题为“离子液体在糖水溶液中的电导性质”的分会报告。



实验室成员参加河南省化学会 2010 年学术年会



2010年9月24-26日，实验室一行40余人参加在南阳举办的河南省化学会2010年学术年会暨成立70周年庆祝会，实验室向大会提交会议论文50余篇，做大会报告1场，分会报告10余场。

与会期间，实验室主任王键吉教授在河南省化学会2010年学术年会暨成立70周年庆祝会上做题为“离子液体溶液化学研究进展”的大会报告。

王键吉教授参加 The 2nd Asia Pacific Conference on Ionic Liquids and Green Processes 国际会议



2010年9月7日，实验室主任王键吉教授参加了在大连举办的“The 2nd Asia Pacific Conference on Ionic Liquids and Green Processes”国际会议，并被聘为会议 Scientific Committees 成员。实验室成员向会议提交论文3篇。

实验室举行学术讲座

2010年10月7日，实验室专职科研岗教师张志国博士在化学北楼 N203 做了一场题为“由乙酰乙酰芳胺烷基化衍生物构建几种天然产物母核结构—乙酰乙酰芳胺烷基化衍生物的分子内原子经济性反应”的学术报告。

报告会由重点实验室主任王键吉教授主持。副校长杨林教授、院长卓克垒教授及部分师生聆听了报告。张志国博士结合他攻读博士学位期间的科研工作，对乙酰乙酰芳胺烷基化衍生物的分子内原子经济性反应进行了详细介绍。张志国博士从廉价易得的化学化工原料乙酰乙酰芳胺出发，经过1-2步的化学反应制备了几个系列的具有重要生物活性的天然化合物的母核结构。报告中所制备的几个系列的杂环化合物均采用高效的多米诺反应，并且都体现了良好的原子经济性。报告中张志国博士不但详细阐述了他的科研思路、科研过程及科研设想，并就几年来的科研感受与广大师生进行了互动交流。

科研动态

实验室获 7 项国家自然科学基金资助

近日,从国家自然科学基金委获悉,2010 年实验室成员共获得国家自然科学基金项目 7 项,资助总经费 202 万元。其中,面上项目 4 项,青年基金 3 项。

资助清单如下:

项目名称、项目号	负责人	项目类别	资助/万元
溶液中无机阴离子在纳米晶表面上的复合与稳定化作用研究 21073055	张虎成	面上项目	36
离子液体微乳液的结构、性能及其在萃取分离中的应用 21003038	裴渊超	青年项目	19
离子液体与有机分子的相互作用及其对若干化学反应选择性的影响 21003039	赵扬	青年项目	19
手性非环核苷类化合物的设计、合成及其药物活性研究 21072047	郭海明	面上项目	40
结构、性能稳定的贵金属/介电基质纳米复合薄膜及其在局域表面等离子体传感中的应用 21071047	高书燕	面上项目	33
具有单一和多元光致变色单元的树枝状大分子的设计合成与光物理性能研究 21072048	李晓川	面上项目	36
炔丙基全碳 1,3-偶极子在构建咪唑并杂环衍生物中的应用 21002051	张志国	青年项目	19