

中科院常务副院长白春礼、国家发改委副主任张晓强来我室视察



2月28日,中国科学院常务副院长白春礼、国家发改委副主任张晓强来我室视察指导工作。国家发改委高技术司司长许勤、副司长刘改荣,中科院党组成员、秘书长李志刚,院办公厅副主任汪克强,基础科学局原局长金铎、副局长黄勇等领导陪同视察。

白春礼、张晓强一行参观了量子信息与量子物理实验室,听取了杨涛教授的简要介绍,参观了有关实验装置,详细询问了实验装置的运行情况、科研实用化程度、自由空间通讯情况等,对实验室取得的成果给予了充分的肯定。

科技部条财司吴学梯副司长一行来我室调研

2月27日,科技部条财司副司长吴学梯、基础司基地建设处处长张延东、调研员沈建磊、中科院计划财务局科研基地处处长郑晓年一行对我国家实验室运行情况进行调研。国家实验室常务副主任侯建院院士向吴学梯副司长一行汇报了国家实验室的筹建和运行情况。他首先简要介绍了国家实验室的研究特色、定位与目标,以

及取得的创新性成果等内容,随后详细汇报了国家实验室的经费争取及使用情况,以及国家实验室建设与运行中存在的问题。他还就国家实验室今后如何更好地建设发展与运行管理同吴副司长一行进行了深入的探讨。吴副司长一行对实验室取得的成绩给予了充分肯定,同时也对实验室的建设与运行提出了一些建设性的意见。



简报

2007年第二期

(总第27期)
2007年3月

合肥微尺度物质科学
国家实验室(筹)办公室
主编:朱晋生
Tel: 0551-3606123
E-mail: zhujs@ustc.edu.cn

实验室简讯

微尺度物质科学国家实验室获第三届中科院创新文化建设先进团队

3月21日,在中科院2007年度工作会议上,中国科学院党组副书记方新代表中科院党组宣读了中科院《关于表彰第三届中国科学院创新文化建设先进团队和先进个人的决定》,合肥微尺度物质科学国家实验室入选第三届中国科学院创新文化建设先进团队并获表彰。方新副书记在宣读表彰决定后指出:希望受表彰的先进团队和先进个人进一步总结经验,再接再厉;希望全院广大干部职工以先进团队和先进个人为榜样,更加积极地投身于科技创新的伟大实践,营造激励创新、竞争合作、和谐奋进的文化氛围,为建设改革创新和谐奋进的中国科学院不断做出新的贡献。

合肥微尺度物质科学国家实验室筹建以来,努力探索并建立有利于国家需求与科学技术自身发展相结合、科学研究与人才培养相结合、学科交叉融合的运行机制和国际化(人才队伍的国际化、考核与评价的国际化)的学术交流与合作)运作模式。努力探索在高等学校中建设国家实验室的特点,发挥实验室和其它院系的积极性,探索科学研究与教学、学科建设与高水平科学研究相互促进的经验,不断调整相应的政策措施,以实现实验室的定位与目标。实验室的创新文化建设取得了显著成效。

实验室以国家重大战略需求和交叉学科前沿研究为中心,坚持科学研究自身不断拓展及深化的内部需求动力和来自经济社会发展的需求动力的“双轮驱动”,通过不断调整和创新相适应的体制,吸引国内外优秀人才,整合和组建具有创新意识的研究团队,促进学科间的交叉融合。通过创新文化建设,实验室的科技竞争能力均获得了显著的提高和加强。在国家启动的“量子调控研究”、“纳米研究”、“蛋白质研究”和“发育与生殖研究”四项国家重大研究计划中,实验室被列为“量子调控”重大研究计划委托研究基地之一。分别在“蛋白质研究”和“纳米研究”和“发育与生殖研究”三项重大研究计划中,均领衔承担了研究计划。实验室主持了“973计划”重大项目“蛋白质机器及分子机制”研究。863计划生物和医药技术领

域“功能基因组和蛋白质组”重大项目,实验室承担的五项研究计划已通过评审立项。这是国家实验室在实施国家战略、承担国家任务方面的优势和竞争力的集中体现。

在单分子科学、量子信息、纳米科技与蛋白质科学等前沿交叉学科领域取得了一批具有国际影响的研究成果。实验室的创新研究成果已连续四次入选中国十大科技进展,三次入选国际物理学研究进展,两项成果被选参展2005年度全国科技大会。

为营造有利于原始性创新的文化环境,孕育原始创新,大力推动不同学科、不同学术思想间的学术交流,克服急于求成、急功近利等浮躁情绪,制定了“鼓励和推进实验室的交叉创新研究”、“科研成果的绩效评估”和“研究设备和研究项目的申报择优支持”等一系列相关办法,为交叉创新研究的可持续发展提供机制上的保证。

建立并完善实验室人员的引进、评估与考核办法和一系列管理规章。进一步完善了兼职研究人员的双聘管理办法,实现了国家实验室和院系之间畅通的人员交流渠道,同时也为实验室将来可能的人员退出问题提供了一种解决的途径,形成了国家实验室和院系良性互补、共同发展、实现双赢的良好局面。这一运行机制在2005年科技部组织的专家考察中获得了高度的评价。作为创新文化建设的重要组成部分,实验室在建立高效、规范、与国际接轨的运行与管理模式方面进行了积极的探索,激发了研究人员的创新潜力,使目前有限的资源得以充分利用。

合肥微尺度物质科学国家实验室将不断借鉴和学习国内外先进实验室成熟的运行与管理经验,敢于探索,勇于实践。力争将微尺度物质科学实验室建设成国际一流水平的微尺度物质科学基础与应用基础研究、高级人才培养、国内外学术交流与合作的重要基地。



学术交流与合作

美国匹兹堡大学Hrvoje Petek教授应邀访问实验室并进行学术交流



应实验室的邀请,美国匹兹堡大学物理与天文系教授Hrvoje Petek来我室进行学术访问与交流,访问期间Hrvoje Petek教授做了题为“Surface femtochemistry: Spectroscopy and dynamics of adsorbates at solid surfaces”学术报告。

法国雷恩大学Pierre Dixneuf教授应邀来我室进行学术交流



应我室低维物理与化学研究部龚立柱教授的邀请,法国University of Rennes的Prof Pierre Dixneuf前来我室进行学术交流,并为师生们做“Molecular ruthenium catalysts towards fine chemicals synthesis”的学术报告。

美国哈佛大学化学系Charles Lieber组的钱芳博士应邀来我室进行学术交流



哈佛大学化学系Charles Lieber组的钱芳博士访问期间做题为“Lighting up with Nanowires”的学术报告。介绍半导体纳米线复合结构的合成,表征,光学性能研究,以及在彩色纳米光源方面的应用。钱芳博士2002年自我校应用化学系毕业后,一直在哈佛大学化学系Charles Lieber组研究。2006年获得美国化学学会“无机化学青年科学家奖”(ACS's Inorganic Young Investigator Award)。

兰州大学化工学院涂永强教授前来我室进行学术交流



应实验室的邀请,2月28日,兰州大学功能有机分子化学国家重点实验室主任、教育部长江特聘教授,兰州大学化工学院涂永强教授前来我室进行学术交流,并做题为“有机串联反应及在有机合成中的应用”的学术报告。