

生物医学顶级期刊《细胞》出版社专辑推介中国免疫学研究

中国科大免疫学研究所受到重点关注

本报讯 国际著名学术期刊《Cell》出版社近日推出一期《聚焦中国:免疫学》,介绍近年来中国免疫学的飞速发展,作为《细胞》子刊《Immunity》的特殊增刊向全世界发行。这本《聚焦中国:免疫学》介绍了中国科学家在天然免疫、获得性免疫、免疫调节、自身免疫性疾病、肿瘤免疫及干细胞免疫等领域所做出的成绩、研究动态和未来方向。在专刊记者的综合采访报道中专段介绍中国科大免疫学研究所田志刚教授的肝脏NK细胞研究,同时中国科大免疫学研究所还作为第一个单独介绍的机构出现在专刊中(共9个机构)。其电子版在《细胞》出版社及其子刊的网站上均能免费阅读或下载,纸质版则

随2012年11月《Immunity》同时发行。

据《聚焦中国:免疫学》介绍,中国科学技术大学免疫学研究所围绕粘膜免疫与疾病机理做出系列研究工作,主要研究肝脏、肺脏、肠道、生殖等粘膜免疫中天然免疫细胞的共有免疫学特性和区域特性、功能及其与重大疾病(肿瘤、感染、自身免疫病、器官/骨髓排异等)发生发展的共同规律,发现与开发新型免疫治疗靶点、免疫治疗技术及其产品。尤其在肝脏免疫学研究领域,重点探索肝脏天然免疫细胞“优势状态”和肝脏“天然免疫耐受”的形成机理,以及病毒型肝炎、自身免疫肝炎和肝癌发生发展的免疫病理意义,提出肝脏是一种重要的天然免疫器

官。迄今为止,已在国际肝脏学领域顶级杂志《肝脏学》(Hepatology)发表10篇研究论文或特邀综述。

与《Nature》相同,《Cell》创办一系列子刊,例如《Immunity》、《Cancer Cell》、《Cell Stem Cell》等,这些子刊也均与《Nature》子刊齐名。据细胞出版社中国及亚太地区事业发展负责人兼高级编辑杨晓虹博士的介绍,这是细胞出版社第二次发行《聚焦中国》,去年推出的首期《聚焦中国》重点介绍了中国癌症研究的发展状况,引起国际巨大反响,网络点击数创历史之最。

(生命学院)

能部门更好地与师生沟通,将“所系结合”学习实践活动开展得更富有成效,更能让学生们对弘扬“所系结合”办学传统形成更强的共识,让科大精神一代代传承和延续下去。

据统计,2012年全校共有近1000人次到研究院所参加大学生研究计划和毕业实习,遍布高能物理所、力学所、计算所、上海硅酸盐所、广州能源所等40多个研究院所。170余名学生分赴数学与系统科学院、化学所、上海有机所、沈阳金属所、大连化物所、成都光电所、长春光机所、深圳先进技术研究院等8个研究院所参加科技夏令营活动,人数和规模较前两年有显著提升。2012年,学校举办了全国研究生生物联网暑期学校、等离子体物理暑期学校、全国手性物理科学暑期学校以及数学、物理化学、生命科学、高低空大气探测等多个暑期夏令营活动。这些活动不仅扩展了学生们的视野和知识面,也是我校创新人才培养的重要途径。

(党政办公室)

学校召开“所系结合”学习实践座谈会

本报讯 11月1日下午,学校在东区师生活动中心五楼报告厅召开“所系结合”学习实践座谈会。党委书记许武、副校长陈初升出席会议,各院系师生代表近80人,有关部门负责人参加了座谈会。陈初升副校长主持座谈会。

参会的师生代表纷纷表达了自己参与“所系结合”的体会和建议。参会的学生代表表示,到国立研究院所参观学习,能够有更多机会与学术大牛面对面,参与更多高水平、形式多样的学术活动,接触到国内最先进的实验平台,对拓展思维、激发科研兴趣,提高综合能力大有裨益。

会上,各院、系长期参与“所系结合”工作的教师代表就本单位的“所系结合”工作做了总结和讨论。大家就科技英才班、大学生研究计划、联合培养博士生、暑期夏令

营、暑期学校、小学期教学和代培生学习与生活等进行了热烈发言和讨论,提出了建设性的意见和建议。

在听取了师生代表的发言后,许武书记作了会议总结。他指出,召开座谈会就是为了听取师生们对“所系结合”学习实践的真实想法、体会与改进建议。大家的发言和建议很有意义,使学校对“所系结合”的实际情况有了更直接、更深入的了解,对今后进一步完善和改进工作也大有帮助。他强调,54年来,科大一直坚持“所系结合”的办学方针,是因为“所系结合”不仅是理实交融的一个重要内容和途径,更是科大精神的一种传承和延续。坚持“所系结合”,坚守科大精神,其最终目的是把学生培养好,让每一个走出科大的学子都有深刻而鲜明的科大烙印。他希望通过这次座谈会,不仅促进各职

《中国教育改革发展》丛书 介绍我校典型经验

本报讯 11月5日,教育部在京召开“中国教育改革发展丛书”新闻发布会,介绍《中国教育改革发展》丛书有关情况。

作为向党的十八大献礼之作,该丛书展示了中国教育改革发展的辉煌成就,总结了全国各地贯彻落实教育规划纲要的新经验,汇集了教育研究工作者的新思想、新理论。丛书分前沿报告、发展历程、典型经验、思想探索、高端咨询、国际评论6个系列。在典型经验系列《高等教育人才培养模式改革》一书中,以“科教结合,协同创新,培养基础学科拔尖创新人才”为题,介绍了中国科学技术大学基础学科拔尖创新人才培养的典型经验。

从2008年开始,中国科大与中科院相关研究所在过去长期坚持“所系结合”的基础上,进一步探索联合培养拔尖创新人才的新模式,陆续开办了11个科技英才班。2010年10月,中国科大正式获批开展国家教育体制改革试点,实施“基础学科拔尖学生培养试验计划”。经过几年的实践,中国科大基础学科拔尖创新人才培养逐渐形成了鲜明的特色,各项实施方案有效推进,取得了显著进展,也受到社会舆论的广泛关注。

本次入选基础学科拔尖学生培养试验计划典型案例的高校共3所,另两所分别是北京大学、南京大学。(教务处)

《来自量子世界的新技术》 视频公开课向公众开放

本报讯 10月30日,教育部“爱课程”网公布了第七批上线的20门大学视频公开课名单,由我校郭光灿院士主讲的《来自量子世界的新技术》视频公开课名列其中。

《来自量子世界的新技术》是我校2012年入选教育部精品视频公开课建设计划的3门课程之一。课程由中国科学院量子信

息重点实验室主任、中国物理学会常务理事、全国光学学会量子光学专业委员会主任、我校郭光灿院士讲授,课程主要讲解量子力学所带来的新技术,包含奇妙的量子世界、从关联到资源、量子密码——从理论到应用、量子计算——从算法到实验,以及调控的艺术五讲内容。

(教务处)

侯建国校长主持 召开第四十七次 校长工作会议

本报讯 10月22日上午,侯建国校长主持召开第四十七次校长工作会议,在校党政领导出席了会议。

侯建国校长通报了2012年一流大学研讨会、中国大学校长联谊会的有关情况,分析了学校当前办学面临的形势与任务。他指出,要把握当前发展面临的难得机遇,扎实推进先进技术研究院、合肥物质科学技术中心等协同创新平台建设,加快基础前沿交叉学科和工程与高技术学科发展,凸显优势与特色,不断提升办学的核心竞争力。他对学校下一阶段工作进行了具体部署:一是充分利用国家、中科院以及学校各项人才政策,继续做好人才工作;二是加快推进学校科研体制改革工作;三是做好公用房的管理,尽快发挥“十一五”新建项目的效用,加快中校区的接收工作,推进学校基建“十二五”规划。

会议听取了先进技术研究院揭牌仪式活动安排和廉洁从业风险防控工作的汇报,研究讨论了《中国科学院关于加强科教协同创新的指导意见》(征求意见稿)。

会议讨论通过了学生处分决定。
(党政办公室)

四校友当选 美国数学学会会士

本报讯 11月1日,美国数学学会(简称AMS)宣布其首届会士名单,全球共有约1140位顶尖数学家入选,舒其望、李岩岩、鄂维南、袁亚湘等4位中国科大校友当选。

舒其望,1978年3月考入中国科大数学系。1986年取得美国加州大学洛杉矶分校数学系博士学位。1987年至1996年在美国布朗大学应用数学系担任助理教授和副教授,1996年起在美国布朗大学应用数学系担任教授,中国科大“长江学者奖励计划”讲座教授。近年来,他在计算数学领域开展了一系列卓有成效、被国际同行公认的具有开拓性意义的工作,在国际一流杂志发表论文140余篇,论文被同行广泛引用。曾获美国宇航和太空总署计算流体力学成就奖和中科院冯康科学计算奖。

李岩岩,1978年3月考入中国科大数学系,纽约大学博士,现为Rutgers大学教授。是Alfred P. Sloan奖获得者、国际数学家大会45分钟邀请报告人。在数学顶尖级刊物等发表论文多篇。

鄂维南,1978年考入中国科大数学系。1989年在应用数学家Bjorn Engquist教授指导下获得加州大学洛杉矶分校博士学位。1999年,成为普林斯顿大学数学系教授。现任北京大学长江讲座教授。获第五届国际工业与应用数学家大会科拉兹奖。曾获美国青年科学家和工程师总统奖、冯康科学计算奖。2011年当选中国科学院院士。

袁亚湘,1978年考入湘潭大学数学系,1982年3月至11月在中国科学技术大学研究生院(北京)学习,1986年获得剑桥大学应用数学与理论物理系博士学位。1991年起担任“科学与工程计算”国家重点实验室副主任,2011年当选中国科学院院士。

据悉,AMS在全球拥有超过3万多名个人会员与570个单位会员。1000余位首届美国数学学会会士中,华裔数学家不到40名。(校友新创基金会)

新闻简报

◆10月21日至24日,第16届全国晶体生长与材料学术会议在合肥举行。本次会议由中国硅酸盐学会晶体生长与材料分会主办,中科院能量转换材料重点实验室和中科院合肥研究院安徽光机所联合承办。大会共收到论文320篇,邀请报告26个,有18家晶体生长与材料相关企业参展,来自国内外晶体材料、光电材料、物质结构领域的院士、专家、学者、研发人员等共400多人参加了会议,参会人数为历次会议之最。

◆10月26日是穆斯林群众的传统节日——古尔邦节。当晚,校党委副书记鹿明、副校长周先意在有关部门负责人的陪同下,来到回族、维吾尔族、哈萨克族等同学中间,与他们共度佳节。

◆10月27日晚,以“黄河颂”为主题的中国作品专场——王培钢琴独奏音乐会在大礼堂举办。

◆10月28日上午,管理学院EDP中心第八期企业总裁(政商精英)高级研修班开学典礼在我校举行,副校长张淑林出席典礼并讲话。

◆10月31日上午,国家行政学院第42期高校领导干部进修班赴安徽考察团一行17人来我校考察调研,陈初升副校长会见并陪同考察团参观了火灾科学国家重点实验室、合肥微尺度物质科学国家实验室和校史馆,旁听了陈祖墀老师的《单变量微积