

救火志愿者、市民代表回到山火发生地义务植树 缙云山防火主隔离带添新绿

□本报记者 左黎韵

“大家注意了哟，植树的时候苗子要正，土壤分层压实，最后再浇定根水……”3月9日，在北碚区缙云山防火主隔离带旁，十余名志愿者、市民代表在林业专家的指导下，沿着山脊线种下一株株新绿。

缙云山防火主隔离带是去年山火期间开挖的最后一道隔离带。彼时，来自云南、陕西、甘肃、四川等地的消防部队集结于此，与志愿者、附近居民齐心协力，奋战通宵，终于遏制住山火的蔓延。

春回大地，万物更新，防火主隔离带旁，山林已渐渐萌芽，尽显勃勃生机。“为山林亲手种棵树，这才是春天该有的仪式感。”迎着初春的暖风，北碚（人防）山城雪豹应急救援队队员王莹，正和队员相互配合，挥锹铲土、培土围堰，接连种下了三棵木荷幼苗。

去年山火期间，王莹和30余名突击队员第一时间赶到现场，全力疏通上山的生命通道，保障后续物资和灭火专业人员能够顺利赶赴前线。这天，王莹和队友们特意穿上了去年救火时的防护救援服前来植树，让靓丽的“雪豹红”再现缙云山。

“二馒头，这桶水给你。”定植完树苗，王莹又将附近引来的消防水装进水桶，一分给参与植树的志愿者、市民代表，方便他们给树苗浇水。

王莹口中“二馒头”名叫张俊。在与林业专家协力种下了一棵新树苗后，张俊默记下树苗的位置。他说，“明年我还要来看看自己亲手种的树长得怎么样了。”

张俊是一名摩托车爱好者，去年，他头顶烈日，驾着摩托车将消防物资从山腰处的中转站一车车地运至防火隔离带。



3月9日，北碚缙云山防火主隔离带，志愿者们正在植树。记者 万雄 龙帆 摄/视觉重庆

“得知政府将在这里开展义务植树活动，我第一个就报了名。”植树现场，市民代表邓国强挥动着铁铲，将泥土填入树坑中，随后培实新土、堆起围堰，道道工序做得认真细致。邓国强告诉记者，他每年都会参加义务植树活动，他希望能用自己的实际行动守护好绿水青山，为缙云山的生态保

护出一分力。风拂面，新绿初绽。志愿者、市民代表和林业专家们两两分组，忙得不亦乐乎。经过一番热火朝天的劳动，一棵棵新栽种的苗木迎风挺立，生机盎然。植树结束后，大家还自发将周边的落叶、残枝清理干净，为植物生长营造良好的空间。



扫一扫 看视频



3月6日，江津区长岭云想公园，小学生和志愿者们准备为刚种下的树苗浇水。记者 齐茂森 摄/视觉重庆

走，种树去！ 我市公布72个义务植树基地名单

本报讯（记者 左黎韵）3月9日，在“3·12植树节”到来之际，市林业局公布了全市72个义务植树基地名单，号召全市人民积极参加义务植树，为巴渝大地添新绿。

近年来，我市加快推进国土绿化步伐，全市森林覆盖率达55.04%，排名跃居全国前十位；森林蓄积量增加到2.6亿立方米，比“十三五”末净增2000万立方米。2023年，我市计划完成营造林500万亩，其中人工造林36万亩，封山育林62万亩，退化林修复约120万亩，森林抚育提升质量约282万亩，实施“两岸青山·千里林带”建设50万亩，国家储备林建设100

万亩。据了解，今年我市全面推开“互联网+全民义务植树”，全市机关、企事业单位和广大干部群众除可选择在义务植树基地参加造林绿化、抚育管护、认种认养、设施修建和志愿服务等义务植树尽责活动外，还可登录全民义务植树网站(yiwuzhi-shu.cn)或通过全民义务植树微信公众号选择义务植树项目报名参加，使义务植树进一步实现全年化、多样化、便捷化。

据介绍，今年防火树种成为我市植树造林的“新宠”，各地因地制宜栽种防火树种，加快构建形成“以林养林、以林护林”的生物防火林带。



义务植树基地名单 扫一扫 就看到

政务简报

3月9日，副市长张国智出席海峡两岸产业合作区（重庆）授牌仪式。（首席记者 周尤）

第十一届大足石刻国际旅游文化节暨首届中外旅游交流活动开幕

本报讯（记者 刘翰书）3月9日晚，第十一届大足石刻国际旅游文化节暨“美好中国·大足出发”首届中外旅游交流活动在大足石刻游客中心启幕。

本次活动由大足区人民政府、世界旅游城市联合会、中国旅游报社联合主办，以“精美的石刻会说话——讲述中国故事 传播中国声音”为主题，策划了既具民俗特色又有国际元素的系列活动，让大足石刻“走”下崖壁，与国际对话、向世界发出邀约。

活动除了开幕式和2023年度大足区旅行社大会暨文旅招商推介会两项主体活动外，还有“天下大足·醉美乡村”2023年农旅文活动暨大足安岳春风桃李旅游文化节系列活动，时间将从3月9日持续至5月10日。

据介绍，大足区旅行社大会将发布大足“三张机会清单”。这“三张机会清单”为：产业投资机会清单，共梳理出28个项目，初步投资估算56亿元；基础设施项目清单，共涉及约140个项目，包

括道路、水系等，初步估算投资300亿元；政策清单，聚焦投资者、运营商、旅行社等，对文创产业发展、旅游宣传营销、旅游要素供给等给予服务和支撑，初步计划为宣传营销5000万元、旅游产业发展基金3000万元、政策奖励2000万元。

今年，大足还将陆续建设投用房车露营地、大型阳光沙滩浴场、特色民宿等设施，举办龙湖水湖半程马拉松赛等节会赛事。

“精美的石刻会说话！”大足区委书记陈一清表示，举办本次大足石刻国际旅游文化节，是深度融入成渝地区双城经济圈，加快推进巴蜀文化旅游走廊建设的重要举措，也是传承大足先贤工匠精神生动体现，更是弘扬中华优秀传统文化的有效载体。当前，该区正全面加强大足石刻的保护研究利用，全力创建龙湖水湖国际旅游度假区，持续构建文旅融合发展新格局，加快做靓享誉世界的文化会客厅。

重庆新增71个互联网小镇 678个互联网村

本报讯（记者 夏元）利用网络基础设施促进乡村振兴，重庆在行动。3月9日，市大数据局公布2022年度全市“互联网小镇（村）”名单，包含71个互联网小镇、678个互联网村，涉及全市34个区县。

建成后的互联网小镇（村），为当地居民带来了哪些便利？比如此前获评为市级互联网小镇的綦江区隆盛镇，当地的绿色蔬菜、山林黑猪、高端猕猴桃等农产品通过互联网由农村电商平台销往全市及全国市场，助力当地居民致富增收。

而在隆盛镇黑猪产业示范园，饲养人员每天都会将数百头黑猪在山坡上“放牧”，这样的饲养方式与传统的“圈养”截然不同。重庆移动綦江分公司工作人员介绍，整个示范园安装了10多个高清摄像头，饲养人员坐在办公室就能对整个示范园进行监控。今后，这些视频数据还将实时传输到电商网站上，让消费者购买更放心。

数据显示，截至去年底，全市已建成162个互联网小镇、1950个互联网村。在国家数字乡村试点阶段性评估中，我市处于全国领先水平。

开局谱新篇 奋进新征程

重庆电子工程职业学院

助建科创“一座城” 打通成果转化“最后一公里”

着力加大资源集聚 园校融合提升创新能力

聚焦重庆市“2+6+X”重大产业布局，学校探索出一套“园区（企业）出题、学校立题、平台（团队）破题”的技术水平提升创新模式，积极推动博士专家进部门、进产业、进园区，重构共建共享共赢的“政产学研”合作新局面。

学校积极主动与国内外高水平高校、头部科研院所（创新联合体）等展开技术交流，汲取各方在技术攻关、组织研发、成果转化、服务企业等方面的关键点。在此过程中，一大批校内外“高精尖”院士专家汇聚于此，将产业发展与学校特色识别、匹配形成全新资源集聚，不断解决技术攻关的“难点”、组织研发的“痛点”、成果转化的“困点”、服务产业的“卡点”，持续助力企业纾困。在此推动下，学校2022年立项国家自然科学基金项目2项、省部级科研项目110项，实现学校牵头立项重庆市重点科研项目零的突破。

学校与中核集团同方泰德科技有限公司合作，依托学校牵头的重庆市城市建筑智慧运维高校工程中心，在“分布式全局自动寻优区域能源控制技术研究及应用”等5个重庆市重点科技项目支持下，攻克建筑能源低碳绿色化改造技术等难题，研究成果应用于仙桃数据谷等800余万平方米建筑中，近5年产值近5亿元，获重庆市科技进步二等奖2项、三等奖1项。

着力搭建重大平台 校企联合推动成果转化

面向新一代高性能芯片、智慧



学生技能实训

建筑、智慧医疗器械等数字产业方向，学校实施双轮驱动“双轮驱动”，以集聚高端领军人才为核心抓手，以合作共建省部级研发平台为主要依托，确立了学校—企业—园区多方共建共享的“矩阵式”科研组织形式。校企共建的城市建筑智慧运维高校工程中心等12个省部级科研平台进入实体化运行阶段，同时形成了“研究方向必须聚焦行业发展、科研项目必须来源于行业真实需求、研发过程必须与企业深度交流、研究成果必须产生社会效益”的“四个必须”平台建设原则，建立了“技术研发—产品开发—应用示范—成果转化”的建设模式。

科研平台支撑重大科研成果频频产出。近五年，学校通过校企合作形成的科研成果获得重庆市科技进步二等奖4项、三等奖6项。

与此同时，学校科研方向紧跟企业需求，搭建了“项目团队+众

创空间+孵化器+产业园区”的全链条一体化平台，建立了“需求—立项—研发—成品—转化—产品”完整生命周期的全链条定向转化机制，成果转化效率大幅提高。同时，打造自有专兼职“技术经纪人”队伍，盘活校属企业资源建立科技成果转化服务中心，并设立转化基金。2022年，学校授权发明专利164项，位居全国高职第二位；科研与社会服务收入突破5000万元；自动生成虚拟化网络切片技术等36项技术创新成果助力地方产业数字化转型，为企业带来经济效益1.6亿元。

着力构筑科研生态 校地联合蓄积源头活水

党的二十大报告指出，“加快实施创新驱动发展战略”，“推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合”。

为推动“四链”深度融合，学校主动谋划“环重电”创新生态圈，不断助推全校科技创新、成果转化。

“双循环三融合”协同发展科研治理模式，将科技创新供给与“两链”的持续需求不断正向循环，便是学校提出的创新之举。学校积极开展技术研发、产品开发、成果转化，推动“机构—制度—文化”“政府—行业—院所—企业—学校”“平台—项目—成果”多维度融合。在技术与产品开发创新生态下，全校师生披荆斩棘，孕育出更多符合产业发展需求的创新性人才。据介绍，近五年，学校教师参与科研创新的比例不足70%上升到90%以上。学生通过“五个一”工程（掌握一个前沿技术、下沉一个科技企业、参与一个科研项目、确定一个技术导师、获得一个大赛荣誉）提升科研素养与创新能力，科教协同育人机制逐渐形成。近5年，以成果转化支撑，学校更是实现了从“互联网+”大学生创新创业大赛金牌零的突破，到2022年斩获4金的跨越式提升；学生李小松也以优异表现，在2022年世界技能大赛特别赛光电技术项目中斩获金牌。

下一步，重庆电子工程职业学院将紧紧围绕重庆市建设具有全国影响力的科技创新中心和全球影响力西部（重庆）科学城的发展目标，进一步创新机制、拓宽视野、培育人才、协同“大学大院大企”要素资源搭建科技创新与成果转化载体，助力更多优质科技成果落地转化发展，为加快实现科技强国贡献更多力量。

周均 谢静

图片由重庆电子工程职业学院提供

链接>>>

“十三五”以来，重庆电子工程职业学院深入实施科技强校战略，把科技创新作为学校高质量发展的“一号工程”，紧抓“三个着力点”统筹布局“有组织科研”创新生态，在国家重大战略与引领区域发展中积极担当。“智能康复机器人关键技术创新与应用转化”就是一个深入实践的典型案例。

大健康是重庆市重点发展的战略性新兴产业。面向新型产业积极布局，学校结合自身电子信息特色，在谢光辉教授领衔的重庆英才·机器人与智能制造应用及服务创新创业团队基础上组建智慧医疗器械方向，联合国内外知名研究所及企业，构建智能医疗康复机器人协同创新中心。同时，依托国内龙头企业落户重庆的机遇开展校企合作，双方通过师资互融、校企共训、培训移植等建立深入的校企合作模式，开展技术攻关，帮助企业实现产品的技术升级12项，实现横向科研项目收入500余万元，为企业带来经济效益1600余万元，通过长期技术服务形成了智能康复机器人研究中心，促进校企科研合作走深走实。

同时，团队与重庆大学机械传动国家重点实验室深度合作，突破业内重大技术瓶颈，实现智能采掘训练康复机器人实现产品产业化，关键技术达到国际先进水平，实现产值3亿余元，学校牵头荣获2022年重庆市科技进步二等奖。

合作过程中，学校专业教师的能力得到重大提升，谢光辉教授在机器人前沿技术探索、产业应用开发等方面的贡献荣获2022年中国超越学者奖。近3年，学生参与各类科研项目11项，授权发明专利5项、实用新型专利12项；获多项国家级比赛奖项，成绩斐然。

践行科技创新使命担当 提升科技成果转化成效