

# “薯”光之路的“土豆王”



人物 WU



实验室里的王西瑶。

自2018年起,凉山彝族自治州布拖县每到马铃薯的收获季,人们常常能看到一位银发学者带着一群年轻的博士、硕士研究生在田间地头,与当地农民一起分享丰收的喜悦。这位银发学者便是人称“土豆王”的四川农业大学农学院教授王西瑶。

在这片土地上,王西瑶不仅下田与农民并肩劳作,更在科研与教学之间架起了一座桥梁。她耐心指导每一位学生,从田间地头的实践探索到实验室里的数据研究,每一步都倾注了心血与智慧。在她的带领下,学生们不仅学到了专业知识与技能,更学会了怎样以一颗赤子之心,将所学回馈社会,助力乡村振兴,用“薯”光为当地百姓照亮致富路。

薯科技小院”设立。四川农业大学的马铃薯团队师生随即开始长期入驻布拖县,以马铃薯产业服务为核心,全方位助力当地的脱贫攻坚工作。作为科技小院的首席专家,王西瑶带领学生们走进田间地头、企业、农家一边收集情况,一边推广新品种。

为获得当地农户的理解与信任,王西瑶团队到村民田里做试验,用团队的种薯和栽培技术,与老乡自己种的马铃薯比赛。到了秋天,示范田里的土豆长势颇好,病虫害少,部分示范田产量竟然达到了村民土豆的3倍。就这样,村民们终于认可了科技小院团队。经过多年的融合,“科技小院”的名字很快就在大凉山地区传开,村民们都称赞王西瑶教授是大凉山上的“土豆王”。

打通助农惠民“最后一公里” 建立“科技小院”以来,王西瑶立足于挖掘本土特有的马铃薯品种。她带领四川农业大学的师生们驻扎在农村生

能力,成果累计推广近2000万亩。

## 言传身教发挥榜样力量

“如果没有特殊情况,我的研究生都必须去布拖县这样的基层扎根一年,最好是在入学前几个月就去熟悉大田生产流程。”平日为人温和包容的王西瑶,从教生涯却始终恪守着这样一条不变的原则。

在她眼里,农业科研并不是束之高阁的理论碰撞,而是脚踏实地的经验积累。“科研要接地气,才会明白你所研究的东西确实有用,确实能解决困难。”

然而,对于不少来自大城市的年轻人来说,要长期待在一个陌生的县城甚至山区潜心科研,无疑是一项挑战。

“记得最初要带研究生去特困山区时,他们大多有畏难情绪,认为山区条件差、和村民沟通存在困难,不想去,也不敢去。”王西瑶回忆道。

在一次带领研究生前往凉山州美姑县的途中,团队遭遇了连日暴雨引发的山体滑坡,道路被阻,车辆无法前行。当时正值马铃薯晚疫病的高发期,若等待道路疏通,至少需要三至五天时间。面对紧急情况,王西瑶与团队成员果断决定翻山越岭前行。经过一段艰难而危险的跋涉,团队最终安全抵达美姑县,并与县农牧局对接,完成了扶贫任务。这次经历不仅锻炼了团队成员,更加深了他们对当地农民的情感纽带。

看到研究生们在基层一线的快速成长和转变,王西瑶倍感欣慰。她坚信,这种深入基层的学习与实践经历,不仅能让学生们学有所用,更能让他们在田野间扎根生长,收获满枝硕果。

“每次看到满头白发的王老师,我们都像吃了一颗定心丸,她凡事都身体力行,是大家学习的榜样。”王西瑶的研究生、曾担任布拖县马铃薯科技小院院

真问题,当他们再投身到实验室时,精神状态和只在实验室里做实验的学生是不一样的,因为他们知道农村里最亟待解决的问题是什么。”

自2018年起,王西瑶带领30余名研究生住进布拖县,进行品种培育技术推广。研究生们深入农户,全程陪伴式地帮助企业、农户种出优质高产高效的马铃薯。2020年,布拖县脱贫摘帽,王西瑶和她的团队也欢欣鼓舞,继续让这片土地焕发出新的生机和活力。

尽管已步入花甲之年,王西瑶却未停下脚步,她用己的言行为学生们树立了为人师表的典范。(黄云飞 易月)

## 中铁科研院西南院成果通过2024年度四川省重大技术装备首台套认定

本报讯 近日,四川省经济和信息化厅发布《2024年度四川省重大技术装备首台套新材料首批次软件首批次产品名单》,中铁科研院西南院自主研发的“运营隧道维护多功能作业台车”和“智能重载拼装机器人”2项科技装备入选。

据介绍,“运营隧道维护多功能作业台车”是针对运营隧道渗漏水、衬砌裂损及背后空洞等病害现阶段人工整治效率低等问题,研制的集钻孔、开槽、凿毛、拱架安装及混凝土喷射等功能于一体,具备在既有线轨道上自行上下道和自行走功能的首创运维作业设备。该设备在国内首次实现了运营铁路隧道病害整治锚杆钻孔工序、凿毛工序以及开槽工序的全断面机械化作业,成果已在成昆、沪昆、宝成、内六、达成等数十座铁路隧道病害整治工程中成功应用。

“智能重载拼装机器人”研发团队历时多年,先后攻克机器人载运平台研发、机器人主体设计、系统高精度定位等一系列技术难点,自主创新研发出可移动式轨道交通智能重载拼装机器人,将重载工业机器人固定应用场景用到可适应轨道交通复杂多变的可移动场景。该设备已在深圳市等多条运营城市轨道交通线路投入使用,助力城市轨道交通运维的科技赋能。(周斌)

## 西南交大卫星雷达干涉技术研究团队参与西藏定日县地震救灾

1月7日9时5分西藏日喀则市定日县发生6.8级地震,震源深度10千米,造成重大人员伤亡,大量房屋倒塌。

地震发生后,西南交通大学刘国祥教授带领卫星雷达干涉技术研究团队成员王晓文副教授、张瑞副教授、贾洪果副教授、毛文飞博士等迅速响应,第一时间投入卫星遥感数据的处理和灾害解译工作中。团队利用ALOS-2 SAR卫星提供的高分辨率雷达影像数据,通过系统处理和解析卫星定轨数据、地形数据和雷达相位数据,计算得到了西藏定日地震震中干涉图和高分辨率区域进行了初步判识。

此外,研究团队结合地形高程数据、地震动数据和区域断层分布情况,综合评估了地震可能引发的滑坡及其危险性,并将相关处理结果提交至应急救援相关部门,以支持灾区灾损评估与应急救援。刘国祥教授表示,团队将继续密切关注灾区动态,利用卫星遥感技术为后续救援和灾后重建工作提供支持。此次行动展现了卫星遥感技术在地震灾害应急响应中的重要作用,也体现了西南交通大学科研团队在重大突发灾害事件处理中的责任与担当。(杨超强)

## 情系西藏地震灾区 川大在行动

1月7日9时5分,西藏日喀则市定日县发生6.8级地震。四川大学第一时间响应,充分发挥研究型综合性大学学科、人才和医疗优势,积极参与医疗救治和抗震救灾工作。

快速响应 积极参与灾后医疗救治 地震发生后,华西医院接国家卫健委医疗应急司紧急指令,迅速组建紧急医学救援队专家组于1月7日抵达西藏日喀则。专家组与华西医院前期派驻西藏拉萨的医师联合开展伤员医疗救

治指导工作,与其他专家团队对目前救治的地震伤员进行了多学科会诊,并参加国家卫健委组织的地震伤情讨论会及联合工作组工作会议,制定下一步治疗方案。华西第二医院西藏医院根据西藏自治区卫生健康委部署和指令,迅速组建医疗急救队,紧急调配携带医疗救援物资,于1月9日奔赴日喀则市灾区一线。医疗急救队充分发挥妇产儿童医院专科特色,为灾区妇女儿童提供专业的紧急救援和医疗服务,全力保障受灾群众的生命安全和身体健康。

第一时间开展灾情分析 为灾区提供专业支持与决策支持 地震发生后,建筑与环境学院立即组织相关专家前往灾区进行支援。专家团队于1月8日抵达震区后,立即开展箱房技术指导、房屋震害摸排和建筑结构调

## 川大在行动

研、灾区快速重建方案等工作,帮助灾民尽快入住安全可靠的房屋。灾后重建与管理学院迅速组织专业力量于1月8日奔赴灾区一线,重点对震中灾情、房屋受损、次生灾害风险、应急资源配置和社会力量参与等情况进行系统评估,提供应急预案体系梳理和修编服务,对地震引发的地表形变进行监测和分析,并编制区域风险报告和应急资源报告和编写藏文版地震灾害防范科普手册,为当地政府提供科技决策支持。(应厚非 王诚)

## 遗失公告广告登报办理总汇 遗失、注销、清算、减资、电话 13308064232、13880605967,QQ:2072683032

Table with multiple columns containing legal notices for lost documents, company registrations, and other administrative matters. Each entry includes a title, details of the lost item or company, and contact information for the responsible party.