

“一带一路”上的高校人才培养行动

■本报见习记者 王之康

日前举行的“一带一路”国际合作高峰论坛,再一次让中国成为世界瞩目的焦点,秉承共商、共享、共建原则而建设的“一带一路”也再一次成为人们热议的话题。

其实,自倡议于2013年秋天被提出以来,“一带一路”建设的从未离开过公众的视野。三年多来,它实现了从无到有、由点及面,已有100多个国家和国际组织积极响应支持,40多个国家和国际组织共同签署合作协议,进度和成果都已超出了预期。这其中就包含着高等教育做出的一部分努力。

人才培养是高等教育的根本任务,也是推动“一带一路”建设的不竭动力。几年来,国内高校积极探索“一带一路”建设中的人才培养之策,为使用拥有千年历史的古老丝绸之路焕发新的生机而持续不断地发力。

以成立机构为载体 对接人才需求

近年来,对接“一带一路”沿线国家的发展战略和人才需求,国内不少高校成立新的机构,并以此为载体,主动合作开展留学生项目。

据西北大学党委宣传部部长田明刚介绍,2014年,西北大学成立中亚学院,并与吉尔吉斯斯坦、乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦的一些大学签署联合发展中亚学院的协议,专门设立了中亚留学生奖学金,用于鼓励中亚各国学生前来学习。

此外,西北大学还与陕西省国土资源厅和陕西省煤业化工集团等单位开展合作培养留学生工作,并已与陕西煤业化工集团中石油公司签署“丝路建设千人计划”培训项目。“我们将利用10年时间,为吉尔吉斯斯坦培养1000名应用技术型人才。”史寿介绍说。

与西北大学的做法相似,今年4月,电子科技大学西非研究中心正式成立,由该校与加纳

大学、加纳海岸角大学、加纳行政管理学院、加纳教育大学和加纳发展研究大学共同建设。

“中心将建设智库、搭建平台、提供服务,致力于和西非多国共同开展国别与区域研究,推动西非知名高校与电子科技大学在多方面开展合作,并帮助中资企业培养本土化人才,满足经济社会需求。”采访中,电子科技大学党委宣传部部长杨敏介绍,建设一个人才培养基地、承接为期10天的“加纳省部级干部培训项目”、举行计算机及软件人才培养研讨会等都已提到电子科技大学今年的日程。

而在此前的2016年11月,北京工商大学也成立了一个“巴基斯坦科技与经济研究中心”,目前已获批中国科学技术协会“一带一路”巴基斯坦科技问题研究中心建设项目,在继续探索“以项目带中心”的发展模式开展中巴科技与经济交流与合作的同时,也将加大人才培养方面的合作。

以大学联盟为基础 开展全面合作

在服务“一带一路”重大战略的过程中,众多高校普遍采取组建大学联盟的方式,加强与国内外高校的全面合作。而且,这是一场规模空前的国际教育合作行动。

2015年5月,由西安交通大学首倡与海内外百余所名校共同发起成立“丝绸之路大学联盟”。对此,西安交大校长王树国曾对外表示,该联盟将致力于人类文明的共融发展和高等教育的开放合作贡献力量,推动大学之间在校际交流、人才培养、科研合作、文化沟通、政策研究、社会服务等方面的合作,服务“丝绸之路经济带”沿线与欧亚地区的发展建设。目前,该联盟吸引了35个国家和地区的135所高校加盟。

2016年11月,与西交大同处陕西的西北农

林科技大学,也联合丝路沿线12个国家59所高校共同发起组建了“丝绸之路农业科技教育创新联盟”,进一步加强全面合作。而在此前,西北农林科技大学早已为丝绸之路沿线国家培养高层次农业科技人才做了大量的工作。从2007年至2016年,学校先后招收了53个国家千余名外国留学生,其中“一带一路”国家生源占60%以上。

今年3月,北京工业大学、波兰奥波莱工业大学、重庆交通大学共同发起,由7所北京高校、7所重庆高校以及9所波兰高校共同参与建立“一带一路”中波大学联盟,以加强中国与波兰及中东欧大学的全面交流与合作,推动教育综合改革和教育国际化进程,搭建国际化人才培养、科研协同创新及人文交流平台。据了解,该联盟将致力于高素质、国际化工程技术人才培养、培育模式的创新实践,为企业培养高水平、实践能力强的工程技术人才。

但是,随着国家“一带一路”倡议的推进,走出去的中国企业要克服水土不服,就离不开既懂外语又懂国际市场同时还熟悉当地文化的国际人才。因此,江苏大学于2016年12月成立了“一带一路”国际人才培养产学研联盟,首批40多家企业组成联盟参与海外留学生培养工作,订单式培养国际人才,校企合作,共谋发展。

以学科优势为依托 培养专业人

除了成立新机构或者组建大学联盟,部分具有学科特色的高校则以学科优势为依托,加强专业人才的培养,服务“一带一路”。

作为工科学科繁荣、国防特色鲜明、优势专业突出的大学,北京理工大学近年来积极发挥优势,主动布局,为“一带一路”沿线国家培养“中国化”工程人才。

科学家「群像」亮相北大

本报5月20日,“走在世界科技强国征程上的中国科学家主题展”巡展北京大学站启动仪式在北京大学举行。本次主题展由中国科协、教育部、文化部、国资委、解放军总政治部、中国科学院、中国工程院、国家自然科学基金委员会共同主办,由中国科协创新战略研究院、中国科学院大学、北京市科协、北京大学承办,北京科技咨询中心等单位具体实施。

据悉,此次展览是共和国历史上第一次以科学家群体为主题的大型展览,涵盖中国现代科学家近700位。展览运用个性化、可视化的历史资料,介绍了中国科学家群体形成、演进的曲折历程,讲述了他们为国家富强、民族复兴所付出的艰苦努力和做出的巨大贡献。

展览内容分为“撒播现代科学的种子”“让现代科学扎根中国”“动荡岁月里的科教人生”“新中国·新科学”“在科学的春天里”“走进新世纪”和“结束语”等七个篇章。

2013年12月,“科技梦·中国梦——中国现代科学家主题展”在中国国家博物馆成功举办。为贯彻落实中央领导指示精神,充分利用“走在世界科技强国征程上的中国科学家主题展”的成果,2014年至2016年“走在世界科技强国征程上的中国科学家主题展”在全国32个城市巡展,共计42站,覆盖了全国26个省、自治区、直辖市以及新疆生产建设兵团,现场参观人数达120万余人,受到社会各界热烈欢迎和一致好评。

为继续弘扬科学家爱国奉献、求真务实的科学精神,让公众了解中国现代科学家群体诞生、发展、壮大的成长史,2017年,该展览将继续在北京各高校以及科研单位巡展。(陈彬)

师者

顾沛:体验数学文化 感悟数学之美

■本报实习生 许悦

在很多人看来,传统的数学课往往都和繁杂的公式、无尽的题海联系在一起,这让很多学生对于数学课难以产生“好感”,甚至一些学生仅仅是为了学分而挣扎在数学课程的世界里。

然而,在南开大学数学科学学院,有位老师的一门与数学有关的公选课,却让很多学生爱上了数学,这位老师便是该院教授顾沛。这是一位怎样的老师,他又开设了怎样的一门课程呢?

发现难题 正视偏误

顾沛是一名土生土长的南开人。作为“文革”后的首批研究生,顾沛硕士毕业后便留在南开,成为了一名数学教师。从事了多年的传统数学课教学后,像很多数学教师一样,他发现即使是在南开大学,作为所有专业必修课的高等数学也依然不大受学生“待见”。

“在南开大学,高等数学是所有专业的一个必修课。但是并不是因为它是必修课,所有的学生都那么重视,有的学生上这个课仅仅为了得学分,为了毕业。”顾沛坦言。

对于这一现状,顾沛有自己的看法。他觉得仅开设“高等数学”必修课是不够的。“数学课的重要性不仅是教给学生数学知识,更重要的是教给他们数学方法、数学思维。

发现在传统数学教学与学习中只重视解

题和得分的偏误后,顾沛便开始着手对此加以纠正。于是,在2001年2月,顾沛在南开大学开创了一门史无前例的公共选修课——“数学文化”课。

这便是本文开头时提到的那门让学生爱上数学的课程。

据顾沛介绍,一般的数学课是以讲授数学的理论知识及其应用为主要目的,但他的“数学文化”课虽然也以知识为载体,却并不以传授数学理论知识为主要目的,而是以数学思想为主。

在课程内容上文理结合,除了数学的思想、精神、方法、观点、语言,以及它们的形成和发展外,还包含数学家、数学史、数学美、数学教育、数学发展中的人文成分、数学与各种文化的关系。顾沛总结说,“数学文化”的宗旨就是改善学生的思维品质,提高学生的数学素养;它最大的两个特点就是:文理交融、素质教育。

克服困难 成功前行

那时,数学文化课在全国范围内都是首创,这意味着这门课程的授课内容、教学大纲、教材等都需要独立思考、撰写、完成,并且没有可以借鉴的先例。面对这样的情境,当被问起是否在中途想过放弃时,顾沛毫不犹豫地回答“没有”。

创新创业类创新组和创业组。大赛共有国内外58所高校及科研院所的2295支队伍报名参加,共提交作品1161份,其中62组优秀作品入围全国总决赛。经过专家的认真评审,最终产生卓越杯1组、一等奖20组、二等奖38组、三等奖150组、鼓励奖197组,成功参赛奖575组;同时产生团体总分奖3个、优秀组织奖4个、优秀指导教师奖111个、先进个人23名。

据悉,为了加强学术和人文氛围,赛事组

织方还在比赛期间开展了首届石油高校“互联网+”创新创业大赛、首届全国石油高校石油石化作品展、全国大中学生第六届海洋文化创意设计大赛·海洋钻井平台设计大赛、第七届全国博士生学术论坛、第七届石油工程知识竞赛等一系列活动。此外,为了把严肃的学术活动和“90后”学生的网络使用习惯相结合,大赛首次对决赛答辩、知识竞赛、颁奖大会等活动进行直播。(陈彬)



5月19日,浙江农林大学举行2017年暑期实习生招聘会,来自省内外的140多家单位共同招聘实习人数超过3000人,吸引了近4000人次在校内参与应聘暑期实习生岗位。据介绍,随着就业竞争不断加大,利用暑假假及各种实习实践,为今后的就业积累工作经验,已经成为不少大学生的主动选择,即使很多岗位并没有实习工资也依然吸引不少学生应聘。图为招聘会现场。本报通讯员陈胜伟摄影报道

第七届中国石油工程设计大赛在京落幕

本报讯 近日,历时两个多月的第七届中国石油工程设计大赛在中国石油大学(北京)落幕。本届大赛由教育部学位与研究生教育发展中心、世界石油理事会中国国家委员会、中国石油学会和中国石油教育学会联合主办,中国石油大学(北京)承办。

第七届中国石油工程设计大赛选取“碳酸盐岩油气资源高效开发工程优化设计”作为赛题,作品形式包括方案设计类综合组和单项组、

方还在比赛期间开展了首届石油高校“互联网+”创新创业大赛、首届全国石油高校石油石化作品展、全国大中学生第六届海洋文化创意设计大赛·海洋钻井平台设计大赛、第七届全国博士生学术论坛、第七届石油工程知识竞赛等一系列活动。此外,为了把严肃的学术活动和“90后”学生的网络使用习惯相结合,大赛首次对决赛答辩、知识竞赛、颁奖大会等活动进行直播。(陈彬)

图:招聘会现场。本报通讯员陈胜伟摄影报道

简讯

2017 国际传媒创新创业教育论坛举行

本报讯 5月19日,由中国传媒大学、北京天津峰巢科技有限公司主办,中国传媒大学艺术学部承办的“2017国际传媒创新创业教育论坛”在中国传媒大学成功举办。

此次论坛邀请了来自多个国家的传播教育专家、传媒院校负责人、传媒业界精英、创业教育专家、成功投资人等,分享传媒创新创业教育成果;探讨VR/AR/MR应用领域发展趋势,体验VR/AR应用前沿技术产品;展示国际智能新媒体创新项目,并邀请国内外投资界精英现场点评。

此次论坛还包括“国际工作坊创新分享会”“国际智能新媒体创新论坛”“国际创新创业教育专题会议”等几个分论坛,众多嘉宾畅所欲言、共同交流,展望传媒领域未来的创新发展趋势。(陈一凡)

第六届“我与外教”全国大赛颁奖典礼举行

本报讯 5月13日,第六届“我与外教”全国大赛颁奖典礼暨诺奖大师沙龙、“外教看中国”摄影展评、2016“外教中国”年度人物颁奖典礼和第五届“国际化人才之路”论坛在北京大学举行。

本次活动由国家外国专家局国际人才信息研究中心、《国际人才交流》杂志主办。大赛历时半年余,共收到来自31个省市自治区直轄市征文5800余篇,来自35个国家的1000多幅摄影作品,新增“外教中国”年度人物评选活动。

“外教中国”年度人物获得者、国家“千人计划”短期项目专家、2016年诺贝尔化学奖得主詹姆斯·弗雷泽·司徒塔特在颁奖典礼上做了主旨演讲,并分享自己的诺奖之路。(温才妃)

北京大学 2017 年校园开放日聚焦招生文化

本报讯 5月20日,一年一度的“北大校园开放日暨本科生招生咨询会”在该校举行,吸引了大批中学生及家长的到来。今年北大的活动主要分为三个部分:招生信息发布会、招生政策解答和各院系及兄弟高校咨询、校园参观和院系实验室深度体验。

在咨询会上,北京大学招生办公室主任李祚表示,北大力求选拔出真正符合北大标准、认同北大理念、向往北大精神的优秀考生。在招生中,北大招办也将致力于建设扎根北大的招生文化,要在招生中体现北大的风格、风采和风度,要有一以贯之之道,这就是要将招生作为对学生青春的陪伴、对成长的支持,给予学生真诚的关爱和切实的帮助。(陈彬)

清华大学将全面推行大类招生

本报讯 5月20日,记者从清华大学举办的2017年校园开放日暨招生信息交流会上获悉,今年,清华大学在前期新雅书院实体化和机械学院大类招生试点的基础上,将全面推行大类招生培养和管理,将纳入本科招生的所有专业整合为16大类。

在发布会上,清华大学招办主任刘震表示,大类招生既减少了考生填报志愿的盲目性,又给了考生更大的选择自由权,打破了学科界限,有利于交叉型、复合型、高素质人才培养。清华大学提出建立“以通识教育为基础,通识教育与专业教育相融合”的本科教育体系,大类招生培养和管理正是这一理念的体现。(陈彬 赵素青)

“第三届政府规制与治理国际论坛”在对外经济贸易大学举办

本报讯 5月18日,由对外经济贸易大学主办的“第三届政府规制与治理国际论坛(2017)”在对外经济贸易大学成功举办。本次论坛以“全球化及逆全球化趋势下的政府规制与治理”为主题,邀请来自政府机构、高等学校、科研院所等24家单位的40余位国内外专家学者,围绕主题展开研讨,开拓思路,凝聚共识。

论坛分为开幕式及主题演讲、专场报告和圆桌论坛三个环节,共设置了四个议题,国内外公共管理领域的专家学者,针对全球化及逆全球化趋势下的政府规制与治理提出了自己的看法与建议。(许悦)

首届全国冶金固废资源利用学术会议在安徽工业大学召开

本报讯 近日,首届全国冶金固废资源利用学术会议在安徽工业大学召开。来自日本、德国、瑞典、加拿大以及国内高校、科研院所和企业的学者、专家等300余人参会。

本次学术会议安排大会学术报告14个,并设置钢铁冶金固废、有色及城市固废等3个分会场,安排宣讲报告70个。内容涵盖了冶金渣、冶金生泥(含有色)、脱硫脱硝副产品、废钢、矿山尾矿及电子废弃物、废旧动力电池等资源利用的多个方面,反映了国内外近年在冶金固废、城市固废这个新交叉学科领域研究、开发和工业化应用的最新成果。同时,本次会议共收到国内外特邀报告和投稿论文142篇,经审稿录用117篇,以电子版形式刊出。(胡源申 汪盛颜)

首师大志愿者助力“一带一路”国际合作高峰论坛

本报讯 日前,记者从首都师范大学获悉,在刚刚落幕的2017年“一带一路”国际合作高峰论坛上,首都师范大学的48名志愿者与来自北京27所高校的241名志愿者一起,成功完成了本次峰会的服务保障工作。

作为第一批上岗志愿者,首师大48名志愿者被分配到注册中心人口引导、身份确认、前台注册、等候区服务、证件发放、装包、高级别会议服务和机动组等八个岗位,开启了数字北京注册中心志愿服务工作。

其间,北京市委书记郭金龙,市委副书记、市长蔡奇一行来到注册中心,对志愿者们进行亲切慰问,郭金龙为首师大志愿者代表张鑫佩佩戴党员先锋牌“激励徽章”。(温才妃)

榜样的力量是无穷的。在顾沛首开“数学文