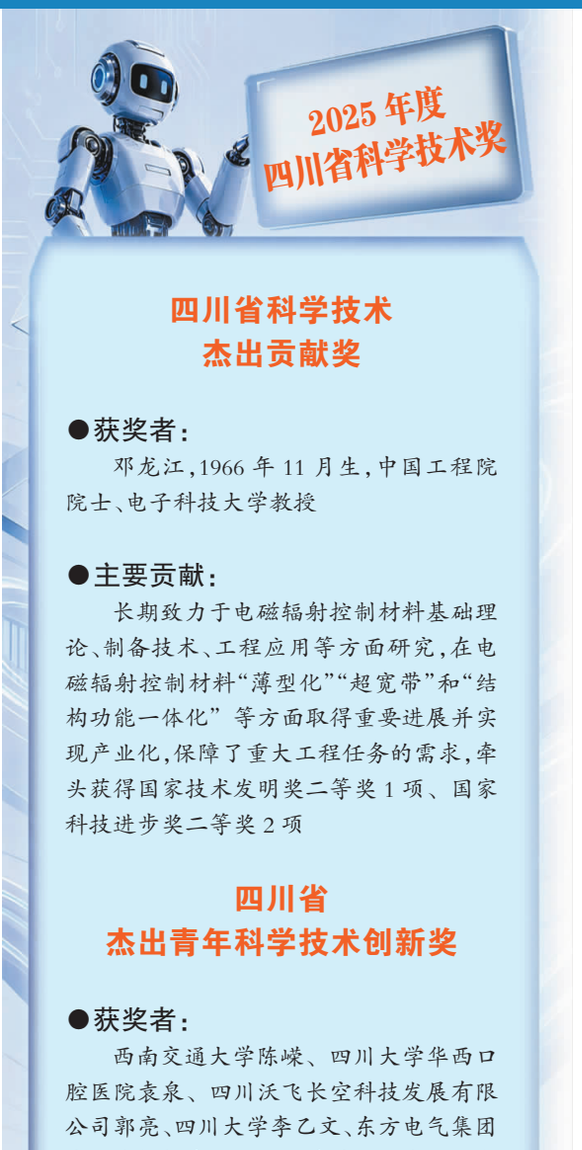
2026年11月6日
农历丙午年九月廿八
星期五
总第3700期
新闻热线
028-65059830

四川科技报
SICHUAN SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWS

欢迎关注“四川科协”微信公众号
欢迎关注四川科技网

四川省科学技术协会主管、主办　总编辑(代):杨国梁　国内统一连续出版物号:CN 51-0046　邮发代号:61-71　网址:www.sckjw.com.cn　本期共4版



四川省科学技术杰出贡献奖

●获奖者:

邓龙江,1966年11月生,中国工程院院士、电子科技大学教授

●主要贡献:

长期致力于电磁辐射控制材料基础理论、制备技术、工程应用等方面研究,在电磁辐射控制材料“薄型化”“超宽带”和“结构功能一体化”等方面取得重要进展并实现产业化,保障了重大工程任务的需求,牵头获得国家技术发明奖二等奖1项、国家科技进步奖二等奖2项

四川省杰出青年科学技术创新奖

●获奖者:

西南交通大学陈嵘、四川大学华西口腔医院袁泉、四川沃飞长空科技发展有限公司郭亮、四川大学李乙文、东方电气集团东方汽轮机有限公司巩秀芳、西南石油大学白杨、成都飞机工业(集团)有限责任公司牟文平、四川大学郭孝东、核工业西南物理研究院钟武律等10名科技人员

四川省国际科学技术合作奖

2名外籍专家

获奖项目

●一等奖56项

自然科学奖6项、技术发明奖7项、科技进步奖43项

●二等奖86项

自然科学奖9项、技术发明奖3项、科技进步奖74项

●三等奖112项

自然科学奖9项、技术发明奖3项、科技进步奖100项

四川省科技创新大会暨科学技术奖、杰出人才奖颁奖仪式在成都举行

四川科技界最高规格奖项藏着这些“科创密码”

11月3日,四川省科技创新大会暨科学技术奖、杰出人才奖颁奖仪式在成都举行,表彰2025年度四川省科学技术奖获奖代表。

当天,中国工程院院士、电子科技大学教授邓龙江获得2025年度四川省科学技术杰出贡献奖,西南交通大学教授陈嵘等10名科技人员获得四川省杰出青年科学技术创新奖,2名外籍专家获得四川省国际科学技术合作奖。本次共有254个项目获奖,其中自然科学奖24项、技术发明奖13项、科技进步奖217项。

四川省科学技术奖设立于1985年,是我省科技界最高规格的奖项。2025年度的获奖项目呈现哪些特点?反映出四川科技哪些发展趋势?

看变化

“杰青”人数创历史新高 项目一等奖数量和占比在提升

2026年是“十五五”开局之年,在这一时间节点召开的本次大会,被赋予了别样意义。与会代表发现,大会名称由以往的“四川省科学技术奖励大会”变成了“四川省科技创新大会”。

“十五五”时期是四川科技创新闯关夺隘、实现跃升的重要阶段。会议名称的变化,传递出一个明确信号:这场大会,不仅是对所有获奖单位和科研人员的褒奖,也反映出四川全面建成科技强省的决心。

会场的另一个变化,是获奖名单中的青年科技工作者变多了。

记者梳理发现,大会向10名科技人员颁发了四川省杰出青年科学技术创新奖,获奖人数创历史新高。该奖项于2021年度首次设立,旨在奖励在科技基础研究和应用开发中取得重大成果的青年科技工作者,过去4年(2021—2024年度),获奖人数分别为5名、5名、5名、9名。

“人数变多的背后,是越来越多的青年人才正积极投身全省科技创新主战场。”省科技厅相关负责人说,四川的科技创新发展,需要一代代科技工作者接续攀登、薪火相传,青年人才在交通运输、医疗卫生、先进材料、先进制造等领域挑大梁、当主角,为全省科技创新事业注入了新鲜血液。

获奖项目“含金量”的提升,是会场的另一个变化。一个具体的表现,是一等奖项目数量在增多。

榜单中一等奖项目数量为56项,高于2024年度的47项和2023年度的37项。此外,占比也在提高,2025年度的一等奖占总获奖项目的比例达22%,超过了2024年度的19%和2023年度的15%。

“一等奖数量、占比两项核心数据的提升,表明四川科技创新成色越来越足。”省科学技术发展战略研究院首席专家、研究员王楠注意到,在一等奖项目中,侧重奖励“从无到有”原始创新的技术发明奖共7项,高于2024年度的5项、2023年度的2项;侧重奖励“从有到优”集成创新的科技进步奖共43项,较2024年度、2023年度分别增加8项、10项。“这说明,四川在增强原始创新策源能力的同时,也强化了科技成果转化能力。”

看突破

一批“从0到1”原创性成果和突出应用导向的创新成果不断涌现

“填补空白”“实现突破”“破解瓶颈”……细看获奖名单,与会嘉宾发现,一批“从0到1”原创性成果正不断涌现。比如,自然科学奖项目“超构光学广义几何相位调控理论与方法”,纠正了超构光学几何相位理论领域延续数十年的固有认知误区。技术发明奖项目“微创介入全降解心脏封堵器研发关键技术”,研发出全球首批获批上市的全降解心脏封堵器系列产品,标志着我国在该细分医疗器械领域实现全球范围内从0到1的突破。

“这些项目中,有的对标世界前沿,拓宽了现有认知的边界;有的有独特发现,抢占了前沿领域制高点。”省科技厅相关负责人表示,这些成果的涌现,将提升四川在我国创新版图中的显示度和影响力。

榜单中同样不乏“从1到10”的关键核心技术攻关成果与“从10到100”的产业化推广成果。比如,在四川省杰出青年科学技术创新奖中,四川大学华西口腔医院教授、副院长袁泉,突破了长期制约口腔种植发展的关键技术瓶颈。在科技进步奖中,“先进能源装备大型锻件均质化极限制造关键技术及工程应用”项目,全面提升了我国先进能源装备自主制造与保障能力。

“这些项目突出应用导向,破解了经济社会发展中的技术难题。”省科技厅相关负责人说,近年来,四川聚焦“15+N”重点产业链,推动创新资源和力量向这些赛道集聚,为赋能传统产业提质升级,引领新兴产业加快发展,抢滩布局未来产业提供了源源不断的创新成果。

此外,还有一些项目紧跟国家战略需求和世界科技发展大势,瞄准关键核心技术攻关,在航空航天等优势领域取得了一批具有重要应用价值的突破性成果,并在生产生活中成功应用。

看动力

企业创新主体地位突出 牵头或参与的获奖项目占比超过七成

一个个数据的增长,一项项成果的突破,动力从何而来?一个答案是,强化了企业的创新主体地位。

在此次获奖的254个项目中,由企业牵头或参与的项目超过180项,占比超过七成。此外,在“含金量”最高的一等奖获奖项目中,大多有企业参与。

比如,由中国石油工程建设有限公司西南分公司牵头的“贫氦天然气提氦关键技术及应用”项目,研发出贫氦天然气高效提氦成套技术,项目成果已实现大规模工业应用,为降低我国氦气对外依存度提供有力支撑;布法罗机器人科技(成都)有限公司参与的“智能人机共融康养机器人关键技术及应用”项目,瞄准康复照护难题,研发了感觉补偿型人机交互技术,成果获我国首批外骨骼医疗器械注册证,实现了“从0到1”的产业突破。

此外,航空工业成飞集团、二重(德阳)重型装备有限公司、四川公路桥梁建设集团等大型国企,通过持续开展技术研发和科技攻关,实现了关键核心技术的自主可控。

“企业更熟悉产业需求,能洞悉市场变化。”王楠说,企业是科技创新和产业发展的关键结合点,突出企业创新主体地位,有助于打通从需求凝练、任务生成、技术策源到转化应用的完整创新链条。

榜单还突出了民生导向,推动科技创新服务保障社会发展。比如农业领域,涌现出“优质猪父本川乡黑猪新品种培育与应用”“丘陵山区玉米宜机丰产关键技术与装备创新及多场景应用”等一批全国领先的高质量科技成果;在医疗卫生领域,单孔微创手术治疗妇科恶性肿瘤、呼吸道感染性疾病精准诊断等关键技术取得突破……这些项目都将为人民幸福生活提供更精准、更全面的科技支撑。

(四川日报全媒体记者 高杲 宁宁)

图片新闻
TU PIAN XIN WEN



力箭二号遥二运载火箭发射成功

11月3日8时15分,力箭二号遥二运载火箭在东风商业航天创新试验区发射升空,将搭载的千帆极轨21组卫星顺利送入预定轨道,飞行试验任务取得圆满成功。

新华社发(汪江波 摄)

创新方法攻难关 以赛促用强产业
——2026年中国创新方法大赛四川赛区企业专项赛决赛在德阳举行

本报讯 11月2日—3日,由四川省科协、德阳市人民政府主办,四川省天府科技云服务中心(四川省科协科技创新服务中心)、德阳市科协承办的2026年中国创新方法大赛四川赛区企业专项赛决赛在德阳成功举办。四川省科协党组成员、副主席经戈,德阳市委副书记曾令举出席决赛启动仪式并致辞。

经戈表示,中国创新方法大赛是国内创新方法领域极具影响力的品牌赛事,四川作为全国首批“技术创新方法试点省”,多年来持续推进创新方法推广应用,以赛事为载体,培育企业创新人才,促进企业和一线科技人员互学互鉴。省科协将始终践行科协“四服务”职责使命,以中国创新方法大赛为重要载体,聚力搭建优质创新平台,厚植优良创新生态,精准集聚创新人才势能,持续推动创新方法推广应用走深走实。

曾令举表示,德阳市第十次党代会提出了“一六六九”发展总思路,明确提出要加快构建具有德阳特色和优势的“5+4+N”重点产业体系,巩固提升主导产业、发展壮大新兴支柱产业、前瞻培育未来产业,努力在服务国省大局中提升自身发展能级。本次大赛在德阳举办,充分体现了省科协对德阳的关心厚爱,德阳将以大赛为契机,让创新方法更好赋能技术攻关、产品研发和产业升级。同时,期盼参赛选手在切磋中精进本领、在竞技中收获友谊,也希望各位企业家和科技工作者选择德阳、扎根德阳,做城市发展的“创新合伙人”和“奋斗共同体”。

据了解,2026年中国创新方法大赛以“深耕创新方法、聚力新质生产力”为主题,由中国科协组织全国各地区企事业单位参赛。四川赛区企业专项赛共吸引来自全省49个企业的163个项目报名,参赛规模再创历史新高,参赛项目覆盖石油和天然气开采、电气机械和器材制造、航空航天制造等产业赛道。

决赛现场,32支通过选拔的优秀团队以理论测试和项目展示相结合的方式同台竞技。经过激烈角逐,最终推送出6个优秀项目代表四川参加在甘肃省兰州市举行的中国创新方法大赛总决赛。

本次四川赛区决赛充分展现出四川省创新理论方法推广应用成效,进一步激发企业一线科研人员创新争先热情,对创新人才培育、关键技术攻关、赛事成果转化具有积极作用。下一步,主办单位将推动大赛产出成果与技术需求精准对接,持续释放大赛的示范带动作用与辐射效应。

德阳市委组织部、市经信局、市科技局、市总工会有关负责同志,来自四川大学、电子科技大学、西南交通大学、中国中铁二院工程集团有限责任公司等企事业单位的大赛评审委员会专家,以及来自中国东方电气集团有限公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、成都飞机工业(集团)有限责任公司、二重(德阳)重型装备有限公司等企业的参赛团队出席大赛启动仪式。

(本报记者 董沙沙)

四川科幻世界杂志社有限公司出版　地址:成都市人民南路四段十一号七楼　邮政编码:610041　监督举报电话:13980421510　本版责编:陈兰　美编:代俊