

董秀军:用初心与真知践行誓言

“通过我们的技术解决问题,获得别人的认可,这可能就是科研工作最幸福的时刻了。”

“我们不仅要教会学生理论知识,也要让他们上”



人物名片:

董秀军,博士,中国共产党党员,成都理工大学地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室讲师,环工院实验室教工党支部成员,汶川地震中获“四川省抢险救灾先进个人”,国内最早提出将LiDAR(激光雷达)技术运用到地质方面的科研工作者。

成为抢险救灾尖兵

断壁残垣,山体支离破碎,不知何时会来的余震让灾区人心惶惶……2008年的汶川记忆犹新,如今对董秀军来说仍记忆犹新。灾情发生时,与救灾官兵并行的就是地质灾害防治专家,董秀军带着地面三维激光扫描仪第一时间到达了现场。地震引起的滑坡泥石流将道路中断,阻碍了救灾队伍的行程和物资的运输,为抢通这条生命之路,董秀军一行人使用地面三维扫描仪等科研设备调查灾害的几何形态、地形地貌,以及威胁对象的体积方量等,快速得到灾害调查数据,为道路的快速安全抢通提供了保障。

汶川地震救灾期间,董秀军住在一位村民家中,摇摇欲坠的危楼抵抗着一次又一次的余震。“由于道路塌方,村民们的粮食存储不足,我们每天只能喝稀饭、吃土豆,还要走很远的路到塌方路段进行监测治理,有时走到头晕腿酸,现在想想都不知道那一个月是怎么熬过来的。”董秀军回忆着当时的情景,来往的道路被巨石阻断,无法乘坐交通工具,董秀军杵着棍子,一走就是一天。几星期下来,鞋被磨得不成样

子,脚上磨出了好几个血泡,但他仍忍着疼痛继续前行。“我们前行时会有一个安全员,遇到危险路段,安全员先冲过去探路,大伙也带着安全帽紧跟者冲。余震引发的滚石好几次就落在脚边。”谈起救灾经历,董秀军记忆犹新。接下来的十一年里,他还参与了“金沙江白格滑坡抢险”“723贵州六盘水滑坡抢险”“九寨沟地震救灾”等多个抢险救灾的项目,成为地质灾害防治战线的尖兵成员。

目光独到,潜心科研

董秀军一直关注着工程地质领域的前沿发展成果。“我们要走在这个行业前端,就得知道这个行业下一步可能往哪走,这样的触觉和灵敏性很重要。”为了让学生们能更方便的使用到最先进的仪器,他与老师们一起革新了实验室

的借用平台,减少繁琐的手续,极大地提高了实验室及仪器的使用效率,让最前沿的技术走近学生。

董秀军是国内较早提出将LiDAR(激光雷达)技术运用到地质领域的科研工作者之一。在汶川地震后救灾工作中,地面三维激光扫描仪为当时监测预警塌方路段发挥重大作用;在甘肃黑河台滑坡抢险时,通过机载雷达对山体进行扫描,得到整体精确的地形模型和相应数据……一次次的成功实践证明董秀军的努力没有白费。“2004年我们开始做地面激光扫描,10年之后这项技术开始普及;2010年我们就开始运用无人机,那时候四川省无人机都很少;现在我们做机载雷达的应用……在这个行业里面技术的推广,我们起了非常大的作用。”董秀军谈起自己的成果十分自信,“通过我们的技术解决问题,获得别人的认可,是科研工作最幸福的时刻了。”

三尺讲台,十载春秋

博士毕业后,董秀军担任成都理工大学环境与土木工程学院的教师,满满的课表充实着董秀军每一天。

“我们不仅要教会学生理论知识,也要让他们上手实践。”实践是董秀军的教学重点,研二学生徐明宇就是一名被董老师“历练”过的学生。2019年6月,徐明宇跟随导师董秀军参与广州西樵山地质灾害防控项目,在多次的跑现场、查数据等准备后,他开启了对自己颇具挑战的研究报告撰写。“刚接到任务时,我一头雾水,甚至连前言都不知道怎么写,好在董老师很细致地教我分类文献,写框架。他就是那种授人以渔的老师。”得到方法后,徐明宇研读了大量报告,电脑上山体LiDAR的模型图看了一遍又一遍,终于完成了一篇被认可的研究报告。

院校动态 | YUAN XIAO DONG TAI

电子科技大学“三医+AI”科技园项目在温江动工

本报讯 6月30日,电子科技大学“三医+AI”科技园项目在温江区动工。据悉,电子科技大学“三医+AI”科技园项目(一期),重点聚集“三医+AI”企业总部基地、科技产业交易中心、成电系企业加速器和技术创新等新兴产业板块,融合产业创新与产业创新的系统化创新生态链,打造千亿级产业生态圈。目前,意向签约企业17家,面积需求约4.5万平方米。

动工活动现场,电子科技大学党委书记王亚非表示,电子科技大学与温江签署战略合作协议以来,校地双方保持了密切的沟通 and 良好的协作,谋划了一系列合作项目。“三医+AI”科技园的破土开工,标志着电子科技大学“三医+AI”产业园项目正式落地,同时也象征着电子科技大学与温江的合作迈上了新的台阶。

温江区主要负责人表示,电子科技大学“三医+AI”科技园项目破土动工,标志着双方的合作走向了更加深入的阶段,翻开了新的篇章。

当日,还举行了四川脑科学与类脑智能研究院项目揭牌仪式,该项目以类脑智能和神经工程为重点,以探究脑机制、诊治脑疾病、模拟脑智能作为主攻方向,致力于建设云脑大数据平台和类脑智能研究平台,开展脑科学与类脑智能技术攻关,服务全球脑科学与类脑智能领域研究,促进脑信息获取仪器设备、类脑芯片等方面的研究研发,打造“成都脑”芯片品牌,建成与北京、上海、粤港澳大湾区三大脑科学与类脑研究中心比肩、差异化特色发展的中国西部最好的脑科学与类脑研究中心。(本报记者 马静馨)

广安职院获全国科普日优秀组织单位和优秀活动方案

本报讯 中国科协办公厅日前发布了关于2019年全国科普日有关组织单位和活动予以表扬的通知,由广安职业技术学院、广安科技馆、智能制造学院开展的科普日活动被评为“全国科普日优秀组织单位”,广安职业技术学院也获“全国科普日活动优秀组织单位”称号。

本次科普活动依托广安科技园省科普基地平台和省级科技计划项目《广安科技园科普服务能力提升建设》,围绕“创新、协调、绿色、开放、共享”等发展理念,设计了“参观智能技术创新科普区、

发放科普知识手册、宣传科普中国APP、科普小讲堂”等环节,将互动参与和体验融合整个活动,提升了参与者发现问题、分析问题和解决问题的能力。

近年来,广安职业技术学院以科协为纽带聚集各类科技人才,着力打造以广安科技园为样板的科研科普平台,并以科研基地和科普项目为载体,对接区域产业发展趋势和民众科普需求,开展了系列具有科技含量、专业优势、地域特色的科普活动,为提高民众科学素养、普及科学知识贡献了力量。(蒋星怡 唐宇卿)

省科技厅与电子科技大学、川农大签署创新战略合作协议

本报讯 7月1日,四川——以色列科技创新战略合作协议签约仪式在省科技厅举行。科技厅党组书记、厅长刘东,电子科技大学校长曾勇,四川农业大学校长吴德出席仪式并签约。

科技厅国合处汇报了近年来落实四川省政府与以色列经济部签署的研发合作协议开展的主要工作。曾勇、吴德分别介绍了近年来电子科技大学与以色列在科技创

新合作的情况,并对科技厅长期以来支持学校开展科技合作、人才交流、平台建设等工作表示感谢。

省委外办副主任张涛对近年来四川与以色列在科技创新领域取得的丰硕成果表示祝贺。她表示,此次签约仪式,是我省在抗击新冠肺炎疫情取得重要阶段性胜利、经济全面恢复背景下举行的

一项重要活动,彰显了四川与以色列列合作关系的紧密性。近年来,我省与以色列科技创新交往不断深入,合作日益密切,交流合作也在不断向更高层次、更广范围发展。

刘东表示,此次科技厅与电子科技大学、四川农业大学签署合作协议,是我省推进“一带一路”科技创新合作的一件大事。他强调,要进一步提

省科技厅与电子科技大学、川农大签署创新战略合作协议

式,实现互利共赢。刘东还表示,科技厅将在科研项目、平台建设、产学研合作及外专引智、人才培养等方面提供大力支持,希望三方携手努力,为全省国际科技合作发展提供可复制、可推广的经验。

成都以色列孵化器、成都以色列科技创新中心等省内产学研机构代表参加签约仪式。(本报记者 马静馨)

省级报刊权威发布 1388-028-1755

Advertisement for provincial newspapers and legal services, including notices for lost items, company registrations, and legal actions.

注销公告:成都美利华担保有限公司(统一社会信用代码:915101007202202X)不慎遗失四川...

注销公告:成都美利华担保有限公司(统一社会信用代码:915101007202202X)不慎遗失四川...

注销公告:成都美利华担保有限公司(统一社会信用代码:915101007202202X)不慎遗失四川...

注销公告:成都美利华担保有限公司(统一社会信用代码:915101007202202X)不慎遗失四川...

注销公告:成都美利华担保有限公司(统一社会信用代码:915101007202202X)不慎遗失四川...