

实验室动态

◆ 合肥微尺度物质科学国家实验室(筹)召开第二次主任办公会议

合肥微尺度物质科学国家实验室(筹)第二次主任办公会议于2005年1月8日在合肥微尺度物质科学国家实验室召开,会议由实验室主任唐叔贤主持。参加会议的有实验室常务副主任侯建国,主任助理鲁非、王晓平、宋伟和办公室负责人兼学术秘书朱警生。

会议审议了实验室筹建以来的财务状况和大型仪器设备购置情况,确定了2005年大型仪器设备购置的指导原则,既除继续支持公共技术平台和现有研究人员急需购置的设备外,仪器购置专项经费的重点应投入到人才引进、新课题和新方向的培育。会议通过并批准了实验室第一批固定人员名单,决定对人事关系在相关院系的固定人员实行双聘制,会议通过了“微尺度物质科学国家实验室双聘制暂行条例”。会议对实验室固定人员管理及考核办法和人才培养等问题进行了讨论。会议通过了学术顾问委员会成员建议名单,并初步决定于8月11~13日召开第一届第一次学术顾问委员会会议。会议确定了2005年实验室工作的总体目标是完成实验室的建设验收,2005年的工作重心均应围绕这一目标展开,并对主要工作进行了安排。

海外团队成员简介

林文斌教授1988年于中国科学技术大学化学系获学士学位,1994年于Illinois大学获理学博士学位。现为美国North Carolina大学化学系副教授。林文斌教授的主要研究方向是,非线性光学极性固体材料;手性超分子的组装;手性沸石材料;催化化学。他的研究工作集中在以下几个方面:

- (1) 非线性光学极性固体材料的制备:采用“二维约简”的方法调控超分子网络中心的不对称性和极性。
- (2) 固体材料的手性超分子的组装:发展了一种具有类酶空穴和功能的高度对映异构选择性的催化体系。
- (3) 手性沸石材料的制备:采用多种途径实现多孔的高分子金属有机网络(MOFs)固体材料的手性。

相关研究工作已发表了80余篇高质量的论文,其中9篇论文发表在J. Am. Chem. Soc.上,3篇发表在Angew. Chem. Int. Ed.上。其中单篇最高引用次数达到140余次,受到同行专家的高度评价。他关于手性金属环芳化合物和人工手性沸石的设计与合成的研究工作三次被Science的Highlights报道,一次被美国分析化学特别报道。



林文斌教授

获奖成果

◆ 由584名中国科学院和中国工程院院士投票评选的2004年中国十大科技进展新闻于2005年1月13日在北京揭晓,潘建伟教授课题组的重大成果“中国在量子信息实验领域取得重大突破”入选两院院士评出“振邦杯”2004年中国十大科技进展新闻,这是本年度全国高校中唯一一项入选十大科技进展的成果。该成果也同时入选2004年中国高校十大科技进展。

◆ 日前,安徽省2003年度自然科学奖项目已揭晓,共评出自然科学奖18项,其中一等奖1项,二等奖6项。合肥微尺度物质国家实验室(筹)2项科研成果获奖,其中自然科学一等奖1项,自然科学二等奖1项。

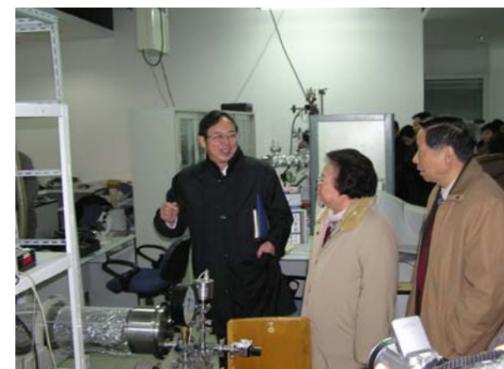
1. “复杂化学体系中重要非线性问题和研究”获自然科学一等奖
获奖人:辛厚文、侯中怀
2. “原子分子的能量分辨快电子碰撞谱学研究”获自然科学二等奖
获奖人:徐克尊、陈向军、朱林繁、钟志萍

合肥微尺度物质科学
国家实验室办公室
主编:朱警生
Tel: 0551-3606123
E-mail: zhujs@ustc.edu.cn

简报

第十期
2005年1月

中国红十字会会长、全国妇联名誉主席、我校原党委书记彭珮云视察合肥微尺度物质科学国家实验室(筹)



朱清时校长向彭珮云介绍分子光谱实验室

1月18日上午,中国红十字会会长、全国妇联名誉主席、我校原党委书记彭珮云在原安徽省人大常委会副主任王秀智、省政府副秘书长谢广祥、省红十字会副会长王强等省市领导的陪同下视察了合肥微尺度物质科学国家实验室(筹)。校领导朱清时、许武、王东进,秘书长汪克强,校长助理窦贤康等陪同视察。

在合肥微尺度物质科学国家实验室(筹),实验室(筹)主任助理王晓平向彭珮云一行简要汇报了实验室的筹建进程、目标定位、发展战略、队伍建设和最新研究成果。随后,彭珮云一行在校领导朱清时、许武、王东进的陪同下参观了激光化学实验室、分子反应动力学实验室、分子光谱实验室、中科大一新科隆联合实验室和量子信息与物理实验室,认真听取了相关科研人员的介绍,并鼓励科研人员努力工作,再攀高峰。

教育部副部长赵沁平、国务院学位办主任杨卫来实验室参观指导

10月16日下午,在我校常务副书记、副校长许武,副校长程艺的陪同下,教育部副部长赵沁平一行参观了正在建设中的微尺度物质科学国家实验室(筹),并听取了实验室常务副主任、我校副校长侯建国院士关于实验室建设取得的成绩、积累的经验以及今后的建设思路、建设理念等有关情况的汇报。在听取汇报后,赵沁平副部长对实验室在建设中紧密围绕国家需求、瞄准科学发展前沿、充分发挥原有重点实验室的积累和多学科交叉的优势,发展和使用具有世界先进水平的科学研究实验装置,在若干前沿领域取得的国际影响的突破等表示赞许。他指出,实验室的发展理念超前,建设经验值得各校借鉴,他希望实验室能认真总结“985工程”一期建设的经验,在即将启动实施的“985工程”二期建设中取得更大成绩,为探索建设具有国际竞争力的共用共享的高水平科技平台作出新的贡献。

17日下午,国务院学位办杨卫主任在我校副校长程艺教授的陪同下参观了合肥微尺度物质科学国家实验室(筹),并提出了建设性意见。

“985工程”办公室郭新立主任还专门收集了合肥微尺度物质科学国家实验室(筹)建设方面的相关资料,希望能通过进一步提炼形成经验予以全国推广。



侯建国和程艺副校长陪同赵沁平参观国家实验室建设



参观量子信息与物理实验室