2025 年 9 月 17 日
农历乙巳年七月廿六
星期三
总第 3597 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 8 版

四川印发推进科技创新和科技成果转化实施方案
细化科技强省建设“施工图”

政策快读

● **优化省域创新体系布局：将强化成都创新枢纽和创新策源功能，发挥科技创新主引擎作用；支持中国(绵阳)科技城提升战略保障能力；支持德阳、宜宾、泸州、南充、达州等地打造特色创新高地**

● **布局“从 10 到 100”科技成果转化项目、实施中试平台建在产业链上专项行动、完善技术转移转化服务体系、搭建产业技术供需对接服务平台，建立促进科技成果转化的全链条服务体系**

近日，省政府印发《体系化推进科技创新和科技成果转化实施方案(2025—2027年)》(以下简称《实施方案》)，从加强科技创新阵地建设、提升创新平台建设运行质效、加快前沿科技攻坚突破、加速科技成果转化和产业化、培育壮大科技创新主体、打造一流科技创新生态等 6 个方面，系统部署了 24 项重点任务。

科技创新是推动高质量发展的核心动力。去年 9 月，全省科技大会提出，要加快打造西部地区创新高地、建设更高水平的科技强省，明确到 2035 年全面建成科技强省。《实施方案》的印发，分解细化了科技强省建设的阶段性任务，将“规划图”变为“施工图”。

突出重点

布局更优化、链条更清晰

细看《实施方案》，记者注意到，“加快打造川渝创新共同体”被放在 24 项任务之首，用词也从过去的“协同创新”变为“创新共同体”。

“这意味着川渝科技合作越来越紧密，越来越重要。”科技厅相关负责人说，近年来，川渝科技创新和产业协作水平不断提升，创新发展竞争力不断增强，未来还将以成渝地区区域科技创新中心建设为引领，加快建设科技强省。

《实施方案》还优化了省域创新体系布局：将强化成都创新枢纽和创新策源功能，发挥科技创新主引擎作用；支持中国(绵阳)科技城提升战略保障能力，全力保障国家重大工程、重大项目建设；同时，还支持德阳、宜宾、泸州、南充、达州等地打造特色创新高地。

“这是省级层面首次明确省域副中心科技创新建设定位和布局。”四川省科学技术发展战略研究院院长王楠注意到打造特色创新高地的两个细节：一是所在城市基本属于省域经济副中心，二是聚焦当地特色优势产业。“支持泸州市打造川渝毗邻地区(泸永江)科技成果转化先行区，支持宜宾市打造新一代固态电池技术创新高地，支持南充市联动达州市打造川东北协同创新中心，有利于当地因地制宜建设区域创新体系，为培育和发展新质生产力提供科技保障，推动更高水平区域协调发展。”

畅通科技创新链条，推动科技成果加速向现实生产力转化，也是《实施方案》的重点。以科技成果转化为例，《实施方案》提出布局“从 10 到 100”科技成果转化项目、实施中试平台建在产业链上专项行动、完善技术转移转化服务体系、搭建产业技术供需对接服务平台、开展新技术新产品新场景大规模应用示范等任务，建立了促进科技成果转化的全链条服务体系。

“科技成果转化不再强调某个点的工作，而要成体系、全链条发力。”科技厅相关处室负责人说，通过加快完善中试研发、供需对接、场景打造等科技服务体系，推动更多科技成果落地转化和产业化。

聚焦难点

让更多“川字牌”科技成果涌现

四川是科教大省，在全国科技创新版图中具有重要地位，但也面临创新平台溢出效应不强、科技创新支撑特色优势产业基础不牢等问题。为此，《实施方案》实施了一系列分量足、落点实、创新性强的举措。

比如，针对创新平台溢出效应不强的问题，《实施方案》提出推动省级创新平台规范化建设运行等 3 项重点任务，旨在提升创新平台建设运行质效。“过去抓创新平台工作，更注重建设，现在更强调质效。”中国科学院成都文献情报中心研究员陈云伟说，这一变化表明，四川越来越重视创新平台成果溢出的效果。

具体来看，对国家级创新平台，将服务保障高质量运行，通过出台重大科技基础设施、全国重点实验室、国家技术创新中心分类支持政策，促进创新成果就地溢出转化。对省级创新平台，将推动规范化建设运行，落实天府实验室年度目标签约和绩效评价机制，并分类分批推进省级科技创新平台优化整合。

《实施方案》还提出推进新型基础设施建设，如支持国家超算成都中心、成都智算中心等算力基础设施合理扩容。“这对新兴产业、未来产业的发展十分重要。”四川具身人形机器人科技有限公司董事长冯振宇表示，“算力将提升机器人处理复杂工作的智能程度，大规模集群算力将让人形机器人变得越来越聪明，推动具身智能等人工智能产业发展。”

针对科技创新支撑特色优势产业基础不牢的问题，四川将在深入实施六个重大科技专项的基础上，开展重点产业链科技攻关，每年组织实施 100 个“从 1 到 10”重大关键核心技术攻关项目，推动“川字牌”科技成果不断涌现，为重点产业建圈强链持续提供高质量科技供给。

(四川日报全媒体记者 高杲)

图片新闻
TU PIAN XIN WEN

9 月 14 日，巴中市通江县，风力发电装置耸立在高山之巅，与青山、白云交相辉映，壮美如画。

近年来，通江县充分开发利用风力资源，大力发展风力发电等绿色经济产业，形成发电开发、观光旅游、生态保护融合发展的绿色经济，助推经济社会发展。

(程聪 摄影报道)

四川省科协召开党组理论学习中心组 2025 年度第四次集体学习(扩大)会

本报讯 9 月 15 日，四川省科协召开党组理论学习中心组 2025 年度第四次集体学习(扩大)会议，进一步深入学习贯彻习近平文化思想、省委十二届七次全会精神。省科协党组理论学习中心组成员，厅级干部，机关各部门、直属单位全体党员干部，青年理论学习小组成员代表参加会议。

会上，省委省直机关党校专家刘军从省委十二届七次全会总体部署，全域全业态文旅发展现实挑战、战略构建、路径思考，科协服务文旅融合的系统赋能等方面对全会精神进行了深入解读。

会议指出，省委十二届七次全会将文化旅游深度融合提升至治蜀兴川的战略新高度，四川作为天赋异禀的文化大省和旅游大省，推进文旅深度融合，是将得天独厚的资源优势转化为发展胜势的关键路径。全体党员必须从坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的政治高度，深刻领悟全会的重大意义，切实增强贯彻落实全会精神的责任感与使命感。

会议要求，要深刻领悟省委对当前发展形势的科学判断、规律认识、重大部署。推进“科普 + 文旅”，开拓沉浸式体验大科普场景。深化区域、系统、部门之间的合作，促进科普游学、科技文化嘉年华、青少年研学等活动资源共享。积极谋划推动省科协“天府科普游”规划路线。推进“科普 + 产业”，构建产学研融合大科普格局。围绕全省重点产业企业，依托特色优势产业科创资源，支持培育一批有特色、有品质的科普基地，依托企业独特科创资源，指导打造一批原创科普作品。

会议强调，要通过中心组学习、“三会一课”、专家辅导等多种形式，深刻理解省委的战略考量和工作要求。要积极思考院士(专家)工作站建设、青少年科技教育等工作如何与文化和旅游工作有力有效融合。要坚持深入基层、深入实际开展调查研究，主动学习文旅领域新知识、新业态，为全省文化和旅游工作高质量发展提供科技支撑。

(本报记者 廖梅)

会议现场。 郭可儿 摄

成都研发出国内首个基于世界模型的机器人任务执行系统
让人形机器人实现“类人思考”

●这是国内首个基于世界模型的机器人任务执行系统(R-WMES)，标志着成都在核心人工智能与人形机器人技术的“世界模型”领域实现重大突破

●在操作中，给机器人一张想达成的目标图片后，机器人便会自动判断现有状态，自主规划任务并执行，最终使结果与目标图片相符合

●该系统在陌生环境中展现出强大的自适应性和任务完成度，从源头上解决了人形机器人不够“聪明”的问题，成为加快机器人迈向实用化、商业化的重要一步

近日，记者从成都市经信局市新经济委获悉，成都人形机器人创新中心成功研发出国内首个基于世界模型的机器人任务执行系统(R-WMES)，标志着成都在核心人工智能与人形机器人技术的“世界模型”领域实现重大突破——让人形机器人实现“类人思考”，可自主规划执行任务。

据悉，在操作中，给机器人一张想达成的目标图片后，机器人便会自动判断现有状态，自主规划任务并执行，最终使结果与目标图片相符合。该系统在陌生环境中展现出强大的自适应性和任务完成度，从源头上解决了人形机器人不够“聪明”的问题，成为加快机器人迈向实用化、商业化的重要一步。

成都人形机器人创新中心相关负责人介绍，世界模型是一种真正接近人类大脑思考方式的系统框架，通过学习现实世界中的物理和因果规律，具备“类似条件反射的物理直觉”，可在内部模拟环境变化，基于当前环境状态推演未来状态，并评估行为所产生的后果。以人类为例，当人们看到乌云密布时，就会自然地预判“马上就要下雨了”，因为人的大脑已经提前模拟了未来的天气变化。

记者在演示视频中看到，当给机器人一张插有吸管的玻璃瓶图片作为目标，机器人随即对现场环境进行观察，看到了一个没有吸管的玻璃瓶。此时，R-WMES 系统通过规划，生成一套完整的机器人动作方案：指示机器人先抓取一根吸管，再插入玻璃瓶，从而使最终结果与预设的“带吸管玻璃瓶”目标图片完全一致。

在另一段视频中，试验者给到机器人两张玻璃杯图片作为目标，其中一个宽口玻璃杯有杯盖，一个窄口玻璃杯没有杯盖。机器人经过观察后顺利完成动作，达到与预设目标图片一致的效果。

“R-WMES 系统填补了国内高适应性、强推理能力人形机器人任务执行系统的空白。”成都人形机器人创新中心相关负责人说，其核心技术的突破，显著提升了机器人在复杂多变环境下的自主作业能力，为成都打造有全球影响力的人形机器人产业创新高地奠定了坚实的技术底座。

成都市经信局市新经济委相关负责人表示，R-WMES 系统的落地，不仅巩固了成都在国内人形机器人领域的领先地位，更将有力吸引产业链上下游资源集聚，加速技术迭代与应用场景拓展，推动成都人工智能与人形机器人产业生态迈向更高能级。未来，成都将持续优化创新环境，支持关键核心技术攻关，赋能产业高质量发展，抢占人工智能与人形机器人发展制高点。 (四川日报全媒体记者 薛维睿)

四川省弘扬科学家精神片区宣讲报告会走进巴中

本报讯 为大力弘扬科学家精神，9 月 16 日，2025 年四川省弘扬科学家精神片区宣讲报告会川东北专场活动在巴中市恩阳科普大视界科普大讲堂举行。四川省科协、电子科技大学、巴中市科协及恩阳区相关负责人，巴中市内高校学生、科技工作者代表、企业技术骨干、机关党员干部和群众代表、部分学(协)会负责人等 600 余人参加。

本次活动由四川省科协主办，巴中市科协、恩阳区科协承办，以“追寻科学之光 践行精神力量”为主题，特邀前沿科学领域资深专家作报告，开启一场兼具深度与启发性的科技探索之旅。

报告会上，电子科技大学研究员、博士生导师夏娟作了题为“后摩尔时代的前沿科技”的专题报告。她结合科研经历，从摩尔定律、二维材料的优势等 7 个方面，用通俗的语言讲解前沿科学奥秘，带大家读懂科技突破如何为社会发展赋能。现场互动热烈，同学们踊跃提问，专家耐心作答。

“通过开展内容丰富、权威专业、特色鲜明、讲求实效的弘扬科学家精神主题宣讲活动，进一步深化广大市民对科学家精神内涵的理解，激发青少年的科学兴趣，激励科技工作者勇攀科技高峰，为科技强省建设贡献智慧和力量。”巴中市科协党组成员、副主席郭娇介绍，下一步，市科协还将大力开展这类活动，进一步提升全民科学素质。

(本报记者 杨永忠)

● 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:马静璠　美编:乌梅