

奋力突破 勇攀高峰

绵阳：向科技创新要答案

绵阳日报记者 郭若雪 鲁文林

奋力突破、勇为人先，这是绵阳“向科技创新要答案”的写照——

2024年4月19日，涪江实验室发布2023年绵阳市核医学科技进展，涉及医用同位素和放射性药物、核医疗装备两大类共16项创新成果。

2024年11月，“绵阳造”数控机床（工业母机）入选省重大装备首台套目录，可广泛应用于航空航天、船舶、精密仪器制造等领域。

2024年11月6日，由中广核技术发展股份有限公司投资建设的国内首座商用多室质子治疗设备生产基地迎来首台设备下线。

2024年11月7日，长虹中玖闪光医疗科技有限公司发布了e-Flash超高剂量率电子射线放射治疗系统，填补了国内空白。

……

作为中国科技城，绵阳拥有一批国防科研院所，科技底蕴深厚。探索打破实验室到生产线的壁垒，促进科技成果转化，这是绵阳肩负的国家使命之一。

这样生动的案例也受到央媒关注：2024年9月，中央电视台《东方时空》节目《新质生产力在中国》专栏，用时近8分钟，对绵阳以原创性科技创新加快核医疗产业生态集聚情况进行了深度报道，并对“花瓣加速器”“超级显微镜”等硬核“绵阳造”进行了重点展示。

透过央视镜头看到，绵阳深挖本地“富矿”，打破院地“两张皮”，变独舞为共舞，实现科技创新成果“快转化”。

在中国工程物理研究院的一间实验室内，一个能够将粒子加速到接近光速的新型工业CT样机刚刚研发完成，这就是我国首个花瓣加速器的样机，可应用于工业辐照、工业CT检测、同位素制备等多个领



第十二届中国（绵阳）科技城国际科技博览会上展出的超高剂量X射线FLASH放疗仪。（视觉绵阳资料图片）

域。

一台设备的背后，是打破国外垄断。花瓣加速器是高能工业CT里面世界上分辨率最高的一个装置，整个空间分辨率指标能达30微米，就好比在一个大块里面看到一根头发丝的三分之一。

中国工程物理研究院相关负责人表示，从写代码开始，然后怎么去设计，怎么去控制束流的轨迹，怎么去确定里面这些电极的三维结构，解决了非常多的技术困难。

核医疗是现代医药健康产业的重要组成部分，是应对恶性肿瘤诊断与治疗的有效手段，也是迈向精准医学的重要途径。当前，核医疗市场不仅成为全球医药行业

热门投资“新宠”，也是我国未来与发达国家竞跑的产业新赛道。

“由于花瓣加速器拥有高效率、大功率、运行稳定等特点，非常适合生产医用同位素。”该研究所相关负责人说，在自主掌握大功率花瓣加速器后，团队创新设计了一个串行的医用同位素生产装置方案，已和国内放射性药物企业签订装置开发合同，未来有望解决国内医用同位素“卡脖子”问题，实现医用同位素的自主可控供应。

科技创新是一剂“催化剂”，许多概念经讨论、碰撞、合作，最终变为现实，将实验室技术成果，孵化为产业发展活力。作为中国科技城，绵阳在推进科技创新和科技

成果转化上同时发力，以敢于“捅破天”的精神，奋力突破技术“天花板”，通过技术创新与运用，进而打破国外技术垄断，不断提升市场竞争力。

为打破制约科技成果转化的“中梗阻”，让一个个“绵阳创新”“绵阳智造”从实验室里走出来，成为城市创新的有力支撑。绵阳瞄准在科技成果转化链条上的每个节点、每个主体，一方面深入在绵科研院所，寻找“沉睡”的科研成果，加速让“纸上成果”摆上“货架”；另一方面，从企业入手，摸清企业技术痛点，以揭榜挂帅、对接会等形式，让市场与实验室无缝对接。

日前，中央经济工作会议召开，在部署2025年经济工作时强调，要“推动科技创新和产业创新融合发展”。在确定2025年要抓好的重点任务中要求，“以科技创新引领新质生产力发展，建设现代化产业体系。”

国之大者，省之大计，市之大事。绵阳市委八届九次全会提出，要深化科技体制机制改革，优化重大科技创新组织机制，深化科技计划管理改革，强化企业科技创新主体地位，深化科技成果转化机制改革，健全科创基金集聚区运营管理机制。

谈到2025年的工作，绵阳市科技局局长李韦表示，将健全科技成果转化机制，促进科技成果与产业发展深度融合，重点围绕院所科技成果与产业发展衔接不紧密的问题，进一步加强创新平台建设，通过市场化运营天府产业技术研究院，实体化建设涪江实验室，组建低空经济研究院等，引导各类创新平台以市场为导向，改革科研攻关和成果转化机制，促推院所科技成果加快实现产业化。

据《绵阳日报》

遂宁与川渝 935 家医疗机构检查检验结果互认

互认项目 161 项 2024 年互认 4.5 万余人次

近日，家住南充市嘉陵区的唐霞在遂宁市中心医院完成肩袖损伤手术，从挂号、入院、进行手术，仅用时一天。

此前唐霞已在南充市川北医学院附属医院完成各项检查，由于着急手术排不上号，便听从邻居建议前往遂宁市中心医院就诊。接诊医生通过川渝地区医疗机构检查检验结果互认，评估唐霞各项报告符合手术指征后，预约了次日手术，为唐霞节省了1000元检查检验费用。

检查检验结果互认指在统一技术标

准、质控标准的前提下，让不同医疗机构之间检查检验结果实现互认，以筑牢医疗保障为底线，聚焦患者就医体验为导向。据了解，遂宁市中心医院、遂宁市中医院、遂宁市第一人民医院等公立医疗机构，对标“川渝HR”检查检验结果予以认可。截至目前，遂宁市17家二级以上公立医院全部实现与川渝内935家医疗机构检查检验结果互认，互认项目161项。2024年，遂宁与川渝935家医疗机构检查检验结果互认4.5万余人次，为病人节约检查费用632万

余元。

“基层临床检查检验结果我们予以认同，如果患者临床表现与近期检查检验结果不符，我们会再次对患者进行病情检查核实。”遂宁市中心医院神经外科主任幸文利介绍道，自落实川渝地区医疗机构检查检验结果互认以来，医院大力开展医学检验知识培训，落实落细相关工作，提升患者就医的满意度和舒适感。

川渝地区医疗机构检查检验结果互认是遂宁市卫生健康委员会回应群众所盼、

打通就医堵点的“最后一公里”。遂宁市卫生健康委主任潘昀表示，将持续深化医药卫生体制改革，不断拓展检查检验结果互认范围与深度，构建更优质、更高效、更便捷的医疗卫生服务体系。坚持“群众床位就是工作站位”，推动检查检验结果互认提速扩面，让群众看病就医更放心、更舒心、更省心。

遂宁日报实习记者 李谨益 全媒体记者 罗馨雨

据《遂宁日报》

2024 年中欧班列（成渝）开行量超 5700 列

● 全国开行量最多、区域合作最广泛、运输最稳定的中欧班列

四川日报讯（四川日报全媒体记者 陈昊 成都观察 王翱）1月1日，一列始发于意大利皮亚琴察的中欧班列，满载家具、红酒、精密仪器等货品，抵达位于成都市青白江区的成都国际铁路港，开启中欧班列（成渝）全新的一年。

成都国际铁路港相关负责人介绍，2024年，中欧班列（成渝）携手合作伙伴共同书写着全球物流

新篇章——年度开行量超5700列，成为全国开行量最多、区域合作最广泛、运输最稳定的中欧班列。

截至目前，中欧班列（成渝）运行线路拓展至50余条，构建起以成渝为中心，西进欧洲、北上蒙俄、东联日韩、南拓东盟的“四向”国际物流运输体系。

图为1月1日，一列始发于意大利皮亚琴察的中欧班列，满载家具、红酒、精密仪器等货品，抵达成都国际铁路港。

白桂斌摄（C视觉）

