学校召开2012年度博士生导师大会

本报讯 12月20日下午,我校在东活五楼召开2012年度博士生导师大会。来自全校近300位博士生导师参加了本次会议。侯建国校长出席会议,张淑林副校长主持会议。

会议听取了我校2012年度学位与研究生的主要工作的汇报。

会议举行“优秀研究生导师奖”颁奖仪式。授予“全国优秀博士学位论文”“中国科学院优秀博士学位论文”“中国科学院院长特别奖”“中国科学院院长优秀奖”获得者指导教师共83人“2012年度优秀研究生导师奖”荣誉称号。侯建国校长为获奖导师颁奖,并合影留念。

随后,与会导师进行了交流发言,他们

结合自己在海外求学、学术交流的经历,就研究生培养经验、创新研究生管理机制、提升研究生创新能力、优化导师与研究生沟通机制等谈了体会,并就如何改进我校研究生培养工作提出了珍贵意见和建议。

侯建国校长作重要讲话。他代表学校向一年来辛勤工作、付出心血汗水的各位导师致以诚挚的谢意和衷心的感谢,对一年来的学位与研究生的教育工作给予了充分肯定。如何推进下一阶段的学位与研究生的教育工作,侯建国提出了几点要求:第一,要进一步发挥导师在研究生培养中第一责任人的重要作用,导师要关心学生,言传身教,注重细节,要探索建立教学相长、师生共进的互动机制;第二,要加大研究生课程体系改革的力度,研究生课程既要瞄准前

沿,又要夯实基础,当前要科学地处理好必修与选修课的关系,重视通识教育,做好本、硕、博课程体系的衔接,注重发挥网络平台的重要作用;第三,要完善研究生培养质量监测体系和预警体系建设,定期发布质量评估报告,探索建立依据质量动态调节研究生培养的新机制;第四,要打造研究生跨学科交流的平台,举办多种形式的学术交流,促进研究生交流与合作,增强研究生群体的凝聚力和归属。

张淑林在总结讲话时说,在辞旧迎新之时,我们为每位导师准备了一份特别的礼物——一件制作精美的导师服,希望每位导师穿上它,能够时时牢记自己的使命与责任,为科大、为国家培养出更多的科技精英人才。(研究生院)

培养方案框架下,还有很多工作需要深入开展,例如如何落实新的培养方案,如何处理新老培养方案之间的衔接过渡以及进一步深化教学内容改革,完善新课程教学大纲等。

从2009年起,教务处组织全校12个学院,深入调研国内外著名大学的课程设置,选取标杆学校进行对比,全面修订本科培养方案。经过近3年半的反复研讨,确定了培养方案的修订原则和课程体系的基本框架,完成了本科培养方案的重构。

新的培养方案将于近期全面实施。(教务处)

学校举行环球数码科技奖学金颁奖典礼

本报讯 12月18日下午,学校在西区学生活动中心学术报告厅举办环球数码科技奖学金颁奖典礼暨环球数码科技创意有限公司创始人、董事会主席兼首席执行官张万能博士创业报告会。校党委副书记鹿明出席报告会。

鹿明、张万能先后致辞。我校12名本科生、20名研究生获得首届环球数码科技奖学金,其中5名同学获得卓越研究生奖。鹿明和张万能共同为获奖学生颁发了获奖证书并合影留念。

颁奖典礼后,张万能博士作了题为“从发明家到企业家”的创业历程报告。

2012年7月,环球数码科技创意有限公司与我校信息科学技术学院、计算机科学与技术学院、校友新创基金会签署协议,在我校设立“环球数码科技奖学金”冠名奖学金。根据协议,环球数码科技创意有限公司每年通过校友新创基金会,奖励信息科学技术学院、计算机科学与技术学院热爱科学、勤奋学习、团队精神、品学兼优的高素质本科生和研究生,其中本科生(四年级)12人,硕士研究生20人。首期奖学金期限为3年,奖励额度为60万元人民币。(学生工作处)

101名同学获精进助学金

本报讯 12月15日上午,学校在东区师生活动中心五楼学术报告厅举行第八届“精进助学金”颁发典礼。校党委副书记鹿明,香港精进基金有限公司董事会会长、香港理工大学荣休校长潘宗光先生一行3人及“精进助学金”获得者参加了典礼。

鹿明、潘宗光先后发表热情洋溢的致辞。潘宗光先生为获助同学一一颁发证书并合影留念。

当日下午,潘宗光先生一行与精进爱心社成员按年级分别座谈。

我校今年共101人获“精进助学金”,每人获助5000元人民币。(学生工作处)

我校学子在GE基金会科技创新大赛上创佳绩

本报讯 12月12日,2012年度GE基金会科技创新大赛颁奖典礼在上海的GE中国研发中心举办,来自国内清华大学、中国科大、上海交大等9所知名高校的50名硕士和博士研究生汇集颁奖典礼。

在本届创新大赛上,我校化学与材料学院博士研究生陈武峰和李会会分别以“泡泡启发下石墨烯薄膜材料的制备与应用探索”和“简单有效方法制备低成本高活性三元低铂燃料电池催化剂”的创新设计方案获得一等奖,熊梦华同学获得二等奖,郭建华、冯绪勇、张临超获得三等奖,生命科学学院的研究生毛成琼、李文清以及火灾科学国家重点实验室的王鑫同学的创意设计分别获得三等奖。我校也是本届参赛单位中唯一一所获得两个一等奖的学校。(化学与材料科学学院)

在安徽省大学生职业规划设计大赛暨大学生创业大赛上

我校获得好成绩

本报讯 12月16日,第七届“昆山花桥杯”安徽省大学生职业规划设计大赛暨大学生创业大赛的决赛在安徽经济管理干部学院落下帷幕。

本次大赛全省共有94所院校10万多名大学生参赛,127支创业团队和153名职业规划参赛选手进入半决赛,30支团队和30名选手进入决赛,最终各评选出金奖10个,银奖20个。我校由赵定涛老师指导的西克亚、刘景瑜和郇畅组成的“Story Museum”主题咖啡屋创业团队获得金奖;由徐晓燕老师指导的胡张晨、程曦和何亚丽组成的“合肥畅达电梯咨询有限公司创业团队”获得银奖;我校获得大赛“组织奖”。(招生就业处 校团委)

我校在“百所高校百万大学生科普创意创新大赛”中再创佳绩

本报讯 12月19日下午,由省科协举办的“省科协学习党的十八大精神主题报告会暨中国科协会员日表彰大会”对第三届安徽省百所高校百万大学生科普创意创新大赛的获奖者与获奖单位进行了表彰。

第三届“百所高校百万大学生科普创意创新大赛”自2012年5月正式启动,我校共提交作品69件。其中张军等同学的《聚光太阳能玻璃发电系统》作品获大赛一等奖,我校凭借优秀的参赛作品,荣获优胜奖(共计5名)与优秀组织奖。(校团委 科技处)

我校召开本科教学培养方案审议会议

本报讯 12月22日上午,校教学委员会在东活报告厅召开本科教学培养方案审议会议,审议并通过了新修订的本科生培养方案。会议由校长侯建国主持,副校长窦贤康、陈初升,校教学委员会委员、顾问委员,各学院分管本科教学的副院长出席会议。

与会人员听取了教务处处长蒋一关于我校本科教学培养方案的修订情况报告后,肯定了新本科培养方案的科学性与合

理性,并从课程设置、教学内容、学时学分安排、学生实践能力培养等方面对新培养方案提出了许多建设性的意见。

校长侯建国做总结发言,他对修订后的培养方案的整体架构表示了肯定。他指出,国家和社会对创新人才培养的需求,学校实施三学期制、学生分类培养、英才教育等高等教育改革和发展的新模式,都对本科培养方案和课程体系提出了新的要求。教学改革是一个长期的过程,在新的

科技考古实验室应用先进技术获得新成果

本报讯 近日,我校科技考古实验室金正耀教授科研小组的论文“Luminescence Determination of Firing Temperature of Archaeological Pure Sand Related to Ancient Dian Bronze Casting, China”在 Quaternary Geochronology 发表。该论文利用释光技术研究云南古滇国青铜器内芯材料的受热历史,建立考古材料人工热历史的TL/OSL(热释光/光释光)测定方法,并获得该考古样品曾经在550至700℃温度区间受热的明确结果,为古滇国青铜技术史的重新建构提供了关键性科学依据。

该项成果是利用“985”二期经费支持购置的国际最新型号Riso释光测量仪,在2年内完成安装调试所取得的第一项高质量原创性科研成果,标志着实验室在古代金属技术史和科技考古领域的一个重要新方向已然开辟。

我校科技考古实验室一直着力于先进技术在科技史和科技考古研究中的应用探索。其中较有代表性的工作包括:应用地球化学示踪技术中的铅同位素方法研究殷墟王陵出土青铜胃

的论文,在国际科技考古旗舰杂志Archaeometry发表;应用属于非传统同位素领域的铜同位素方法,研究古滇国时期铜资源开发的相关成果,受到特邀在华盛顿第五届福布斯论坛大会报告,并于今年2月在伦敦正式出版。这批在国际上发表的高质量科研成果都是实验室相关课题组独立自主完成的。

着力于先进技术的应用不仅出成果,也为青年人才培养创造了良好的科研氛围和国际交流机会。本实验室释光技术应用开发小组的范安川副教授(轨道制)和吴又进博士生,受邀参加今年11月18日至22日在日本山理科大学举行的第三届亚太释光与电子自旋测年会议。会上,范安川发表题为“Estimate Firing Temperature of Ancient Ceramics Using Luminescence Technique”的会议报告,报告引起与会代表的极大兴趣和关注。

(科技考古实验室 科技史与科技考古系)

学校举办英才教育研讨会

本报讯 12月18日,中国科学技术大学英才教育研讨会在合肥召开,参加我校自主选拔录取“瀚海计划”试点的重点中学校长参加了研讨会。

窦贤康副校长出席会议并讲话,他说,科大建校以来,一直在探索有利于优秀人才成长的选拔培养机制与模式。科大的办学定位是精品办学、英才教育,50多年来培养了一大批优秀人才,近年来又加大了高端人才引进力度,从国外引进了一批“千人计划”、“青年千人计划”等优秀中青年人才,相信能给学生带来更加优异的教育。希望首批试点中学与科大密切配合,实施好“瀚海计划”,共同选拔培养科技英才。

招生就业处处长傅尧作了《创新教育与英才培养》的报告,详细介绍了我校人才培养的理念、形成历史和成就,英才培养的总体规划与重要举措,以及自主选拔与“瀚海计划”等。为进一步深化高等学校招生考试制度改革,形成“分类考试、综合评价、多元录取”的考试招生体系,我校2013年在自主选拔录取工作中实施“瀚海计划”,28所重点中学成为我校首批“瀚海计划”试点

中学。

瀚海计划的目标是培养未来从事前沿科学和高新技术研究,具有国际化视野和一流创新思维、实践能力的科技英才。招生对象应具备远大理想和广阔视野,且在学科竞赛、创新研究、综合能力等方面具有表现突出。考生获中学推荐后,将不需参加AAA测试,直接进入自主选拔录取复试环节。

瀚海计划选拔注重学生的数理基础、学习能力和创新潜质,并不仅仅看成绩排名,目的是招收适合到科大学习的学生。对瀚海计划录取的学生,科大将优先推荐参加学校各类实验班和科技英才班选拔,充分利用中国科大、中国科学院丰富的教育和科研资源以及国际交流访学机会,实行英才教育,“把瀚海计划打造成科技英才教育的品牌。”

随后,与会的中学校长就如何更好地实施瀚海计划,高校与中学基础教育的衔接合作,扩大我校在中学生中的影响力等问题进行了深入讨论,并对我校招生工作提出了建议。

(新闻中心)

学校召开先进技术研究院项目建设研讨会

本报讯 12月7日,学校召开先进技术研究院项目建设研讨会,讨论先进技术研究院技术研究和人才培养等有关项目建设推进工作。校长侯建国、学校有关院系、部处负责人及先进技术研究院入住单元管理团队等参加了会议。会议由副院长陈晓剑主持。

陈晓剑首先通报了先进技术研究院自10月24日揭牌以来的工作进展,介绍了先进技术研究院“1343创新发展工作思路”。

信息学院院长李卫平重点介绍了先进技术研究院国际化合作、校友资源以及人才的引进思路,提出Filp Classroom(反转教室)等全新的教育模式。先进技术研究院技术研究与转化部王兵主任作了“引进研发与转化单元工作思考”的报告,同时初步拟出了先进研究院第一批项目推进责任分配表;研究生部曹一雄主任作了“先研院研究生教育体系构建初步设想”报告等。参会人员围绕报告内容展开了热烈的讨论。

侯建国校长在总结讲话中结合先进技术研究院工作进展,提出了五点具体要求:一是加强组织建设,尽快建立完善体系明确、领导有力的组织,以便各项工作顺利推进;二是做好人才引进和人才培养工作,高端人才培养应当、也必须成为先进技术研究院保持旺盛创新力的源头活水,因此,要做好工程类研究生招生的指标争取、计划安排等工作,人才培养要有国际视野,人才引进与使用流程要符合国际标准,培养、引进的人才质量要做到国际领先;三是要重视技术研究与转化工作,技术研究与转化是先进技术研究院当前的工作重点,是联接人才培养与产业培育、企业孵化的关键纽带;四是做好制度建设,坚持机制体制创新,制定对内包容、对外开放的规章制度,推动研究院发展;五是学校有关部门要继续对先进技术研究院建设予以支持。

(先进技术研究院)

合肥物质科学技术中心召开第四次主任办公会

本报讯 12月20日,合肥物质科学技术中心召开第四次主任办公会,讨论推进中心建设工作。合肥物质科学技术中心主任、中国科大校长侯建国,中心常务副主任、合肥物质科学研究院院长王英俭,中心副主任陆亚林、江海河等参加会议。

会议回顾了中心近期的主要工作及进展,进一步明确中心在人才引进、科研编制管理等方面的工作原则,研究通过了中心方向项目培育基金资助的项目,并就核能安全技术所的建设、科研编制使用与管理及第二次中心理事会筹备等事宜进行了部署。

(发展规划处 合肥物质科学技术中心办公室)