



研究进展

中国科学技术大学2009年学术论文“表现不俗”比例再列全国高校第一 我室陈仙辉教授论文被引超过500次

2010年11月26日,中国科学技术信息研究所在北京公布了2009年度中国科技论文统计结果。中国科学技术大学2009年表现不俗的论文比例再列全国高校第一。

2009年,我国机构作者为第一作者的论文共10.88万篇,其中表现不俗(超过所在学科论文被引次数的世界均值)的论文数为1.68万篇,占论文总数的15.5%,较2008年的11.5%上升了4个百分点。按文献类型分,97%是原创论文,3%是评述类文章。其中,化学、物理、数学、生物学、电子通讯与自动化等5个学科的表现不俗论文最多;水产、矿业、化工、能源、农学等5个学科产出的“表现不俗”的论文占其全部论文的比例较高。

2009年我国表现不俗的论文82%由高等学校贡献,近17%产自研究院所。中国科学技术大学2009年表现不俗的论文为345篇,占2009年我校SCI论文总数1568篇的22%,相比2008年上升了5个百分点。这一比例位居2009年表现不俗的论文全国高校第一。

中国科学技术大学2000-2009年发表的SCI收录论文累计被引用7975篇,累计被引用74314次,篇均引用次数达到9.32次,远高于中国平均水平5.87次,居全国高校之首。2000-2010年间我国发表的论文中有5779篇(含第一作者非中国机构的论文)累计被引次数进入世界前1%,被引频次超过500次的论文有10篇,中国科学技术大学合肥微尺度物质科学国家实验室陈仙辉教授于2008年发表在NATURE的论文“Superconductivity at 43 K in SmFeAsO_{1-x}F_x”至今已引用572次。此外,中国科学技术大学另有2篇论文入选2009年“中国百篇最具影响国际学术论文”,通讯作者均是陈仙辉教授。

实验室简讯

法国原子能总署高级专员一行参观我室

11月25日,法国原子能总署(CEA)高级专员Dr.Catherine Cesarsky,法国驻华大使馆核工业参赞Alain Tournyol一行参观我室单分子科学实验室和化学物理联合实验室。CEA与我室在纳米研究领域已有合作关系。2008年,微尺度物质科学国家实验室与CEA纳米科学部签署了合作备忘录,双方决定每年举办双边研讨会。第一届研讨会于2008年底在我校举行。第二届会议于2009年8月在巴黎举行,侯建国校长带队参加了此次会议。

2008级微尺度硕博班喜获中国科学技术大学“先进班集体标兵”荣誉称号

通过08级微尺度全体同学的努力,“08级微尺度硕博班”凭借细致的准备工作和过硬的综合实力,历经三个多月的选拔和答辩,终于在全校一百多个申报班级中脱颖而出,不仅成为2009-2010学年度38个中国科学技术大学“先进班集体”之一,而且还成为最终6个“先进班集体标兵”中唯一的一个研究生班级。

微尺度国家实验室2009-2010级学生干部联席恳谈会暨实验室研究生会,团总支换届选举会议顺利召开

2010年11月5日,微尺度国家实验室在理化科学实验中心三楼会议室举行了09、10级全体研究生干部参加的恳谈会。并在会后进行了微尺度研究生会和团总支的换届选举活动,成立了新一届研究生会,并由吴博同学来担任新一届研究生会主席。

合作与交流

■2010年11月3日,2010中国(合肥)自主创新要素对接会自主创新主题论坛之一——“未来信息安全与量子技术论坛”在安徽省合肥市国际会展中心隆重举行。此次论坛由安徽省人民政府主办、合肥市人民政府承办,我室量子物理与量子信息研究部、安徽量子通信技术有限公司、第十届对接会承委会办公室具体协办。

■2010年11月19日至21日,第二届细胞动力学和化学生物学国际研讨会在合肥微尺度物质科学国家实验室生物大分子结构功能研究部顺利召开。来自美国、法国、日本和中国等多家大学、研究所和公司的一百多位学者参加了此次会议。

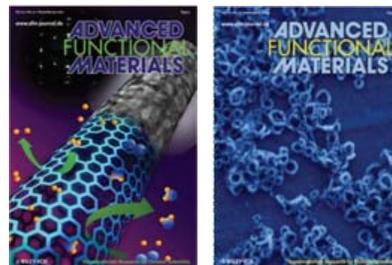
 2010年第6期
(总第61期)

简报

2010年11月

合肥微尺度物质科学国家实验室(筹)办公室 编辑:严青 0551-3600458 yanqing@ustc.edu.cn

国际著名学术期刊《先进功能材料》首出“中国科学家纳米材料研究”专刊



继今年5月4日材料科学领域国际著名学术期刊《先进材料》(《Advanced Materials》)出版“中国科大专刊”后,Wiley出版社旗下的材料科学领域国际著名学术期刊《先进功能材料》(《Advanced Functional Materials》)鉴于去年7月在中国科大成功举办第四届中美纳米科技学术研讨会上高质量的学术报告水平和影响,决定为此次会议出版能较全面反映中国纳米材料研究水平和特色的专刊。

经过一年多时间的精心准备和审稿过程,该刊于11月9日正式出版“中国科学家纳米材料研究”专刊。这是该刊创刊十年来首次为我国出版专刊。

由我校合肥微尺度物质科学国家实验室俞书宏教授和我校校友、圣路易斯华盛顿大学讲座教授夏幼南教授担任本期客座编辑。

本专辑汇集了活跃在纳米前沿研究的我国及在美华人纳米研究学者所做出的最新研究成果,分别以特征综述论文和原创论文的形式,集中报导了我国和美国华人在纳米材料制备方法及纳米材料在生物医学、能源、光电器件及传感等应用基础研究领域所取得的最新成果。俞书宏教授和夏幼南教授受邀为本期专刊撰写了题为“中国特色的纳米材料研究”(Nanomaterials Research with a Chinese Flavor)的编者按,国家自然科学基金委员会工程与材料科学部陈克新处长等应邀为本期专刊撰写了题为“材料研究在中国:有关无机和非金属材料的当前进展”(Materials Research in China: Current Activities Related to Inorganic and Nonmetallic Materials)的评论,概述了我国在无机纳米材料及非金属材料研究领域的现状和近十年来取得的部分优秀成果。本期专刊从一个侧面展示了中国纳米材料研究的特色和水平,同时也扩大了我国科学家纳米材料研究的国际影响,对今后进一步促进国内外纳米材料研究学者的学术交流和开展合作具有重要意义。

中科院副院长詹文龙一行视察合肥微尺度物质科学国家实验室

11月3日,中科院副院长詹文龙、中科院基础局化学与交叉科学处处长郭大军等一行三人,在校党委书记许武、副校长周先意等的陪同下视察了合肥微尺度物质科学国家实验室。许武书记代表学校对詹文龙副院长一行莅临我校合肥微尺度物质科学国家实验室视察指导表示热烈欢迎和衷心感谢。实验室副主任王晓平教授向詹文龙一行汇报了实验室的目标和定位、科技竞争力和运行情况,并着重报告了实验室的创新成果和“十二五”的规划和设想。实验室王海千教授、程存峰博士、陈增兵教授和杜江峰教授先后做了工作进展汇报。詹文龙副院长在听取汇报后,充分肯定了实验室在近年来所取得的突出成绩。勉励实验室研究人员要继续发挥多学科交叉的优势,整合团队凝练目标,在国家重大需求和前沿基础科学研究方面多做新的贡献。此外,詹文龙副院长还实地考察了合肥微尺度国家实验室固体氧化物燃料电池、冷原子痕量检测、量子物理与量子信息、量子计算等实验室,认真听取了相关实验室研究人员的情况介绍,并与他们展开了热烈的交流与探讨。