

# 四川科技报



## 农业农村部公布 2024 年农业产业融合发展项目名单 我省两大产业集群入选“国家队”

【本报讯】日前，农业农村部、财政部联合印发《关于公布 2024 年农业产业融合发展项目名单的通知》(以下简称《通知》)，四川肉兔产业集群、四川川中北蚕桑产业集群同时入围国家级优势特色产业集群名单。至此，四川共有 9 个“川字号”特色优势产业成功晋级“国家队”。

国家级优势特色产业集群的创建，于 2020 年正式启动，旨在围绕省域优势特色产业，聚焦一个优势特色品种，并突出重点县市，全产业链开发、全价值链提升，打造一批结构合理、链条完整的优势特色产业集群。

《通知》显示，2024 年全国共有 40 个产业集群入选“国家队”，四川入选 2 个。其中，四川肉兔产业集群是全国第一个以肉兔产业为建设内容的国家级优势特色产业集群，涉及自贡市自流井区、贡井区、沿滩区、荣县、富顺县，乐山市井研县、犍为县共 7 个肉兔养殖核心县(区)。

肉兔养殖，一直是四川的优势。目前全省有规模兔场 430 个，其中出栏 10 万只以上的兔场 53 个。2023 年全省肉兔规模化养殖比例达 51%。虽然在全国肉兔第一养殖大省，但四川的肉兔产量也仅能满足本地市场的 80%左右。供应能力不足，推进免种研究是关键。当下，四川正力图将蜀兴 1 号肉兔配套系、天府黑兔、川白獭兔等自主品种资源优势转变为产业优势，近几年已在自贡、乐山、巴中等地推广蜀兴 1 号肉兔配套系和天府黑兔。蜀兴 1 号肉兔配套系是省内首个具有自主知识产权的肉兔配套系，更填补了适宜川渝地区鲜食需求的肉兔种源空白。

眼下，正值蚕桑养殖季，涉及绵阳、资阳、南充、广安四市 7 县(区)的川中北蚕桑产业集群同样入选 2024 年农业产业融合发展项目名单。

四川是世界蚕丝业的发祥地之一，有 5000 多年栽桑养蚕历史。全省拥有桑园面积 230 万亩，年产茧 8.6 万吨，均位居全国第二，其中三分之二的面积和产能集中在川中北蚕桑产业集群的绵阳、资阳、南充、广安四市 7 县(区)。

《通知》中提到的蚕桑产业集群“瞄准”的川中北蚕桑优势区，更是凭借较为完整的产业链条、有力的技术支撑，在综合产值和产业规模等方面位居全省前列。

据悉，我省两大产业入围国家级优势特色产业集群，除了将迎来新一轮重大发展机遇，还将获得国家资金支持。(本报记者 陈兰)

## 首批 11 家四川省中试研发平台出炉

近日，首批 11 家四川省中试研发平台出炉。据悉，中试研发平台是以高校、院所或企业科研平台为依托，为科技成果进行概念验证、中试试验(包括工艺流程优化、工程样机开发、中小批量试制生产、样品试验检测等)的科研开发实体。今年内，将完成 20 家省级行业领域中试研发平台布局。

2023 年 7 月，习近平总书记来川视察时，作出“在推进科技创新和科技成果转化上同时发力”的重要指示。组建省级中试研发平台，是四川着力打通科技成果转化全链条通道，提升科技成果转化效率的关键一招。近年来，《四川省中试研发平台建设实施方案》《四川省中试研发平台建设运行管理办法》相继印发。首批 11 家研发平台分别是：四川省无人机中试研发平台、四川省智能硬件中试研发平台、四川省集成电路封装中试研发平台、四川省轨道交通中试研发平台、四川省特种炭黑中试研发平台、四川省钒钛新材料中试研发平台、四川省低

碳新材料中试研发平台、四川省核设施退役与三废治理中试研发平台、四川省微生物合成与生物制造中试研发平台、四川省大小容量注射剂及口服固体制剂中试研发平台、四川省化学合成原料药中试研发平台。

四川建设省级中试研发平台坚持“聚焦产业、择优布局、分类管理、定期评估、动态调整”原则。经梳理发现，首批四川省中试研发平台覆盖电子信息、装备制造、先进材料、医药健康等优势产业，在中试设备及设施、中试服务人才等方面有所积累，并具备项目产业化成功的丰富经验。比如，四川省智能硬件中试研发平台已为 400 余个科研团队和创新型企业提供服务，助力 200 余项科研成果实现产业化；四川省轨道交通中试研发平台探索赋予中试研发工程师职务科技成果所有权；四川省低维碳新材料中试研发平台完成重大科技成果转化 16 项，成功孵化 8 家企业等。(文露敏)

## 第十六届“气象防灾减灾宣传志愿者中国行”在甘孜州泸定县启动

【本报讯】6 月 17 日，由中国气象局、教育部、共青团中央、中国科协主办，成都信息工程大学、中国气象学会、全国气象科教融合创新联盟、中国气象局气象宣传与科普中心(中国气象报社)、泸定县人民政府承办的第十六届“气象防灾减灾宣传志愿者中国行”启动仪式在甘孜州泸定县举行。

中国气象局科技与气候变化司副司长黄玮在致辞中指出，为深入贯彻落实习近平总书记对防汛抗旱工作和气象工作的重要指示精神，中国气象局着力加强气象科普教育，提升公众防灾减灾意识，促进全社会有效抵御灾害风险。第十六届“气象防灾减灾宣传志愿者中国行”在泸定启动，以泸定这个长征重要里程碑为起点，将实用性气象科学知识广泛传播到全国各地的乡村、社区、学校，贯通气象服务人民群众的“最后一公里”。本届活动汇聚气象科技和人才力量，组织大学生志愿者和气象科普专家深入泸定县开展宣传和调研，进一步将气象科技成果和局校合作成果转化到农服务、防范因灾返贫的实际成效。局、地、校三方携手将共同筑起气象防灾减灾第一道防线，助力泸定乡村振兴和高质量发展。



启动仪式现场。

都信息工程大学于 2007 年发起，经过 17 年的实践与探索，已发展成由国家多个部委主办、全国 30 余所高校参与的全国性志愿者品牌活动。2023 年，该活动被纳入共青团中央全国暑期三下乡 13 个专项活动之一，已成为普及气象防灾减灾知识、提升百姓应对气象灾害能力的有效形式和途径，活动累计组织 2.3 万余名志愿者，组成 2500 余支小分队，奔赴全国各地，开展气象防灾减灾科普宣传工作，足迹遍布祖国大江南北，行程超过 1400 万公里，赢得了社会各界的广泛赞誉。(本报记者 马静璐)

启动仪式现场，中国气象学会秘书长张柱宣读了第十五届“气象防灾减灾宣传志愿者中国行”活动评优表彰名单，与会领导为获奖单位及团队代表颁奖；还举行了科普产品捐赠仪式和各省队队旗授旗仪式。

期间，成都信息工程大学大气科学学院学生闫纤作为气象科普志愿者代表发言，分享了她与气象科普结缘的故事；四川民族学院、甘孜藏族自治州职业技术学校成都信息工程大学的同学们

带来了饱含红色文化、民族文化的精彩歌舞表演。活动当日，与会嘉宾和大学生志愿者分别到社区、小学、乡村开展了气象防灾减灾科普宣传并发放了相关资料。

据了解，“气象防灾减灾宣传志愿者中国行”活动由成



在泸定县沙湾村开展宣传。

## 全面深化天府科技云服务

### 攀枝花科协 促进校企合作迈出坚实步伐

【本报讯】近日，在攀枝花市科协的积极推动下，中国十九冶集团有限公司与攀枝花学院开展 2 次对接座谈，并达成合作共识，标志着双方在校企合作方面迈出实质性步伐。

据悉，今年，攀枝花市科协天府科技云服务中心协助中国十九冶集团有限公司在“天府科技云”平台打造的科创工作室受到广泛好评，也为中国十九冶集团有限公司提供了一个展示自身科技创新成果、寻求合作机会的窗口。中国十九冶集团有限公司相关负责人表示，希望借助“天府科技云”平台，加强企业在建重点工程的“智改数转”工作，进一步提升企业核心竞争力。

为满足公司需求，攀枝花市科协迅速行动，通过“科服保姆”对攀枝花学院、攀钢集团研究院有限公司等单位走访调研，了解相关专家团队及其研究方向，并及时进行反馈，经“科服保姆”的协调，促成了中国十九冶集团有限公司与攀枝花学院达成初步合作意向。

在市科协“科服保姆”的陪同下，本月攀枝花学院与中国十九冶集团有限公司进行了 2 次座谈交流。座谈会上，校企双方围绕前期梳理出的 4 个方向 15 个课题细化合作内容，并就中国十九冶集团有限公司的“天星湖升级改造工程”项目进一步开展人工智能应用、低空快速成像、BIM 可视化开发、普格达土质非饱和性研究等合作课题的可行性进行了探讨。最终，校企双方达成了围绕“天星湖升级改造工程”项目开展科研攻关、人力资源共享等合作共识。

据悉，此次合作不仅将进一步加快“天星湖升级改造工程”项目在绿色、创新施工示范工艺等方面的进程，也将为攀枝花市产学研一体化发展注入新活力。

市科协相关负责人表示，下一步，“科服保姆”将充分发挥“天府科技云”平台集聚科技信息、科研机构、科技人才、科创企业等资源要素优势，积极履行“四服务”职责，努力促成校企双方开展深度、高效、务实的合作。(何建伟)

### 广安市 推进天府科技云服务提质增效

【本报讯】6 月 17 日，广安市科协组织召开 2024 年第二季度天府科技云服务推进会暨科服保姆培训会，市科协党组书记、主席周晓芹主持会议，各县(市、区)、园区科协主要负责人、分管负责人等 30 人参加会议。

会议传达了广安市委六届九次全会精神，对 2024 年天府科技云服务重点工作进行了安排部署，各县(市、区)、园区科协代表围绕各自天

府科技云服务工作推进情况及存在的问题进行了交流发言。

会议强调，2024 年是广安市天府科技云服务数据质量提升年，全市科协系统要树立信心，勇争一流，全面深化天府科技云服务；要紧跟形势，稳步推进，切实推动整治形式主义，为基层减负出实效；要借势借智，争取支持，合力推进科技创新与产业发展深度融合，服务广安市高质量发展。(何谦)

## 尽享乡村 美好时光

6 月 16 日，内江市东兴区桫桫镇红林村桃李融合采摘园中，桃子和李子陆续成熟，游客纷至沓来，体验采摘乐趣，品尝农家土味，尽享乡村美好时光。

近年来，桫桫镇依托丰富的乡村旅游资源，大力发展休闲观光农业，有效促进了村集体经济增长，让村民吃上了“旅游饭”。

(李建明 樊文秀 摄影报道)



## 第十二届国际桥梁与隧道技术大会举办 中铁科研院西南院专家作主题分享

【本报讯】6 月 15~17 日，由中国工程院主办，中国铁道学会、中国公路学会、中国岩石力学与工程学会及同济大学等联合主办的中国工程院工程科技学术研讨会——第十二届国际桥梁与隧道技术大会在上海举办，中铁科研院

副总工程师、西南院副总经理、总工程师吴剑受邀参会并分享前沿技术。

在大会举办的“艰险山区隧道机械化智能建造面临的挑战”圆桌会议论坛上，吴剑以“钻爆法/TBM 隧道智能建造实现途径”为主题作了交流发言。期间，吴剑

还作了题为“高速铁路隧道气动效应与运营的安全舒适”的技术报告，从考虑气动效应指标的高速铁路隧道设计方法、隧道瞬变压力及净空断面设计、洞口微气压波及缓解措施设计、隧道空气阻力及坡度折减设计、隧道空气动力荷载等方面分享了最新研究成果，得到与会嘉宾高度评价。

下一步，中铁科研院西南院将进一步加强在隧道及地下工程领域的研发与投入，践行科技创新使命，加快形成新质生产力，为我国隧道工程建设贡献更多力量。(周斌)