

外国专家走进魅力成都——

“这里的科创越来越有看头”

本报记者 杨俊峰 文/图

10月13日至16日，2026走进“魅力成都”采访调研活动在四川省成都市举行。活动由人力资源和社会保障部国外人才研究中心指导、成都市科学技术局（成都市外国专家局）主办、成都生产力促进中心（成都市国际科技交流中心）承办。

几天时间里，来自加拿大、意大利、丹麦、法国、美国等国的8位外国专家走进成都的产业园区、科研机构、创新企业，分享所见所感，为成都未来发展建言献策。“科创正在成为成都的新名片，这里的科创越来越有看头”是外国专家们此行的共同感受。

实地走访： “我们看到了成都的产业活力”

从数字文创街区到脑机接口产业大厦，从中医药创新港到大熊猫繁育研究基地，4天调研行程里，专家们的脚步覆盖了成都科创产业的多个赛道。

加拿大工程院院士、西湖大学工学院讲席教授、中国政府友谊奖获得者默罕默德·萨万对成都企业尤其是成都西部脑谷相关企业的研发成果十分关注。作为国际顶尖的脑机接口领域专家，他带领团队研发的神经调控技术已经可以帮助瘫痪患者通过机械手自主喝水、帮助帕金森患者控制手部震颤。“瘫痪的一些患者可以使用机械手来喝水，除了大脑身体其他部位都不需要动，而且非常安全。”他说。

目前成都西部脑谷已汇聚产业链骨干企业30家，累计申请专利70余项、融资超6亿元；由电子科技大学徐鹏教授创立的成都芯脑科技，是2023年工业和信息化部未来产业脑机接口方向“揭榜挂帅”单位、四川省脑机接口产业链链主企业，研发的“无线干电极脑功能评估与孤独症辅助诊断仪”已推广至40余家单位。2026年，成都市经信局专门印发《成都市加快发展脑机接口产业打造“中国西部脑谷”行动计划（2026—2030年）》，为这一未来产业画定了发展路线图。

在彭州市的天府中药城和成都中医药大学天府中医药创新港，法国教授、南京工业大学特聘教授郝睿德有了一次意外的“沉浸式体验”。一天前他突感胃部不适，企业工作人员给他的中药帮助他很快缓解了症状，他对本报记者说：“中药对我来说真的非常有效，我觉得好多了。”目前天府中药城规划面积37.82平方公里，已集聚医药健康企业300余家，中医

药规上工业产值稳居全省第一，中药产业综合实力排名全国区县30强，力争2035年建成“千亿级”产业集群。

在青羊区的祠堂街，中国日报美籍记者、中国政府友谊奖获得者聂子瑞看到了成都数字文创产业的活力。祠堂街保存着新华日报驻成都办事处旧址等6栋百年建筑，2023年9月15日开街后引入木木美术馆、观夏、巴塔哥尼亚等西南首店；四川墨拓数字科技在这里打造“墨拓数字科技元空间”，其作品《蜀山传奇》获“首届华为VR开发应用大赛金奖”。成都索贝数码科技作为成都市数字文创产业链主企业，拥有200余项发明专利、600余项软件著作权，曾获国家科技进步奖一等奖，产品覆盖全球40余个国家和地区、200余家海外高端机构。成立于高新区的叫叫阅读（成都书声科技有限公司）是一家有名的动漫企业，其打造的“叫叫APP”已覆盖177个国家和地区469个城市，用户总量超4000万，连续5年成为中国少儿数字阅读排名领先品牌。

来自意大利的中国科学院生态环境研究中心研究员、中国政府友谊奖获得者费凡，和在成都大熊猫繁育研究基地工作的动物行为研究员詹姆斯·爱德华·阿亚拉，关注的是成都如何用科技力量守护生态名片。费凡带领团队与成都大熊猫繁育研究基地合作，建立了大熊猫干细胞数据库，通过干细胞研究助力大熊猫繁育保护。费凡对本报记者说：“大熊猫干细胞数据库不仅仅是用于生殖目的，也有其它重要的作用，对于干细胞数据库的研究可以帮助我们更好地保护大熊猫这样一个重要的物种。”

专家座谈： “让成都的科创和大熊猫、麻辣火锅一样出名”

10月16日的座谈会上，8位专家

结合自己的研究领域和调研所见，为成都科创发展提建议、出思路。

“成都不仅因为大熊猫而闻名，还有一张重要的名片——科学之城。”费凡认为，成都可以搞差异化定位，不和其它大型城市开展同质化竞争，“成都应该走出自己独特的一条路，做更优质的研究。”他还建议成都进一步扩大科技领域开放，更积极地主导国际科研合作。

长期研究人工智能与机器人的郝睿德，把问题指向产学研之间的时间差：“对教育系统来说，在高等教育阶段培养1名学生至少需要4年的时间，但是创建一个新的AI（人工智能）工具很可能只需要1周，基于这两者之间的时间差，对产学研的资源投入存在巨大的差距。”他建议成都加大AI基础研究投入，同步推进研究、教育和产业协同发展，不能只做AI技术的终端用户，还要打造自主可控的AI生态系统；同时关注农业科技等技术领域，用技术力量应对气候变化、土地退化、人口老龄化等全球性挑战。

平台建设和人才配套，是多位专家共同关心的话题。长期从事氢能与新能源领域研究的丹麦专家、湖北工业大学特聘教授、中国政府友谊奖获得者肖钢，结合自己在海外和国内多年的科研经验，建议成都面向全球搭建氢能、储能、CCUS（二氧化碳捕集、利用与封存）等领域的国际联合实验室，以平台引人才、以项目聚产业；同时为海外高端人才来蓉创新创业提供全链条配套服务。肖钢说：“很多海



图为外国专家们在成都索贝数码科技有限公司的虚拟演播室与三星堆卡通形象合影。

外专家擅长技术研发，但不熟悉国内市场、政策和产业链。地方可以设立专项服务窗口，在成果孵化、中试场地、产业链对接上给予帮扶，让人才带过来的技术能够真正落地转化。”他特别提到，留住海外人才不仅要靠科研经费支持，还要在住房、子女教育、医疗服务、数字政务等方面优化配套，“一座城市对外籍人才的吸引力既来自产业机会，也来自宜居友好的城市环境，软件环境同步提升才能够引得进、留得住、用得海外人才。”

来自巴基斯坦的成都理工大学外籍专任教师穆罕默德·塔希尔选择定居成都，他对本报记者说：“我们到达一个城市，爱上一个城市，它就会成为我们的家乡，我也希望为成都的发展作出更大的贡献。”

成果转化和青年人才培养，是另一个聚焦点。在电子科技大学格拉斯哥学院工作了5年的英国半导体器件物理与纳米电子学领域专家艾努尔·伊斯拉姆，结合自己15年的半导体领域教学和产业经验，建议成都进一步搭建产学研衔接的桥梁，让高校的科研成果能够更快转化到产业应用中，同时充分发挥外国专家的作用，培养更多半导体、微纳米技术领域的青年人才。

关于如何讲好成都的科创故事这个问题，聂子瑞带来了自己的答

案。他用一口地道的四川话开场：“我非常高兴能够回到成都，这是我来了至少有十几次的城市，现在离我第一次来到成都已经过去20年了。‘要得、对头、真的很巴适’，都是我说的成都话，我相信大家也能听懂。”20年间十几次到访成都，他亲眼见证了这座城市的巨变：“现在，成都的科技发展故事是我越来越想讲述的，也我作为一名生活在中国的外国人在讲述中国故事时必须书写的内容。”他说，自己未来要把成都的科创故事拍进视频、写进文章，“希望我的视频和我的文章也能够帮助世界看到成都的成长和蜕变，让成都的科创和大熊猫、麻辣火锅一样出名。”肖钢也提出，外国专家是中外沟通的宝贵桥梁：“讲好中国故事可以依靠科研交流的真实案例，以技术交流带动文化互信，用亲身经历向国际社会展现一个真实、立体、全面的中国。”

双向奔赴： 让更多人了解成都、爱上成都

座谈会上，成都市科学技术局（成都市外国专家局）局长周洪向各位专家介绍了成都的科创家底：2025年地区生产总值约2.48万亿元人民

币，同比增长5.8%；作为中国重要的科技创新城市，成都今年全球创新指数科技集群排名第20位；人才总量增至685万人、居全国城市第4位，连续7年获评“中国最佳引才城市”；布局建设中试平台141家，有效发明专利近12万件，产生了“华龙一号”第三代核电机组、新一代“人造太阳”中国环流三号等重大科技成果。作为全国先进制造业基地，成都电子信息产业规模超1800亿美元，装备制造产业规模超1400亿美元，每分钟下线1.5万块集成电路，每年生产93.2万辆汽车。

“我们开展国际合作，开展人才交流，聚集全球优秀人才到中国来创新发展，离不开人才之间的交流。”人力资源和社会保障部国外人才研究中心副主任、研究员许佳军在总结时说，希望各位外国专家能够通过自己的亲身经历，向自己的家人、朋友和国际社会讲述真实的中国故事、成都故事，让更多人了解成都、爱上成都。2026年是中国“十五五”规划的开局之年，成都正在部署新的产业布局和创新方向，将为全球人才提供更广阔的发展平台。

从传承2000多年的历史名城，到如今全球创新指数排名前列的中国西部科创中心，成都把有趣的见闻留给了8位外国专家，也把他们的建议留给了自己。



图为外国专家们在成都书声科技有限公司调研了解其原创的教育类文创产品“叫叫”系列的运营情况。



图为法国教授、南京工业大学特聘教授郝睿德在成都一家医疗器械公司体验手臂治疗机械臂。



图为中国日报美籍记者、中国政府友谊奖获得者聂子瑞在彭州市的天府中药城拍摄中药标本。

国产大模型用上全国产算力

——科大讯飞发布国产AI系列创新成果

本报记者 杨俊峰

上传，实现敏感数据不出端，兼顾复杂任务处理能力与数据安全。

交互升级推动AI走向物理世界

沿着“语音交互—多模交互—具身多模交互”的技术路径，科大讯飞持续推进人机交互能力进阶。此次发布的星火语音基座大模型SparkAudio 1.0，依托半监督音频编码器、动态分段端到端建模、双范式协同解码三项核心技术，实现智能语音能力全面升级，整体效果提升20%、响应时间降低15%、使

用成本降低60%，不仅能“听清说了什么”，更能“听懂发生了什么”。多模交互技术已落地多款消费级产品：重约40克的讯飞AI眼镜支持120余种语言翻译，同传首响低至2秒，可实现实时记录、跨语言沟通、跨端办公等功能；星火智慧座舱3.0提供超100项多模感知能力，在主持人华少以47秒念完350字的语速测试中，准确完成路线规划、店铺推荐、餐厅预订等连续指令。最新发布的人工智能平台V3.0支持端云协同、前后台协同，现场展示的机器人超市、机器人物流驿站均在嘈杂环境中准确完成指定任务，为机器人进入日常服务场景提供技术支撑。

技术落地深耕民生领域

依托端云一体的技术底座，科大讯飞已将最新AI能力落地司法、教育、医疗等领域。司法领域，讯飞语音系统已覆盖全国超2万间法庭，最新发布的讯飞晓法超级法律助手可处理3万页超长卷宗，支持17类敏感信息自动脱敏与还原，覆盖法律工作全流程，一线实测办案效率提升45%以上。教育领域，讯飞星光工作台整合备课、教研、家校沟通等功能，基于1.4万余名一线教师多维度实测，教师满意度达4.7分。医疗领域，讯飞影像云实现多模态多病种辅助能力突破；升级后的讯飞晓医支持多医学报告综合解读、健康风险洞察，新增中医舌面体质辨识及个性化养生计划功能，让AI能力切实服务日常就医需求。

从技术突破到场景落地，全国产AI正逐步走进生产生活的多个领域。

端云协同筑牢自主可控底座

“只有真正地在国产算力上训练出自己的模型，才是真的自主可控。”刘庆峰表示，全栈自主可控不仅要能在国产算力上推理，更要能在国产平台上完成训练。此次发布的星火X2.6基于全国产算力完成293B-A30B版本升级，支持1M上下文窗口，编程与智能体能力对标业界一流水平。

支撑这套模型的，是科大讯飞已上线的万卡国产服务集群。针对国产芯片显存与带宽限制，科大讯飞通过长程任务动态并行训练技术使超长上下文训练效率提升约4倍，基于国产集群的自适应存算协同推理技术让推理效率提升4.5倍。全新端云一体协同架构可根据任务难度、端侧能力和数据安全需求自动分配执行路径，路由准确率达96.1%，智能体任务覆盖度达到41.9%。在企业应用中，讯飞星帆WinWork数字员工平台依托端云一体星火大模型，词元消耗可节约44%。需要云端处理的任务先在端侧完成敏感信息脱敏，经用户确认后

再