

中科大:纯粹的学术环境吸引人才

■本报记者 温才妃 通讯员 刘爱华

如果用一句话来概括雷久侯与中国科大的结缘,那就是从“偶然”到“水到渠成”。2010年,他在美国国家大气研究中心和科罗拉多大学工作。当年,中心接收了一位来自中国科大的访问学者,同是中国人又有着相同的研究领域,两人很谈得来,经常一起爬山、散步,进行科研合作。

在一次聊天中,该学者建议雷久侯到中国科大去从事研究工作。当时,恰逢中组部启动“青年千人”计划,申请之前,雷久侯到中国科大顺访。“一见倾心,中国科大与我在美国的研究环境很像,校园不大,沉静、不浮躁。”经过深思熟虑,雷久侯拒绝了其他邀请,来到中国科大。

中国科大给他的是“惊喜”。纯粹的学术环境在该校体现为对学术的尊重,“学术优先”是该校师生内心尊崇的普遍法则。

这里适合安静地做学问

前不久,中国科大“80后”教授陆朝阳入选英国《自然》杂志评选出的十大“中国科学之星”,并被誉“量子鬼才”;2015年,陈宇翱、陆朝阳所在团队荣获国家自然科学一等奖;2014年,陈宇翱荣获“菲涅尔奖”;同年,秦礼萍获得欧洲地球化学学会蒙特曼斯奖;2013年,雷久侯获得首届空间天气科学青年创新奖……他们都有一个共同的标签:中国科大教授、国家“青年千人计划”入选者。

再来看一组漂亮的数字:在中组部前七批“青年千人计划”申报中,中国科大共入选146人,位居全国第二。到岗人员中有6位获得国家杰出青年科学基金,占全国“青千”获得杰青人数的三分之一,另有13位获得国家优秀青年科学基金。目前,中国科大各类高层次人才不重复统计有336人,占师资总数的29%。

为什么选择中国科大?这是很多“青年千人计划”入选者回国之初遇到最频繁的问题。雷久侯的回答很简单:纯粹的学术环境。“学术圈内很多人对中国科大点赞,理由也大多基于此”。

2012年,袁军华入选“青年千人计划”,从哈佛大学回到母校中国科大。而在他回国之前,已经开始购买仪器,着手建设自己在中国科大的实验室。由于“青年千人计划”配套经费的落实会有个时间差,如果要等经费完全到位,可能会浪费几个月到半年的时间。实验室建设不能等,怎么办?中国科大的做法是,给青年人才提前开辟绿色通道,预先将钱“借”给他们。

“实验室建设过程中没有遇到什么困难,校内办事都很方便。”袁军华说,“友好的财务等人才支持系统,让刚回国的年轻人不用分心于日常的烦琐事务,将精力全部投入科学研究。”

“科大很注重培养年轻人,这是科大能够永葆竞争力的原因。”中国科大党委常务副书记、副校长梁冀康说,在科大,从来不会按资排辈,会按照教学和科研上的成果对老师进行评估和激励。“我们会尽最大可能给予‘千人计划’‘青年千人’等才俊最好的待遇。”

以学术交流替代计工分式的硬性考核

一所大学吸引人的地方在哪儿?有颜值(好的办学条件),有担当(优秀的学术成果)还不够,大学的文化环境就像树木生长的土壤,营养丰富才能枝繁叶茂。

最近,有一则轶事在中国科大人的朋友圈里传播得很广。在中国科大第三届学术交流会上,中国科大化学院教授、“长江青年学者”吴长征答辩完,校长万立骏给予了很大的肯定,可是吴长征“并不领情”,他在会上笑言“经不起捧杀”。

这件事在很多人看来是很不可思议的事,正是中国科大学术文化的打开方式:自由、民主。“低调的奢华”是坊间对中国科大的评价。

“小而精”是张榕京对中国科大的评价。2013年,张榕京结束在哈佛大学博士后流动站的工作,跟随丈夫袁军华来到中国科大。次年,她入选“青年千人计划”。对于从小生活在中国科学院大院的张榕京来说,对中国科大早有了解。“科大被誉为中国的加州理工学院。”张榕京说,“两者很相像,规模不大,但是成果卓著。”

“不打扰”,是自由文化环境的重要体现。众所周知,科学研究有它内在的规律,需要一定时间的等待和滋养,硬性的考核指标往往会伤害科研人员的研究热情。在中国科大,考核指标却有着合理的求解:“柔性考核。”对高层次人才,学校只是通过学术交流会对他们3~5年的阶段性工作进行总结,不作计工分式的硬性考核。

可是“柔性考核”会不会让人产生惰性呢?“当然不会!这来源于一种文化自信和学术自觉”,第一批“青年千人计划”入选者、中国科大地球与空间科学学院院长、人力资源部副部长黄方斩钉截铁地回答。

回国的第一年,黄方课题组没有一篇学术论文产出,“可是我心里并不慌张,我一直在认真工作,出成绩是迟早的事情”。他的自信有着坚实的支撑:2011年起,他和地球物理专业教授吴忠庆合作开展量子化学计算同位素分馏系数的研究,很快就在交叉学科方向打开局面,几年来已发表诸多有影响力的论文,培养了视野广的学生。

细心体贴的后勤保障

对于归国人员来说,除了科研环境、学术氛围的适应,还有很重要的一点就是家庭因素。



7月17日,RoboMasters2016全国大学生机器人大赛(北部赛区)在中国石油大学(北京)举行。来自北部地区26所高校的30支队伍分8组展开激烈对抗。最终7支队伍获得全国总决赛资格,其中东北大学TDT2队获得北部赛区的冠军。

RoboMasters2016要求参赛选手们综合运用机械自动化、电子通信、车辆工程、图像识别等学科相关知识,研发设计出智能机器人、步兵战车、无人机,并需要根据赛制研究战术策略,操作战车在赛场上打败对手。

因为参赛选手对机器人战车进行调试。

本报记者陈彬
通讯员白宗翰摄影报道

中国社会学会学术年会在兰州大学举行

中国社会科学院副院长李培林表示,创新不仅局限于科技领域,还有理论、制度、文化创新,社会学应从经典的“社会活力”入手,对创新驱动进行研究,形成对“社会活力”和“创新驱动”的分析和解释体系。

开幕式上,韩国社会学会会长赵成南、欧洲社会学会主席弗兰克·维尔兹、日本社会学会会长盛山和夫、美国社会学会候任会长米切尔·拉蒙特分别致辞。

中国社会学会会长、清华大学社会学学院院长李强在致开幕词时强调,中国社会学发展应

走出一条创新之路,全面建成小康社会以及中国人实现现代化,需要探索中国模式。在此方面,社会学界尤其可以从社会建设、社会治理、社会发展方面作出突出贡献。

在之后由李强组织的论坛“创新社会治理与基层社区建设”中,近60名社会治理专家和学者从中国社区建设与国际经验、社会治理与社会参与、农村社区建设和城市社区建设四个领域探讨了我国社会治理与基层建设面临的问题挑战、形成原因、内在关联机制与解决对策。

在致开幕词时,李强在致开幕词时强调,中国社会学发展应

走出一条创新之路,全面建成小康社会以及中国人实现现代化,需要探索中国模式。在此方面,社会学界尤其可以从社会建设、社会治理、社会发展方面作出突出贡献。

在之后由李强组织的论坛“创新社会治理与基层社区建设”中,近60名社会治理专家和学者从中国社区建设与国际经验、社会治理与社会参与、农村社区建设和城市社区建设四个领域探讨了我国社会治理与基层建设面临的问题挑战、形成原因、内在关联机制与解决对策。

北交大举办经管学院科研与服务论坛

北京交通大学120周年校庆科技系列论坛之经济管理学院科研与服务主题论坛在该校举行。本届论坛的主题为对接国家战略需求,引领中国产业发展。由北京交通大学经济管理学院、北京交通大学人文社会科学处、北京交通大学科学技术处、北京交通大学对外联络合作处共同举办。

近80家来自政、产、学、研等校外合作机构与合作企业参加了本次论坛。论坛紧密围绕经济管理学院传统优势和特色学科建设与发展、产业发展趋势、产学研融合协同发展等方面进行了主题演讲与互动。

在致辞中,北京交通大学副校长孙守光表示,此次论坛的举办旨在加强学术交流,拓宽学术实践,跟踪学科前沿,促进科技创新,必将有益于学校学术水平和创新能力的提高。

在发言环节,北交大经管学院工商管理一级学科责任教授张文松、广州港集团有限公司副总经理张华、毕马威中国咨询有限公司投资和重组咨询服务合伙人曹春焯等来自校内外专家针对经管学科的发展、校企合作、非常规“企业诊断”等问题展开了一系列论述。

在此次论坛上,还举行了“一带一路”产业合作研究院的揭牌仪式。据介绍,该研究院以北京交通大学经济管理学院为依托,联合国家信息中心中国经济信息网、中外友好国际交流中心、中国工程院工程管理学部等单位作为首批发起单位,研究院将围绕“一带一路”战略的国家智库建设、国际产能合作的助推器、高新技术成果的孵化基地等方面服务国家战略的重大需求。

现场

“把清华精神带到祖国四面八方”——清华启航奖颁奖典礼纪实

■本报记者 温才妃

“祖国终将选择那些忠于祖国的人,祖国终将记住那些奉献于祖国的人”在清华人的心中,有一个家国梦。

这个梦在清华机械系硕士毕业生刘翊楚就读时已种下,当他在实习中无意看见中航工业成飞墙上这句与自己心灵高度契合的标语时,他已默默地许下了毕业后“为祖国造飞机”的心愿。

毕业了,他将圆梦。站在清华的讲台上,身材微胖的他,穿着成飞的蓝制服,向在场师生讲述了“只投了一份简历”的故事。

近日,在清华启航颁奖典礼暨赴西部、基层、重点单位工作及创业毕业生出征仪式上,包括刘翊楚在内,约200名学子获得启航奖奖励。他们即将从清华园毕业,去到祖国最需要他们的地方。

清华启航

闷热的天气,恼人的蝉鸣也挡不住前来听讲的人们。讲台上,鲜花、纪念牌熠熠生辉,行为勤勉的人。

在现场,清华大学党委副书记史宗恺、副校长杨斌、中国工程院院士王玉明分别为启航奖获得者颁奖,党委书记陈旭为获奖毕业生导师代表颁发纪念牌。启航奖获奖者中,爱人、战友走到台前,与观众们分享他们与获奖者的故事。

据介绍,2004年,清华为鼓励作出有方向性意义就业选择的毕业生,设立启航奖并举办出征仪式。启航奖下设集体奖和个人奖。集体奖表彰积极开展就业指导与职业辅导,有效推动成员选择重点单位就业的党支部、团支部和班级等集体。个人奖分为金奖、银奖和铜奖,重点表彰坚定选择到西部、基层、重点行业、艰苦行业就业,以及创业的优秀毕业生。

截至7月初,清华2016届毕业生中,有54.2%赴京外地区就业,已连续4年超过半数的毕业生前往京外地区就业。220人签约基层公共部门,359人前往西部、东北地区就业。

在他们当中,清华授予水利系水硕14班等6个集体“启航奖集体奖”,建筑学院彭琳等20人获“启航奖金奖”,建筑学院胡荣等50人获“启航奖银奖”,建筑学院何茜等124人获“启航奖铜奖”。

心路历程

一张张青春鲜活的面孔在主持人的邀请下登上讲台。不只是刘翊楚,每一位赴西部、基层、重点单位工作及创业的启航奖获得者都有一段难忘的心路历程。

西藏女孩,清华法学院硕士毕业生涂晓婧选择回到了她熟悉的藏区工作。她说,自己从小耳

濡目染了长辈的奉献,外公是一名老红军,在昌都战役中进藏,父母是援藏干部,妈妈常骑马去边远地区做流动法庭工作,“去四川甘孜藏区工作是自己无悔的选择”。

清华原创话剧《马兰花》讲述了“两弹元勋”邓稼先为了祖国核事业呕心沥血的一生,在剧中饰演小高一角的清华化学系博士毕业生吴昊,在临毕业时作了一个惊人的决定——放弃了去美国攻读博士后的机会,劝服在美读书的女友回国,和他一起前往福建基层工作。

坚持混凝土“神仙人”创业的水利系博士毕业生姚国友还欠妻子一个求婚。在颁奖典礼现场,他掏出一枚亲手用混凝土、“神仙人”制作的戒指,向妻子下跪求婚,并且告诉所有人“这枚戒指就像他们的爱,100年不腐蚀不变质”。

还有放弃收入不菲的工作,选择回清华读博的微电子系博士毕业生杨晨,“想要换一种活法”,读博期间他发表多篇高水平论文,心系家乡发展的他将赴西安交通大学微电子学院,继续在事科研;出身农民家庭的法学院本科毕业生李宏昌,他将带着清华国防生的烙印到北海舰队舰上基层连队服役,“到最辛苦的地方锻炼自己”。

对于他们来说,忠于内心的选择,才是最合理的选项。



出征仪式上,陈旭将五面大旗交到即将前往西部、基层、部队、重点单位工作及创业的毕业生代表手中。

学子楷模

作为下基层的“前辈”,航天航空学院2012届博士毕业生、现福建省古田县委副书记、代县长卢帅来到现场,为即将起程的学弟、学妹们加油打气。回忆台风过后对灾民的救助,整顿教育系统艰辛,卢帅认为这是母校赋予了清华人独特的品质,他把这种品质比作“天下奇功的内功”。“感谢母校给予我们高度的社会责任感、科学的思维方法、求真务实的工作态度。”

面对即将远行的学子,陈旭感慨地说道:“中国未来的发展需要什么,毕业生将来又能做什么,这是学校不能完全交给你们的,需要你们面向国家、民族乃至人类提出思考。希望大家志存高远,始终坚定理想信念;追求卓越,学习实践,永无止境;谦虚谨慎,踏实肯干、勇于担当;把清华的精神带到祖国的四面八方。”

快讯

大连理工举行钱令希院士百年诞辰纪念展揭幕仪式

本报7月15日,在我国著名工程力学家、教育家、中国科学院资深院士钱令希诞辰100周年之际,钱令希院士百年诞辰纪念展揭幕仪式在大连理工大学举行。

纪念展共展出图片70余幅,分早期经历、学术科研、教书育人、快乐人生和所获荣誉五部分。在钱令希生前秘书武金典的讲解下,与会领导、师生参观了展览,再次回顾了钱令希光辉奋斗的一生。

据悉,为弘扬钱令希精神,大连理工于4月启动了纪念钱令希先生诞辰100周年系列活动,包括宣传部牵头拍摄的纪录片《钱令希》,运载工程与力学学部举办的多场系列学术报告,以及覆盖全校的钱令希精神大讨论等。(吕东光)

北理工举行兵器类专业教指委扩大会议

本报7月15日至16日,由北京理工大学承办的教育部高等学校兵器类专业教指委扩大会议在北京会议中心举行。兵器类专业教学指导委员会、中国兵工学会、国防特色高校、军工企业院所等20多个机构参加了会议。

会议研讨了新形势下国防拔尖人才培养新模式,总结了实施国防拔尖人才培养模式改革和国防特色专业建设的成果和经验,以及新形势下校企协同、军民融合培养国防拔尖人才的新思路、新举措。

在会上,北京理工大学副校长王晓锋介绍了2010年以来学校承担国家教育体制改革试点项目“国防科技拔尖创新人才模式改革”的进展情况。(刘菲儿)

电子科大孵化企业获批国家“互联网+”重大工程

本报近日,国家发改委公布了2016年“互联网+”重大工程保障支撑类项目立项名单,电子科技大学成都研究院孵化企业云数未来信息科学有限公司申报的“基于互联网的粤港澳跨境交通互联互通公共服务平台及应用”项目从全国160多个竞争者中脱颖而出,成功中标。

该公司创业团队以电子科技大学为主,是一家以“互联网+”为核心的创新创业工作所孵化投资的新兴云数据企业,也是四川唯一一个承担国家“互联网+”重大工程的企业。此次获批的项目建设经费为1.05亿元,着力实现粤港澳交通一卡通,平台将服务超过1亿人的交通出行,实现经济效益超200亿元。(彭丽 陈伟)

北林大成立油松工程技术中心

本报日前,北京林业大学申请建设的省部级油松工程技术研究中心通过评审。与会专家认为,油松是我国重要的乡土造林树种,组建这个中心对于维护国家生态安全、保障木材供给、促进产业链升级、提高人民生活质量具有重要意义。

该校教授黎明表示,油松中心将联合我国主要的油松优势科研院校、良种基地、林业局及林场等,聚焦多目标良种创制、优质种苗工厂化标准生产、困难立地森林营造、多功能森林高效抚育、高值化综合利用等5个核心研发方向,建设成为我国油松产学研用联合、协同创新的核心平台。(铁铮 贾忠奎)

老挝苏州大学首批22名本科生毕业

本报近日,老挝苏州大学在老挝首都万象为22名2016届本科生举行毕业典礼,这也是该校在老挝设立以来,完成学业的首批本科生。

据悉,老挝苏州大学是中国教育部批准的第一所境外大学,也是老挝政府批准的第一所外资大学。该校从2012年起招收首批本科新生,这22名毕业生所学专业均为国际经济与贸易,采取“1+3”的培养模式,即第一学年在老挝学习本国通识课程和汉语,从第二学年开始,到中国的苏州大学进行专业学习,用汉语授课。毕业时通过考核的学生,获得两国的“双文凭”。

在毕业典礼上,苏州大学校长兼老挝苏州大学校长熊思东为这22名毕业生逐一颁发了毕业证书。(华乐)

河南科大获批百所中西部高校基础能力建设工程支持高校

本报近日,河南科技大学获批成为“十三五”国家百所中西部高校基础能力建设工程支持高校”,并获得了中央专项资金1亿元和河南省专项配套资金6670万元。

据介绍,中西部高校基础能力建设工程是国家发展与改革委员会、教育部在“十三五”期间实施的支持引导100所中西部地区高等院校发展的重大举措。在申请中,该校编报了《河南科技大学中西部高校基础能力建设工程项目建设规划》等相关支撑材料。根据要求,河南科技大学目前实施的农学组团、医学组团工程将列入专项资金支持项目。(谭永江 王钰)

江西理工学子设立暑期兴趣学习部落

本报7月13日,江西理工大学暑期社会实践服务队来到江西省兴国县崇义村,为崇义小学的留守儿童设立暑期兴趣学习部落。

社会实践服务队队长于跃介绍,他们通过调查发现80%的留守儿童更倾向于绘画、视频、游戏的教学方式。为此,他们设计了以多媒体教室为载体的暑期兴趣学习部落,在教室里为孩子们提供有利于激发学习兴趣的书籍以及绘画等材料。(徐立明)