

“不要叫院士,请叫我老师”

——记清华大学教授钱易

本报记者 刘博智

“我更愿意说的是‘后生可慰’,‘欣慰’的‘慰’,因为看到学生们取得了骄人的成绩,一个超越了我,就是我的最大幸福。”

钱易

不要叫我院士,请叫我老师。因为做老师是我真正喜欢的事情。听到别人介绍自己是中

国工程院第一批院士、清华大学第一位女院士时,清华大学环境工程

系教授钱易总是摆摆手,拒绝这些高帽。她最中意的,还是那顶名为“老师”的帽子,并且已经戴了近六十载。

钱易是天生的师者。有一次,她给青年学生作演讲,主持人准备椅子,她拒绝了。讲了一个多小时,主持人怕她身体吃不消,就搬来凳子。有人提问,她又会不自觉地站起来回答。

讲台上的钱易一头白发,身着浅紫色绸衫,金丝边眼镜后的双眸充满睿智和笑意。

从青涩到白发,她是几代清华人的记忆。如今已81岁的她,仍然躬耕于三尺讲台,瘦小身材,却被尊称为“大先生”。

一门六院士,半门皆教师

一门六院士,半门皆教师。钱易家世煌赫,国学大师钱穆是她的父亲,著名科学家钱伟长是她的堂兄。

钱易说自己更看重后半句。我父亲、母亲是老师。两位叔父、两位姨妈和两位舅父都是老师。我有三个哥哥一个妹妹,加上配偶,一共10人,九个半是老师(注:钱易的先生在研究院工作,是博士生导师,用钱易的话来说算半个老师)。

小时候,钱易家住有十几户人的苏州大院,邻居们知道母亲是教师,就把放学后无人看管的孩子送到我家上晚自习,母亲在身边来回走动,给每个孩子辅导功课。日子清苦,但母亲的教师形象却在钱易内心生根

发芽。1959年,钱易以优异成绩毕业留校,开始了教师生涯。从教近60年,如今已81岁的她依旧奋战在教学一线。很多人不解,钱易的回答简单朴素:教师是我一生中钟情的事业,也是我唯一的职业。

上世纪90年代,接触可持续发展理念的

钱易深感有责任在国内传播该理念。回清华后,她在学校支持下撰写提纲、编印教材,终于在1998年开出了这门课。这门课后来了国家级精品课程,因选课人数太多,从一年开设一次改为两次。

学院担心钱易的身体,派三位教师和她一起上环境保护与可持续发展课。有年轻老师和我一起上课,我就放心了。钱易说,我要保证万一以后真的讲不动了,这门课也永远不会停开。

已经毕业的环境学院2013级本科生林楚佩对4年前上过的这门课印象深刻:这门课是我们学院的必修课,也是带领我们进入这个学科领域的引导课。通过这门课,我第一次明白热爱我环境、光大我事业这10个字所背负的使命。

“后生可慰”是最大的幸福

站在讲台上的钱易在一代代清华人的青春记忆中留影。

钱易曾说:中国老说后生可畏,用敬畏的畏是肯定年轻人的成绩。但我更愿意说的是后生可慰,欣慰的慰,因为看到学生们取得了骄人的成绩,一个一个超越了我,就是我的最大幸福。

近60年来,钱易带过一批又一批硕士生和博士生,学生们有的走上了教书育人的道路,有的



钱易教授与同学们谈治学、谈为人。(资料图片)

清华大学新闻网发

扎根环境专业做成了上市公司,有的在环保最前线默默奉献。

平易谦和的形象背后,钱易有一份对于学术严肃性的坚持。她给自己定了一个原则:没有全程参与的研究,学生论文在发表时一律不署自己的名。后来学校规定,学生必须至少有一篇与导师共同署名的文章发表,她才勉强同意署名一篇。

修改论文、指导实验、开公选课,对于学生的事,钱易总是亲力亲为。钱易关怀学生,更叮嘱学生要为国家发展贡献力量。她从不直言自己的爱国热情,爱国的责任已渗透进一言一行中。她常说:国内的舞台太大,需要的

人太多了,兴趣爱好要跟着国家的需要,岗位并不重要,关键是你能自己怎么努力。

系里的青年教师,钱易也都尽心尽力扶持帮助。她希望尽快搭建起一支高水平教师队伍,让钟情一生的教育事业可持续发展下去。为此,无论讲课还是编制教材,钱易总是亲自指导青年教师。

愿为环保吐尽丝

我们做环境事业的人,有点像堂吉珂德,朝着一个目标努力,虽然可能一生中都没有办法看到目标实现,依旧不改初心。对于钱易来说,讲台和环保是两件她愿意毕生奉献的事业。

钱易长期致力于研究开发适合我国国情的高效、低耗废水处理新技术,在难降解有机物生物降解特性、处理机理及技术方面开展了大量卓有成效的工作,并积极探索非传统水资源的开发利用,为水资源开发与可持续利用贡献了新的理论、方法和技术,对我国水污染防治工作作出了重要贡献。

近20年来,她致力于倡导和推行清洁生产、循环经济和可持续发展的研究与实践,是中国

最早倡导和研究清洁生产与循环经济的学者之一,在参与国家环境立法、提出政策建议和建立示范省市方面作出了重要贡献。

不久前,清华大学生态文明研究中心成立,钱易出任中心主任。年事已高,干吗还自己找事做?钱老师像一只春蚕,愿为环保事业吐尽丝。她的学生这样回答。

生态文明建设要融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设各方面,更深入的研究工作必不可少。谈起研究中心的课题,钱易神采奕奕,跨学科交叉研究是研究中心的一大优势,我们将利用好这一优势,实现工科、理科、文科和艺术学科等不同领域之间的有机整合,建构完整的生态文明理论体系,探讨生态文明建设途径,为国家生态文明建设决策贡献力量。



中俄高等教育合作的崭新篇章

(上接第一版)

2014年5月20日,上海亚信峰会期间,在习近平主席和普京总统的共同见证下,时任中国教育部部长陈宝生与俄罗斯教育科学部第一副部长特列季亚克共同签署了《中华人民共和国教育部与俄罗斯联邦教育科学部关于北京理工大学与莫斯科国立罗蒙诺索夫大学合作举办中俄大学的谅解备忘录》。

2015年8月,教育部正式发文批准筹建深圳北理莫斯科大学,拉开了学校建设序幕。于是,从2016年5月新校区奠基,到2016年11月,深圳北理莫斯科大学获教育部批准正式设立,成为国内第一所引进俄罗斯优质高等教育资源具有独立法人资格的中俄合作大学,并于2017年正式招收首届本科生和硕士研究生,该校2017级新生和主体结构全部封顶的永久校区工程一起,见证了深圳北理莫斯科大学从无到有的深圳效率。

扎根深圳,着眼未来,似乎从诞生之日起,深圳北理莫斯科大学就承载着国家战略和城市发展的希望。如何在凝练学科专业特色、创新人才培养模式方面有所作为?如何提高深圳教育国际化水平、为建设亚太地区重要的高教中心和人才高地培养国际型人才?

目前学校设置的学科,大多数是针对深圳经济社会的发展需要而设置的,希望能够有的放矢地为深圳城市未来发展输送需要的人才。这也是高校服务当地、服务城市的职责担当。深圳北理莫斯科大学校长赵平说,学校将依托莫斯科大学实力雄厚的理科和北京理工大学强大的工程应用学科,在学科专业设置上文理并重,注重服务于中俄两国文化、教育和科技合作,兼顾粤港澳大湾区社会经济发展需要,努力培养拥有扎实专业知识、深厚人文素养和实践创新能力的优秀人才,为深圳市发展创新驱动和高科技产业、建设现代化国际化创新型城市提供智力支持。

本报深圳9月13日电

黑龙江推普周在漠河县北极镇中心学校拉开帷幕——

来自“最北小学”的最美展示

本报记者 曹曦

最美的文字是中国汉字,最动听的话是普通话。我校师生语言文字素养展示活动现在开始!9月11日上午10点,在黑龙江省漠河县北极镇中心学校五年级学生魏莉欣语音标准的主持声中,黑龙江省第20届全国推广普通话宣传周启动仪式暨推普周走进中国最北小学活动拉开帷幕。

操场一隅搭建了简单的舞台,学校146名学生、31名教师通过经典诵读、歌舞表演、书写展示等方式传递语言文字独特的美丽与魅力。

让我们爱祖国语言、爱祖国文字,共同努力吧!学校教师王磊宣读了《致全省人民的倡议书》。作为少先队大队辅导员,王磊策划了一系列文艺汇演、诗歌朗诵、让孩子们感兴趣的形式推广普通话及汉字使用规范。

北极镇中心学校地处北纬53度,是我国地理位置最靠北的九年一贯制学校。校园里四处可见的展板上,漂亮的手写粉笔字展示着普通话的由来及推广的意义。一整排的2017年全国推广普通话宣传周展示板,介绍内容更详细、形式更多样。

进入教学楼,手抄报作品墙映入眼帘。推广普通话,共筑中国梦。我是中国娃,爱说普通话。18幅图文并茂的手抄报展示了孩子们对普通话的理解、运用和推广。

很多家庭长辈们爱说方言,孩子放学回家会主动纠正他们的发音,家长也很配合,尽量营造普通话语言环境。鄂温克族女

教师马杰说。地处偏远而不懈怠。大兴安岭地区在三类城市语言文字工作评估、普通话水平测试、学校语言文字规范化建设等工作中取得了突出成绩。目前,全区中小学、幼儿园教师共4000多人全部持普通话等级证书上岗,该地区还创建地级语言文字规范化示范校两所,语言文字工作重心已从城市转向农村及边远林区,使讲普通话、写规范字成为市民、山区百姓的自觉行为。

除了讲课,几位小老师还跟随实践团队一起走访牧民、考察大棚种植基地、参观电商运营中心。虽然一路颠簸,苦头没少吃,但大家都感到很充实。

在扬州工业职业技术学院党委书记刘金存看来,断穷根就要兴产业。学校教师走出去调研,找准符合当地资源禀赋又有市场潜力的产业,确定帮扶重点,充分发挥学校优势,把电商领域一些经验和做法精准植入,为群众致富找到了“发动机”,让更多群众掌握技能,早日脱贫致富,过上好日子。

选拨出来的学生受过很好的电理理论和实践训练,有敏锐

扬州工业职业技术学院组织实践团赴青海省海南州开展电子商务培训——

为了一个跨越千里的承诺

通讯员 徐华 孟跃

9月9日,扬州工业职业技术学院迎新第一天,来自青海的22岁藏族姑娘东卓玛历经2000多公里跋涉,终于踏进了大学校门。报到后,卓玛的第一件事不是休息,而是将一封从家乡带来的感谢信郑重转交给了学校。

这封感谢信来源于一个承诺。在今年3月的青海高职院校提前单招考试中,海南州职业技术学校有很多学生选择报考扬州工业职业技术学院,东卓玛让当时的面试官钱俊印象最深。谈及报考电子商务专业的原因,卓玛说,家乡的农产品一直卖不出好价钱,自己希望学到真本事,回家乡创业。钱俊被卓玛朴素的话语深深打动,当即与她约定,以后每年暑期都去一趟她的家乡,进行电子商务知识普及。

为了兑现这个承诺,今年暑假,钱俊组织情系青海,为爱而来暑期社会实践团,为青海省海南州贵德县、贵南县等地的200多名基层干部、创业青年、电商从业人员开展了免费的创新创业教育和电子商务专业技能培训。贵南县商务局为了表达感谢,委托东卓玛带去了信件。

拉格本是贵南县森多镇牧民,曾尝试在网上销售自家牛羊肉,由于没有经验,效果并不理想。听说县上有专业、免费的电子商务培训班,拉格本赶紧拉着亲戚朋友报了名。由于汉语不好,培训当天,拉格本专门把孩子带去当翻译,父子俩天不亮就从70公里外的牧区赶到了培训现场,并抢到了第一排中间的位置。老师们讲得特别实用。我现在对自家牛羊肉的销售更有信心了。拉格本说。

这里的群众文化水平较低,信息获取不及时,对农村电商理解有限。这次培训的一个重要成效就是改变了老百姓的传统观念,让大家认识到了发展电子商务对脱贫致富的意义。贵南县经济商务和信息化局负责人说。

学校电子商务创业班的几名大学生担任了此次培训的主讲人,其中就包括学校电子商务中心的运营主管、创业明星李彬同学。

来之前我是犹豫的,因为从来没有上过讲台,怕自己讲得不好。但这次锻炼机会来之不易,所以我还是鼓起勇气申请加入。整个过程中,老师们一直在鼓励我,不厌其烦地一遍遍指导我。李彬说。

选拨出来的学生受过很好的电理理论和实践训练,有敏锐

2017俄罗斯文化节开幕

本报讯(记者 柴葳)9月12日晚,作为中俄人文合作委员会第十八次会议的配套文化活动,由中俄两国文化部主办、中国对外文化集团公司承办的2017俄罗斯文化节开幕式音乐会在广州大剧院举行。中国国务院副总理刘延东和俄罗斯联邦副总理戈洛杰茨与1300名观众共同观看了开幕式音乐会演出。

音乐会上,85岁高龄、享誉世界的俄罗斯著名指挥家费多谢耶夫率领柴可夫斯基交响乐团,为观众现场演奏了拉赫玛尼诺夫的《第二钢琴协奏曲》、柴可夫斯基的大提琴协奏曲《随想曲》等经典曲目,中俄两国艺术家袁晨野、赵聪、阿斯卡尔·阿布拉扎科夫、阿贡达·古拉耶娃等为观众表演了《在那遥远的地方》《丝路飞天》《奥尔良的姑娘》《阿莱柯》《萨德柯》等歌剧经典唱段。

中俄两国自上世纪90年代开始定期互办的文化节,活动内容不断丰富,活动领域不断扩展,已成为两国文化交流的品牌活动。随着活动的机制化发展,文化节已成为双方在对方国家影响最大、受众最多、规模最大的品牌性文化交流活动,成为加强中俄两国民间相互了解的重要平台。

据俄罗斯文化节中方承办方透露,近年来,中俄互办文化节积极配合两国重大国际活动,服务于两国外交大局,生动诠释了国之交在于民相亲的内涵。

首部中俄合拍动画系列片发布

本报讯(记者 柴葳)9月12日,在中俄人文合作委员会第十八次会议期间,中俄合拍动画系列片《熊猫和开心球》发布仪式在穗举行,中国国务院副总理刘延东和俄罗斯联邦副总理戈洛杰茨出席发布仪式。

2017年是中俄全面战略协作伙伴关系继续深入发展的重要一年,也是中俄媒体交流年的收官之年。作为中俄双方在儿童动画领域的重要合作项目之一,由央视动画有限公司和俄罗斯瑞奇集团、放优有限公司联合制作的大型儿童动画系列片《熊猫和开心球》,以具有中国传统特色的中国动画明星熊猫和与俄罗斯家喻户晓的动画角色兔小跳为主角,通过讲述妙趣横

生的玩具店故事,充分融合中华文化与俄罗斯文化精粹,体现两国独特的文化魅力和民族风俗,赞扬了两国人民善良、勇敢、包容的良好品德。

据悉,《熊猫和开心球》是中俄合拍的首部动画片,作为两国少儿媒体领域人文交流的新亮点,旨在继承并弘扬双方文化的深厚底蕴与内涵,进一步增强中俄双方在文化和教育领域的沟通与合作,促进两国人民尤其是青少年儿童友谊发展。在过去两年的中俄媒体交流年中,中俄双方在合拍电影、电视剧、动画片、纪录片、译配影视剧目、深化媒体合作等方面取得了丰硕成果,搭建起了心灵沟通、民心相亲的坚实桥梁。

据了解,《熊猫和开心球》是中俄合拍的首部动画片,作为两国少儿媒体领域人文交流的新亮点,旨在继承并弘扬双方文化的深厚底蕴与内涵,进一步增强中俄双方在文化和教育领域的沟通与合作,促进两国人民尤其是青少年儿童友谊发展。在过去两年的中俄媒体交流年中,中俄双方在合拍电影、电视剧、动画片、纪录片、译配影视剧目、深化媒体合作等方面取得了丰硕成果,搭建起了心灵沟通、民心相亲的坚实桥梁。

据了解,《熊猫和开心球》是中俄合拍的首部动画片,作为两国少儿媒体领域人文交流的新亮点,旨在继承并弘扬双方文化的深厚底蕴与内涵,进一步增强中俄双方在文化和教育领域的沟通与合作,促进两国人民尤其是青少年儿童友谊发展。在过去两年的中俄媒体交流年中,中俄双方在合拍电影、电视剧、动画片、纪录片、译配影视剧目、深化媒体合作等方面取得了丰硕成果,搭建起了心灵沟通、民心相亲的坚实桥梁。

部/委/新/闻/

共建现代职业教育,共享“一带一路”繁荣

2017中国—东盟职教联展举行

本报讯(记者 宋潇潇)以“共建现代职业教育,共享一带一路”繁荣为主题的2017中国—东盟职业教育联展暨论坛于9月11日至12日在广西南宁举行。

据悉,2012年以来,教育部与广西壮族自治区人民政府已经共同举办了三届中国—东盟职业教育联展暨论坛,共有东盟各国17位部长、200多所高校的600多名外宾参加,签署合作协议逾百份。形式多样、内容丰富的活动,有效推进了中国和东盟各国职业教育双向、多边合作。

今年是东盟成立50周年、中国—东盟旅游合作年,也是全面落实“一带一路”倡议的重要

一年。本次联展暨论坛内容丰富,有学生技能作品展、职业教育装备展、烹饪技能大赛、边境职教发展论坛、教育官员对话会等10项活动,为各国分享职业教育优质教学资源、增强合作交流提供了良好机遇。

本次联展暨论坛举办的2017中国—东盟教育官员对话会讨论通过了《南宁宣言》,初步形成构建中国—东盟职业教育发展共同体、共同推动实现联合国《2030年可持续发展议程》的共识。同时,确定中国—东盟职业教育联展暨论坛永久落户南宁,由中华人民共和国教育部与广西壮族自治区人民政府共同举办,每两年一届,每届确定一个主题。

据介绍,2012年以来,教育部与广西壮族自治区人民政府已经共同举办了三届中国—东盟职业教育联展暨论坛,共有东盟各国17位部长、200多所高校的600多名外宾参加,签署合作协议逾百份。形式多样、内容丰富的活动,有效推进了中国和东盟各国职业教育双向、多边合作。

今年是东盟成立50周年、中国—东盟旅游合作年,也是全面落实“一带一路”倡议的重要

院/校/新/闻/

清华大学:

成立三个跨学科交叉科研机构

本报讯(记者 赵秀红)近日,清华大学成立了三个跨学科交叉科研机构,代表该校科研体制机制改革迈出里程碑步伐。三个机构是:智能无人系统研究中心、智能网联汽车与交通研究中心、柔性电子技术研究中心,分别由该校吴澄院士、李克强教授、冯雪教授担任中心主任。

据介绍,智能无人系统研究中心挂靠自动化系,面向国家人工智能2.0重大专项,力争在智能无人工厂、服务机器人以及天空、地面、海洋领域典型智能无人系统关键技术方面取得系统性突破。

智能网联汽车与交通研究中心挂靠汽车系,通过建设综合性人才培养新模式,构建梯队合理的一流人才队伍,用智能技术和网络技术推动我国汽车和交通行业变革发展,协助冬奥会、雄安新区等国家重大项目顺利实施。

柔性电子技术研究中心挂靠航院,挖掘柔性电子技术的科学问题和关键瓶颈技术,交叉融合校内柔性电子的不同研究领域,志在柔性显示、柔性传感、柔性固体器件与健康医疗等方面取得国际领先地位,在国际学术界引领柔性电子技术发展。

复旦大学的党委书记为新生讲授思政课

本报讯(记者 董少校)对一所大学来说,它的功能再多,人才培养始终是根本,是一所大学立德树人的初心。近日,复旦大学党委书记焦扬为该校3447名新生讲授入学第一堂思政课,做无愧于时代的复旦人,与新生回顾历史、展望未来,共话使命和责任。

焦扬说,当今时代最响亮的号角就是两个一百年奋斗目标,对同学们而言,任务归根结底是学会为人、学会为学。焦扬向学生们赠送了“报国之志

治学之道 无字之书 仁爱之心 四个关键词,勉励他们树立以我所学、服务国家的信念,做好为人之学。

在为人方面,焦扬建议学生们调整学习心态,掌握学习方法,勤奋自律、坚持不懈。学习没有捷径可走,作为复旦学生,有灵气,也要有韧劲,聪明人也要下笨功夫。即使是刹那的创意也必须要有长时间深厚的积累,要学有所成,就必须有十年磨一剑的持之以恒。焦扬说。

本报深圳9月13日电