

6 动态 TRENDS

中国科学报

在国际合作中搭建育人桥梁

——大连理工大学国际化育人工作纪实

■本报记者 陈彬 见习记者 许悦 通讯员 吕东光 王增强

对于一所高校来说,每年的新学期开学都代表着一种收获,因为此时,宁静的校园总会迎来一批朝气蓬勃的“萌新”。大连理工大学也不例外,不过今年,该校的79名“萌新”将会体验到师儿师姐从未体验过的大学生活,他们就是大连理工大学白俄罗斯国立大学联合学院(以下简称中白联合学院)的首届新生。

中白联合学院是我国与白俄罗斯两国合作成立的第一个国际合作办学机构,这也是大连理工大学以更加开放的理念打造国际化人才的又一次开拓。

找准定位,引领高教“大趋势”

2017年的金秋时节对大连理工大学来说,收获的好消息并不只有成立中白联合学院这一个。事实上,就在该学院成立不到十天,今年刚刚成立的大连理工大学莱斯特国际学院也举行了自己的开学典礼。

在开学典礼上,大连理工大学党委书记王寒松表示:“大连理工大学在国家开放大局中谋划教育新定位、展现教育新作为,坚持走国际化办学的道路。”这句话道出了该校面向世界一流大学、致力于更加开放的国际化大发展的决心。

据悉,截至目前,大连理工大学已经建成中日、中英、中白3所国际合作办学机构。这其中,作为学校的首个国际合作办学机构,该校在2013年与日本立命馆大学联合设立的大连理工大学—立命馆大学国际信息与软件学院,也成为了当时中日两国在高等教育本科层次上设立的唯一合作办学机构。

清华校友解振华向母校捐赠2000万港元

本报日前,气候变化事务特别代表、全国政协人口资源环境委员会副主任解振华将其获得的“吕志和奖——持续发展奖”2000万港元奖金全部捐赠给母校清华大学。

“尽管‘吕志和奖’是颁发给我个人的,但更多是对中国多年来在生态环境保护、应对气候变化、绿色低碳发展领域行动和成就的肯定。”解振华说,同时也是对中国团队在推动《巴黎协定》达成和生效过程中所作贡献的认可。

作为清华大学的一名校友,解振华表示,他十分愿意把所获奖金捐赠给母校的教育基金会,设立“全球气候变化和绿色发展基金”,用于支持绿色低碳发展和气候变化国际合作、相关项目及相关专业助学、励学,为母校相关工作开展和学科建设尽一份力。

清华大学校长邱勇在捐赠仪式上宣布,学校将成立“气候变化与可持续发展研究院”,并邀请解振华担任研究院院长。

解振华说,《巴黎协定》确定的全球绿色低碳发展大势,与中国推进生态文明建设的战略选择相一致。中国将坚定不移地贯彻发展新理念,积极推进生态文明建设和绿色低碳发展,为推动全球气候治理作出更大贡献。

据了解,“吕志和奖”由香港著名实业家慈善家吕志和先生于2015年创办,是一年度国际性跨界别创新奖项,该奖分设“持续发展奖”“人类福祉奖”“正能量奖”三个奖项,旨在表彰在相关领域为世界和平与发展及人类福祉作出重大贡献的个人和团体。(王之康)

师者

陈掌星:每天都是学习的新起点

■本报通讯员 海凤 徐云飞 见习记者 许悦

“时代在发展,社会在进步,生活中总会有新事物出现,工作中也总会有新命题要面对,对我来说,每天都是学习的新起点。”在采访中,加拿大工程院院士、中组部“千人计划”国家特聘专家、中国石油大学(北京)石油工程教授陈掌星如是说。

虽然已经走过了近30年的科研以及教书育人之路,但孜孜不倦获取知识、常葆求索求知之心、承担传道授业解惑之责却仍然是陈掌星一路向前的动力。就在今年,凭借着在工业应用数学、计算科学以及多孔介质渗流模拟等方面作出的重要贡献,陈掌星被授予了“加拿大工业应用数学菲尔兹奖”。

勇于创新的科研之路

对于陈掌星来说,科研之路上获得奖项和荣誉是锦上添花,而科研最重要的还是勇于创新。陈掌星的科研之路始于大洋彼岸。1986年,他远渡重洋来到美国,在普渡大学获得博士学位,博士后出站后,陈掌星先后在美国得州农工大学、美孚石油公司、美国南密以美大学工作任职,这让他既拥有系统前沿的专业理论体系,也具备在大型企业院所积累的实战经验。

2007年,陈掌星来到加拿大卡尔加里大学,主要开展非常规油气研究。

卡尔加里大学在非常规能源开发技术研

究和应用领域保持全球领先水平。在那里,陈掌星主导成立了卡尔加里大学非常规油气研发中心并担任主任。在他的带领下,研发中心设立了岩石物理实验、地球化学实验室、图像分析实验室等8个实验室,并自主研发了先进的裂缝导流铺砂实验装置和相关技术。

以研发中心为依托,陈掌星所带领的研究团队与美国石油公司、中石油等大型油气企业合作开展了一系列科学研究,并与中国民营企业科瑞石油公司合作在北京成立了非常规油气研发中心,开展了多项科学研究。

在这一过程中,陈掌星逐渐成为所在领域的知名科学家,并获得加拿大国家科学与工程院基金会科研与创新奖、美国福特总统奖等多项荣誉。

陈掌星在担任卡尔加里大学非常规油气研发中心主任期间,曾先后五次回国访问,并多次参加国内学术会议,积极推动中加两国在非常规油气领域的合作。

“中、日两国两校创建合作的过程,其实也是国家探索中国高校对外开放的过程。”回忆起学院的创建历程,主抓外事工作的大连理工大学副校长李桂玲不胜感慨,“面对两国教育体制、两校教学制度的差异,我们经过不懈努力,在磨合中尝试着一项办学新模式,在两国教育文化的对接中寻找着双方可达成成的共识。”

作为学院的创建者之一,该学院院长、大连理工大学校长助理罗钟铤在采访中表示:“我们与立命馆大学建立的合作办学模式在当时的中国没有先例,更没有现成规范和框架,为此我们努力了三年半。”这其中的艰辛自不必说,但所幸,这些辛苦并没有白费。

开放办学,不仅只有“走出去”

在联合成立办学机构的同时,大连理工大学还主动出击,目前已经与全球29个国家和地区建立了208所高校、研究机构及大型企业建立了校际合作关系。同时建立了150余项校际海外交流项目,每年都会有约1500名学生走出校园,体验别样的学习经历。

然而,仅仅“走出去”是否就能满足当前高校的国际化人才培养需要呢?对此,大连理工

大学校长、中国工程院院士郭东明曾在一次讲话中,给出了这样的回答。

“真正的国际化,不仅仅是走出去,同时还应该重视引进来,培养具备参与国际竞争能力的高素质、复合型、国际化的精英人才,同时积极吸引海外优秀学生来校留学,同窗学习。”他说。

前不久,一群日本东京工业大学的学生来到大连理工大学,与学校材料工程专业日语强化班学生共同完成一项大型综合实验。这所国外名校的学生已连续三年来到这里开展试验。据该专业负责人赵杰介绍,这项实验涵盖了教学设计所需的各种要求,然而无论从实验的操作性、综合性、创新性上,还是实验教师系统指导、实验室的优良条件及规模,都成为了吸引东京工业大学学生到这里来的“吸睛点”。

当然,这群国外学子远渡重洋,来到大工的动力,并不仅仅来自于硬件条件。

据了解,该校机械工程学院的日语强化班成立于30年前。在几十年的办学实践中,一批具有长期留日学习、工作经历的专业教师来到了这里,正是他们很好地延续了与日方高校良好的科研合作关系,充分发挥了桥梁和纽带作用。

“学校始终在强化开放办学理念和构建多元化国际合作模式,提高人才培养质量。”郭东明说,自上世纪70年代起,该校就开始了打造“以我为主,开放办学”的国际化办学新格局的探索。如今,这样的探索正在这座校园里全面发展。

桃李不言,莘莘学子终受益

作为大连理工大学国际交流处的副处长,



不久前,一位天津工业大学学生在清华大学X-lab实验室参观。

据了解,为贯彻学习十九大精神,培养当代大学生创新创业的积极性和实践能力,天津工业大学“卓越管理者培养计划”学员分三批次赴北京进行创新创业实践实践活动。活动中,学员们先后参观了在京著名企业、高校科技园,并与著名企业家以及高校创业学子进行了交流。

本报记者陈彬 通讯员杨斯芮摄影报道

教育部推进产学研合作协同育人项目

教育部推进产学研合作协同育人项目对接会在北京召开。

教育部高教司司长吴岩在题为《迈入新时代,开启新征程,打赢攻坚战,建好新工科》的主题报告中指出,我国高等教育整体上进入世界第一方阵,理念、标准开始与国际高等教育“同频共振”,突出表现在我国的工程教育领域方面。新工科建设势在必行,其内涵包括新的工科专业和工科新要求,同时要注重道德伦理、人文教育。

产学研合作协同育人项目专家组组长、哈尔滨工业大学副校长徐晓飞在会上发布了《产学研合作协同育人项目实施办法》。他表示,教育

部产学研合作协同育人项目的下一步工作是:固定时间节点,完善工作机制;建设管理平台,完善信息发布;加强项目审核,规范项目管理;加强过程指导,提升项目质量。

慧科集团合伙人、集团首席战略官、慧科研究院院长陈强认为,作为高校教育创新伙伴,企业要从教育产品研发、师资生态构建和企业资源引入等多方入手,协同推进和保障新工科建设。

来自华为、阿里、百度、中软国际、谷歌、亚马逊、IBM、首都机场等近百家企业的代表进行了企业项目宣讲和指南介绍。校企双方分行业领域进行了深入交流对接。

据悉,教育部高教司于2014年启动实施产学研合作协同育人项目,搭建校企对接平台,以产业和技术发展的最新需求推动高校教育教学改革。截至目前,已有500多家国内外知名企业与近千所高校深度合作,立项近1.8万项,企业支持经费达30亿元。

本次对接会由教育部高等教育司指导,产学研合作协同育人专家组主办,中教全媒体协办,慧科集团承办,共吸引了来自全国高校、企业的1800余名代表参会,参会高校近500所,参会企业350余家。(温才妃)

简讯

动物生物技术国际会议在京召开

本报11月10日至11日,由中国工程院、中国农业大学主办的“动物生物技术国际高峰论坛”在北京召开,讨论重点为“模式猪计划”设想的开展。

据中国农业大学教授吴森介绍,“模式猪计划”是由科技部和中国农业大学发起的大型模式动物跨国际合作新设想,旨在规模化制备覆盖整个猪基因组25000种猪模型,并实现这些模式猪在人类重大疾病模型、精确分子育种、生物医药产业和器官移植研究的价值,引领未来模式动物研究。

诺贝尔生理学或医学奖获得者马里奥·卡佩奇表示,“模式猪计划”设想的开展将会是国际生物研究最大的尝试之一,将成为继基因敲除小鼠计划之后实验动物科学中另一个里程碑事件。(温才妃)

国际工程科技发展论坛 北京分论坛举行

本报11月12日,由中国工程院主办,中国工程院土木水利与建筑工程学部、东南大学、北京建筑大学共同承办的国际工程科技发展论坛北京分论坛暨2017第二届北京城市设计国际高峰论坛在北京举行。

本次论坛为期两天,数十位国内外城市设计领域著名专家学者齐聚一堂,围绕“全球环境变迁中的城市设计新理念、新方法、新技术和工程实践走向”下设置的六个研讨主题进行探讨,旨在辨析国际城市设计理论发展方向,探讨城市设计新理念、新技术与新方法,交流城市设计教育教学方法与经验,对当下中国城市设计发展的突出问题提出基于科技进步的城市设计解决路径。(许悦)

微应科技联手高校推出微信小程序

本报近日,国内移动互联网企业微应科技在北京召开新产品发布会,与业界专家以及多行企业代表就企业如何抓住微信小程序发展机遇,在移动互联网微信生态下快速成长进行了交流。

在此次大会上,微应科技发布了覆盖多个行业的微信小程序解决方案。其中值得一提的是,目前微应科技已经与中国人民大学联合推出了“律师学院”微信小程序,该程序可在线提供全面、准确的中国人民大学律师课程信息,并由专业辅导老师向学员提供覆盖中国人民大学律师课程全阶段的咨询服务。此外,该程序还包括学员社区等功能,律师圈通过不同的联络方式,将每个学员纳入校友会之中,并展开相应社群的讨论及活动。(陈彬)

首都师范大学成立研究生讲师团

本报日前,首都师范大学召开了研究生学习习近平新时代中国特色社会主义思想研究会暨研究生讲师团成立大会。

首都师大党委副书记缪劲翔为首都师大研究生学习习近平新时代中国特色社会主义思想研究会授牌。首都师大研究生讲师团同时宣告成立。讲师团由政法学院研究生周天、马克思主义学院研究生余国全、现场进行示范宣讲,随后马克思主义学院教师王洪波对其作精彩点评。

缪劲翔对研究生讲师团提出三点要求:做到学以致用,深入领会十九大精神;把握方向,精心准备;注重增强宣讲效果,走进同学,深入同学。同时,他希望,全校研究生借助讲师团平台,学思践悟,坚定理想信念。(刘菲儿)

2017年全国博士后学术交流会 在北京建筑大学召开

本报近日,2017年全国博士后学术交流会暨“建筑遗产保护与协同创新学术研讨”在北京建筑大学召开,国内外36家单位的著名建筑遗产保护领域专家学者到场,与200余位博士后、博士生及青年科研人员进行了学术交流。

交流会旨在为全国广大从事建筑遗产保护领域的博士后研究人员提供学术交流,展现该领域的最新研究成果,促进我国建筑遗产保护理论与技术的发展。

据全国博士后管理办公室副主任刘连军介绍,截至今年,我国博士后研究人员累计超过16万人,其中100余人当选中国科学院院士或中国工程院院士,成为中国科研创新队伍中一支重要的骨干力量。(王之康)

对外经济贸易大学成立 我国首家习近平对外开放思想研究中心

本报11月8日,习近平对外开放思想研究中心成立大会暨学术研讨会在对外经济贸易大学召开。学校领导、论坛特邀专家委员会委员、中层干部代表、师生代表等200余人参加会议。

据对外经贸大学党委书记蒋庆哲介绍,成立该中心的宗旨在于全面开展习近平对外开放思想的理论与实践研究和教育,建设高水平学术基地。该中心将从四个方面着手,协力打造一个优良的学术品牌和智库平台。一是着力开展理论研究,促进学科建设;二是深入进行学生教育,促进人才培养;三是大力推动国家交流与传播;四是积极进行资源汇聚和社会服务。(温才妃)

“助学·筑梦·铸人”主题征文颁奖活动在京举办

本报11月8日,第四届“助学·筑梦·铸人”主题征文暨国家资助政策体系实施十周年主题征文颁奖活动在中国矿业大学(北京)举办。

活动自7月份启动以来,共收到来自全国各地投稿5075篇,作品突出反映了十八大以来学生资助政策实施的效果和受助学生的获得感。在颁奖活动现场,主办方为50余名获奖师生代表颁发了证书和奖牌。

据悉,本届活动由全国学生资助管理中心、中国银行、中国青年报社联合举办,创下三个“首次”——首次为从事资助工作的教师设立了教师征文优秀奖,首次为全国中等职业学校的师生打开了大门,首次举行了宣传画设计大赛。(刘菲儿)