

# 河南驻马店：扬长补短重塑发展格局

◎本报记者 张毅力

11月1日，在河南省驻马店市的“中国药谷”超级工厂项目建设现场，基础建设已经接近尾声，部分药企设备进入安装调试阶段。项目负责人向科技日报记者介绍，年底企业即可“拎包入住”。该项目总投资50亿元，建成后可容纳30多家企业入驻，预计年产值可达100亿元。

驻马店作为传统农区，为保障国家粮食安全作出了重要贡献。然而，步入新发展阶段后，传统农业比重过大、产业链条较短、产品附加值低等问题，成为制约当地高质量发展的瓶颈。

“驻马店不仅是人口大市、农业大市，也是快速工业化和城镇化的城市，承担着建设现代化区域中心城市的重任。”驻马店市委书记鲍常勇告诉记者，近年来，驻马店紧抓发展第一要务，探索出一条高质量发展的新路子。

## 扬农业优势 深入实施“五大行动”

驻马店市委常委、市政府党组成员邵奉公介绍，站在新的历史起点，驻马店进一步擦亮“农”字品牌，高标准建设“国际农都”，将中国（驻马店）国际农产品加工产业园和中国农洽会作为两个支点，撬动全市农产品加工业做大做强。

在中国（驻马店）国际农产品加工产业园，记者走进多家粮油深加工企业，看到一粒粒粮食在这里实现“升值之旅”：在五得利集团遂平面粉有限公司，每天有6000吨小麦经过自动化生产系统变成面粉；在今麦郎（遂平）食品产业园，每年有6亿袋（桶）方便面从这里走向全国各地；在河南金玉锋大健康生物产业园，一粒粒玉米经过深加工变身成淀粉、胚芽油等近20种产品……

“2023年，驻马店粮食总产量居全省第二，肉产量居全省第一，重点农业产业化龙头企业409家，农产品加工业产值达2250亿元，伊利等一批重点项目落地

建设或建成投产。”驻马店市委副书记、市长李跃勇说，近年来，驻马店市围绕农业优势，深入实施“五大行动”——高标准农田建设、现代种业发展、优势特色农产品打造、畜牧业结构优化、农业功能拓展，做优做强粮食深加工和畜牧深加工两个产业，推动农业、工业、服务业三产业融合发展，加快由农业大市向农业强市转变。

## 补工业短板 发展九大产业集群

走进中桥半导体（河南）有限公司生产车间，可见精密设备有序运转，一个个精巧的零部件经过多重工序后变为成品，销往全国各地。

在驻马店，电子信息产业蔚然成势。驻马店建设了7个专业园区，已入驻企业400多家，产品涵盖锂电池、半导体、智能传感器等多个领域。当地全力构建集科技研发、生产制造、模具设计、零部件配套、终端产品于一体的全产业链。

除了电子信息产业，驻马店的现代医药产业发展方兴未艾。

“驻马店要找准科学路径，加快工业发展。”驻马店市副市长孙继伟介绍，驻马店立足自身资源禀赋，抢抓“大健康”产业发展机遇，持续增强现代医药产业集群核心竞争力、品牌影响力，向现代农业化和新型工业化强市迈进。

坚持规划引领，聚链成群成势。驻马店出台了《驻马店市“中国药谷”产业发展规划》，重点发展成品药、中医药等六大产业。目前，驻马店的生物医药上下游生产经营企业达3200多家，打造了全球最大的金霉素预混剂生产基地。

“传统产业跃级，新兴产业聚势，未来产业布局。”李跃勇介绍，围绕补工业短板，驻马店聚焦“中国药谷”建设，大力发展九大产业集群——装备制造、现代食品、现代医药、现代化工、现代轻纺、绿色建材、节能环保、户外休闲用品、新能源电动车，打造15条重点产业链，加快传统产业转型升级



图为河南省驻马店市“中国药谷”超级工厂外景。 弓华静摄

级、战略性新兴产业培育壮大，推动工业经济提质增效。

## 强科技支撑 院士助力换道领跑

驻马店市东部的平舆县，坐落着一家特殊的“医院”——坝道工程医院。这所医院的“患者”不是人或动物，而是堤坝、公路、管道和隧道等基础设施。

这所“医院”为何落地平舆县？作为“中国建设工程防水之乡”，平舆县常年拥有30万“防水大军”。但是，一些防水企业产业层次低、研发能力弱等问题也尤为突出。

为助推传统产业迭代升级，在中国工程院院士王复明的倡导下，2022年4月，黄河实验室坝道工程医院（平舆县）中试基地和河南省地下工程中试基地同时挂牌，成为黄河实验室的重要支撑力量。

如今，坝道工程医院已成立了郑州总院、南方总部、北京总部和72家分院，

与知名高校、龙头企业及县域周边的30多家防水企业形成了强大的集聚带动效应，创造了“院士经济”助推县域经济高质量发展的生动范例。

科技创新是第一生产力。近年来，驻马店将创新驱动、科教兴市、人才强市战略摆在“十大战略”之首，借力“最强大脑”发展“院士经济”，助力产业转型升级。

泌阳县与中国工程院院士李玉团队合作，建立了国内首家真菌研究院院士工作站；新蔡县聘任中国工程院院士杜吉本为新蔡县经济发展顾问，助力现代家居产业发展……截至目前，驻马店累计柔性引进院士32名，院士领衔促进产业集群发展。

“科技创新催生新发展动能，赋能驻马店换道领跑。”李跃勇介绍，近年来，驻马店市坚定不移实施创新驱动发展战略，相继出台《驻马店市关于加快构建一流创新生态 建设科技创新强市的实施方案》《驻马店市深化“院士”经济发展推动产业转型升级工作方案》等，为构建一流创新生态、支撑现代化驻马店建设擘画了路线图。

# 甘肃庆阳探索AI技术与中医药产业融合之路

科技日报讯（记者顾满斌）记者11月1日获悉，在日前举行的甘肃省庆阳市“人工智能+中医药”产业生态大会暨岐黄大讲堂上，来自中医药、数字经济、人工智能等领域的专家学者、企业家齐聚一堂，围绕“人工智能+”发展战略、岐黄文化研究、岐黄中医药创新发展和中医药师承教育等内容开展研讨交流，共同探讨人工智能赋能中医药产业的新未来。

“庆阳是‘岐黄文化’的发祥地，也是国家‘东数西算’工程的重要枢纽节点之一。这一双重优势，为庆阳发展‘人工智能+中医药’产业提供了得天独厚的条件。”庆阳市委书记黄泽元表示，如何将中医药和人工智能深度融合，将中国传统国粹和先进生产力有机融合，推动产业高质量发展，是一个重

大课题。

近年来，庆阳利用丰富的自然资源和独特的文化优势，探索中医药产业与人工智能技术的融合发展路径。在此背景下，庆阳市政府制定了一系列发展规划和政策措施，推动“人工智能+中医药”产业快速发展。

打造人工智能中医诊疗先行区、现代化中医药种植和加工基地、国内领先的中医药智能研发基地、全国中医药数据汇聚地和业界先进的中医药交易平台五大举措，成为庆阳发展“人工智能+中医药”产业的重要抓手。

在药材种植方面，庆阳推广智能化种植技术，利用物联网、大数据等前沿技术精准监测与智能调控中药材生长环境，显著提升了中药材的产量与品质稳定性。

在中医诊疗方面，庆阳积极探索人工智能在中医诊疗中的应用。通过人工智能算法和大数据处理技术，对中医诊疗过程进行智能化分析和优化，有效提高了中医诊疗的准确性和效率。

在中医药研发方面，庆阳积极引进和培育中医药科研人才和团队，加强中医药与现代科技的融合创新。通过人工智能技术进行数据挖掘和算法优化，中医药新药研发和临床应用得以快速发展。

在中医药数据汇聚和交易平台建设方面，庆阳建立了全国中医药数据汇聚中心。通过整合全国中医药数据资源，为中医药产业的创新发展提供了有力的数据支撑。

此外，庆阳成立了“人工智能+中医药”产业联盟，吸引了中国电信、中国移

动、华为等企业以及河南经方云科技有限公司、天士力生物医药产业集团有限公司等中医药企业加入。

庆阳市副市长张平宗在大会上详细阐述了“人工智能+中医药”产业发展规划。他表示，这些举措不仅提升了中医药产业的科技含量和附加值，还推动了中医药全产业链的升级和转型。

“庆阳市将继续发挥在中医药文化和算力资源方面的优势，通过加强技术研发、人才培养、市场开拓等工作，推动中医药产业向数字化、智能化、高端化迈进。”黄泽元表示，庆阳希望与行业内的数字经济企业、中医药企业、中医药领域的专家学者进行广泛合作，共同探索“人工智能+中医药”的发展路径和模式。

# 成都郫都区：抢占新兴赛道 积蓄创新动能

◎刘侠 本报记者 滕继濮

在四川省成都市郫都区清水河高新技术产业走廊的华为（西南）数字机器人创新中心，一幅幅图片生动展现了盘古大模型的300多个应用场景。

今年7月，郫都区委十五届八次全体会议召开，提出将以提升科技创新能力及布局战略性新兴产业和未来产业为重要抓手，全面实施清水河高新技术产业走廊科技创新攻坚行动。

那么，该区将如何抢占人工智能产业、绿色氢能产业发展先机？11月1日，记者前往郫都进行探访。

## 释放数字潜力

6月，华为（西南）数字机器人创新中心、华为（四川）人工智能与智改数转创新推广中心（以下简称“双创新中心”）揭牌，落户郫都。

双创新中心运营方、华菁振兴（四川）智能技术有限责任公司总经理助

理宋闯介绍，双创新中心总面积1000平方米的数字化能力体验中心，多层次直观展示智改数转指标体系、解决方案、标杆成果、全国示范案例等。该体验中心是四川智改数转成果展示的重要窗口。

“双创新中心提供低门槛、高效率的AI应用开发平台，通过接入大模型，使企业应用场景智能化。比如双创新中心为四川某公司打造的销售及客户服务实训应用，可通过AI技术实现多场景实景演练，使得新知识能够在数小时内被掌握。”宋闯说。

华为在郫都“连落两子”，与郫都持续释放数字技术潜力、推动制造业高质量发展的战略紧密相关。

去年，郫都联合中国信息通信研究院等智能制造服务机构，免费为区内40余家企业开展智能制造诊断评估服务。同时，该区还实施了企业数改升级行动，围绕电子信息、绿色食品等重点产业，推广数字化管理、智能化制造、网络化协同等模式，为区内64家企业启动数字化改造工作。

截至目前，郫都已有2家企业入选国家级智能制造优秀场景，8家企业跻身成都市智能工厂和市级数字化车间行列。同时，四川新华西乳业有限公司的相关项目荣获成都市工业互联网十佳应用案例的称号。

## 驶向“绿色氢都”

漫步郫都街头，一辆蓝绿相间的公交车出现在记者眼前。“这是我们新投入使用的一批氢能公交车，平均百公里氢耗低至4公斤，加氢一次可行驶450公里。”郫都区巴士公交有限公司技术部科长鲍昱志说，郫都拥有氢能公交车200辆，运营线路超30条，累计行驶2934万公里。

当前，氢能的普及受限于电池技术难度大、购置成本高等问题。然而，早在2018年，郫都就已迈出氢能产业发展的重要一步——完成西南地区首个氢燃料电池临时加氢站的建设。2019年，郫都出台《郫都区培育氢能产业建设绿色氢都的实施意见》，布局建设“一

心两园”，即氢能产业技术创新与孵化中心、氢堆及氢能装备产业园和氢车产业园。

凭借扎实的氢能产业生态基础，郫都去年12月落地了首个中欧合作氢能产业园——东方氢能产业园。如今，该产业园一期已建成投用。“公司现有100多名员工在园区办公，各生产线及测试台架处于调试阶段，预计今年年底具备投产条件。”东方电气（成都）氢能科技有限公司项目经理苏昆说。

截至目前，郫都已聚集东方电气（成都）氢能科技有限公司、四川蜀道装备科技股份有限公司等上中下游氢能产业链企业20余家。2023年，郫都氢能规上企业共11户，实现总产值35.14亿元。

郫都区经济和信息化局党组书记、局长付敏表示，下一步，郫都将继续支持企业加大研发投入，提升技术优势，提高产品市场竞争力。同时，郫都将积极推进东方氢能产业园建设，促进产业园二期制氢加氢一体站、国家市场监管技术创新中心（氢储运加注装备）等项目建设，进一步完善氢能产业生态。

## 地方动态

### 长沙推动全球研发中心城市建设

科技日报讯（记者俞慧友）10月31日，长沙市科技创新大会召开。据悉，这是长沙市委科技委成立以来，该市召开的首个科技领域的大会。

大会发布了2022—2024年以来，长沙市十大科技成果转化项目和十大技术创新产品，并对10家长沙市企业研发中心授牌。大会还公布了长沙市大学生创新创业之星名单。

2023年8月，湖南省委十二届四次全会明确将“建设长沙全球研发中心城市”列为该省“打造具有核心竞争力的科技创新高地”标志性工程之一。

一年多来，该市以建设全球研发中心城市为引领，大力实施科技创新“五大标志性工程”，加速推进“创新提升行动”。据统计，2023年长沙全社会研发投入强度达3.3%，科技服务业营收增速为12%。

此外，数据显示，自建全球研发中心城市以来，长沙攻克关键技术76项，实现技术合同成交额1785.9亿元。其中，三技合同本地转化占比51.6%，全市各类创新平台达3167家。

截至目前，长沙市累计落地企业研发中心222家，湖南省四大实验室在该市实现实体化运行。

长沙市副市长彭涛表示，下一步，该市将全力推动全球研发中心城市建设，力争取得更多突破性、标志性成果。同时，该市将强化对全球研发中心城市建设战略规划、政策措施、重大任务、科研力量、资源平台、人才引育、区域创新等方面的统筹协调，通过深化全球科技合作，进一步提升长沙的全球影响力。

### 青岛发布“人才贷”3.0版政策

科技日报讯（记者宋迎迎）记者11月1日获悉，日前，青岛正式发布“人才贷”3.0版政策，通过增加额度、拓宽认定口径等，持续加大对高层次人才科技成果转化和创新创业活动的支持力度。

据介绍，新版政策在保持补偿比例80%、60个工作日完成发放的基础上，大幅提升了“人才贷”额度。其中，高层次人才和大赛获奖人才项目，由每名人才可获得贷款1000万元提升至2000万元，每个人才企业贷款由最高5000万元提升至6000万元。

青岛“人才贷”3.0版政策拓宽了人才认定口径。该版政策明确，“人才贷”的贷款主体为青岛市高层次人才分类目录中A、B、C、D类人才，以及长期所在的青岛市人民政府注册的企业。

在“中国创新创业大赛”“中国·山东（青岛）博士后创新创业成果大赛”“新锐青岛”“市长杯”等各类创新创业大赛中获得二等奖及以上，且在青岛市行政区域内注册的项目，同样纳入“人才贷”风险补偿支持范围。

根据该版政策，青岛各区（市）级人才工程入选者及人才企业，纳入“人才贷”风险补偿支持范围。青岛各区（市）参照市级风险补偿办法，由区（市）级财政进行风险补偿，以此激发广大人才投身科技创新发展的新动能。

此外，为进一步加速银行贷款审批，青岛将逐步推进“人才贷”线上申请审核工作。青岛市委金融办已会同大数据局等有关单位研发集查询、审批、统计等功能于一体的“人才贷”信息系统。

自2019年出台“人才贷”政策以来，青岛先后三次修订，从增额、提标、加速、扩面等方面不断提升政策的力度和实效。据青岛市委组织部人才工作处负责人介绍，此次升级的3.0版政策，响应人才最迫切的融资需求，在大幅提升“人才贷”额度的同时，创新加入“人才担”，通过市场化方式，为人才企业增信，分散信贷风险，解决贷款额度不高、银行不敢贷的难点。

记者了解到，截至今年8月底，青岛市“人才贷”合作银行增至12家，余额达16.72亿元，累计惠及人才超过280人，助力144家人才企业成长为专精特新中小企业，35家成长为“小巨人”企业。



图为青岛蓝谷人才公园。 视觉中国供图

### 2024中国陶都(宜兴)金秋经贸洽谈会举行

科技日报讯（柳鑫 何振兴 实习记者夏天一）记者11月1日获悉，2024中国陶都（宜兴）金秋经贸洽谈会（以下简称“秋洽会”）日前在江苏省宜兴市举行。“一年一度的秋洽会，是宜兴创新转型的‘一台引擎’。”宜兴市委书记、市长胡小坚在秋洽会上说。

据了解，秋洽会1993年开始举办，至今已有31年的历史。31年来，一批批优质项目、合作平台、高端人才、先进技术、金融资本经秋洽会在宜兴集聚。

仅过去3年间，秋洽会共签约200多个项目，总投资超2000亿元，搭建起20多个科创载体，引进并培育了近百名江苏省双创人才、无锡太湖人才。

此次秋洽会开幕式上，康美产业园、中车功率器件产业园、先进玻璃产业园等一批战略性新兴产业园区获授牌，弗劳恩霍夫直流工业先导实验室、宜兴人工智能创新中心等研究机构揭牌，一大批涵盖生命健康、先进制造等领域的优质项目集中签约。

“我们将倍加珍惜秋天的‘果实’，用心用情提供全方位保障，群策群力提供系统性支撑，善始善终提供全周期服务，共同把成果落地好、推进好、转化好，多出成效、多结硕果、多促发展。”胡小坚表示，宜兴将做强300万平方米的创新载体、50个特色产业园区，设立近600亿元的产业基金，营造更加省心的政务环境、更加暖心的政策环境、更加放心的市场环境、更加安心的法治环境。