

珠峰脚下的十年之约

■本报记者 许悦 通讯员 杨天明

十年前,由华北电力大学13名师生组成的“把绿色电力送到雪域高原”——大学生新能源科技教育扶贫服务主题实践团,深入到西藏无电地区进行调研,并克服重重困难,最终成功为西藏日喀则拉孜县节村53户无电居民安装了太阳能照明设备,彻底结束了该村无电的历史,他们在珠峰脚下,种下了“光明”的种子。

无电村迎来了光明使者

加央,拉孜县节村的第一个大学生。十年前初到北京时,他怎么也想不到,在华北电力大学求学的过程中,一次社会实践居然为自己的家乡带来了如此巨大的变化。

2009年,加央参加了华北电力大学组织的赴藏新能源科技教育扶贫服务活动,在学校老师的支持下,他和小伙伴们来到了他的家乡,为村民们“送设备、送人才、送服务”。

村子通电后,当地政府、全体村民和华电的师生们一起举行了庆祝仪式。村民们身穿盛装,载歌载舞,在他们眼里,这些来自华电的师生们就是带来明亮、带来温暖的“光明使者”。

回忆起十年前的那一天,村民益西依旧十分动情:“我记得当时全村通电后,大家都很高兴、很激动!之前我们一直都用酥油灯和蜡烛,很不方便。感谢华电师生们让我们用上了电,赶走了夜晚的黑暗。”

十年后,当实践团成员们再次来到节村,

这颗由华北电力大学实践团种下的“光明”之种,不单点亮了珠峰脚下节村的幽静夜晚,更是开出了璀璨的文明之花。

他们种下的种子会发光

十年前,对于节村的村民们来讲,这一切是那么神奇,当时还在读小学的小白玛看到电灯被点亮的那一刻,开心得手舞足蹈:“再也不用在微弱的油灯下写作业了!哥哥姐姐们可真厉害!”

这套太阳能设备就好像拥有魔力一样吸引着小白玛,它为什么可以发光?为什么不耗电?小白玛的心中充满了好奇,他暗暗下定决心,一定要搞清楚这套“神奇”设备的原理,将来也要成为像哥哥姐姐那样厉害的人。

那一年,节村村支书且增48岁,走出过村子的他见过电灯、电视,但要问他这套太阳能设备的发电原理,他也说不清楚。华北电力大学的实践团成员们走后,且增给村里的干部们开了一个会,会上他说了两句话:“有知识、有文化的大学生真厉害,他们给我们带来了光明。咱们村现在有了电灯,孩子们学习条件好了,以后咱们村要重视读书,让更多的孩子们去读大学!”

作为村里的第一个大学生,加央一下变成了村子里最受欢迎的人,很多村民邀请他到家里做客,给孩子们讲讲怎么做才能考上大学,

并请他给孩子们补补文化知识。

2010年,加央由于在实践项目中表现优秀,毕业后签约了西藏电力公司。但他在拉萨参加工作后,没有了寒暑假,能回村子的时间也变得越来越少。看到村里孩子们对知识的渴望眼神,已经毕业的他再次求助学校。学校团委老师告诉加央:“咱们的社会实践是大学生科技教育扶贫服务行动,节村没脱贫,咱们的实践就没结束!”

自那时开始,十年间,学校多次组织汉、藏两族的大学生利用假期到节村,为当地孩子们的学习提供帮助。

今天的节村已经成为日喀则地区远近闻名的“大学生村”,从西藏自治区文化厅来的驻村干部米玛说:“我万万没有想到,在珠峰脚下这么偏远的地方,还有这么重视教育的村子。这个仅有500人的村庄,这十年来就培养出了50多名大学生。十年前的那次来自华北电力大学的社会实践影响是巨大的,村民们教育观念的转变,就发生在电灯亮起的那一个瞬间。”

珠峰脚下的十年之约

2019年,当年充满好奇的小白玛如愿考入了华北电力大学,如今已是电子信息专业的一名大二学生;加央已成为西藏拉萨电力公司的技术骨干,他家里的6个兄弟姐妹已经有5人上了大学。实践团成员张衡已经取得了太阳能

方向的博士学位,在华电做师资博士后。

暑假前,华电启动了“青春心向党·建功新时代”主题社会实践活动,以前的实践团成员相互商量着:“十年过去了,咱们一起去节村看看,看看节村的变化,看看那里的亲人,看看能为他们做些什么。”

前段时间,十年前的实践团成员们再次齐聚节村。如今已是华电西藏校友会负责人的加央带着华电校友们回乡,提前得到消息的村支书且增早就来到村子门口。当看到实践团的车辆开进村子的那一刻,年近60的老支书流下了激动的泪水。如今的节村,村里不仅通了电、家家有了电视,有的家庭甚至购买了新能源汽车。村民和实践团成员一起追忆着十年前的情景,畅谈新时代节村的巨大变化。

白玛说:“十年前,能在灯光下看书学习是我的一个梦想,家里的生活越来越好,我相信在党的领导下,‘两个一百年’的奋斗目标一定能在我们这一代实现。”

拥抱、握手、献上哈达,节村村民真诚地、一遍又一遍地向实践团的师生们表达谢意。

“不用感谢,且增书记。”张衡接过记者手中的哈达后说道:“国家这几年发展很快,科学技术水平一直在进步,如今我们已经取得了博士学位。咱们藏区的太阳能资源非常丰富,这次来我们就是想充分调研一下。下一个十年,我们华北电力大学的师生们还想为节村村民继续实实在在地做点事!”

第四届『世界公益慈善论坛』在深圳举办

■本报记者 王之康 通讯员 万蕾 李云霞

“口袋实验室”:画好教学与支农的“同心圆”

■本报记者 王之康 通讯员 万蕾 李云霞

“我从来都没想过我也可以在电脑上做这么复杂的生物实验,真的太有趣啦!”一名贵州的留守儿童兴奋地对记者说道。

原来,扬州大学自主开发了一款名为“PL口袋实验室”的系统,通过该系统,不管是否有实验条件和仪器,只需要有网络,就可以体验实验操作,十分简便。今年暑期,该校前往贵州开展社会实践的生物科学与技术学院学生将这一系统介绍给当地学生使用。

打破传统实验,开创新型课堂

一直以来,“黑板实验”都是现代比较普遍的一种实验方式,有的老师仅用一支粉笔就可以上一堂实验课。不过,虽然他们能以抽象的形式将实验表现出来,但却忽略了实验的准确性。

“在高中,我们基本上都是黑板实验。”扬州大学生科院2018级学生闫龙英说,虽然杨大对动手实验十分重视,但还是会受到一些外在因素的影响,导致一些老师被迫进行黑板实验教学,比如实验室分配不合理等。

对此,扬州大学生科院实验中心主任张彪表示,在平时的实验学习过程中,它们发现传统实验教学本身就存在封闭性、时效性、安全性等一系列问题。“在实验的高峰时段,很多同学不能同时进行实验,而且一次实验需要很多的资源,花费很长时间,但在这样的情况下,依



9月6日晚,西安电子科技大学5000余名学生相聚在该校长安校区礼仪广场,观看由2019级新生文工团排演的大型交响合唱音乐会《长征组歌》。

演出前,该校第二十届研究生支教团成员韩鹤林、2019级丁香2号书院新生曾逸飞代表西电青年向新时代伟大祖国深情告白,以最美的音乐和语言,传承西电红色基因,喜迎新中国成立70周年华诞。

本报记者张行勇摄影报道

第11届“中英先进材料研讨会”在川大举行

本次会议由四川大学生科院、中国科学院重点实验室和英国布拉德福德大学聚合物多学科交叉中心共同主办的第11届中英先进材料研讨会(The 11th UK-China AMRI Research Workshop)在四川大学举行。

来自美国布拉德福德大学、加拿大多伦多大学、比利时根特大学、四川大学、中国科学院化学所等多家单位的80多名学者参会。

本次会议的主题是为庆祝十年来,中国学者与英国皇家工程院菲尔·科茨院士等英国科学家密切合作取得的一系列成就,探讨进一步深化合作的思路。四川大学教授李光宪与布拉德福德大学Phil Coates院士共同担任大会主席。

四川大学生科院副院长许唯临指出,近年来,川大中英合作成效显著,获得多项高水平成果,中英先进材料会议已在川大举办多届,推动了学校与英国高校的紧密合作。

此次会议是AMRI系列会议第5次在川大召开。会议期间,80余名中外学者分别作了口头报告和墙展,充分展示了各自的最新研究工作,内容涉及先进材料加工技术、生物医疗技术、组织工程修复材料、3D打印材料、药物缓释材料、先进影像技术等前沿交叉研究工作。会议还通过小组讨论方式将未来中英科技合作创新点进行了深入探讨和梳理,形成多个合作研究方案。

本次会议依托的中英先进材料研究所

(AMRI)成立于2012年,该中心中方由四川大学牵头,核心成员单位包括中国科学院化学所、长春应化所和上海药物研究所和北京化工大学等;英方由布拉德福德大学牵头,成员单位包括英国谢菲尔德大学、杜伦大学、利兹大学等。近8年来,AMRI承担了中国科技部、自然科学基金委与英国EPSRC、皇家学会等项目16项,中方经费1700万元,英方经费300万英镑。在微型加工、聚合物复合材料等方面国际合作成果显著,曾获2017年中华人民共和国国际科学技术合作奖,2016年四川省首届国际科技合作奖,2015年四川省天府友谊奖。(王彦东)

简讯

欧阳自远担任华东师大“班主任”

本报讯近日,华东师范大学打造拔尖人才培养新“高地”的全新方案浮出水面:将在地理科学、汉语言文学等10个专业实施拔尖人才培养计划2.0。著名天体化学与地球化学家、中国科学院院士欧阳自远已受聘出任地理学拔尖创新班名誉班主任。

欧阳自远寄语2019级新生,要培养一种科学的精神和思路,探讨科学的方法并激发科研的热情,将来在地理学的各个领域真正成为担负起重大科研任务的科学家,为祖国长远发展贡献一己之力。

据了解,地理学拔尖创新班致力于培养具有远大科学理想和爱国情怀,具备自主学习能力和科技创新能力,能攀登地理学科巅峰的优秀拔尖青年后备人才。(田波瀾 黄辛)

北航举办“立德树人奖”表彰大会

本报讯9月9日,北京航空航天大学举行庆祝第35个教师节表彰大会,以表彰第三届“立德树人奖”获奖教师,以及过去一年中在教育教学、科学研究、人才培养和学生工作等方面有突出贡献的先进集体和先进个人。

据悉,北航于2017年设立“立德树人奖”,包括“立德树人成就奖”“立德树人卓越奖”和“立德树人优秀奖”,奖励表彰在立德树人、教书育人工作中取得突出成就和做出突出贡献的先进教师。

今年,北航机械及自动化学院副教授王玉慧、数学与系统科学学院教授李红岩等9人获“立德树人优秀奖”,生物与医学工程学院教授刘红、计算机学院教授刘旭东等5人获“立德树人卓越奖”。(王之康)

北理工举行教师表彰大会

本报讯9月10日,北京理工大学举行“师缘·北理”——庆祝第35个教师节暨教师表彰大会。

大会共分“奋进·北理人”“感恩·北理人”和“致敬·北理人”三个篇章。在第一篇章,北理工表彰了教书育人、学术创新、党建思政类等在各个领域取得突出成绩的优秀教师,全国模范教师、北理工机械与车辆学院教授薛庆就是其中一位。她从教28年,用自己对教育事业的奉献、对学生的爱心,以实际行动引领全校教师落实立德树人根本任务,用心关爱学生,堪称教师楷模。(温才妃)

中国石油大学(华东)石油工程学院获评全国教育系统先进集体

本报讯日前,人力资源社会保障部、教育部联合发文表彰全国教育系统先进集体、全国模范教师 and 全国教育系统先进工作者,中国石油大学(华东)石油工程学院获评“全国教育系统先进集体”荣誉称号,这是该学院时隔10年后再次获此殊荣。

据介绍,石油工程学院是该校最具油气特色的研究型学院,66年来已累计培养2.1万余名毕业生,其中4人成为院士;石油与天然气工程学科入选国家“双一流”建设学科,工程学学科进入ESI全球排名前1%;获国家级科技奖励和教学成果奖25项。

人力资源社会保障部、教育部此次共表彰597个全国教育系统先进集体,718名全国模范教师,579名全国教育系统先进工作者。(王大勇)

西电举行社会实践成果分享会

本报讯9月5日,西安电子科技大学举办“青春向祖国告白”系列活动暨社会实践成果分享会,该校校级暑期实践重点队伍成员向30余名学生代表和第二期“瑞金之星”大学生骨干培训班代表讲述了暑期社会实践过程。

新学期伊始,西电就在全校范围内广泛宣讲千万大学生“青春告白祖国”思政大课,与该校开展的“不忘初心,牢记使命”主题教育紧密结合,与庆祝新中国成立70周年及纪念毛泽东同志西电题词“全心全意为人民服务”70周年系列活动紧密结合,组织学生自己备课、自我教育,结合对革命前辈坚定信仰和伟大品格的感受,宣讲展示当代青年大学生立志做社会主义合格建设者和接班人的理想追求和听党话、跟党走的坚定决心。(于志斌 尚百成 张行勇)

江苏大学首发涉农专业新生奖学金

本报讯日前,江苏大学农业机械化及其自动化等3个涉农专业117名本科新生喜获37.771万元新生奖学金。这是该校为鼓励涉农专业学生更加“知农、爱农、亲农”,首次颁发涉农专业新生奖学金。

江苏大学是一所农业机械化及其自动化、农业电气化、设施农业科学与工程3个涉农本科专业。此次分享新生奖学金的117名同学中,16名新生在平行志愿中第一专业志愿填报涉农专业,获得了与学费等额度的新生奖学金,其他同学则获得了学费50%的奖学金。

新生奖学金,正常评奖评优之外,涉农专业学生还享有专项奖学金,综合成绩突出的学生可获得与当年学费等额的专项奖学金。(吴奕)

《中国生物多样性红色名录—昆虫卷》编制招标项目落户河北大学

本报讯日前,国家生态环境部、中国环境科学研究院发布了《中国生物多样性红色名录—昆虫卷》编制招标项目,经过激烈角逐,河北大学生命科学学院教授任国栋团队胜出,总中标金额300万元。

《生物多样性红色名录》是一项保护地球生物多样性的国际性公约,《生物多样性红色名录》的制定是响应该公约的具体体现。从2008年开始,原国家环境保护部联合中国科学院启动了《中国生物多样性红色名录》的编制工作,高等植物卷、脊椎动物卷、大型真菌卷等3卷红色名录相继问世。

(高长安 于冬伟)