四川科技报
2025年8月15日 星期五
投稿邮箱:sckjbs@vip.163.com 新闻热线:028-65059836 65059830 责编:黄梅兰 美编:乌梅

无人机部署,断路断网断电也能用

这个“雨神”专盯无人区降雨

防汛实招

川西高原、攀西地区及盆周山区沟壑纵横,沟道上游多为无人区、降雨监测盲区。可无人机部署的雨量站“雨神-1号”,配套建设山洪泥石流综合临灾监测预警设施,能拓展无人区降雨监测范围,捕捉灾害前兆信号、跟踪灾害演进过程,提升以小流域为单元的山洪泥石流等灾害分析研判和群众避险转移精准性。

一线探访

“虽在试运行阶段,但最近不少防汛工作人员来电,主动请求并期待能把这套设备安装到他们那里去。”8月12日,成都高新减灾研究所所长王暾透露,全国首批可无人机部署的雨量站“雨神-1号”近日在雅安市宝兴县、甘孜州康定市两地启用。

“雨神-1号”雨量站由成都高新减灾研究所与国网四川省电力公司电力科学研究院、国网四川雅安电力(集团)股份有限公司等单位联合研制,属于四川省科技赋能防灾减灾救灾“揭榜挂帅”项目内容。与传统雨量站不同,它主要应用在无人区雨量监测领域。

弥补防灾短板 提升“渐进式”预警准确性

“夹拉村平均海拔超过2000米。”宝兴县硗碛藏族乡夹拉村党支部书记何康指着一条小地名为“挡巴沟”的山沟告诉记者,这条沟看起来是条“小沟”,但在5年前,它暴发过一次较大的山洪泥石流。“挡巴沟上游多为高山草甸无人区,当时无人区降雨,但下游并未降雨,上游雨水裹着泥沙冲刷至下游时,形成的泥石流冲倒了周围树木和房屋。”

目前,夹拉村有包括挡巴沟在内的2条山洪沟和10个地灾隐患点,汛期视情况需要避险转移约72户居民和部分游客。如今,挡巴沟上游海拔2500米的山顶上,用无人机部署了“雨神-1号”雨量站,将为当地临灾预警提供更为准确的动态数据支持。

夹拉村的情况,在川西地区具有普遍性。王暾介绍,由于川西高原、攀西地区及盆周山区沟壑纵横,有些地区森林覆盖率较高,地广人稀、地势陡峭,安装传统固定式雨量站有一定难度。但这些地区往往灾多、灾频、灾重,更需要“渐进式”动态预警。可无人机部署的雨量站,正是为弥补灾害防御突出短板,提升临灾监测、“渐进式”预警的准确性,为群众提前转移争取更多时间。

内置北斗通信 “三断”情况下也能实现雨情监测

“雨神-1号”雨量站重约27千克,通过载重无人机牵引“起飞”。与之匹配的,还有勘探无人机“开路”,在目的地符合监测条件时,将其投放至高山无人区。落地后,“雨神-1号”雨量站的三条支架可根据不同地形自动调整姿态,确保能够准确测量。

据了解,“雨神-1号”雨量站可通过4块太阳能电池和蓄电池持续运行8年,内置北斗通信装置,通过卫星信号将搜集到的信息传至省水利、气象、应急等部门,在“三断”(断路、断电、断网)情况下也能实现雨情监测、估测和预测。

国网四川雅安电力(集团)公司安全监察部副主任杨阳介绍,为支持该设备后期在无人区有效运转,电网将实时监测该设备的运维和覆盖区域是否受限。与此同时,“雨神-1号”雨量站采集的相关数据,将同步至国网四川雅安电力(集团)公司多灾种预警平台上,确保发生灾害前通过手机短信、弹窗告警等方式,将预警信息直达基层、个人,减少电网停运风险。

(四川日报全媒体记者 李婷 雅安观察 黄刚)

图片新闻 TU PIAN XIN WEN

专家显身手 甜“猕”新升级

近日,在成都彭州市润沐果树种植家庭农场负责人李昌菊的果园里,成都市农林科学院研究员、彭州市农业科技专家服务团团长杨斌带领团队成员开展了猕猴桃“新品种新技术新模式”示范推广培训会,手把手指导100位果农科学管理猕猴桃果园。(左杉 摄影报道)

唱好双城记 共建经济圈

成渝地区双城经济圈节水产业创新发展联盟成立

聚焦农业节水增效、工业节水减排、城镇节水降损三大领域

8月12日,成渝地区双城经济圈节水产业创新发展联盟(以下简称“联盟”)在成都成立。该联盟由川渝两地6家单位共同发起,首批成员包括56家企事业单位、高校院所及行业协会等,覆盖节水装备制造、研发设计、服务咨询等领域,构建起“产学研用”组织体系。

随着节水型社会建设的深入推进,以节水产品装备制造、节水管理服务咨询等为主要内容的节水产业规模不断扩大,已成为新质生产力和绿色经济的重要组成部分。2024年,国家发展改革委、水利部等部门联合印发的《关于加快发展节水产业的指导意见》提出,到2027年,我国节水产业规模达到万亿元,培育一批专精特新“小巨人”企业,初步建立以企业为主体、市场为导向、创新为动力、产学研用相结合的节水产业发展格局。

从顶层设计和长远谋划看,我国节水产业发展的蓝图正在逐渐展开,发展目标与产业布局、重点领域更加清晰。

在此背景下,四川、重庆两省市携手共建联盟,旨在整合高校、科研院所、企业等创新资源,聚焦农业节水增效、工业节水减排、城镇节水降损三大领域,打造“研发设计—生产制造—应用服务”全产业链,推动培育一批具备全国竞争力的龙头企业及专精特新“小巨人”企业,建设川渝节水产业新高地。

联盟以“节见未来 水润双城”为主题举行成立大会,并进行了揭牌和授牌。“成渝地区双城经济圈是我国西部人口最密集、产业基础最雄厚、创新能力最强、市场空间最广阔、开放程度最高的区域。抢抓节水产业发展机遇,高标准组建成渝地区双城经济圈节水产业创新发展联盟,对加速培育新质生产力,将川渝地区打造为西部节水产业高地具有重要意义。”中国工程院院士王复明在会上介绍,目前,北京、天津、辽宁、江西、广东、山东等省市已组建省级节水产业联盟,在加快发展节水产业,推动形成节水型生产生活方式,促进经济社会全面绿色发展上发挥了积极作用。

四川省水利厅负责人介绍表示,近年来,四川深入实施节水行动,健全节水制度政策体系,发挥水权水价改革牵引作用,加快实现由粗放用水方式向集约用水方式的根本性转变,促进经济社会发展全面绿色转型。接下来,四川省水利厅将通过政策扶持、要素保障、平台打造等方式,大力支持联盟发展。

全国节约用水办公室主任蒋牧宸表示,成渝地区双城经济圈作为西部地区经济发展高地与创新政策发源地,希望以联盟创建为契机,在川渝水利部门以及节水企业的共同努力下,团结协作、开拓创新,在西部地区打造节水产业发展高地。

联盟首届峰会8月13日在重庆举办,揭牌成渝地区双城经济圈(重庆)节水产业园。6家企业、2家科研院所首批入驻节水产业园,3个节水贷项目签约落地。

(综合自《四川农村日报》、四川在线)

公 告

2025年8月1日,我局执法人员在成都市锦江区三圣花市4号停车场路边从货运司机彭启华的白色电瓶车上查获烟草制品:无品牌卷烟(84mm 土黄色)50000支。

请以上案件的涉案当事人或货主自公告发布之日起60日内到成都市锦江区烟草专卖局(成都市锦江区天仙桥南路2号)接受调查处理。若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,依法处理涉案烟草专卖品。

特此公告。

成都市锦江区烟草专卖局

二〇二五年八月十五日

公 告

2025年8月5日,我局在龙泉驿区经开区南五路京东快递查获云烟(紫)等3个品种1806条烟草制品。请物主自公告之日起60日内前来接受调查处理,逾期我局将依法处理涉案物品。地址:成都市龙泉驿区成龙大道888号总部经济港A2,电话:028-65084322。

成都市龙泉驿区烟草专卖局

二〇二五年八月十五日

公 告

2025年8月4日,我局在崇州市崇阳街道成温邛高速崇州出站口停放的一辆福田牌轻型仓栅式货车(车牌号:冀FL661H)内查获烟叶4200公斤,并依法予以先行登记保存。

请物主于本公告发布之日起60日内到崇州市烟草专卖局(地址:崇州市崇阳街道蜀州中路341号,联系人:李健康,联系电话:028-82270190)接受调查处理。若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定,依法对涉案烟草专卖品作出处理。

特此公告。

崇州市烟草专卖局

2025年8月15日

公 告

2025年8月4日,我局在四川省成都市简阳市石桥镇皂角村3、4、5组(四川瑞银申通快递有限公司)查获烟草制品:中华(硬)、中华(软)、中华(双中支)等12个品种合计45条。并依法予以先行登记保存。

请物主于本公告发布之日起60日内到我局(地址:四川省简阳市简城镇府街88号,联系电话:028-27014031)接受调查处理。若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定,依法对涉案物品作出处理。

特此公告。

简阳市烟草专卖局

2025年8月15日

公 告

2025年8月8日,我局在龙泉驿区新起点艺术培训学校民办非企业单位登记证书(统一社会信用代码:52510112062420254B,民办学校办学许可证教民:15101127000 0668号)经研究决定拟向登记机关申请注销,请相关的债权债务人自本公告见报之日起45日内向本校清算组申报债权债务,特此公告。

成都市龙泉驿区新起点艺术培训学校

2025年8月8日

科协动态 KE XIE DONG TAI >>>

四川省针灸学会开展义诊活动

本报讯 8月10日,四川省针灸学会成立40周年大型义诊活动在成都中医药大学启动。此次活动以“四川针灸四十载·成就辉煌向未来”为主题,创新采用“1+N”模式,以成都为主会场,联动各市州开展分会场活动。其间,全省20个城市30家医疗机构160余位专家进行了义诊服务,惠及城乡居民近万人次。

此次义诊内容丰富,涵盖治未病、针灸推拿、慢病管理、妇幼保健、康复理疗等多个领域。在绵阳站,专家为居民把脉问诊,定制个性化调理方案和治疗建议。针对颈椎病、肩周炎、面瘫、头晕、失眠等常见病,专家们现场施治,结合日常饮食和生活习惯提供了专业化指导。德阳站的中医适宜技术体验区同样热闹非凡,耳穴埋豆的精准按压、耳部刮痧的舒适体验、杵针的独特疗法……让80余名市民近距离感受到了中医药“简、便、廉、验”的独特优势,纷纷点赞称奇。

“我们致力于通过‘诊疗+科普+体验’的立体化服务模式,让中医药真正成为群众信赖,且实用、有效的健康守护者。”四川省针灸学会秘书长冷静说,学会将继续探索更多形式的中医义诊服务活动,让中医智慧惠及更广泛的民众。

此次活动中,各义诊单位还为群众提供了健康知识宣讲,针灸、推拿、拔罐、耳穴压豆、三伏贴等传统疗法体验,八段锦教学等服务项目。(四川省针灸学会供稿)

四川省天文学会2025年学术年会举办

本报讯 8月8日至11日,四川省天文学会2025年学术年会在西南交通大学峨眉校区举办。活动通过学术研讨、科普讲座与实践体验等形式,架起了天文领域前沿科学研究与科学普及的桥梁。

8月9日,大会主旨报告在该校扬华讲堂举行。中国科学院院士、高能物理研究所研究员曹臻,清华大学物理系教授楼宇庆,中国科学院云南天文台研究员林隽等12位专家学者作特邀报告。报告内容涵盖“拉索(LHAASO)发现黑洞是PeV宇宙线加速器”“旋转天体的磁惯性波”“中国巨型太阳望远镜(CGST)”“‘羲和二号’日地L5太阳探测工程”等前沿话题,集中展示了天文领域的科研进展与思考。此外,三个平行分会场分别围绕“天体物理”“高能天体物理”“天文技术与方法”主题展开,28位学者依次进行了学术报告,并就研究方法、数据解读与结论等议题展开讨论,在互评互鉴中深化认识。

年会期间,来自各地的营员齐聚西南交通大学峨眉校区,开启了2天的天文夏令营探索之旅。夏令营采用“理论结合实践”的模式,通过专题讲座和实操训练,将深奥的天文学知识转化为鲜活的案例,有效激发了营员们的探索热情,也在他们心中播下了立志科学求知、探索宇宙的种子。

(本报记者 程鑫)

南江黄羊科学研究所 创建省级院士(专家)工作站

本报讯 近日,四川省第十三批院士(专家)工作站认定名单公布,巴中市南江黄羊科学研究所专家工作站成功入选。

巴中市南江黄羊科学研究所专家工作站由南江黄羊科学研究所与四川农业大学合作建立,双方将聚焦南江黄羊产业的关键领域,在品种选育与高效繁殖上发力,力求培育出更优良、繁殖能力更强的黄羊品种;在饲草生产与加工方面深耕,为黄羊提供高品质的饲料保障;针对南江黄羊高发疾病,开展精准的鉴别与预防研究,降低养殖风险;同时,还将致力于肉制品研发,提升南江黄羊的附加值,拓展产业链条。

近年来,南江县科协始终以推动产业升级为目标,通过积极建设省级、市级专家工作站,不断整合各方资源,紧密结合高校院所的科研成果与企事业单位的实践经验、市场的实际需求,成功打通了产学研一体化通道。这一举措加速了科技成果向实际生产力的转化应用,进一步强化了产学研深度融合,为当地发展积蓄了强大动能。

截至目前,南江县共建有省级院士(专家)工作站1个、市级院士(专家)工作站8个,省级科技小院1个。这些平台的搭建,为南江县特色产业的发展注入了源源不断的科技活力,也为当地经济高质量发展奠定了坚实基础。

(本报记者 杨永忠)

广告

四川科技报 分类公告(专栏) 咨询热线:181-1658-2798(微信同号) QQ:245.446.5850 欢迎咨询刊登
省级媒体 权威发布 每周三、周五出版
各类遗失/减资、声明/清算、注销/环评公示/催收、拍卖等
律师提示:本报仅为供需双方提供信息平台,所有信息均为刊登者自行提供。客户交易前请查验相关手续和证照。本报不对所刊登信息及结果承担法律责任。

●成都海康睿智科技有限公司杨莉法人章(编码:510115016649 5)不慎遗失,声明作废。
●四川省芯汇通医药有限公司蓬溪蓬南店公章(编码:5109215028496)遗失作废。
●金牛区福灏澄中药材经营部(个体工商户)公章(编码:5101061151098)、财务专用章(编码:5101061151100)、李平法人章(编码:5101061151101)遗失,声明作废。
●荷花池中药材专业批发市场丰林中药材经营部公章(编码:5101069938846)遗失,声明作废。
●四川八极仁筑建筑工程有限公司公章(编码:5101259907341)、财务专用章(编码:5101259907342)、发票专用章(编码:5101259907340)、张涛法人章(编码:5101140147785)均遗失,声明作废。
●于2019年10月31日颁发给四川云天之眼科技有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510600MA69P5FW39)副本不慎遗失,声明作废。

清算公告
我公司承建的“恒雨后现代城一期”小区消防设施整改项目已于2022年10月21日全面竣工。本项目即将撤销,为做好本工程的收尾清欠工作,请与本工程有业务往来的客户和民工自本公告发布之日起30日内与项目部取得联系,结清所有工程项目款项。逾期未与项目部联系的,视为放弃主张权利,本公司将按照相关规定处理。
特此公告。
项目部联系人:李毅,目部手机:17340104006,项目部负责人:段卫东,项目部负责人电话:13882188918。
监督人:陈林建,监督电话:13985107880。
通号建设集团第一工程有限公司 2025年8月14日
●内江百晟商贸有限公司袁兵法人章(编号:5110115103833)不慎遗失,声明作废。
●四川鸿泰礼品包装有限公司营业执照(注册号:5101002004250)正副本原件遗失作废。

●金牛区骏宇鑫建材经营部刘先凤法人章(印章编码:5101060140175)遗失,声明作废。
●成都德晟唐建筑劳务有限公司公章(编码:5101069990502)、财务专用章(编码:5101069990503)、发票专用章(编码:5101069990504)、唐勇法人章(编码:5101069990505)均遗失,声明作废。
●四川省仁寿县鼎鸿科振建筑工程设备租赁有限公司公章(编码:5114970000452)遗失作废。
●马尔康民富源生态产业专业合作社公章(编码:5132295019568)、浩东法人章(编码:5132010016236)均遗失作废。
●绵竹市瓜牛火锅店食品经营许可证正本(编号:JY25106830069605)遗失作废。
●荣县旭阳镇阿吉太建筑工程机械租赁行公章(编号:5103980021844)遗失,声明作废。
●四川新螺号广告有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510100MA68EGRN5F)正副本不慎遗失,声明作废。

减资公告
四川鑫鸿凡奥商贸有限公司(统一社会信用代码:91510104MAC5WLA76E)经公司股东决定,注册资本由100万元减少到50万元,请相关债权债务人自本公告见报之日起45日内前往公司办理相关手续,特此公告。
注销公告
成都市龙泉驿区新起点艺术培训学校民办非企业单位登记证书(统一社会信用代码:52510112062420254B,民办学校办学许可证教民:15101127000 0668号)经研究决定拟向登记机关申请注销,请相关的债权债务人自本公告见报之日起45日内向本校清算组申报债权债务,特此公告。
●四川步鑫建筑工程有限公司华泽明珠项目(项目章)不慎遗失,声明作废。
●中国建筑第六工程局有限公司质子医疗装备制造基地建设工程项目(第一标段)项目部(协议类事项无效)印章编号:1201021060029遗失作废。

●成都精盛家具设计有限公司公章编号:5101096771309、财务专用章编号:5101096771312、发票专用章编号:5101096771314、周才文法人章编号5101096771317遗失,声明作废。
●四川同昌风雅酒业有限公司王大春法人章编号5119230028734,于2025年4月5日遗失作废。
●成都鸿桦建设工程有限公司李森法人章(编号:5101040126975)不慎遗失,声明作废。
●成都黑锋广告有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510100MA62PW5X52)正副本、公章编号:5101095233032、财务专用章编号:5101095233033、发票专用章编号:5101095233034、徐小林法人章编号5101095233035遗失,声明作废。
●成都瑞虎餐饮管理有限公司公章(印章编号:5101095506783)不慎遗失,声明作废。
●理塘县高城义警协会社会团体法人登记证书(统一社会信用代码:51513334MJ0B657357)正副本不慎遗失,声明作废。

●成都同元祥再生资源有限责公司营业执照(统一社会信用代码:91510100MA6BTU2C93)正副本、公章编号:5101100259512、财务专用章编号:5101100259513、发票专用章编号:5101100259514、董平法人章编号:5101100259515遗失作废。
●四川嘉诚智信企业管理有限公司财务专用章(编号:5101060242894)、何维迪法人章(编号:5101060464257)遗失作废。
●成都拓佰仕房地产营销策划有限公司财务专用章编号:5101085308245、发票专用章编号5101085308246、何维迪法人章编号:5101085308247遗失作废。
●四川寒松旅行社有限公司廖顶福法人章(编号:5101096548422)不慎遗失,声明作废。
●成都智舟港骏专利代理事务所(普通合伙)公章编号:5101096936376、周婺法人章(编号:5101097055711)遗失作废。
●成都福玉禧贸易有限公司,公章(编码:5101049918238)遗失作废。

●锦江区睿琪商贸部营业执照副本(统一社会信用代码:92510104MA7EPHYH0G)、公章(印章编码:5101040553432)遗失,声明作废。
●成都更画七商贸部营业执照正副本(统一社会信用代码:91510100MAC2GD6YXM)不慎遗失,特此声明作废。
●成都十分到家家政服务有限公司夏帅文法人章(编号:5101150177210)遗失,声明作废。
●成都华联工程机械有限公司公章(编号:5101040001554)、财务专用章(编号:5101040001555)、发票专用章(编号:5101008484194)、何伟法人章(编号:5101040012167)印章缴销回执单遗失,声明作废。
●四川成邦服饰有限公司公章(印章编号:5101120271370)不慎遗失,声明作废。
●成都蓉居时光置业有限公司财务专用章(编号:5101096796462)、发票专用章(编号:5101096796464)、吕洁法人章(编号:5101096796465)遗失作废。

●成都星火互娱文化传媒有限公司发票专用章(编号:5101096086650)遗失,声明作废。
●成都丽足缘鞋业有限公司梁上全法人章(编号:5101225150207)不慎遗失,声明作废。
●宜宾初创科技有限公司公章(印章编号:51150200997770)不慎遗失,声明作废。
●四川蜀舒装修工程有限公司公章(印章编号:5101040291571)不慎遗失,声明作废。
●天府新区成都片区籍田豪生足浴店法定名称章(编号:5101100462573)遗失作废。
●天府新区成都片区华阳沃升商贸部公章编号:5101100430963,财务专用章编号5101100430964,发票专用章编号5101100430965,赵伟法人章编号5101100430966遗失作废。
●中江福济家诊所有限公司公章(印章编码:5106235089035)不慎遗失,声明作废。
●成都奔好建筑工程有限公司沈林林法人章(编号:5101085194970)遗失作废。

●成都市蓝丰联创科技服务有限公司财务专用章(编号:5101075287624)遗失作废。
●四川淑乐乐科技有限公司营业执照正副本(统一社会信用代码:91510104MAC0PNKC38)、公章(编码:5101040680125)、财务专用章(编码:5101040680126)、发票专用章(编码:5101040680127)、郑腾淑法人章(编码:5101040680128)遗失,声明作废。
●四川聚兴行科技有限公司公章(编码:5101095224857)遗失,声明作废。
●成都木山野旅游开发有限公司李惟法人章(编号:5101060860567)遗失,声明作废。
●双流区侯学兰包子店食品经营许可证副本(许可证编号:JY25101160343591)不慎遗失,声明作废。
●四川仁裕医药集团有限公司公章(编码:5109026016630),财务专用章(编码:5109026016631)遗失,声明作废。

武胜县久航船舶制造有限责任公司久航船舶厂房搬迁项目环境影响评价第二次公示信息

受武胜县久航船舶制造有限责任公司委托,重庆中科智创环境科学研究院有限公司承担久航船舶厂房搬迁项目环境影响评价报告书的编制工作,现该报告的征求意见稿已编制完成,根据《环境影响评价公众参与办法》,现征求与规划环境影响有关的意见。一、项目基本情况:项目环境影响报告书(征求意见稿)见链接:https://pan.baidu.com/s/1KRpry4vWWiuqkKucPkAYrA?pwd=yffn;提取码:yffn。纸质查阅方式和途径:四川省武胜县弘武大道398号武胜县久航船舶制造有限责任公司/重庆市渝北区金开大道西段106号10幢。征求意见稿网上公示时间:自网上公示之日起的10个工作日内。二、公众意见表:公众意见表见链接:http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html。三、公众提出意见的方式和途径公示期间,任何个人或单位可以通过信函、传真或其他方式向我公司或环评单位提交书面意见。武胜县久航船舶制造有限责任公司:冉老师,17311612898。重庆中科智创环境科学研究院有限公司:孙老师,15732029219,344019308@qq.com。

撤销公告
兹有成都仲财贸易有限公司(91510129077662715X)于2016年7月4日做了清算组备案,现因业务需要需撤销此次清算组备案,公司继续经营。
●成都竹芷欢商贸部营业执照(统一社会信用代码:91510106MABTXUY1X8)正副本不慎遗失,声明作废。

●犍为畅运建材经营部法定名称章(编号:5111235021835)遗失,声明作废。
●旌阳区是的采虹鲜花店杨倩法人章(编号:5106036159545),公章(编号:5106036152893)遗失,声明作废。
●乐山市市中区御品机械设备租赁服务部(个体工商户)公章编号5111025154533遗失作废。

本报敬告:本报所刊广告,仅作为信息发布,不作为交易之依据,所产生的一切纠纷概与本报无关。需用者,请查验相关手续,并与之签订合法有效的合同,以维护自身利益。