

我校与合肥物质科学研究院领导班子成员交叉任职

李建刚兼任中国科大副校长
朱长飞兼任合肥研究院副院长

11月28日,中国科学院党组成员、副秘书长何岩一行来合肥宣布我校与合肥物质科学研究院开展领导班子成员交叉任职。我校领导许武、侯建国、窦贤康、朱长飞、赵永飞,合肥研究院领导王英俊、李建刚、梅涛、蔡伟平、单文钧、江海河等参加会议,合肥研究院党委书记兼副院长匡光力主持会议。

中国科学院人事教育局领导干部处处长董伟峰首先宣读了中国科学院关于合肥研究院副院长李建刚兼任中国科大副校长、中国科大副校长朱长飞兼任合肥研究院副院长的任命文件。

何岩代表院党组作了讲话。他说,本次实施中国科大和合肥研究院领导交叉任职,是为了更进一步推动中国科大和合肥研究院科教结合工作的深入开展,更进一步促进合肥物质科学中心的建设。希望双方以此为契机,更进一步探索科教结合的新机制,更进一步加大创新人才培养和引进力度,争取早日把合肥地区建设成为世界级的物质科学研究中心,早日将中国科大建设成为世界一流研究型大学,使我院的科教结合工作成为实践创新驱动战略的典范。

我校和合肥研究院党政主要领导分别发言,向李建刚、朱长飞同志加入新的班子表示热烈欢迎,希望他们成为加强我校与合肥研究院交流合作的纽带和桥梁,在双方下一步的携手发展中发挥更重要的作用。

李建刚、朱长飞同志在发言中表示,将按照院党组的要求,在双方领导班子和全体教职工的支持下,全力投入我校与合肥研究院的科教协同创新工作,实现科教紧密结合、校院共同发展。

我校生态与环境研究交叉学科中心揭牌

7月21日,学校举行“中国科大生态与环境研究交叉学科中心”揭牌仪式与发展研讨会。

中国科大生态与环境研究生交叉学科中心由我校与中科院生态环境研究中心共建,依托生态学、环境科学与工程两个一级学科博士点,涵盖我校生命科学学院、地球和空间科学学院、化学与材料科学学院、工程学院、管理学院等单位相关学科力量。交叉学科中心的建设目标是,通过科教结合、校企联合,培养生态与环境学科领域的高水平人才,开展一流的科学的研究,参与并服务区域经济建设,创建国内一流的生态与环境学科人才培养基地和科研基地。

在随后召开的交叉学科中心发展研讨会上,我校生命学院副院长周从照、中科院生态环境中心城市与区域生态国家重点实验室副主任陈利顶分别汇报了交叉学科中心建设的进展情况,介绍了中心的发展规划。规划提出,按照中科院中国生态系统研究网络台站的标准,建设安徽沿江湖群生态站;以交叉学科中心为依托,联合培养研究生,共同申请国家级科研项目。会议还就大家共同关心的如何整合优势资源,促进学科交叉融合,培养高层次创新人才,参与区域环境建设等进行了深入讨论。

9月9日上午,中国科学技术大学2012级本科生开学典礼在东区大礼堂隆重举行。校长侯建国,副校长窦贤康、周先意出席典礼。开学典礼由校党委副书记鹿明主持。

上午9时整,开学典礼正式开始。一面巨幅校旗在20多名同学的托举下,在同学们的欢呼声中,从礼堂后方缓缓飘向礼堂前排。随后,在护旗同学的护卫下,校旗悬挂在主席台中央。全体师生起立,奏唱中华人民共和国国歌。

在热烈的掌声中,侯建国校长发表讲话。他说,中国科大是一所永远追求卓越的大学,创新是融入科大人血液的基因,永争第一、勇攀高峰是科大人的秉性与精神。科大在不长的办学历史中,几经波折,甚至濒于解体,但科大人始终自强不息,永不放弃一流大学的使命与追求,成为中国众多大学中的一棵“招风的大树”。

教师代表、首届“瀚海航塔”最喜爱的老师入选者、工程科学学院教授沈连培,老生

代表、郭沫若奖学金获得者、信息科学技术学院2012级研究生刘海峰,新生代表、计算机科学与技术学院孟佳逸分别发言。

9月6日上午,中国科学技术大学2012级研究生入学教育大会在大礼堂举行。

校长兼研究生院院长侯建国院士、中科院院士李曙光、副校长张淑林教授分别为研究生新生讲授“入学第一课”。随后,研究生院、网络中心、校公共实验中心、图书馆等部门负责人介绍了本单位的有关情况。

我校两个协同创新中心建设工作座谈会在京举行

9月8日,“量子信息与量子科技前沿协同创新中心”和“先进核聚变能与等离子体科学协同创新中心”建设工作座谈会在北京举行。中国科学院副院长詹文龙、我校校长侯建国、教育部科技司司长王延觉出席会议并讲话。会议由朱长飞副校长主持。

侯建国校长首先致辞,他指出,为进一步汇聚和集成优势资源,实现深度的交叉融合、优势互补和协同攻关,由中国科大牵头,联合南京大学、国防科学技术大学、中科院上海技术物理研究所、中科院半导体所,共同成立“量子信息与量子科技前沿协同创新中心”;与中科院等离子体物理研究所、普林斯顿大学等离子体物理实验室等单位,共同成立“先进核聚变能与等离子体科学协同创新中心”。他表示,“2011计划”的实施为我校“科教结合,协同创新”的发展提供了新的契机。协同创新的关

键是体制机制创新,科大在多年科教结合的实践中探索了一系列协同创新的举措,促进了人才培养、学科建设和科学研究能力的提升。

随后,潘建伟院士和万元熙院士从中心筹建的意义、目标任务、所拥有的学科优势与合作基础以及管理运行模式和体制机制等方面,详细汇报了两个中心的建设情况及设想。

据悉,量子科学协同创新中心将针对基础领域中的重大科学问题和国家战略需求,开展全面深入的量子科学前沿和量子信息技术前沿研究,在一些重大科学和技术问题上实现关键性的突破,为量子通信应用和国家信息技术水平的跨越式提升提供重要的科技支撑,并在量子计算、量子模拟等方面形成若干具有特色的制高点,在生命、能源等领域开拓新的量子前沿交叉研究方向,孕育新的学科生长点,引领新学科的发展。中心将用

5-10年的时间,建设成为在量子科学前沿和量子信息技术领域具有重要国际影响力的人才培养和聚集高地、科学和技术积累高地,为培育我国战略性新兴产业提供源源不断的创新动力。

核聚变能协同创新中心将面向国家能源战略需求和磁约束核聚变能研发前沿,在8年内建成多学科交叉与融合的、国际一流的磁约束核聚变研究和人才培养基地,建立一套符合中国国情的国际化科研教育体制和人才培养体系。以ITER物理、实验和未来聚变堆设计及关键技术为重点,全面参加ITER计划和积极开展磁约束核聚变能研发,对该领域重大科学问题和工程技术难题进行联合攻关,全面提升我国磁约束核聚变能源研发水平,为率先在我国实现核聚变能和平利用奠定人才和科学基础。



学校举行八届四次教代会

12月30日至31日,中国科大八届四次教代会隆重举行。

会上,侯建国校长代表学校行政领导班子作题为《凝心聚力,开放协同,不断提高办学核心竞争力》的报告。他在分析了一流大学建设所面临的机遇后指出,学校抓住国家和区域发展的各种机遇,通过开放协同做好谋篇布局,着眼未来培育新的竞争优势,不断提升学校的办学水平和核心竞争力:一是与合肥物质科学研究院共建“合肥物质科学研究中心”,努力建成国家物质科学中心,目前各项建设进展顺利;二是省、院、市、校共同成立了中国科大先进技术研究院,促进工程与高技术学科的发展;三是面对生命医学发展这一新的机遇,成立“中国科学技术大学医学中心”,联合安徽省立医院等单位,拓展生命医学交叉前沿研究,发展转化医学。此外,发挥“全院办校、所系结合”的优势,在建设人才培养、学科建设与科学研究三位一体的“科教结合、协同创新”网络基础上,进一步聚集创新资源和要素,加快“量子信息与量子科技前沿协同创新中心”等一批“2011协同创新平台”建设。

会上,相关部门负责人分别作了重点发言。会议举行了分组讨论。

会议表彰了2012年度杰出研究院长奖、第五届“平凡基金-教育奖”和八届三次教代会5件优秀提案。

大会通过了《中国科学技术大学教职工代表大会实施细则》。

在大会质询阶段,分管校领导和有关部门负责人分别就教职工关心和关注的诸如科大附中实验室建设、校园建设规划、科大花园、科研项目管理、师资队伍结构及职称晋升、课程设置等热点问题和重要事项回答了代表们的提问。

会议号召,全校师生员工在校党委的统一领导下,围绕“135”创新发展工作思路,紧扣主题和主线,加快推进“科教结合、协同创新”,科学实施“十二五”规划,努力开创世界一流大学建设的新局面!

俞汉青谢毅彭承志获2012年度杰出研究院长奖

鉴于俞汉青、谢毅、彭承志3位同志在科学研究、人才培养等方面所做出的杰出贡献,学校经研究,决定授予他们2012年度杰出研究院长奖。12月31日上午,在八届四次教代会第二次大会上,许武书记、侯建国校长为3位教授颁发了获奖证书。

化学与材料科学学院俞汉青教授长期从事废水生物处理理论和技术研究,发展了微生物颗粒的培养新技术,建立了表征其微观结构的系统新方法,阐明了微生物颗粒的形成机理,建成了国际上第一座城市废水好氧颗粒处理示范工程。2001年以来发表SCI论文300多篇,他引超过3800次。其中在环境领域顶级期刊ES&T上发表论文30多篇,2012年即发表4篇。先后获教育部自然科学一等奖2项和安徽省自然科学一等奖1项。

化学与材料科学学院谢毅教授曾建立非氧化物纳米材料的溶剂热合成方法学及特征结构导向构筑无机功能纳米材料的系列方法,相关工作分别获得2001年和2012年国家自然科学二等奖。2009年以来将研究聚焦深化于无机纳米机敏材料及类石墨烯无机单层结构在能源领域的应用,在Nature子刊、JACS等国际知名期刊上发表论文70余篇,仅2012年就在Nature子刊、JACS、Angew. Chem.等顶级期刊发表论文13篇。

微尺度物质科学国家实验室彭承志研究员长期从事远距离量子通信实验研究,在国际上首次实现了自由空间百公里量子态隐形传输和百公里光纤信道的诱骗态量子密钥分发,研究成果发表在Nature上。作为国际上首颗量子科学实验卫星的科学应用系统总设计师和卫星系统副总设计师,主持了空间量子科学天地一体化实验系统和关键量子通信系统的研制工作,目前已顺利由方案阶段转入初样阶段,为推动远距离量子通信的实用化奠定了坚实的技术基础。