

全国大学生创新创业计划训练实施5周年——

“让学生做他们喜欢的事情”

■本报记者 钟华

回归学习的愉快本质

2007年,教育部开始实施“大学生创新性实验计划”。2011年,在原有的基础上,教育部又增加了大学生创业训练和实践项目,开始实施“大学生创新创业训练计划”。这一计划通过以问题和课题为核心的教学模式改革,倡导以学生为主体的创新性实践改革。同时通过项目实践,锻炼学生思考问题、解决问题的能力。

5年来,共有120多所中央部属院校和近400所地方所属院校参与实施了国家级大学生创新性实验计划和创新创业训练计划项目,17万余次大学生参与其中,参与项目覆盖了理、工、农、医、文、法等12个学科门类,在我国高校的创新创业教育发展中留下了坚实的步伐。而记录总结这些进步、集中展示成绩的一个窗口,正是全国大学生创新创业年会。

陈启元多次强调:“全国大学生创新创业训练计划的特点是着重学生的培养环节,强调教育过程训练过程,对优秀成果期待但不催生。提供机会让学生做他们喜欢的事情,通过探索性学习,发掘他们自身驱动力。”

已经是第5次参加全国大学生创新创业年会的北京理工大学教师罗庆生被称为“最大的赢家”,因为在每届年会的“十佳创新项目”中,都有他指导的学生团体的机器人项目。他深感创新创业计划对培养学生创新、成才方面意义重大。

初次辅导学生时,罗庆生也对本科生的创新能力有所怀疑,通过几次接触以后,他变得完全有信心了。他将秘诀总结为:“要全力把学生的积极性发掘出来,让学生自主、自觉、自信地参加研究。”

正是这种强调过程、宽容失败的态度,才真正起到了推动人才培养模式的改革,回归学习的愉快本质的目的。

离不开学校的支撑鼓励

中国农业大学车辆工程专业大四学生赵芸辉与他的团队带着“双驱动行走机构”项目参加了此次年会。通过创新创业计划的锻炼,自己的学习得到了很大帮助,这是他最深的感受。当然,除了无偿提供项目启动资金,学校给予他们的大力鼓励也是不可或缺的支撑力量。

中国农业大学是首批实施国家大学生创新创业实验计划的学校之一,创造了“宽口径、厚基础、重创新、强实践、国际化”的创新人才培养体系,鼓励学生勇于创新、敢于创业。

中国农业大学副校长傅泽田介绍说,学校先后制定并完善了一系列鼓励学生参与科技创新活动的规章制度,设立了本科生科技创新基金,建设了大学生科技创新实验室,积极扶持十余个创新创业类学生社团。在国家、北京市、学校三级创新创业项目和学科竞赛体系中为学生搭建创新能力培养平台;建立以导师制



日前,在第十九届中国杨凌农业高新科技成果博览会上,西北农林科技大学、杨凌职业技术学院组织了100名农业科技专家面对为农民群众提供技术、信息等方面的咨询服务,帮助农民群众解决生产难题,提高依靠科技致富的能力。

在咨询现场,每个专家身旁都围满了前来咨询的农民朋友,专家咨询服务团已成为本届农高会上的一个亮点。

图为农民与专家的零距离交流。
本报通讯员支勇平摄影报道

第十三届“挑战杯”筹备工作全面启动

本报讯(通讯员姚臻)11月26日,第十三届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛组委会第一次全体会议在苏州大学召开。共青团中央、中国科协、教育部、全国学联、江苏省人民政府等主办单位的有关负责人,各省、自治区、直辖市团委分管书记,竞赛组委会全体成员和发起高校团委书记等200余人参加了会议。

会上,全体代表听取了组委会所作的前期筹备工作汇报以及竞赛组织实施计划、竞赛组织报告。团中央书记处书记卢雍政、中国科协青少年中心主任李晓亮、江苏省政府副秘书长李一宁、共青团江苏省委副书记闻华、教育部科学技术司高新技术处处长郜忠智与苏州大

学校长朱秀林共同发布了本届竞赛会徽。

竞赛会徽整体运用了“苏州之窗”的抽象元素,表现了苏州特有的文化历史感与现代感。设计汲取了苏州大学钟楼和方塔等标志性建筑的结构元素,体现苏州大学百年历史的文化积淀。另外,会徽还将苏州工业园区代表性雕塑“窗”的含义运用其中,体现了苏州工业园区作为中国改革开放窗口特殊地位的新形象。更重要的是,会徽整体是奖杯的形状,体现了“追求真知、锐意创新”的“挑战杯”精神,形体也酷似航天器,寓意高端科技的发展。

据介绍,“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛是由共青团中央、中国科协、教育部、全国学联和承办高校所在地省政府主办,

国内著名大学、新闻媒体联合发起的一项具有导向性、示范性和群众性的全国竞赛活动。自1989年举办首届竞赛以来,已发展成为全国规模最大、最具影响力的大学生科技创新赛事,被誉为当代大学生科技创新的“奥林匹克”。苏州大学也是“挑战杯”大赛的积极参与者和受益者,曾四次捧得“优胜杯”,获得全国决赛总成绩第三、第四等优异成绩。

第十三届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛将于明年下半年在苏州举办,由苏州大学和苏州工业园区联合承办,这是全国“挑战杯”课外学术科技作品竞赛首次由校地联合承办,首次在地级市举办,以及首次由省属重点高校举办。

清华经管学院举办暑期实践汇报会

本报讯(记者陈彬)日前,清华大学经济管理学院2010级本科生暑期社会实践总结汇报会在清华大学举行。该院暑期社会实践队员以及2011级学生代表共70余人参加了汇报。

据了解,此次暑期社会实践活动围绕中国农村金融与信息化等主题展开。在今年6月,清华经管学院组织200余名2010级本科生分赴吉林、辽宁、浙江、青海等四省的16个县市,进行了为期10天的调研实践。学生们先后走访2283家农户,以及近百家基层政府部门、乡村金融机构及乡镇企业,收回有效问卷2589份。

清华经管学院教学办公室主任朱玉杰表示,“实践育人”一直是清华大学人才培养的优良传统,经管学院历来重视学生的社会实践工作。而作为当代大学生,尤其是经济管理专业的学生,也只有认识农业、了解农村、接近农民,才能深刻地了解他们所处的社会环境,知道自己肩负的使命。

“从2006年至今,学院已连续七年组织大二学生利用暑期深入我国农村,分别对农村金融和三级医疗体系等课题进行系统的调研工作。”朱玉杰说,在实践的过程中,学生们不仅作调研、长见识,更多的是受教育。学生们认识到,作为清华的学生,不能空谈社会责任、民族理想,唯有亲身实践去了解现实、思索求真,才能无愧于清华的教诲与国家的期望。

汇报会上,参与社会实践的学生用精心制作的视频和翔实的数据分析,记录了12个足迹,展现了社会实践活动给自己带来的收获。他们表示,经历实践的洗礼,自己感悟着真知,感受着真情,也看清肩上真真切切的责任。“我们的调研在技巧上也更加成熟,也仍旧会遇到各种挑战,而正是这个过程使我们获得了成长。”

名师风采

三尺讲台的50年坚守——记国家级教学名师、中国科学技术大学教授史济怀

■本报实习生 王珊

“我的一辈子很简单,复旦毕业,然后就是科大。”这是2009年全国教学名师获得者、中国科学技术大学数学科学学院教授史济怀对自己的评价。相比于“史教授”“史校长”“史院长”的称号,史济怀更喜欢别人称呼他“史老师”。

我想讲到80岁

1958年,刚刚从复旦数学系毕业的史济怀被分配到中科院数学所。上班没两天,恰逢刚刚建立的中国科学技术大学到数学所去要人。就是这个契机,把史济怀的人生变了一个方向:在三尺讲台上,一站就是50多年。

面前的这位老者,精神矍铄、声音洪亮,一说话就乐呵呵的,脸上虽有岁月雕琢的痕迹,却比同龄的老人看着年轻很多,完全看不出77岁的年龄。“这是和学生多接触的原因,这群孩子和我的孙子年纪差不多大,和他们在一起,自己也会变得年轻。”史济怀特别亲切和蔼,难怪学生都称他为“史爷爷”。

2001年,66岁的史济怀被学校返聘,教授本科生《数学分析》的课程,至今已经12年。“都跟他说‘不要讲了,不要讲了’,这么大学龄,在家休息不好吗,可他就是不听。”史济怀的老伴很担心他的身体,又心疼又拿他没办法,“你不知道,他备课的时候,一个人坐在那里就是好久,几乎每个证明的步骤,他都

要重新算一遍,四五十年了还这样”。“我现在还能讲得动,讲不动自然不讲了。与其溜圈跑步,还不如给学生上课。我想上到80岁,然后就彻底地退了,不知道能不能等到那一天。”史济怀住在科大东区,上课在西区。有课的时候他6点就会起床,在食堂吃个早饭,坐7:30的校车去给学生上课。

体力活交给我们来做

“我这么久不退休,不是说数学系的老师不够,我们的年轻老师也很多,但是我更希望他们去教一些选修课,多念一本书就多学点东西。”史济怀说。

学过数学的人都知道,《数学分析》是大学里一门很基础的课程,内容又多琐碎,讲好这门课需要花费一个老师很大的精力。“教这样的基础课对他们来说是没有长进的,年轻人三四十岁的年纪正是上进的时候,我来上这样的课,他们就有时间多教一些高层次的课,多点时间去做科研。不然,除非他们马虎应付,否则是不可能顾全这些事情的,这对来说也是不负责任的。”史济怀希望自己的做法能够给更多的年轻老师腾出科研的时间,“我们老的人多做点体力劳动的事情,不要把年轻人耗在这里头。我现在老了,做科研是做不动了,能做多少就做多少吧。”

其实,别说是一个年近八十的老者,即使对于青年人来说,课堂上一站两个小时也是很累的,况且还要板书讲课。“夏天的时候,史爷爷转身在黑板上写字,背上都湿透了。两个小时的课,中间就5分钟的休息时间,还有很多同学去问问题,我们看了都挺心疼的。”刘璐是科大统计系大四的学生,2009年选修数学分析,“史爷爷说完带我们这一届就不带了,结果他还是没忍住,现在都三年过去了。”

我已经离不开这里了

“史老师,您好”“老史,去上课啊”“史爷爷好”……在科大的校园内,史济怀一出门,各种招呼就迎面而来了,认识的,不认识的,史济怀都乐呵呵地一一回应“好啊”。“教了那么多书,每年一百多号学生,年纪大了,都不清打招呼的是学生还是老师。”史济怀一个很大的特点就是一说话就乐呵起来。

退休后,史济怀除了上课以外,最大的兴趣就是思考学生提的问题。“学生很优秀,经常会有学生过来问问题,有些问题我以前教书没有碰到过。他们会过来问我说‘老师,这道题可不可以这么做,能不能从这个方面想’,我就会说我得想一想,等我想好了就告诉你。”一提起学生,史济怀就满心的欢喜和自豪,“现在很多的学生很有天赋,题目做得



要比我好,有些内容我还没讲到,他们就自学到后面很多了。”

对于很多上了年纪的人来说,老年如能归故里的话,人生就圆满了。史济怀是上海人,60岁退休的时候,有上海高校慕名而来请他上课,开出的条件也很优厚。“我60岁了,还能干嘛呢,就在这里了,谢谢你们。”这是史济怀的回答,“我的很多同事都已经老了,很多都慢慢地走了,有个校医院的老大夫,前两天我在超市里碰到还好好的,后来发现在家里去世了。”史济怀把眼光移向别处,脸上的表情让记者找不到合适的言语描绘,“我不愿意动来动去的,也懒得动。我在合肥已经42年了,这里有我的同事,有我的学生,我已经离不开了。”

简讯

北京工业大学召开
2012年国际化进程工作会议

本报讯 日前,北京工业大学召开该校2012年国际化进程工作会议。会上,北工大副校长蒋毅坚在报告中对该校未来国际化工作目标作了介绍。

根据规划,至2020年,北京工业大学将力争有3~4个学科进入国际ESI学科排名前1%;具有一年以上海外经历的教师比例达到25%以上。同时,学校在海外稳定、实质性的合作伙伴力争达到150个左右,各学院至少有3~5个稳定的国际合作伙伴。在教学方面,北工大将持续推进本科生教育国际化,支持本科生国外短期交流与实践项目,并建立1~2个本科双学位的国际合作办学项目,同时建立国际教育课程体系,设立至少4个全英文授课本科专业等。(陈彬)

中国北京流通现代化论坛在京举行

本报讯 日前,由中国物流与采购联合会、中国市场经济学会、北京物资学院、中国流通经济杂志社共同举办的第六届中国北京流通现代化论坛在北京物资学院举行。来自学界和业界的学者、企业家300余人出席论坛。论坛围绕降低流通成本、提高流通效率、创新流通业态等热点问题进行了积极探讨。

中国北京流通现代化论坛首办于2007年,旨在进一步发挥流通产业在社会生产与经济发展中的先导和基础作用,加强我国流通经济理论研究,实现我国流通产业的跨越式发展。在本届会议上,与会者认为流通环节多、速度慢、成本高、效率低是中国流通业的顽症。而要实现流通成本降低,必须进行流通模式创新,大力发展现代物流。(陈彬)

世界名校校长论坛在穗开幕

本报讯 近日,“世界名校校长论坛”在华南理工大学开讲。英国伯明翰大学、新加坡南洋理工大学等10所来自国内外著名高校的校长围绕“大学与区域发展”,以主题演讲和对话的方式,共议高等教育发展大计,畅谈未来合作愿景。

在讲话中,华南理工大学校长王迎军说,大学人才培养促进和支撑区域发展是世界各国大学发展的普遍规律。她表示,华工一个鲜明的办学特色和经验就是以智力和科技服务社会,将自身发展融入国家和区域发展之中。实践证明,通过培养大批具有创新精神和创新意识优秀人才服务于社会,通过科学发现、成果转化服务于社会,既是区域发展的迫切需要,也是大学自身发展的必然选择。(李洁耐 李琦 涂颖文)

西安文理学院举行
第七届西安历史文化研讨会

本报讯 日前,由西安文理学院长安历史文化研究中心、文化与旅游学院主办,《唐都学刊》编辑部、西安古都学会、西安秦岭保护研究中心等协办的第七届西安历史文化研讨会在西安文理学院召开。来自十余家高等院校或科研院所的100多位专家学者参加了会议。

在研讨会上,与会专家学者围绕西安历史地理研究、秦岭文化研究、关学研究、汉唐书法研究四个主题展开了深入的交流与讨论,各抒己见,取得效果良好,为凝聚西安历史文化研究力量搭建了一个很好的平台。(张行勇)

我国首次矿业领域博士后论坛开幕

本报讯 日前,我国首次矿业领域博士后学术论坛——“2012全国矿业工程博士后学术论坛”在河南理工大学举行,论坛以采矿理论与技术、矿山安全技术及工程、矿用新材料与新技术等为主题进行了交流。中国工程院院士张铁岗,俄罗斯自然科学院院士牛济泰,以及来自全国矿业工程领域博士后科研流动站、工作站的知名专家学者和博士后研究人员共150余名参加了会议。

本届论坛由全国博士后管理委员会办公室、中国博士后科学基金会、河南省人力资源和社会保障厅主办、河南理工大学承办,贵州省煤矿设计研究院协办。在论坛上,中国博士后科学基金会副秘书长邱春雷表示,博士后群体是我国最活跃、最具创新活力的高层次青年人才代表。开展博士后学术交流,是博士后交流研究进展与学术思想的重要形式,也是博士后创新环境建设的重要内容。(徐春浩)

入冬后河南省
首个大型校园招聘会开幕

本报讯 日前,河南省入冬以来的首个大型校园招聘会在华北水利水电学院召开。来自全国各地的100余家用人单位提供了近2500个就业岗位。

据介绍,在此次招聘会之前,已经有230多家用人单位来华北水利水电学院招聘,近600多名毕业生找到了满意的工作。该校党委副书记石品表示,多年来,华北水院充分根据国家政策形势,合理发挥自身专业特色,调整教学和专业设置,结合优秀校友的事迹,对学生进行“到基层去,到艰苦的地方去,最后也能实现人生理想”等就业指导。一系列措施,使得该校毕业生除了过硬的专业背景,更具有“期望值不高”的良好就业心态,深受用人单位欢迎。(史俊庭)

商务部专家
走进北京物资学院“名家讲坛”

本报讯 近日,商务部国际贸易经济合作研究院研究员李钢做客北京物资学院经济学院举办的“名家讲坛”,为该院学生作了一堂题为《从周期性理论看世界经济与中国经济发展》的报告。

据了解,“名家讲坛”是该校经济学院、流通经济研究所依托学科优势、拓展研究视界、把握理论前沿、培育学科特色的重要媒介和平台。该讲坛围绕经济理论动态、流通前沿课题、行政管理难点和实践管理热点等相关领域,邀请国内外知名专家、行政高官、企业高管,举办前沿讲座和实践论坛,以有效推动理论和实践的结合,增强理论研究与实践工作的关联性。(陈一凡)