

丝路之谊 千里相连

——大连理工大学力助“一带一路”战略纪实

■本报记者 陈彬

“一带一路”战略,和东北能有什么关系? 如果在一幅地图上,将“一带一路”战略所涉及区域大致进行一个连线,不难发现,东北地区几乎是距离这两条“丝带”最远的地区。这个问题对于一般人而言,或许只能算是一个好奇的发问。但如果提问若本身便地处东北,那么这便是一个他自己必须要回答的重要命题了。提出这个问题的是距离最近的“一带一路”经济区也有千里之遥的大连理工大学。

“我们不能只在一旁鼓掌”

“一带一路”国家战略的正式提出是在2015年3月。几乎就在这个战略提出的同时,大连理工大学发出了一条题为《有关“一带一路”》,这是见过的最美最全的图解》的官方微信。微信的主画面是一幅充满西域风情的图画,而在图画上,一幅古新疆地形图分外明显。新疆,这个丝绸之路经济带核心区,似乎从一开始就和距离它千山万水的大连理工大学有着解不开的缘分。服务国家重大发展战略,大连理工大学一直牢记这样一份使命和担当:“虽然一带一路在区域划分上与东北并无太大的交集,但我们不能只在一旁充当鼓掌的观众。”然而,要想参与其中,就必须找到一个切实的“着力点”,大连理工大学将“着力点”选在了新疆。今年8月,由大连理工大学发起成立,包括北京大学、同济大学、上海交通大学、华中科技大学、西安交通大学、天津大学、哈尔滨工业大学等在内的国内24所重点高校共同参与的丝绸之路经济带核心区全国高校产业创新联盟(以下简称联盟)在新疆成立。大连理工大学

长郭东明表示:“新疆的发展是‘一带一路’国家战略的重要组成部分。高校服务于国家重大战略需求是应尽的义务。”要知道,一个地处东北的高校远在千里之外成立联盟,这并非易事。但让大连理工大学感动的是,当他和新疆相关部门商谈成立联盟事宜的时候,新疆回应是如此干脆:“我信任你们。”为什么新疆对大连理工大学有着如此的信任?原来,大连理工大学已经有了36年人才援疆的基础和30年科技援疆的基础——从1980年起,大连理工大学开始招收新疆少数民族学生预科班,从1990年开始承担新疆企业管理干部班的培训工作,为新疆地区培养了大批紧缺的人才,被自治区人民亲切地誉为“大工学子遍天山”。进入新世纪以来,大连理工大学更重视“科技援疆”工作,于2010年就成立了新疆—大连理工大学校企合作委员会,已与126家重点企业建立了稳定务实的合作关系。据不完全统计,大连理工大学培训过近万名新疆干部,也是新疆校友最多的内地高校。这犹如兄弟般的情谊,为大连理工大学牵头成立联盟奠定了扎实的基石。“就像亲戚一样,走动多了,双方才会产生信任,才会把心里话说出来。于是,大连理工就成了新疆的‘知心人’,知道新疆需要的是什么。”“这点对于‘双重身份’的丁峰来说,感触最深。现在在新疆经济与信息化委员会挂职的他原来是大连理工大学软件学院的副教授,2015年被学校派到新疆,承担的主要任务就是对接——了解新疆的实际需求,对接学校科技资源。这对大连理工大学来说,无异于多了一个“桥头堡”。就在联盟成立期间,一个3000多万元的项目在新疆签约。大连理工大学与新疆独

山子天利实业签约,通过合作研发,预计将为企业创造近十亿元的经济效益,助推关键行业的产业升级。

“你缺什么?我有什么?”

如果说大连理工大学向内地延伸,服务丝绸之路经济带建设有着扎实的基础的话,那服务海上丝绸之路的战略选择需要更大的魄力和勇气。在服务海上丝绸之路的战略选择中,大连理工大学投向了改革开放的前沿阵地——深圳。在大连理工大学领导心中,实打实解决实际问题最关键。郭东明在带队去深圳沟通的时候,开诚布公,问题就聚焦于实施“一带一路”,深圳最缺少什么,大工又能给深圳做些什么?对此,深圳市方面表示,他们缺少真正的国家级科研实验平台。于是,大连理工便谋划将校内的十个国家级科研平台中,选择了四个最能与深圳经济发展对接的平台,将最优质的资源和专家派到深圳,建立深圳研究院。而且,深圳研究院的建设还创新地采用了一种更为务实的“政—企—研”合作模式——大连理工大学与中国交通建设股份有限公司、深圳市宝安区人民政府三方合作共建。11月18日,三方战略合作框架协议在深圳市主要领导的委托见证下完成签约。“任何伙伴关系之间的合作,重点不能是‘你有什么’和‘我有什么’,而一定是‘你缺什么’和‘我有什么’,只有把对方的需求放在首位,合作才能长久,我们与深圳和中交建集团的合作便秉持了这样的原则。”大连理工大学副校长宋永臣说。在他们看来,建设深圳研究院只是第一步。他们有更伟大的梦想——借助深圳在海

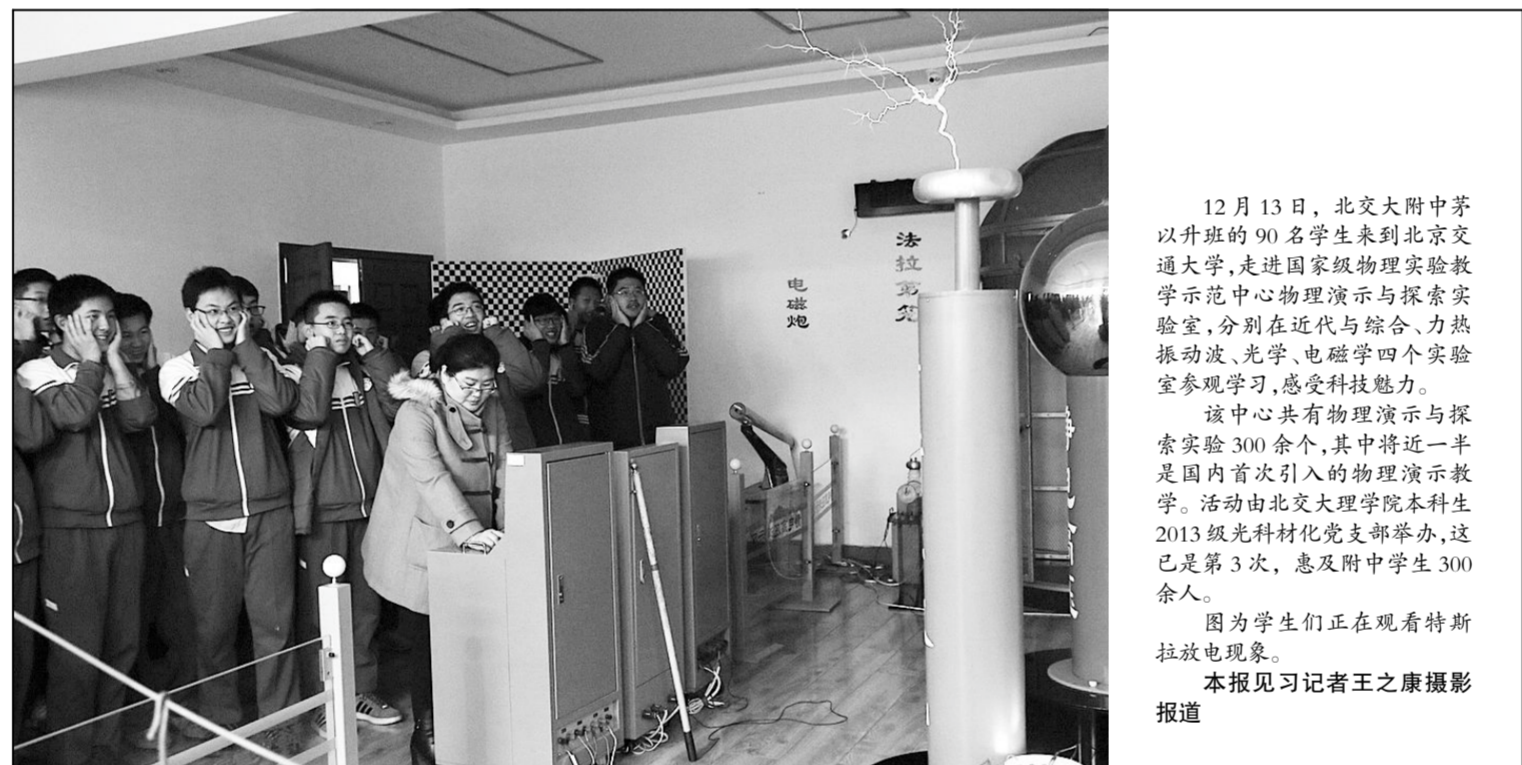
上丝绸之路的“桥头堡”优势,以及中国交通建设股份有限公司海外工程的优势,借船出海,将科研和人才力量进一步输送到海上丝绸之路的沿线国家,将自身的发展与国家“一带一路”战略同呼吸、共命运。

“先有意识,再拼技术”

事实上,除了“一带一路”国家战略之外,在服务诸如“振兴东北老工业区”“军民融合发展战略”等国家重大战略部署时,大连理工大学从未缺席贡献自己的一份力量。16年前成立的大连理工大学(辽宁)校企合作委员会,便是目前辽宁省规模最大的政校企科技合作平台,推进与辽宁企业实施合作项目4000余项,科研经费超20亿元,产生经济效益数百亿元,为东北老工业基地振兴作出了积极贡献。高校在服务国家重大战略中有所作为,是大连理工大学一直思考的命题。在他们看来,企业是创新的主体,而高校将是创新思想的源泉。高校在服务国家重大战略时有明显优势,其中最大的一个优势便是高校教师是“自由”的,科研束缚相对较少,可以自由探索科技领域的问题,是实现国家重大战略最为重要的创新要素。另外,学校有强大的号召力,凭借高校培养的大量社会优秀人才,更能为服务国家重大战略提供人才支撑。与此同时,高校更需要强化与国家战略紧密结合的发展意识。“如果说国家的重大战略是一辆车的轮子,高校首先需要考虑自己是否有上车的意思。有了这样的意识,就要充分发挥前期基础,优化或调整自身的科技发展方向,与国家战略紧密结合。当然,如果前期基础牢,上车就相对容易。”宋永臣说。

北大光华新年论坛在京举行

本报(记者陈彬)12月10日,以“全球变局 中国策略”为主题的第十八届北大光华新年论坛在北京大学举行。近六十位发言嘉宾,从政治、经济、金融、教育、科技、体育等不同角度,全面解读全球化走向,深度把握中国经济发展态势,共同建言中国策略。据介绍,北大光华新年论坛由北京大学光华管理学院于1998年创办。论坛每年紧扣一个中国经济发展与管理主题,邀请来自政府、学术、工商各界精英人士与会发表见解,与北大师生、校友共享思想盛宴。经过二十年的发展,该论坛已成为中国最具权威性和前瞻性的思想交流盛会和最具影响力的公益学术论坛之一。在开幕式致辞中,北京大学校长林建华表示,北京大学最近确定了核心使命,一点是“培养能引领未来的人”,这是人才培养上的核心使命。另外是学术上产生新的思想、前沿科学和未来技术,他认为,光华论坛是新思想,能碰撞出新的思想的论坛。北京大学应该充分发挥学术积淀深厚的优势,回应国际和国家面临的重大的问题。与往届论坛不同,本次开幕式采取嘉宾主题演讲与高峰对话相结合的方式,特别设置三大议题方向,从外部大环境、国内经济,再到中国企业这三个维度,对主题进行全面的、多层次的探讨。此次论坛还结合热点话题,于下午举行了四场平行分论坛,与会嘉宾分别就“全球变局下的投资策略——产业投资 & 金融投资、体育的寓言与预言、中产崛起与中国未来、智能浪潮下的商业价值与机遇”等议题,展开了深入探讨。



12月13日,北大附中中以升班的90名学生来到北京交通大学,走进国家级物理实验教学示范中心物理演示与探索实验室,分别在近代与综合、力热振动波、光学、电磁学四个实验室参观学习,感受科技魅力。该中心共有物理演示与探索实验300余个,其中将近一半是国内首次引入的物理演示教学。活动由北京交大理学院本科生2013级光科材化党支部举办,这已是第3次,惠及附中中学生300余人。图为学生们正在观看特斯拉放电现象。本报见习记者王之康摄影报道

中科院招聘网举办“科学家进校园”活动

本报(记者陈彬)日前,中国科学院大学副校长、动物研究所副所长、干细胞与生殖生物学国家重点实验室主任,中国科学院院士周琪来到中国农业大学,为该校学生带来了一场题为“再生医学的神奇‘种子’——干细胞”的主题演讲。这场演讲是中国科学院招聘网策划组织的“科学家进校园”系统讲座活动之一。在演讲中,周琪结合自己的工作经历和研究内容,向

在场同学详细介绍了干细胞的来源和特点,近年来干细胞研究领域的进展,以及干细胞在再生医学中的应用前景等情况,并针对转基因食品等话题,现场回答了同学们的疑问。据悉,周琪长期从事干细胞与再生医学等研究工作。取得的成绩包括在国际首次获得体细胞克隆大鼠、诱导多能干细胞来源的小鼠;建立了孤雌胚胎干细胞、单倍体胚胎干细胞等多种新型多能性干细胞系,获得单倍体胚胎干

细胞来源的转基因小鼠和大鼠;首次创建了新型的异种杂合二倍体胚胎干细胞等。作为此次活动的组织者,中国科学院招聘网(http://job.cas.cn)是全面依托中国科学院各单位,面向全世界人才的统一招聘网站。其目的是搭建中国科学院与海内外人才相互了解、双向互动的桥梁,吸引更多有志之士了解中国科学院,吸引更多有志英才进入中国科学院工作,成为中国科学院的一员。

师者

李英杰:美丽的石头会说话

■本报记者 高长安 通讯员 郭雅洁

“青春永驻就是在最终的时候实现最初的梦想……”这是河北地质大学资源学院副教授李英杰在自己QQ空间里写下的一句话。李英杰大学本科学历于烟台师范学院地理系,毕业后到了河北省的一个省直事业单位从事文字工作,但不久之后,心怀三尺讲台梦想的她,便毅然辞职、深造,最后走上了教书育人的路。“我最欣慰的,就是这些年一直在幸福地做着我最热爱的事业。”李英杰说。

把教室搬到野外

从2007年开始,李英杰每年都要带领本科生和研究生进行野外实习。每次都要带学生出发时,她的行李里面必然放进一样东西——投影仪。白天,这位身材苗条娇小的女老师带领一大群大孩子们跋山涉水;晚上,她也不觉得疲惫,认真总结野外的认识存在的问题,打开投影仪,和学生们围坐在一起,去分享新的地质发现,去纠正学生们容易犯的错误,指导第二天的工作思路。每次两个月的实习下来,学生们都会反映收获很大,把课本知识进行了系统实践,有学生说:“如果把教室搬到野外来上多好。”“我们学校的教学优势在实践方面,所以要是重提升学生的野外实践能力,尤其是动手能力,这就

需要培养学生不怕苦、不怕累和勇于开拓的精神。”李英杰身体力行,每一次出野外,她要选择爬最高的山,调查最复杂的地质路线,走最长的山路,男生们对她这位女老师的评价是“李老师上山很厉害!”行胜于言。正是在李英杰的影响下,她的科研团队带出了一支又一支过硬的学生队伍,这些学生后来进入中科院院所、地质队,受到了很高的评价,很快成长为各单位的技术骨干。

用工作回报亲人

今年9月,中国地质调查局对李英杰负责的第三个1:5万区调项目进行了野外验收,并给予两幅优秀、两幅良好的成绩。听取汇报并现场检查之后,专家组对他们项目组的科研成果赞赏有加,可是谁又知道,这时会场里一脸疲惫的李英杰,刚刚经历了一场痛彻心扉与母亲的生离死别。今年年初,李英杰的母亲在一次检查中被诊断为结肠癌晚期。医生通知母亲大约还能活3个月,李英杰知道,她已经没有机会去帮母亲治疗和孝敬母亲了。然而母亲却没有任何怨言,甚至,在被病魔痛苦折磨的时候,母亲还不忘叮嘱她别耽误了工作和学习……母亲走后,李英杰带着年仅7岁的大儿子出野外,孩子总是乖乖地自己玩耍,从不打扰

她。她在工作的间隙,抬头看到那个小小的孤单的身影,忍不住把孩子搂到怀里,哽咽着问他:“你愿意让妈妈继续做这个工作吗?如果你不愿意,妈妈就不做了好吗?”孩子抬起头看着她,稚气的大眼睛忽闪着:“妈妈要工作!要当个好老师……”

谈起地质工作、野外考察、带学生实习、讲台上授课,李英杰一直是笑容满面,话语里有一种发自内心的喜悦。而谈到老人和孩子,她几度哽咽,沉默了良久。“也曾纠结过,想过退却。但是想起这么多人对我的期盼和支持,以及学生对地质知识的渴望与追求,我唯有更加努力地投入工作,才对得起他们!”李英杰说。

“我永远只是个学生”

采访过程中,李英杰说的频率最高的一个词就是——热爱。地质学是一门实践性很强的学科,书本理论只有和实践结合,才能真正成为自己的知识。2005年,李英杰第一次到内蒙古,从事野外地质矿产调查工作。在她全身心投入工作的过程中,她被深深吸引了,大自然纯粹的美洗涤了她的心灵。“只要用心,美丽的石头会说话。”她说,山上的每一种岩石,都在默默诉说着它经历的沧海桑田,这令她陶醉其中……



李英杰

近年来,作为项目负责人或第一主研人,李英杰先后主持了中国地质调查局区调项目3项、河北省自然科学基金项目1项、国家自然科学基金项目1项、河北省科技厅项目2项、厅局级项目6项,2011年主持完成了河北省科技厅项目“加权特征分析在多金属找矿预测中的应用研究”,成果鉴定为国内领先。2013—2015年承担完成了河北省科技厅重点项目“中亚成矿带东段大型—超大型矿床成矿找矿研究”,成果鉴定为国内领先。2013年新发现内蒙古梅勒特乌拉蛇绿岩带,对于正确认识中亚造山带东段古亚洲洋洋壳的完整层序特征,解决中亚造山带东段构造演化过程具有重要的科学意义……“我永远只是个学生”,李英杰告诉记者,自己只是一个初入地质学大门的学生,对于46亿年以来,地球演化过程中所发生的复杂的地质作用后形成的各种地质现象的认识,人类尚且只是出于不断探索的阶段,自己作为初学者,只能抱着端正的学习态度才可能有进步,越是沉下心来,越觉得自己知之甚少,要学的太多。

简讯

“中国与世界:关注、探讨与展望” 高端学术论坛举行

本报12月12日,由北京大学燕京学堂主办的“中国与世界:关注、探讨与展望”高端学术论坛在北京大学正式开幕。来自中国、英国、美国、加拿大等国家的人文社科领域的顶尖学者会聚一堂,以“中国与世界:关注、探讨与展望”为主题,就“新环境下中国与世界的关系”展开深度对话。本次学术论坛为期三天,其下设有七个分论坛,由北京大学燕京学堂主办。北京大学燕京学堂成立于2014年,以“跨文化交流、聚焦中国、关怀世界”为基本定位,围绕中国问题,展开人文、社科领域跨学科交叉学术研究,开设中国学硕士研究生项目,以顶尖的师资和国际化的教学方式,为世界各国组织培养沟通中国和世界的人才。(陈彬)

国际纳米生物与医学学术会议召开

本报12月12日,中国微米纳米技术学会纳米科学技术分会第四届年会暨2016国际纳米生物与医学学术会议在福州召开。本次会议由中国微米纳米技术学会纳米科学技术分会主办,福州大学肿瘤转移的预警和预防研究所、国家纳米科学中心承办,会议受到美国药学会(AAPS)协助。会议汇集了国内外300多位纳米生物与医学领域的专家、学者。与会学者围绕国内外纳米科学技术前沿的最新进展和成果进行交流,就我国纳米生物与医学领域中的最新成果,促进各研究单位与相关研究者之间的学术交流,尤其是科研大项目之间的互动与合作作了深入探讨。(许晓凤)

清华大学启动逆向创新工程

本报12月13日,清华大学举行了“转型中国,升级中国”逆向创新发布会。会上该校正式启动了逆向创新工程,希望凭借逆向创新这一学生创业新模式,引领全国双创进入务实的新阶段。据介绍,传统的创业项目和团队,将科研成果转化的通常方式是通过技术找市场,创业项目不容易落地。而逆向创新则是通过市场找技术,从产业出发,发现需求,从而引导技术创新。在发布会上,清华大学机械学院院长雒建斌、美乐集团总裁助理鹿金平、江苏省昆山市人民政府副市长陈修文分别从学校、产业、地方政府三方面,解读了逆向创新与学校的联系、产业端对逆向创新的需求、地方政府如何助力逆向创新的发展。清华大学逆向创新示范中心也在此次发布会上宣告成立。(陈一凡)

2016 中国品牌科学与应用高峰论坛 在华东师范大学举行

本报12月12日,以“移动互联网时代的品牌与商业战略”为主题的“2016 中国品牌科学与应用高峰论坛”在华东师范大学举行。来自全国各地的专家学者、战略实践家、高校师生和企业经理人等200余人参与了此次论坛。在讲话中,华东师范大学副校长戴立益表示,希望通过举办此次论坛,华东师范大学能够搭建学界、业界与政府部门在品牌科学研究和实践方面的高端平台,与国内最优秀的学术理论家和战略实践家共同探讨新常态下的企业品牌实践问题和品牌科学前沿课题,推动多学科视角品牌科学研究的发展。(黄辛)

文化创意领域企业家北大共议创新创业

本报12月9日,由中共房山区委宣传部、北京大学校友会、北京大学艺术学院、共青团北京大学委员会、房山区文化创意产业协会、北京大学创业训练营联合主办的“北京大学文化产业创新创业发展论坛暨北京大学创业训练营文化产业特训班”在北京大学举行。本次论坛吸引了全国百余位文化创意领域企业家到场。论坛期间,数位来自学界、企业界的大咖为创业者作了精彩的主题分享。据悉,作为“北京大学创新创业扶持计划”核心组成部分,北京大学创业训练营启动三年来,已经研发了100余门实战创业课程,累计授课超过700学时。邀请校内外超过300位导师参与教学、项目路演及投融资指导等创业扶持链条。(陈一凡)

山西农大与山西省扶贫办 签订精准扶贫战略合作协议

本报12月12日,记者从山西农业大学获悉,该校与山西省扶贫办日前签订精准扶贫战略合作协议,双方将充分发挥在政策、人才、技术、管理等方面的优势,围绕助推贫困地区产业发展升级,面向贫困地区决策咨询服务、提升贫困人口职业技能水平、开展实施脱贫工作成效评估工作四方面内容开展合作。根据协议,扶贫办将支持山西农大在该省贫困地区试点设立产业培育专项,建设产业示范基地,组建专家服务团队,示范推广农业技术。同时支持大学生和青年教师在开展扶贫活动中承担扶贫领域的农民函授教育、长期或短期培训项目。(程春生 邵丰)

国防科技大学获 “第九届国际发明展览会金奖”

本报12月12日,在江苏昆山第九届国际发明展览会上,国防科技大学光电科学与工程学院光纤激光科研团队“光纤激光及其变频技术”项目以发明专利“光纤变频中红外激光器”形式,在40多个国家和地区开展的近3000个项目中脱颖而出,喜获金奖。据介绍,该激光器可广泛应用于激光医疗、特种材料加工、红外遥感、精密光谱分析等领域,应用前景广阔。与传统空间固体激光器相比,光纤激光器重量轻、结构灵活、携带方便,能满足不同场合需求;可实现光谱定制,光谱能量集中于一支或多支窄谱线;波长可控性强,工作范围更广;光束质量好,有利于远程传输。(吕超 陈忠志)