

# 让科技创新成为发展“最大增量”

本报记者 王明峰 李凯旋

时代在新，科技在新，发展在新。11月26日，第十一届中国(绵阳)科技城国际科技博览会(以下简称“科博会”)圆满闭幕。本届科博会以“科技引领·创新转化·开放合作”为主题，展示了国内外科技创新发展成就和最新成果；探月工程、“人造太阳”、“中国天眼”等一批国之重器集中亮相；围绕颠覆性技术、科技协同创新、城市科技创新等领域，举办了多场国家级科技创新活动。

服务高水平科技自立自强，绵阳有所作为。开幕式上，中国电子信息产业发展研究院发布的《2023中国城市科技创新竞争力研究》报

告显示，绵阳进入中国十大最具科技创新潜力城市；中国科学技术信息研究所发布的《颠覆性技术前瞻(2023)》报告显示，绵阳在5项颠覆性技术上有较强研究能力，特别是在可控核聚变领域，绵阳研究实力名列前茅。

科博论创新，为探索科技成果高效转化带来融合发展新模式。11月21日，科博会正式开幕前日，上海交通大学与绵阳市人民政府共同签署校地合作协议。

近年来，绵阳创新建设“云上大学城”“云上科技城”，通过云端链接全球创新资源，着力打造“买全球、卖全球”的科技创新大市场。目前，“云上双城”已入驻了知名高校24所和顶尖创新创业团队29个。

科技成果只有走出实验室、走向生产线，才能真正实现创新价值。展馆内，一项能够为肿瘤患者带来治愈希望的放疗设备备受瞩目，这款产品有望大幅降低肿瘤治疗副作用，提供更有效、更安全的治疗方案。这款产品的研发设计，得益于

绵阳在畅通供需两端上先行先试，促进科技成果高效转化。

推动科技创新和科技成果转化，少不了“人才”这个源动力。在“科技城人才日”系列活动启动仪式上，绵阳向各类人才现场兑付了人才政策资金，为首批绵阳市学术和技术带头人、技术能手颁奖。

据介绍，科博会开幕当天，中国科学院、中国工程院公布2023年院士增选结果，绵阳新增两名院士，中国科技城再添荣光。

科博促开放，为推动科技城创新能级提升拓展合作新机遇。科博会开幕之前，四川省人民政府副秘书长刘全胜回应各界关切：本届科博会主要特点之一，就是要突出交流合作，着力体现国际元素。

科博会举办10年来，累计参展参会国家(地区)达60余个。今年恰逢中国与印度尼西亚建立全面战略合作伙伴关系10周年，本届科博会与印度尼西亚举办主宾国系列活动。

绵阳积极融入发展新格局，科博会搭建起扩大对外开放、交流合作的平台。

本届科博会交出了一份亮眼的“成绩单”：吸引220余家国内外知名企业、商(协)会、金融机构、高校参会，7个市州进行了招商引资项目现场签约，集中签约科技合作协议6个，产业项目101个，金额达1024.89亿元。

每一次盛会，都为绵阳赢得更多关注，蓄积更多创新发展动能。为更好承接这份动能，绵阳将打造现代化产业体系作为当务之急。此前，绵阳已制定全市现代化产业体系建设的路线图，围绕主导产业和战略性新兴产业分别制定相关政策，建设专业园区。

当然，要让这种溢出效应持续放大，很大程度上就在于绵阳能否以更优的营商环境和政务服务，畅通投资落地渠道，坚持用“营商”换“赢商”。这为绵阳践行科创使命、参与全球合作提供了更多机遇与更强动力。



图①：学生在参观科博会的科普馆。

王勇摄(人民视觉)

图②：科博会上展出的三代核电技术“国和一号”模型。

图③：科博会室外无人驾驶演示及体验区。

图②、图③均为第十一届科博会组委会办公室宣传推广组提供

版式设计：汪哲平

## 加强开放合作 推动技术突破

本报记者 李凯旋

11月22日，在第十一届中国(绵阳)科技城国际科技博览会开幕式上，《2023中国城市科技创新竞争力研究》《颠覆性技术前瞻(2023)》两份报告正式发布。

中国电子信息产业发展研究院党委书记、副院长刘文强发布《2023中国城市科技创新竞争力研究》，报告评选出“2023中国城市科技创新竞争力50强”，绵阳排名第十七，较去年上升3位。

梳理这份“成绩单”发现，包括苏州、宁波、无锡、佛山、东莞、厦门在内，这几个绵阳在“三推”(城市形象推广、产业项目推介、特色产品推销)活动中结识的“好朋友”均榜上有名，其中苏州、宁波位列前十。

这正是绵阳破圈、建圈、融圈，“向最好的学、与最强的比、跟最快的赛”的有力证明。近两年来，绵阳选择产业关联度高、科技创新实力强、经济活跃的城市，开展“三推”活动，开放合作的“脚步”遍及长三角、粤港澳大湾区等地区。

以开放促创新，今日之科技城，正成为创新资源的重要

聚集地。肩负建设中国特色社会主义科技创新先行区的光荣使命，绵阳探索建设“云上大学城”“云上科技城”，建成川渝首家科技银行，打造运营科创基金小镇，实施“科技顾问”“科技助理”制度，推动“科技—产业—金融”良性循环。

中国科学技术信息研究所总工程师王卓昊在科博会开幕式上发布《颠覆性技术前瞻(2023)》报告。“绵阳在5项颠覆性技术上有很好的研究能力，特别是在可控核聚变领域，绵阳的研究实力名列前茅。”王卓昊说。

在抢占未来科技制高点的竞争中，绵阳大力开展联合技术攻关，成功攻克高精度大电流传感器、宽频带同轴探针等，北斗三号导航民用芯片取得重大技术突破。

依托深厚的科研和产业基础，绵阳创新实施“园区提质、企业满园”和“产业强链补链延链”行动，做大做强电子信息等四大特色优势产业，培育壮大核技术应用、激光技术应用等八大战略性新兴产业，前瞻部署空天产业、前沿新材料等未来产业，围绕重点产业建立产业链长制。

## 川渝科技论坛 聚焦未来赛道

本报记者 游仪

11月22日下午，第十一届中国(绵阳)科技城国际科技博览会主论坛——川渝科技论坛举行。论坛上，绵阳市与九三学社四川省委员会签订科技合作协议。

本次论坛以“颠覆性技术与未来产业”为主题，由四川省科学技术厅、重庆市科学技术局等主办，来自中国科学院、中国工程院的院士等知名专家发表主旨演讲并展开高端对话。

本届科博会将主论坛命名为川渝科技论坛，有何用意？主旨报告主持人、中国工程院院士、绵阳市科协主席范国滨给出了答案：“聚焦颠覆性技术驱动未来产业发展，突出创新引领打造新引擎，结合推动成渝地区双城经济圈建设，旨在汇聚国内外创新资源，加快颠覆性技术创新发展，以科技自立自强塑造发展新动能新优势。”

发展颠覆性技术、孵化未来产业正成为各国抢占科技制高点、争夺产业主导权的重要阵地。中国工程科技创新

战略研究院高级研究员曹晓阳认为：“颠覆性技术就是另辟蹊径，从一个轨道切换到另一个轨道。通过颠覆性技术把握未来主旋律，才能更好抓住未来产业，把握产业未来。”面对挑战，中国科学院院士叶志镇给出解法：“破题要以产业需求为目标，通过建一批产线、出一批产品、融一批资金，引一批人才来实现。”

面向未来，关键在产业化。“未来能上货架的技术才是硬道理。”中国科学院院士刘忠范以石墨烯为例，认为它是古老的碳材料家族中能诞生新材料产业的领域。中国工程院院士、北京邮电大学教授张平则提出：“要坚定不移走独立创新路线，破解6G演进中的堵点。”

着力破题未来产业，绵阳将充分依托主论坛这一平台搭建未来产业成果转移转化的交流机制，延展国际交流合作，引进更多高水平人才，建设引领颠覆性技术和未来产业变革的新高地。

## 梧桐引才基金 助力创新创业

本报记者 宋豪新

11月23日，第二届“科技城人才日”正式启幕。作为第十一届中国(绵阳)科技城国际科技博览会活动之一，当天，绵阳向各类人才现场兑付一批人才资金，向50名领军人才颁授“绵阳市学术技术带头人”证书。绵阳首只专门支持高层次人才创新创业的政府引导“创投基金”——绵阳科技城梧桐引才创业投资基金(以下简称“人才基金”)正式发布。

“我充分感受到绵阳的诚意，让我更加坚信，人才来绵阳不会错，绵阳待人才不会薄。”站在发言席上，毕业于中国科学院大学的博士张鹏说，“选择绵阳，既有发展机遇，还有一揽子让我真正能够受益的政策。”

绵阳，正以前所未有的力度推动人才工作。2022年4月，绵阳“人才十条”正式发布，同步启动了绵阳历史上最大规模的招才引智行动。聚焦产业精准化引才、拓展路径开放式引才、盘活编制挖潜式引才、优化政策贴心式引才等多个方面，2022年以来绵阳市共引进海内外人才5万

余名。

重才、爱才，才能求才、聚才。启动仪式上，既有高层次人才安居补助资金，也有高层次产业创新团队资助资金，有科技城重大人才活动项目资助资金，也有优势特色产业产业人才团队资助资金。同时，坚持荣誉与资金并重，绵阳向50名领军人才颁授“绵阳市学术技术带头人”证书，向36名高技能人才颁授“绵阳市技术能手”奖章。

重大创新的集聚离不开金融力量的赋能，在每一轮重要的产业创新浪潮中，金融创新从来不曾缺席。据介绍，人才基金在绵阳市委组织部(市委人才办)、市财政局、市国资委指导下，由市人才集团发起设立，是绵阳首只专门支持高层次人才创新创业的政府引导“创投基金”。基金存续期8年，其中投资期5年，退出期3年。目前的规模为3亿元，基金所有的有限合伙人均为国有企业。

## 展示发展成果 促进经贸往来

本报记者 王永战

11月24日，第十一届中国(绵阳)科技城国际科技博览会成果发布会在绵阳举行。本届科博会交出亮眼“成绩单”：高端产品集中亮相，引资引智成效显著，论坛活动精彩纷呈，对外开放再上台阶。

聚焦科技前沿，高端产品集中亮相。本届科博会以“科技引领·创新转化·开放合作”为主题，创新办展办会模式，搭建高能级科技交流合作平台，共开展活动17项。线下设置3个室内展馆、1个室外展场，共4万平方米，中国科学院、中国工程物理研究院等30余家科研院所，清华、北大等10余所高校，德国西门子等22家大型跨国企业，华为、百度、360等150余家国内知名高新技术企业，携3000余件高端展品参展。中国(西部)科学城展区“亮出”科技创新和成果转化新进展新成效。医用回旋加速器、大功率花瓣加速器等200余件“绵阳造”产品惊艳亮相。

科博会是加强对外科技文化交流、促进经贸合作的重

要平台。本届科博会通过举办投资推介暨集中签约仪式，吸引220余家国内外知名企业、商(协)会、金融机构、高校参会，绵阳、泸州、德阳、广元等市州分别进行投资推介。举行“科技城人才日”系列活动，集中兑现各类人才资金1.52亿元，发布规模3亿元的人才股权投资基金，签署人才项目合作协议15个。

紧扣创新热点，论坛活动精彩纷呈。国省重量级活动较往届大幅增加，其中有4项国家级活动、7项省级活动，为四川和绵阳凝聚发展共识、汇聚前沿科技、共促创新发展提供了源源动力。

坚持以世界眼光、国际视野办展，本届科博会深化国际合作，在中印尼两国建立全面战略合作关系10周年之际，邀请印尼作为主宾国，设立印尼主宾国展区，集中展示印尼在金融、电子信息、绿色能源、生物技术与制药等领域，以及与中国合作的先进科技成果。



③