

中国科大报

http://news.ustc.edu.cn

ZHONGGUO KEDA BAO

中共中国科学技术大学委员会 主办
国内统一刊号:CN34-0801/(G)
总第731期
2012年12月5日

侯建国校长为2012级本科生作主题报告 畅谈通识教育与专业训练

本报讯 12月2日上午,校长侯建国院士在东区大礼堂为2012级本科生作了题为《通识教育与专业——中国科大的传统与创新》的报告,与同学们面对面交流,畅谈大学通识教育与专业训练的关系,解析中国科大的教育传统与创新。报告会由校党委副书记鹿明主持,各院系学生工作负责人、2012级本科生及其辅导员、班主任参加了报告会。

侯建国首先结合自身经历,给同学们讲述了改革开放初期科大学生的几个故事,通过三十年间大学生的对比,指出现代的“90后”大学生拥有更宽的知识面和更广的视野,对大学教育也有着更高的要求。从大学出现开始,通识教育和专业训练就随着大学功能演变而不断发展,他希望通过这一主题报告,使同学们能以更加开放的态度对待专业选择,通过四年的学习和实践,为未来的事业发展奠定扎实的学习基础与专业素养。

侯建国说,在知识经济与信息化社会的今天,大学创造知识的质量以及培养人才的数量决定了一个国家的竞争力,但大学自身也在理想、质疑、挑战中不断发展与演化。每当人们在重大社会发展过程中遇到挑战时,大学就成为人们及社会关注的热点。因此,高等教育不

仅要使学生学会“做事”(to do),更重要的是要使学生学会“做人”(to be),实现通识教育与专业教育的有机结合与统一。他通过一些具体事例,说明了通识教育如何培养学生成为一个负责任的人和公民,以及通识教育与专业训练间的关系。他强调,通识教育的“通”并非百科全书式的“通”,而是跨学科、跨领域之间融会贯通的“通”。

侯建国还就学校三个不同时期课程设置的变化,指出“基础宽厚、专业精深活”始终是学校的教育传统,也是中国科大人才辈出的根本原因。当今,面对国家对拔尖创新人才的迫切需求,中国科大更要承担起为中国培养科技以及其他方面领袖的历史责任。侯建国希望通过具有科大特色的通识教育和专业训练,真正实现因材施教,个性化培养,打破“流水线式”人才培养模式,培养出具有宽厚数理基础、理性思维能力、科学创新精神、综合人文素养和国际化视野的“树型人才”。

最后,侯校长从五个方面与同学们进行了深入探讨,并提出了自己的希望:一是正确看待分数。应试教育和愈演愈烈的分数崇拜已严重影响了青年一代的创新精神,希望同学们不要迷信分数,要相信自己是最好的。二是学会

独立生活和自主学习。通过中美大学教与学的对比,希望同学们能够根据自身兴趣进行选择,找准自己的方向,通过独立自主的学习,为未来发展打下坚实的基础。三是传承和发扬科大精神。科大在创办初期就形成了“学术优先、育人为本”的风格和“实事求是、艰苦朴素”的校风,沉淀了“敢为天下先”和“勇于创新、追求卓越”的精神,取得了诸多第一和良好声誉,希望同学们能够传承和发扬。四是学会包容和合作。他以晶体管的发明和产业化、崔景荣校友领衔的治疗肺癌新药克里唑替尼团队为例,希望同学们通过参与社会活动培养锻炼自己的合作意识与组织能力,要有包容心,学会换位思考,在科研实践和合作中取长补短,共同进步。

主题报告结束后,侯建国校长还与同学们进行了现场互动交流。他就人文素质的培养、图书资源的补充、生活设施及服务的完善等回答了同学们的提问。报告会持续了两个多小时,同学们被侯校长丰富翔实的报告内容、精彩幽默的报告语言所深深吸引。

从2008年起,侯建国校长坚持每年都给本科新生做一场报告,今年是第五场报告。

(新闻中心 党政办公室)

侯建国校长主持召开第四十八次校长工作会议

本报讯 11月16日上午,侯建国校长主持召开第四十八次校长工作会议,在校党政领导出席了会议。

会议听取了2012年度本科教学工作会议和全校科研工作会议筹备情况的汇报。会议要求相关部门认真做好会议各项准备工作,通过会议进一步明确本科教学改革和科研体制改革的任务,制定下一年度的工作计划和重点。

会议还听取了校园“十二五”规划方案、学校公用房管理相关情况的汇报。(党政办)

澳大利亚《华夏周报》专版报道中国科大

本报讯 11月29日,在合肥市委宣传部、外宣办的大力支持下,经新闻中心周密策划和采访,澳大利亚知名华文报纸《华夏周报》以整版报道的方式对我校进行重点宣传,报道主题是“中国科大:为海归英才育创新热土”。

文章指出,近年来,中国实施的“千人计划”、“青年千人计划”等重大人才工程项目,引起了众多海外优秀学人的高度关注和积极响应。其中,位处安徽合肥的中国科学技术大学表现尤为抢眼,不仅引进的“千人计划”教授名列中国高校前列,而且在“青年千人计划”引进中已连续第三批入选数名列全国高校首位。文章从“以诚相待,为人才解除后顾之忧”、“尊重需求,为人才营造创新土壤”两个方面深入分析了中国科大在区位、资源和条件均不具明显优势的情况下逐步形成人才群聚效应的内在原因。文章同时披露了我校高端人才引进的突出成绩,以及海归人才在中国科大潜心学术所做出的突出贡献。

同期报道还就省院市校携手大枣中国科大先进技术研究院做出专题介绍。报道指出,中国科大先进技术研究院是开展高技术研发与应用和高端应用型人才培养为主的实体机构,研究院聚焦微电子、健康医疗、新能源、新材料、量子信息等领域,通过对接中科院各科研院所、中国科大海内外校友、国际优质科教资源、区域发展战略,促进科技与教育、基础研究与应用研究、科技研发与产业发展、成果转化与金融投资的融合,建设具有国际影响的高层次人才聚集中心、高科技产业孵化中心和成果研发基地、转化基地。

《华夏周报》是澳大利亚仅有的两家收费华文周报之一,是澳大利亚最大的华文媒体平台之一维省澳大利亚华夏传媒集团旗下重要平面媒体。

(范琼)

我校学子在2012iGEM大赛中再夺两枚金牌和最佳软件项目奖

本报讯 美国东部时间11月5日上午,在麻省理工学院举办的2012年国际遗传工程机器人大赛总决赛(iGEM)落下帷幕,我校软件队众多世界一流高校队伍中脱颖而出,获得最佳软件项目奖,即本次比赛软件组的最高奖项。这是中国科大软件队继2010年获得该奖项之后,第二次获得软件类的最高奖。值得一提的是,这两次获奖也是亚洲仅有的两次软件类最高荣誉。此外,10月于香港举办的iGEM亚洲区分赛中,我校软件队和与实验队一道为中国科大再夺两枚金牌,继2010年首次夺得两枚金牌后再一次捧回双金,进一步巩固了中国科大在亚洲乃至世界范围内在该项目上的优势地位。

今年,中国科大软件队的项目题目是“生物调控网络的逆向工程”,他们采用与传统合成生物学设计流程相反的思路,希望运用逆向工程的手段分析和研究生物调控网络,进而实现从实验数据逆向建立数学模型,并根据数学模型重构生物系统的目。这一新奇的设计思路得到了iGEM评审委员会的肯定,iGEM软件组主席Douglas

Densmore 颁奖时这样评价:“他们(USTC-Software)的设计思路不同寻常,传统的建模思路是通过模型来得到数据,而他们希望通过数据来重构模型,这让我们从全新的角度理解合成生物学的设计过程,我们决定将 Best Software Tools Project 授予进行逆向工程的 USTC-Software。”

颁奖典礼后,我校向iGEM组委会赠送写有各国参赛者签名的中国传统竹简,竹简现于iGEM总部展览馆永久保存。

中国科大实验队的项目是“发酵业卫士——抗病毒工程菌”。发酵工程中,病毒侵染是最棘手的问题,轻则发酵周期延长,重则发酵罐倒灌导致工厂停产。实验队项目旨在通过合成生物学手段,人工在发酵业工程菌体内构建防御系统,通过自主感知—抑制扩散—杀灭病毒的三重措施,保护细菌不被病毒侵害,避免发酵因病毒侵染而蒙受损失。实验队课题具有工业使用价值,且实验设计严密、验证充分,得到不错的阳性结果,被评委授予金奖。

(生命科学学院)

新闻简报

◆11月23日,生命科学学院召开2012年贝时璋生命科技英才班研讨会。陈初升副校长出席会议并讲话。

◆11月21日至25日,受香港特别行政区政府民政事务局及香港青年事务委员会的邀请,我校五名学生代表学校参加在香港青年广场举办的“青年高峰会议2012”。

◆11月25日上午,2012中国科大“雏鹰杯·首研杯”男子足球赛决赛在东区体育场举行。最终化学院队捧得“雏鹰杯”冠军奖杯,地空学院队获得“首研杯”冠军。

◆11月27日,我校“2013届毕业生就业供需洽谈会”在西区学生活动中心举办,来自全国各地的近170家用人单位应邀前来参会。

◆12月1日,清华大学教务处副处长张文雪、“百人计划”刘冬生教授等一行4人带领清华大学“化学学堂班”35名学生来我校访问,与我校“化学英才班”师生就人才培养

、课程教学等方面进行了座谈交流。

◆12月2日,中国科学院青年创新促进会合肥分会2012年会在合肥举行,副校长窦贤康等出席会议并致辞。

◆12月2日,由我校科学考察探险协会组织的代表队参加了2012上海国际马拉松赛。82名参赛队员最终成功完成了新创基金会发起的“再战上马,捐赠海外交流”的“对赌义跑”活动,为我校“国际顶尖大学交流计划”募集超过108万元的校友捐款。

◆12月2日晚,我校第十三届学生社团文化节闭幕式暨颁奖晚会在东区大礼堂召开,标志着主题为“七彩社团,青春科大”的第十三届学生社团文化节圆满落幕。

◆12月4日下午,学校在物理学院会议室召开本年度第九次学生工作负责人例会。校党委副书记鹿明到会并讲话。

◆12月4日下午,由我校组织排演、讲述郭永怀先生生前事迹的大型原创音乐剧《爱在天际》媒体采访会在第三会议室召开。剧组编剧、导演及主演与媒体进行了面对面的交流。校党委副书记鹿明出席媒体采访会。

习近平同外国专家代表座谈

凯瑟琳娜·科瑟-赫英郝斯教授参加座谈并发言

本报讯 12月5日下午,中共中央总书记习近平在人民大会堂同在华工作的外国专家代表亲切座谈。我校聘请的德国应用化学专家凯瑟琳娜·科瑟-赫英郝斯教授参加座谈会并发言。共有来自16个国家的20位专家参加了座谈,会上4位外国专家作了发言。

凯瑟琳娜·科瑟-赫英郝斯教授建议,提供良好的体制和学术环境,促进多学科交流融合,鼓励青年求真务实,独创研究,加快创新型国家建设。

在听取专家们的发言后,习近平总书记表示,专家们的意见和建议很有见地,也很中肯,听了很受启发,我们将认真研究。

此外,12月5日上午,凯瑟琳娜·科瑟-赫英郝斯教授还参加了国家外国专家局召开的外国专家座谈会。

凯瑟琳娜·科瑟-赫英郝斯教授现任国际燃烧学会主席、德国科学院院士、德国科学与人文委员会委员,是我国国家外国专家局“高端外国专家”项目的特聘教授,与我国燃烧研究领域的专家有着长期的合作关系,特别是与我校齐飞课题组开展了十余年的合作研究,在可再生燃料燃烧化学、燃烧污染物控制、新型燃烧技术等方向取得了丰硕的研究成果,获得了广泛的国际关注,为提高我国燃烧研究做出了重要贡献。

(国家同步辐射实验室 外事办公室)

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

本报讯 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俭、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锋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。

(发展规划处 党政办公室)