ZHENGZHOU DAILY 郑州日报
2025年7月31日 星期四 责编 赵彤 尚颖华 校对 李汪洋 E-mail:zzrbbjzx@163.com

筑牢高质量发展人才根基

河南打出产教融合“组合拳”

本报讯（记者 **董艳竹**）近日，省十四届人大常委会第十八次会议听取了省人民政府关于深化产教融合工作情况的报告。报告提到，近年来，我省从专业设置、人才培养、平台搭建、成果转化等方面综合施策，推动专业结构与产业需求对接更加紧密、产教融合平台载体更加完善、高校科技创新策源地作用更加彰显、“技能河南”建设向更宽领域拓展。

顶层设计筑基 技能培养精准发力

作为人口大省与教育大省，河南始终将产教融合视作培育技能人才的“根基工程”。将产教融合纳入全省经济社会发展及“十四五”教育规划，通过全省教育大会、职业教育大会等统筹部署，更获教育部支持整省推进职业教育创新发展高地，产教融合发展战略国际论坛常态化落地河南，形成高位推动工作态势。

政策体系的“组合拳”持续发力。《河南省职业教育改革实施方案》《关于深化产教融合的实施意见》等文件密集出台，职业教育产教融合发展行动计划推动建立政府、行业、企业、学校多方协同机制。《河南省职业教育条例》的颁布，进一步明确各方权责，叠加金融、财政、土地等支持政策，为“技能河南”建设筑牢法治与政策根基，让技能培育有章可循、有规可依。

学科专业布局与产业需求实现“同频共振”，让技能人才培养精准“滴灌”。报告提到，2021年以来，全省本科高校布局建设新一轮省重点学科472个，其中344个直接服务重点产业链；高职新增专业点2893个、撤销2027个，直接服务重点产业链群的相关专业点比例提升至75.05%。获批国家级一流本科专业建设点408个，立项省级一流本科专业建设点614个、省级高水平职业教育专业群142个。

平台载体搭桥 融合效能加速释放

平台载体的“立体网络”，为技能成长搭建“练兵场”。围绕区域和产业发展需求，我省布局建设省级市域产教联合体17个、行业产教融合共同体65个、创新联合体39个，认定省级制造业创新中心19个、培育单位10家，认定省产业研究院55家，鼓励企业、高校、科研院所共同开展人才培养、教学改革、科研攻关、技术研发和成果转化等，探索产学研一体化融合发展新路径。

科技创新平台实现主导产业全覆盖，支持建设全国重点实验室22家、省实验室33家（包括省产业技术研究院6家）、省工程技术研究中心3947个；支持高校建设国家协同创新中心1个、省部共建协同创新中心8个、省协同创新中心46个、校企研发中心2560个。郑州市入围首批国家产教融合试点城市，培育省级示范性产教融合型职业院校54个、产教融合型企业374个、示范性校企合作项目25个，融合成果加速外溢。

协同育人深化 技能人才量质齐升

协同育人的“多元模式”，让技能人才“量质齐升”。立项建设省级重点现代产业学院64所、省级特色行业学院103所，其中河南科技大学智能装备制造产业学院入选首批国家级现代产业学院。

在全国率先启动省级职业院校“双高工程”，立项建设116所高水平职业院校和152个高水平专业群，为职业教育改革发展和培养高素质技术技能人才发挥示范引领作用。在职业院校全面推行“订单班”、现代学徒制、现场工程师等校企“双元”人才培养模式，让学生在“工学交替”中练就过硬本领。

拔尖创新人才培养同步推进，加快推进“双一流”建设和创建，推动不同层次本科高校优势发展、特色发展，以新工科、新医科、新农科、新文科建设引领卓越人才培养，不断提升拔尖创新人才自主培养能力。工程类硕博学位授予点达305个，占全省学位点总量的34%。

未来，我省将持续完善产教融合政策体系，深入推进学科专业结构优化调整，加快制定《河南省学科专业设置调整优化机制改革试点三年行动方案（2025—2027年）》，健全全链条人才培育机制，深化职教体系改革，强化产学研协同创新，积极推行“揭榜挂帅”“赛马制”等项目组织方式，推动企业产业技术攻关与高校、科研院所科技成果“双向奔赴”，以高质量人才培养、高效能科技创新和高能级成果转化赋能产业快速发展，为践行“两高四着力”提供有力支撑。

郑州举行全国双拥模范城揭牌仪式

（**上接一版**）近年来，市委、市政府高度重视双拥工作，以服务国防和军队建设为核心，立足红色基因传承，推动双拥工作不断深入。在服务保障方面，全市共建立3339个服务中心（站），构建“横向到边、纵向到底”的服务保障全覆盖，实现退役军人办理事项“一口受理、一网通办”。在工作机制方面，出台了《关于进一步加强征兵工作的意见》，普通义务兵优待金标准保持全省最高，建立《军地互提需求互办实事“双清单”落实机制》，规范“双清单”事项提报，提升协调解决质效。在政策落实方面，坚持实行“阳光安置”，在国家优抚标准的基础上向抚恤对象每年增发抚恤金，出台退役军人公交和文旅免费优待政策，还为退役军人提供法律援助服务，妥善化解涉法涉诉问题，为退役军人提供更加有力的司法保障。

九维协同 全域智治
解码“九个一”党建引领网格化治理体系
系列报道

一制保安全 城市运行稳如山

（**上接一版**）“高考重大任务模式让高考保障工作更加精细、高效和安全。”郑州市城运中心相关负责人说，依托党建引领网格化治理，高考重大任务模式以考点为核心，汇集多方力量，实现对高考保障工作的精准施策、协同作战，让全市所有考生都能安心考试。

2024年跨年夜，郑东新区CBD专属网格接报一孩童走失，通过音柱广播、视频对比和网格员协同联动，仅用了十几分钟就在12万人中找回走失幼童，赢得群众点赞。

成绩的背后，离不开安全强大的数据支撑。

郑州深知，面对日益复杂的网络安全威胁，传统“打补丁”式的被动防御已力不从心。唯有构建具备“自生免疫”能力的网络，方能在数字洪流中行稳致远。

为此，郑州选择与聚焦网络安全领域的嵩山实验室联手，将前沿的内生安全理论注入城市数字生命体。

这一体系如同为城市网络打造了与生俱来的“免疫基因”。它不再依赖识别已知威胁特征，而是通过系统内部结构的精妙设计，使攻击者即使发现漏洞也难以有效利用。其核心“拟态防御”技术让关键信息系统如同精通“网络变形术”，在运行中动态变化其结构特性，使攻击者精心设计的入侵手段瞬间失效。当未知的“零日漏洞”袭来，系统强大的“自愈”与“冗余”机制被迅速激活，确保服务持续无虞。

郑州的内生安全体系，正是一座能主动识别、动态防御、自主修复的智能数字堡垒。

织密精细化管理“防护网”

海量数据是智慧城市运行的血液，其安全流动与受控使用是生命线。

郑州创新构建“分级授权、分类管理、分事使用”三维数据内控体系，如同为敏感数据层层加装智能防护锁。告别权限“一刀切”，依据数据敏感程度划分等级；严格区分数据查询、下载、修改等操作权限；数据调用权限与具体业务场景深度绑定。

这一精细化管理体系使每一次数据访问、每一个操作动作都清晰可溯，实现了数据从产生到销毁全生命周期的“阳光运行”，为城市数据安全构筑了坚实的制度堤坝。

数据本质安全体系的建立，为郑州城市高效治理与民生服务提供了深层保障。

在交通领域，实时路况、信号控制等敏感数据在强安全基座之上得以汇聚融合，支撑智能交通大脑精准决策，高峰时段主干道通行效率提升超过15%；在智慧医疗场景，市民健康档案在严格的分级授权保护下跨机构安全共享，平均为急重症患者抢救赢得了宝贵的“黄金10分钟”；城市应急指挥中心整合全域安全数据，融合气象、地质、重大危险源等多维信息，实现对潜在风险的“火眼金睛”式识别与预警。

“安全从来不是智慧城市的‘选修课’，而是融入血液的‘必修课’。”嵩山实验室一工作人员曾对媒体表示，“郑州的实践，特别是其内生安全架构与精细数据管控的结合，为全国城市蹚出了一条‘建得智慧、管得安全、用得放心’的新路径。这不仅是技术部署，更代表城市治理理念的深刻进化。”

城市安全无小事。当数字浪潮奔涌向前，郑州选择将安全的基因深植于城市运行的每一个字节、每一次交互之中。从打造“自生免疫”的内生安全体系，到构建“分级分类分事”的精密数据内控网络，郑州正以本质安全为目标，为城市的智慧运行锻造坚不可摧的数字护盾。

【风物郑州】——见山见水见城郭 系列报道 第四篇章：郑之地

山河形胜处 有城名荥阳

本报记者 苏瑜 史治国

黄河水自青藏高原奔涌而下，过三门峡，穿小浪底，行至广武山与桃花峪间，忽然收住野性，漫成一川温柔。这里是黄河中下游的分界点，南岸有城，名唤荥阳。

荥阳索河郊野公园 王迎港 摄

依水而兴 古泽流芳

要寻荥阳的根，得先寻水。《尚书·禹贡》里一句“荥波既潴”，将思绪定格在四千年前的夏禹治水时代。济水自王屋山南下，于中原腹地汇成浩渺的荥泽，水草丰茂，鱼鸟翔集。先民逐水而居，在此播撒文明火种。《荥阳市志》记载：“济水自温县潜行入河，南溢为荥，聚集成泽，古称荥泽。”

大泽如镜，映着先民的耕犁与渔火。泽有明显的季节性，丰水期明亮，枯水期变暗，古人把这种明灭变幻交替循环的现象称为“熒”，并用它来命名这片水域。

战国时，韩国灭郑后，在荥泽西北夯土筑城，“熒阳”二字便刻进了大地。“阳”字暗含古人“山南水北”“日之所照曰阳”的方位智慧。位于郑州市惠济区古荥镇的荥阳故城遗址是河南省第一批重点文物保护单位。

后来，随着鸿沟大运河的建成，荥阳逐渐成为战国、秦汉一直到唐宋时期的水运重地。隋唐以后，“熒”字逐渐被“滎”取代，最终简化为“荥”字。河南方言中，“荥”读作“xíng”，与四川荥经县的“yíng”音迥异，一音之别，暗藏南北地理分野。正是这一声乡音暗号，将千年光阴轻轻唤回。

山河形胜 文脉悠长

若说地名是城市的胎记，那么历史便是城市的骨骼。荥阳位于黄河流域与淮河流域的交汇处，东有鸿沟连接淮河、泗水，北依邙山毗邻黄河，南临索河连嵩山，西过虎牢关接洛阳、长安，自古便是地势险要、交通便利的战略要冲，故有“两京襟带，三秦咽喉”之称。

其历史源远流长：商周时期，这里是东虢国都城，《左传》中“虢仲、虢叔，王季之穆也”的记载，昭示其与周王室的亲缘。春秋时期，荥阳属郑国管辖。战国时，韩哀侯灭郑后，归属韩国。公元前249年，秦军攻占荥阳，置三川郡，以荥阳为郡治并设敖仓储粮。公元前221年，秦始皇统一中国建立秦朝，继续在荥阳设置三川郡，辖荥阳、巩、京等县。西汉时，三川郡改称河南郡，辖荥阳、成皋（今荥阳汜水镇）、故市（今郑州西北）、密县、中牟、新郑、苑陵等县。至西晋泰始元年（265年），河南郡复改为荥阳郡，郡治仍设于荥阳。

正因其险要，荥阳成为兵家必争之地。楚汉相争时，刘邦便“据敖仓之粟，塞成皋之险”，在此与项羽鏖战数年。其间，忠臣纪信假扮刘邦出降，于荥阳东门被焚，换得汉王突围。至今古城墙下的纪信庙，艾草香气依旧袅袅，仿佛在替后人诉说那句“莫忘忠魂”。

纵使刀光剑影不断，荥阳的文脉却从未断流。唐代武则天执政时，荥阳一度改名“武泰县”，虽仅存十载，却为这座古城再添一笔帝王气象。文脉于此，更胜刀兵。

漫步于李商隐公园，看夕阳把影子拉得很长，不知“夕阳无限好，只是近黄昏”的喟叹，是否藏着他对故土的眷恋？一生颠沛流离，郁郁未得志，最终却开创“朦胧诗派”为唐诗写下绝响！这声绝响穿透岁月，最终落回他长眠的土地。李商隐死后归葬荥阳，墓前松柏年年抽新芽，像在替他守着这片土地。刘禹锡的“斯是陋室，惟吾德馨”刻在不远处公园的石壁上，与他的墓冢相望，倒像两位故人，在时光里对坐饮茶。

这种对故乡的执着守望，如今在荥阳这片土地上，又由无数归来的游子以另一种方式延续。全球郑氏宗亲，每年清明捧着族谱归来，在郑氏祠堂里叩首，一句“荥阳，我们回家了”重过千钧。郑氏三公像巍然矗立在荥阳东南角檀山脚下，郑桓公、郑武公、郑庄公的身影目视东方，脚步沉稳地落脚在这片土地上。基座环以60米环形底坛，28组人物故事浮雕如连环画般铺展，从《二十五史》所载各朝代名人中精选而成，象征天上二十八星宿。碑文诉说着春秋战国郑人的智慧和曾经的辉煌，表述着荥阳郑氏崇祖尚恩、兴旺祖地的有为之心。据荥阳郑氏研究会统计，海外郑氏后裔超千万，每年清明，马来西亚、新加坡宗亲携族谱归乡祭祖，黄土之上，乡音未改。

一关一河 写尽英雄

如果说荥阳在刀光剑影中书写的历史是一部雄浑史诗，那么虎牢关的天险与黄河的碧波，便是这部史诗最厚重的扉页——地理的基因，早已注定它既是金戈铁马的战场，亦是千帆竞发的通衢。

若要丈量荥阳的风骨，得站在虎牢关上。关前的风带着点野气，掠过“吕布城”遗址的断壁，像是要把三英战吕布的喊杀声重新喊出来。李世民曾在这里以三千玄甲军破窦建德十万大军，马蹄踏碎的不仅是敌阵，更是隋末的乱云。站在关上远眺，黄河如带，鸿沟如痕——当年项羽与刘邦隔涧对峙，“楚河汉界”四个字，从此刻进象棋棋盘，也刻进中国人的血脉里。

英雄去矣，山河长在。若只说战场，便辜负了荥阳的另一重底色——曾是通济渠的起点，是丝路与漕运的交点。2014年，中国大运河申遗成功，通济渠郑州段使郑州继登封“天地之中”历史建筑群之后，拥有了第二处世界文化遗产。大运河郑州段现存河道索须河，水道丰盈、碧波荡漾，两岸绿草如茵、杨柳依依，隋唐时期的“隋堤烟柳”、明清时期的“汴河新柳”等美景重现人间，让人畅想“半天下之财赋，由此而进”的盛况。

更妙的是青台遗址，其麻织品和丝织品实物，是中国纺织史上的重要发现。特别是其中有色泽的浅绛色丝织品——罗的发现，填补了中国新石器时代考古与研究的一项空白，把中国能够制造精美丝织品罗的历史推到了距今5000多年以前，证明了史籍记载之黄帝及其元妃嫘祖“育蚕、取丝、造机杼作衣”等传说的可信性——残片在显微镜下泛着微光，原来，我们的祖先早就在这里，把生活织成了诗。

山水有韵 烟火生香

若说山河是荥阳的筋骨，那么风物便是她的血肉。环翠峪的春天来得早，当料峭春寒尚未褪尽，杏花已抢先叩响季节的门扉。十万余株杏树在山谷间苏醒，枝丫间绽放的花瓣如云似雪，漫过田埂、覆上山坡，将十里沟壑晕染成一片流动的香雪海。龙溪宫的秋天更热闹，枫叶红得像要把天都染透，游客举着相机，说这是“荥阳的调色盘”。冬天的冰瀑最是惊艳，从悬崖上垂下来，像一挂倒悬的琉璃，阳光一照，折射出七彩的光，倒像是把千年的时光都冻在了里面。

山水之外，荥阳的烟火气藏在田间地头。河阴石榴红得透亮，剥开一颗，籽粒像玛瑙似的滚出来，咬一口，甜得人眯眼——农业科学名著《农书》中，特别提到了中原河阴的石榴为上品，李时珍也在《本草纲目》中记载，汉代张骞出使西域带回了涂林安石榴国的榴种，这种石榴后来被称为河阴石榴。

从宫廷贡品到中国国家地理标志的荣耀历程，不仅铭刻了石榴的历史荣光，更在霜降时节柿子的丰收中续写着荥阳的烟火篇章。霜降前后，柿农们架起“柿霜塔”，晒柿饼的竹匾排满村道，白霜覆在橙红的柿子上，像给岁月盖了层温柔的被子。这些带着泥土气的风物，养着荥阳人的胃，也养着他们的心。

古今交响 再谱新章

当历史的风穿过虎牢关，吹到21世纪的荥阳，便有了新的故事。今天的荥阳市，由历史上的东虢、京、荥阳、成皋、汜水、荥泽、武泰、河阴、广武等县和地区分合演变而成，其所辖的地域，在郑州城区以西、汜水虎牢关以东、嵩山山脉东段浮戏山以北、黄河中下游分界处的广武山以南。

山河积淀千载，文脉更显辉光。荥阳市以“华夏历史文明传承创新基地中的全国重地”为目标，在保护中活化、在创新中传承，让每一座古寺、每一段故事、每一寸山水都成为“会说话的文化载体”。其中，最引人注目的当数“东方迪士尼”——中华文明主题乐园的建设。这座拟占地5000亩的大型主题乐园，以“寻根、朝圣、体验、教育”为核心，旨在打造传播中华文明的国家级标杆，计划通过全景式场景还原、沉浸式科技互动，让游客“一步穿越五千年”。

当“楚河汉界”IP，串联起植物园、禹锡园等文化地标，当游客在中原棋遇记的灯影里对弈，在黄河民宿的阳台上看落日熔金，荥阳的文旅，早已超越了“景点”的范畴，成为一场“可触摸、可体验、可沉浸”的文化之旅。这，或许就是“诗意荥阳·慢享生活”的最好注脚。

从荥泽波光到智造新城，荥阳像一本摊开的书，每一页都写满故事。虎牢关的风还在吹，这座城市的呼吸，从未因岁月而停滞。你看那黄河边的老人，摇着蒲扇讲楚汉；你看那产业园里的年轻人，敲着键盘造钻石——历史与现在，就这么自然地缠在一起，像荥阳的石榴籽，紧挨着，暖着彼此。

这大概就是荥阳的魅力：不刻意怀旧，也不盲目追新，只是把千年的故事酿成酒，把未来的期待揉进面，然后在烟火里，过着最踏实的日子。

第十届“创客中国”郑州分赛决出“十强”

本报讯（记者 **侯爱敏**）经过一天的精彩路演、评委点评与现场打分，7月30日，第十届“创客中国”郑州分赛“十强”诞生，河南中科清能科技有限公司、赛奥斯博生物科技（郑州）有限公司分别获得企业组与创业组冠军。全市300多家中小企业见证了本届郑州分赛。

本届郑州分赛由市工信局主办，市中小企业服务中心、河南商帮文化传媒有限公司承办。报名企业和团队项目近百家，涵盖新材料、生物医药、电子信息、先进装备等战略性新兴产业。本届赛事以赛促创新活力、以赛促供需对接、以赛促“四链”融合、以赛促大中小融通，是郑州创新创业的大阅兵。从创新思维的碰撞，路演现场的提问与对话，到创新成果展示及资本、资源对接，“创客中国”郑州分赛已成为中小企业成长的阶梯。

中国著名私募投资人深圳东方港湾投资管理股份有限公司创始人、董事长但斌“不要辜负一个伟大的时代”的精彩分享，赢得阵阵掌声。去哪儿网创始人袁冰带来“中小企业如何穿越产业周期”的主题分享。

郑州分赛创新成果展上，来自新材料、生物医药、人工智能、绿色环保、信息技术等行业的产品，吸引了众多业内人士和投资人的目光。

中铁装备超大直径盾构机“巴兰加鲁号”在郑下线

为澳大利亚西部港湾项目建造

本报讯（记者 **董茜**）7月30日，伴随着刀盘缓缓转动，中铁装备研制的超大直径盾构机“巴兰加鲁号”在郑州市经开区国家TBM产业化车间顺利下线。这台设备与今年4月下线的“帕蒂加朗号”是一对“姊妹”盾构机，将共同服务于澳大利亚西部港湾项目建设。

据了解，澳大利亚悉尼西部港湾项目跨海隧道设计为双洞双向公路隧道，穿越地层类型复杂多样，涵盖砂岩、粉砂、粉砂与粉质黏土层，岩层单轴抗压强度可达30兆帕，局部最高甚至可达80兆帕，施工难度极大。针对项目特殊的地质条件和客户需求，中铁装备精心打造了“帕蒂加朗号”“巴兰加鲁号”盾构机，它们拥有完全相同的“体格”与“技能”：开挖直径为15.7米，整机长度约113米，整机集成多项智能化技术，整体提升了设备施工效率及智能化自动化水平。

据悉，“巴兰加鲁号”是继今年4月份“帕蒂加朗号”之后，中铁装备为澳大利亚西部港湾项目交付的第二台设备。

近年来，中铁装备在“走出去”的过程中，积极融入全球化浪潮，精准匹配全球客户需求，对产品进行高端化、智能化、绿色化的技术升级，截至目前，各类型隧道掘进机产品已出口全球34个国家和地区。