第十三届中国（绵阳）科技城国际科技博览会在四川绵阳举办

在科技创新中遇见未来

本报记者　王永战

9月26日至30日，以“协同创新·融合发展·开放合作”为主题的第十三届中国（绵阳）科技城国际科技博览会（以下简称“科博会”）在四川省绵阳市举办。

展示科技创新成果，汇聚院士专家观点。从科博会看绵阳，看中国（绵阳）科技城的实践与探索。近年来，绵阳积极融入和促进成渝地区区域科技创新中心建设，科技创新和科技成果转化不断取得新进展。

展示新技术，加强产学研用交流合作

对中国（绵阳）科技城而言，科博会具有非同寻常的意义。伴随着创新驱动发展战略而诞生的科博会，为观察新一轮科技革命提供了新的视角。

在科博会开幕式上，中国科学技术信息研究所发布《颠覆性技术前瞻（2025）》报告，内容涉及近期最具突破性价值、可能孕育未来颠覆性创新方向的40项技术。

中国科学技术信息研究所总工程师王卓昊介绍，报告发布的40项技术中，多项与四川重点产业方向契合。其中，绵阳在可控核聚变、机器人、核医学、航空航天等多个前沿领域有所布局。

在科博会上，可以直观感受到科技创新的澎湃动力。

打开第十三届科博会展览展示图，展区规模超3.2万平方米，设置A、B、C三大主题展馆及“D馆+室外广场”配套服务区，构建了“展示—体验—交流”一体化空间布局，涵盖人工智能、低空经济和科普互动等内容，全面呈现科技创新成果。

小个头，作用大。在A馆内，一款长度仅10厘米的“低空无人机自主感知避让机载模块”，可为无人机植入超越常规视觉的高速反应“智慧大脑”。

大块头，反应快。高层快反灭火无人机系统只需要两个人就能操作，3分钟就能展开快速响应，配合皮卡车内搭载的轻型CAFS（压缩空气泡沫系统），能够精准压制高层建筑早期火灾。

参会的东莞盛雄激光先进装备股份有限公司董事长陶雄兵说，科博会帮助客商了解到更多的前沿科技和发展理念，共同见证向上生长的科技力量，从而加强在产学研用方面的交流和合作。

开启新视界，让科技赋能生产生活

创新提速，让科技成果加速从书架走向货架，赋能生产生活。

走进科博会人工智能展示区，一款“绵阳造”的智能机器狗吸引了众人的目光。这款产品由九洲集团研制，搭载激光雷达，可实现实时分米级精准导航与三维建图，能够实时处理视频数据、识别异常情况并主动避障。

“在实际场景演示中，机器狗能够精准识别前方突然出现的障碍并立即绕行，展现出可靠的自主运动与响应能力。”九洲集团展区负责人赵浚介绍，机器狗搭载的“智慧核心”是出自企业自主研发的“九章智控平台”。

一年一度的科博会，许多科技创新成果从这里出发，进入大众视野。

开幕式上，中国兵器装备集团自动化研究所有限公司、四川天链机器人股份有限公司、优理奇机器人科技（四川）有限公司、绵阳乐聚机器人技术有限公司4家企业携21个“绵阳造”机器人集体亮相，为参展嘉宾带来了一场精彩演出。此次展演中，多企业、多型号机器人同台演绎情景剧，凸显了“人工智能+文化创新”的深度融合。

会场外，绵阳不断拓展人工智能应用场景。在制造一线，A2—W通用具身机器人完成机器人工厂作业直播，实现14秒搬运15公斤箱子、3小时零失误运行；在写字楼里，清洁机器人灵活穿行于办公场所，自主避障、动态调度、自动加注清水、自动排污，有序完成清洁工作……

应用场景不断扩展的背后，是绵阳长期的产业积累。当地加快构建重点产业建圈强链“587”产业体系布局——5条四川省建圈强链主要承载地产业链、8条四川省建圈强链协同发展地产业链、7条绵阳市特色产业新赛道，越来越多创新应用场景从实验室走向生产线，科技成果源源不断转化为产业项目。

找准新方向，促成更多科技项目落地

推动科技创新，离不开创新链与产业链深度融合。

科博会期间，通过项目路演、投融资对接等活动，28个产业项目签约，金额超4亿元；投资四川·中国（绵阳）科技城建圈强链产业投资推介会上签约55个项目，协议投资总额达275.35亿元。

让更多创新种子长成产业大树。科博会主办单位之一的中国生产力促进中心协会副理事长、秘书长王羽表示，科博会紧扣科技创新、新质生产力发展要求，将“成果转化、开放合作”作为核心目标，相关资源整合、活动策划均围绕科技产业落地展开。

赛场内，为期两天的2025世界机器人大赛绵阳锦标赛吸引了来自全国的1600多支队伍，近3000名经过层层选拔的选手参赛。赛场外，数以万计的中小学生走进科博会展馆，参观丰富多彩的科技产品，体验充满奇思妙想的科技项目。

“每年科博会都会给我不一样的感受，也让我领略到了最前沿、最尖端的科技。”绵阳市民杨林今年带着孩子又逛了一次科博会，“希望科博会能在孩子心里种下一颗科技的种子。”

透过科博会，一场盛会与一座城市在双向奔赴中相互成就，让创新种子广泛播撒开来。

图①：科博会吸引众多市民观展。
王　勇摄（人民视觉）
图②：人们与智能机器狗互动。
陈冬冬摄（人民视觉）
图③：小学生们参观科博会。
胥　江摄（人民视觉）
图④：科博会上的旺达3.0机器人。
王　勇摄（人民视觉）
图⑤：科博会开幕式现场。
蒲　滔摄（人民视觉）

本版责编
吕钟正　韩春瑶　吴　凯
版式设计
张芳曼

搭建平台，实现科技创新资源协同

本报记者　李凯旋

9月25日，第十三届科博会同期活动——第四届中国（绵阳）科技城激光科技创新产业大会·“青年科学家百城行”走进四川暨“光子科创城”推介会举行，标志着一座“光子科创城”的建设拉开帷幕。

“光子科创城”围绕一区两园空间布局，全链发展激光与太赫兹、微波、粒子束等技术应用产业，力争在2027年初步建成，2030年形成500亿元产业规模，建成具有全国影响力的光子科创城。

释放政策红利，追逐科技之光。绵阳制定了鼓励关键核心技术攻关、支持高能级创新平台建设、促进科技成果转化、促进供应链集聚等10条激励政策，为创新团队提供最高2000万元的奖励，吸引更多的优质企业、专家和青年人才“逐光而来”。

“科博会是一个多学科交流的平台，每年吸引众多企业、科研院所、高校相互交流、深入沟通。”中国工程院院士、绵阳市科协主席范国滨表示，在这里各方分享创新性做法，积极推动协同创新发展。

激光，被称为制造业中“最亮的光”。自2022年起，科博会举行期间，绵阳均同步举行激光科技创新产业大会。

从原创技术到成果转化、聚链成势，绵阳发展激光产业的路线图已逐渐清晰。在大力推进以激光技术为代表的科技成果转移转化的同时，绵阳与中国工程物理研究院合作共建高功率光纤激光技术联合创新中心、光子技术研究院等激光产业协同创新平台，打造激光技术产业园区。

数据显示，截至目前，激光技术产业园区共计引进项目35个，总投资达128.29亿元，涵盖了激光拦截系统、智能设备生产等多个领域。

中久大光作为最早入驻绵阳激光产业园的企业之一，见证了当地激光产业的发展。“有了科博会的助力，我们得以把产品以及绵阳激光产业的创新成果对外展示，从而与国内外的科技创新资源进行协同，加速创新步伐。”中久大光市场与销售部副经理汪思敏介绍，“现在公司研发的产品很受市场欢迎。”

加速转化，推动颠覆性技术落地

本报记者　游　仪

9月26日，在第十三届科博会“涪江科技汇——颠覆性技术与未来产业发展”活动上，发布人李惠安佩戴AI眼镜，他身后的屏幕中，动态展示《颠覆性技术产业化指数报告（2025）》。报告中的“技术—产业—区域”三维穿透的框架，将高温超导材料、可控核聚变、脑机接口、量子科技等8个前沿领域在31个省份的发展态势清晰标注。作为中国科技城，四川绵阳在可控核聚变、机器人、核医学、航空航天等多个前沿领域有所布局。

颠覆性技术，无疑是本届科博会上的“高频词”。近期，欧洲科学院外籍院士、脑网络组与脑机接口北京市重点实验室主任蒋田仔多次来到四川。他发现，四川密切关注这些技术的前沿动向，蒋田仔认为，这些领域前景非常广阔。在中国工程院院士、管理科学与信息系统工程专家杨善林看来，随着先进无人机系统、未来工业互联网、新一代通信技术与人工智能等领域的关键技术突破，有助于推动低空经济从理论迈向现实，为经济社会发展注入新活力。

活动现场，中国科学院院士俞大鹏为绵阳推动更多创新场景从实验室走向生产线提出建议，“绵阳在核技术、电子工程等领域底蕴深厚，这是发展量子科技的独特土壤。”在他看来，绵阳可以在现有产业上布局量子计算应用场景，例如医疗健康、新材料等，要敢于率先开放应用场景，为新技术、新产品落地提供试验田。

投资界代表则更关注创新生态的构建。中科创星董事总经理张思申认为：“一个好的创新生态，需要打造人才供给、金融供给、技术经理人体系以及良好的营商环境。我们已和绵阳建立了合作，未来也愿意来绵阳设立专门的科技投资基金。”

如何让颠覆性技术落地，绵阳也在探索新路径。当地成立了天府产业技术研究院、先进技术研究院和科技创新投资公司，加快科技成果转化应用，形成“研究院负责遴选转化+科创投负责投早投小‘双轮驱动’成果转化模式”，加快构建“项目策源—成果孵化—形成产业化”全链条科技成果转化体系。

深度融合，为创新种子培土施肥

本报记者　宋豪新

9月29日至30日，作为第十三届科博会的同期活动，2025世界机器人大赛绵阳锦标赛吸引近3000名来自全国各地的青少年选手参与，他们带着精心打造的机器人“小伙伴”，在锦标赛上参加9个大项、20个小项、34个组别的比赛。

在比赛挑战区，一名戴着眼镜的男孩屏住呼吸，看着他的机器人精准完成最后一个指令，随后现场响起了队友的欢呼声。来自北京海淀区科技活动服务协会的带队老师张悦说：“科博会让我们感受到国家科技发展的脉动，参赛更重要的是参与的过程，学生的个人成长要融入国家科技进步中。”

赛场上，每一次调试、每一次尝试，都在为创新种子培土施肥。2025世界机器人大赛绵阳锦标赛执行委员会主任张纯表示，这是世界机器人大赛首次落地绵阳，2天的竞赛点燃了青年科技爱好者们的创新火种，为这座科技城注入青春动能，加速科技创新与城市发展的双向赋能。

当科博会“送”来众多青年人才时，绵阳也展现出对人才的渴望与诚意：迭代升级人才政策，建立岗位清单制度精准引进高端紧缺人才，围绕重点产业体系发展，引进一批开展关键核心技术攻关、科技成果转化的领军人才和创新创业团队。

这样的双向奔赴，也发生在会场外。连日来，“科技绵阳·城纳贤才”招才引智活动走进北京、天津、黑龙江哈尔滨、湖北武汉、湖南长沙等地，送岗上门，为广大人才提供施展才华的舞台。

引进高端人才，带动创新产业。以绵阳市游仙区为例，2024年，中玖闪光医疗科技有限公司通过柔性引才政策引进清华大学核技术应用博士。今年3月，该公司研制的e—Flash放疗设备已正式进入临床试验阶段。

构建深度融合的创新生态，让更多创新创业“种子”破土成林。绵阳每年拿出超2亿元资金支持人才在当地创新创业，组建200亿元的产业引导母基金，打造创新链、产业链、资金链、人才链深度融合的实践方案。