

“聚变能合作协议”签字仪式在我校举行

本报讯 8月13日下午,中国科学技术大学、普林斯顿大学等离子体物理国家重点实验室和中科院等离子体物理研究所三方“聚变能合作协议”签字仪式在东活五楼学术报告厅举行。我校校长侯建国、普林斯顿大学等离子体物理国家重点实验室主任Stewart Prager、中科院等离子体物理研究所所长李建刚分别代表三方签署合作协议。三方将以人才培养、前沿研究为目标,在聚变理论、装置实验、聚变堆总体、聚变堆关键技术等前沿研发方面进行全面合作,并共同筹建先进聚变能与等离子体科学协同创新中心。签字仪式由朱长飞副校长主持。

我校承办第31届中国控制会议

本报讯 7月24日至27日,由我校承办的第31届中国控制会议在合肥举行。近1200名代表参加了大会,陈初升副校长出席开幕式致欢迎辞。为期4天的学术会议,包括会前专题讲座、大会开幕式、大会报告、专题研讨会、口头报告、张贴论文报告以及大会闭幕式。

本次会议共收到25个国家和地区投稿论文2128篇,其中1416篇被本届会议录用并收入论文集。会议安排口头报告102组,共605篇论文,分17个会议室进行交流, No Show 率5%,安排张贴论文报告4组,共505篇论文, No Show 率为22%。

会议评选出6个奖项,郭雷院士、吴宏鑫院士获得第2届中国自动化学会控制理论专业委员会杰出贡献奖,辛斌、陈杰、李海涛获得中国控制会议第18届“关肇直奖”,王泽国、孟斌和黄煌、王勇分别获得中国控制会议第6届张贴论文奖,康宇、赵平获 IEEE CSS Beijing Chapter 青年作者奖,清华大学和北京理工大学获得最佳组织团体奖,北京理工大学的陈杰教授和中南大学的吴敏教授获得最佳组织个人。

(信息科学技术学院 自动化系)

中国工业与应用数学学会年会在我校召开

本报讯 8月20日至22日,由我校数学科学学院承办的第12届中国工业与应用数学大会在安徽合肥举行。我校党委书记许武出席开幕式并致欢迎词。学会理事长郭雷院士、学会荣誉理事长李大潜院士、我校数学科学学院院长马志明院士分别在开幕式讲话。本次大会聚集了来自全国各地125所单位的300多位专家学者与会,其中包括6位中国科学院院士,是中国工业与应用数学学会有史以来规模最大、与会人员最多的盛会之一。

本次大会按照国际工业与应用数学大会的模式开展。大会围绕“中国工业与应用数学实质发展”的主题,以多种形式进行了广泛的交流研讨。大会还颁发苏步青应用数学奖与优秀青年学者奖。苏步青应用数学奖获得者与6位受邀嘉宾分别做了获奖报告与特邀报告,4位优秀青年学者奖获得者也做了精彩的学术报告。会议还听取了4场分组报告与12场小型专题研讨会的127位专家的报告,举行了具有特色的圆桌会议。

(数学科学学院)

全国核能与核技术工程领域专业学位标准研讨会在我校举行

本报讯 全国核能与核技术工程领域工程硕士专业学位标准研讨会在8月24日在我校召开,工程硕士专业学位教育指导委员会委员、我校副校长张淑林出席会议并讲话,来自中国科大、清华大学、北京大学、上海交通大学、南京航空航天大学、海军工程大学、东华理工大学、南华大学、中核集团研究生部以及中科院研究生院等单位的相关专家共20余人参加了会议。我校核科学技术学院院长万元熙院士致开幕辞。

(核科学技术学院 研究生院)

◆7月19日至25日,第27届中国大学生手球锦标赛在合肥工业大学举行。来自台湾、香港、澳门及中国大陆共21所高等院校25支男女代表队参加了比赛。我校男子手球队参加了本届大赛丙组比赛并获得亚军,这也是我校男子手球队参加全国大赛获得的最好战绩。

◆7月22日至27日,2012亚洲大学生羽毛球邀请赛在香港理工大学举行。我校羽毛球队勇夺1金2银1铜的成绩,奖牌数在所有参赛队伍中名列前茅。

◆8月4日下午,中国科学院党建工作领导小组办公室主任、北京分院党组常务副书记、副校长、京区党委常务副书记马扬来我校专题调研党外代表人士队伍建设情况,并与部分党外代表人士座谈。党委副书记、副校长叶向东主持座谈会。

◆8月4日下午,中国科大香港校友会在香港科技大学隆重举办2012年年会,200余名香港校友参加了年会。

◆8月8日上午,校公共实验中心在第

新闻简报

四会议室召开了“仪器设备性能开发项目”验收工作会议。张淑林副校长出席会议并讲话。

◆8月9日上午,中国科学技术大学信息安全部校友会成立大会在东活五楼报告厅举行。副校长、校友总会常务副会长陈晓剑及信息安全专业部分老师以及研究生等近40人参加了成立大会。中国科大信息安全行业校友会是我校校友组织中第一个细分行业的校友会。

◆8月14日上午,2012年全国手性物质科学暑期学校结业典礼在理化大楼东三学术报告厅举行。副校长张淑林、化学与材料科学学院部分老师及暑期学校全体学员共100余人参加了结业典礼。

◆8月20日至25日,第16届全国大学生羽毛球锦标赛在桂林航天工业学院举行。我校羽毛球运动员共获得2枚金牌、1

进一步促进聚变能的研究,为人类社会的可持续发展做出重大贡献。

Prager教授、李建刚所长先后讲话。我校核科学技术学院院长万元熙院士介绍了合作协议中相关具体内容和下一步的工作安排。

签字仪式结束后,协同创新中心召开了第一次工作会议。会议确立了中心的名称为“先进聚变能与等离子体科学协同创新中心”,并成立了以侯建国为主席、万元熙为执行副主席,李建刚、Steward Prager、朱长飞为成员的第一届理事会。理事会任命万元熙院士为中心的首任主任。

(刘爱华)

中国科大神经科学与生物物理交叉学科国际科学咨询委员会召开第一次会议

本报讯 8月26日至27日,中国科学技术大学神经科学与生物物理交叉学科国际科学咨询委员会第一次会议在我校召开。侯建国校长、朱长飞副校长、生命科学学院田志刚院长、施蕴渝院士及学校相关学科的教授参加了会议。

侯建国校长首先为咨询委员会的美国科学院院士、哈佛大学庄小威教授,美国科学院院士、斯坦福大学骆利群教授,美国科学院院士、哈佛大学谢晓亮教授,麻省理工学院冯国平教授,加州大学伯克利分校丹扬教授等专家一一颁发了聘书,并发表讲话。

咨询委员会听取了来自生命科学学院和化学与材料学院相关领域11位教授的工作汇报,并与各位教授进行了热烈的讨论。专家们对学校神经生物和生物物理交叉学科的现状进行了认真的讨论和评估,并同学校有关教授进行了深入的座谈和交流。专家们肯定了中国科大神经生物和生物物理交叉学科建设在较短时间内取得的可喜进展,同时就学科建设和发展中存在的问题,分别从加强平台建设、增加国际合作和交流、完善引人制度和科研评价体系等方面给出了许多中肯的建设性意见和建议。

(生命科学学院 合肥微尺度物质科学国家实验室)

我校联合主办第十五届X射线吸收精细结构谱学国际会议

本报讯 在中国科学院、中国自然科学基金委员会等单位的大力支持和资助下,由中国科学技术大学和中国科学院高能物理研究所联合主办的第15届X射线吸收精细结构谱学国际会议于7月22日至28日在北京召开。来自境外33个国家和地区的近300位知名专家学者参加了会议,我国大陆参会代表有100余人。会议以大会报告、口头分会报告、墙报、分组讨论等形式,交流了XAFS理论、方法、技术及其应用研究的国际最新成果、未来发展及其新的生长点等。

会议邀请到众多国际一流学者到会并做了34个邀请报告,内容包括自由电子激光技术及其应用、时间分辨XAFS技术及其在动力学研究中的应用、XAFS先进理论、XAFS新技术及其在复杂生物体系中的应用、极端条件体系研究等多个国际研究热点,报道了很多在Science、Nature等顶级学术期刊上发表的成果。我国多位科学家在纳米科技、材料科学、生命科学、催化等领域也获邀做大会报告或分会报告,表明我国在这些领域的研究水平已经达到国际一流水平,并获得国际同行的高度评价。

(国家同步辐射实验室)

枚银牌、2个第五名,创造了我校参加全国大学生羽毛球锦标赛以来的最好成绩。

◆8月9日至14日,由研究生院牵头,管理学院、公共事务学院、人文学院、软件学院共同组成的专业学位教育专家团队首赴台湾地区、泰国的高校进行招生与交流工作。

◆8月21日,国际天文学联合会第28届全体会议上,我校科技史与科技考古系石云里教授在该委员会全体会议上作题为“当中西相遇之时:印度、阿拉伯及欧洲天文学在中华帝国的流传与影响述评”的历史天文学特邀主旨报告。

◆暑期,来自美国弗吉尼亚理工大学的5名本科生来我校,参加由教务处、外事办公室、人文学院相关系部及公共事务学院联合举办的首期中国科学技术大学国际汉语言文化暑期学校。

◆8月3日,科大附中新校区启用仪式暨新学期开学典礼隆重举行。副校长陈初升、周先意出席典礼。

我校博士生在《化学评论》发表评述论文

本报讯 我校微尺度国家实验室博士生刘建伟、化学与材料科学学院梁海伟等在导师俞书宏教授的指导下,主要围绕如何实现一维纳米构筑单元的宏量制备与组装、以及构筑基于纳米线组装结构的新型功能纳米器件等开展了一系列富有创新的探索研究,在一维纳米线薄膜制备和组装技术上取得了一系列重要进展。一系列相关论文发表在多种国际著名期刊上。

8月8日,国际顶级化学综述性期刊美国化学会Chemical Reviews(影响因子40.197)发表了我校博士生刘建伟、梁海伟博士和俞书宏教授撰写的邀请评述论文,系统地综述了一维纳米线薄膜的宏观制备方法及性能的研究进展和潜在的应用前景。侧重回顾了有序一维纳米构筑单元的组装策略,例如蒸发诱导法、兰格穆尔技术、复杂界面诱导法、外场诱导法、鼓泡法、微流法、高压电纺丝法等。客观地分析和对比了不同组装方法之间的优劣,还评述了一维纳米材料结构有序化和相关纳米器件功能的关系,指出了今后有关纳米线制备、组装技术及应用等相关研究领域的发展方向和趋势;提出了有序纳米线薄膜是电子、光电器件、微型处理器等高新技术中不可或缺的物质基础,界面组装可为我们提供了一个经济、有效的自组装技术,以及加强对重要功能纳米线的可控宏量制备组装技术及其组装体功能的研究将为我们带来新的应用曙光等观点。该评述论文被选为当期封面之一,在线发表后立即被列为该刊Most Read Articles之一。

刘建伟同学为微尺度物质科学国家实验室的在读博士生,第十二届“挑战杯”全国大学生课外学术作品竞赛二等奖获得者、安徽省第四届“挑战杯”特等奖获得者。梁海伟同学为化学系2011届博士毕业生,中国科学院院长特别奖获得者,首届全国博士研究生学术新人奖获得者,现为德国马普学会高分子所博士后。

(微尺度物质科学国家实验室 化学与材料科学学院)

在第34届国际燃烧会议上 火灾实验室被录取论文数居领域国际首位

本报讯 由国际燃烧学会主办的第34届国际燃烧会议于7月29日至8月3日在波兰华沙召开。我校火灾科学国家重点实验室总计有10篇第一作者论文被接受发表。这不仅在我国研究机构中排在第一,同时位居国际火灾研究机构首位。此外,火灾实验室齐飞教授还应邀做了大会特邀报告,这是自1928年第一届国际燃烧会议举办以来我国学者首次获邀做大会特邀报告。据统计,中国大陆被录取论文数位列前三的机构依次是:中国科学技术大学(13篇一作+1篇特邀+1篇合作)、华中科技大学(9篇)和清华大学(5篇)。

火灾实验室在本次会议上共发表了10篇第一作者论文。这些论文展现了该实验室在高原火灾安全、森林与城镇交界域火灾安全等前沿方向上取得的系列性进展,体现出在这些方向上的国际学术影响力显著提升。

(火灾科学国家重点实验室)

Science国际合作总监来访

本报讯 7月25至26日,Science国际协作、运营与出版全球总监Bill Moran先生在副总监吴若蕾的陪同下访问中国科学技术大学,并在东区活动中心为全校学生做了题为“全球范围内的科学职业生涯定位”的报告。

在校期间,侯建国校长会见了Bill Moran一行,宾主双方互赠了礼品。

在中国科大与Science合作座谈会上,双方就发行论文集、职业指导、写作工作坊、合办奖项、网站推广等一系列合作事项进行了深入探讨。在人文学院,双方就科学传播和科技论文写作等方面的合作展开了讨论。

(范琼)