

●本期导读

河南低空产业强链补链延链的思考与建议..... 全新顺 叶亚丽 刘 妍 1

融链成势 聚智兴豫

——以教育科技人才一体化赋能河南高质量发展..... 于善甫 10

河南低空产业强链补链延链的思考与建议

全新顺 叶亚丽 刘 妍

党的二十届四中全会勾画了未来五年发展蓝图,“十五五”规划建议指出,加快航空航天、低空经济等战略性新兴产业集群发展。河南发展低空经济具有基础优势、取得了初步成效,同时也面临诸多瓶颈。本文围绕低空产业链相关问题加以阐释,提出相应的对策建议。

一、河南低空产业发展现状与存在问题

河南作为中部地区重要经济大省,正积极布局低空经济新赛道,培育战

战略性新兴产业新增长极。河南现已初步搭建通用航空载体平台，其中郑州、安阳成为首批国家通航产业综合示范区，并拥有三和航空、安阳全丰等全国通航百强企业，基本形成涵盖无人机整机研发、制造、飞控、电池等近十个环节的产业链条。在创新平台方面，河南已建设省级低空经济研发创新平台蓝天实验室及 14 家创新平台、科研机构，无人机质量检验中心参数认证实现民用无人机领域全覆盖，为产业发展提供了一定技术支撑。

然而，与国内先进地区相比，河南低空经济发展仍存在多重短板亟待解决。首先，在产业链层面，河南低空经济呈现“小散弱”特点，企业数量不足 200 家，且地域集中现象明显，主要分布在郑州、安阳等少数城市。从产业链结构看，无人机生产研发企业占比较少，近半数企业集中在硬件制造环节，软件开发商占比极低，导致产业附加值有限。同时，无人机整机制造仍以组装为主，在飞控系统、主控芯片等核心零部件领域的自主生产能力薄弱，制约了产业竞争力的提升。

表1 河南低空经济产业链各环节情况

产业链环节	企业占比	发展水平	主要问题
硬件制造	约50%	基础较好	以零部件制造为主，附加值低
服务提供	约30%	初步发展	规模有限，商业模式不成熟
软件研发	约20%	滞后明显	核心技术缺失，创新能力不足
整机制造	少数企业	初步具备	以组装为主，核心部件依赖外部

其次，在产业生态方面，河南低空经济面临空域管理矛盾突出、资金支持不足、应用场景受限等多重挑战。空域管理与产业发展间的矛盾尚未有效破解，低空飞行审批程序复杂，限制了产业应用的广度和深度。同时，许多低空经济企业面临资金瓶颈，尽管在技术和市场方面有所突破，但难以获得持续融资支持。此外，河南低空应用场景以农林植保、行业巡检等传统领域为主，低空物流、城市治理、载人客运等新兴领域开发不足，低空物流配送航线有限，尚未形成高效的物流网络。

更为深层的是，河南低空经济发展缺乏强有力的跨部门协调机制，导致

政策协同不足，资源分散。在创新支撑方面，相关科研机构建设仍需加强，产学研融合深度不够，难以形成对产业发展的持续引领能力。此外，河南还存在“河南产、河南造，河南不用”的现象，本地产品在本地市场的应用推广不足，制约了产业良性循环。

二、国内低空产业发展经验借鉴

国内低空经济发展先进的地区和省份在推动产业建圈强链方面积累了宝贵经验，值得河南深入学习借鉴。近年来，四川、广东等省份通过制度创新、生态培育和应用场景拓展等多种方式，加速低空经济发展，取得了显著成效。

（一）四川“三张清单”模式与产业生态构建

四川省在低空经济发展中探索出了独具特色的“三张清单”模式，通过系统梳理并发布低空经济典型应用场景需求清单、产品供给清单和服务供给清单，为市场主体提供清晰指引。这一模式有效回答了低空经济发展中“何处可用”“何物可用”和“何以成事”等关键问题。具体而言，四川首批发布了 100 个应用场景需求，涵盖整机制造、材料、系统、保障设备 4 大类 408 个产品，以及 64 家企业提供的 201 项服务。这种做法打破了信息壁垒，实现了供需双方的精准对接，大大提高了产业发展效率。

四川的另一重要经验是成立了省级低空经济产业研究院，作为全国首个实体化运营的省级低空经济产业研究院。该研究院采用“政府引导、链主企业牵头、优势地区参与、市场化运营”的模式，围绕低空物流、短途运输、文旅观光、城市治理、应急救援等主要应用场景，整合省内外产业创新与应用资源，开展低空管理、低空服务、适航认证、低空安全等方面的产业创新服务工作。这种集中力量攻克产业发展瓶颈的体制机制创新，为低空经济提供了系统性支撑。

此外，四川还注重全产业链生态培育，通过建圈强链工作推动 50 余家省外重点企业入川入链，吸引 40 个亿元重大项目陆续落地，总投资超过 500 亿元。同时，引导金融机构加大对低空经济的支持力度，产业贷款余额超 190 亿元，并成功组建首支 20 亿元的低空经济领域子基金。这种全链条、多要素的协同发展模式，为低空经济创造了良好的生态环境。

(二) 广东“八个一”协同机制与区域合作模式

广东省在低空经济发展中探索出了区域协同发展的有效路径，特别是通过华强北与博罗合作的“八个一”协同机制，为城市创新链与县域制造圈的深度融合提供了实践范例。这一机制包括：一个低空经济发展对接专班、每月一次空中足球比赛、每月一次华强北—博罗专场招商会、一条低空物流航线、一个科技人才培养项目、一条空中精品旅游路线、一个华强北—博罗应用场景、一个创新创业基金。这种体系化的合作框架实现了横向部门联动、纵向贯通的工作体系，使区域协同从零星合作转向制度化、常态化合作。

广东经验中特别值得关注的是场景驱动的低空经济发展路径。华强北与博罗合作打造的低空物流示范航线，全程约 80 公里，飞行时间仅需 20 ~ 30 分钟，较传统运输方式效率提升约 60%，实现了华强北高科技产品“楼顶即飞、当日到厂”，也让博罗农副产品“当日抵深、当日入市”。这种以具体应用场景为牵引的发展模式，不仅解决了实际需求，也为低空技术商业化应用提供了示范案例。

此外，广东还注重通过多元活动培育低空文化，如每月举办无人机竞速、无人机足球、飞行秀、青少年科普营等活动，以赛事带动消费、场景与产业的全面联动。这种做法有效提高了公众对低空经济的认知度和参与度，为产业发展奠定了社会基础。

表2 先进地区低空经济发展经验比较

地区	创新做法	主要特点	成效
四川	“三张清单”模式	供需精准对接、全产业链布局	形成完整产业生态，吸引大量投资
四川	低空经济产业研究院	政产学研资用协同创新	解决技术适配问题，推动规模化应用
广东	“八个一”协同机制	城域合作、体系化推进	实现创新链与制造链深度融合
广东	低空物流示范航线	场景驱动、商业化运营	提升物流效率，形成可复制模式

（三）国内实践经验对河南的启示

从四川、广东等地区的经验中，河南可以得到以下重要启示：一是需要建立集中统一的协调机制，破解部门分割、资源分散的困境；二是要注重全产业链生态培育，不仅要发展制造环节，也要加强研发、服务等高端环节；三是要以场景应用牵引产业发展，通过解决“何处可用”的问题带动技术进步和产业集聚；四是要推动区域协同发展，实现创新资源与制造资源的有效对接。

三、河南低空产业强链补链延链的基本路径

针对河南低空产业发展存在的短板与不足，借鉴先进地区经验，本文提出以下强链补链延链的实施路径，以推动河南低空经济高质量发展。

（一）加速创新驱动与产业集聚

河南应坚定不移实施创新驱动战略，强化低空经济关键技术攻关与产业集聚发展。在核心技术方面，支持企业、科研机构开展无人机整机及飞控系统、动力电池、主控芯片等核心零部件技术攻关。特别要针对公共服务的特殊需求，开发专用无人机产品，提升数据处理的智能化水平。同时，前瞻布局电动垂直起降飞行器（eVTOL）等新型航空器的研发制造和适航认证工作，抢占未来低空交通发展先机。

在产业集聚方面，河南应重点支持郑州、安阳、洛阳等城市建设无人机产业制造基地，围绕龙头无人机企业强化产业链条耦合。一方面，对国内具有重要影响力的大中型无人机整机企业、关键系统研制重点企业开展“靶向招商”，对新落户的低空经济企业在空间保障、场地建设、财政补贴、人才引进等方面给予综合性支持。另一方面，培育本土优质无人机企业，聚焦eVTOL、工业级、新能源通航等无人机领域，支持企业形成研发设计、总装制造、适航验飞综合能力，壮大一批深耕细分领域、主营业务突出、竞争力强、成长性好的无人机企业。

此外，河南应加强创新平台能级提升，包括提升蓝天实验室等现有平台创新能力，申建工信部低空制造业中试平台，积极筹建省级低空经济技术转让平台。通过高效的技术供需匹配机制，促进科技成果转化与产业化，为低

空经济注入持续创新动力。

（二）强化要素保障与设施建设

低空经济发展离不开健全的要素保障与基础设施支撑。河南应优先完善低空基础设施建设，梳理急需的软硬件基础和配套设施，加快建设低空智联网，强化新基建对低空经济的支撑作用。具体而言，应加快推进全省通用机场布局规划实施，依托骨干通用机场完善配套通用航空基础设施，满足各类低空航空器起降、备降、停放、能源补给等需求。同时，结合公共服务和商业运营等需求，合理建设直升机、无人机、eVTOL 起降场、停机库、中转站、能源站等地面保障设施，构建覆盖全省的低空飞行服务网络。

在空域管理这一关键环节，河南应积极争取国家空域管理改革试点，搭建特色联合审批监管和智慧化空管平台。借鉴四川低空空域协同管理改革试点经验，探索建立适合河南实际的低空空域分级分类管理体系，推进空域精细化管理。可以考虑在郑州登封和沿黄河区域规划试飞低空园区，成立低空体系场景验证重点实验室，为低空航空器测试验证提供支撑。

人才是产业发展的核心要素。河南应加强低空经济专业人才培养，鼓励省内航空企业、航空特色院校加快引进低空经济领域紧缺创新型人才以及持有专业证照的应用型专业技术人才。加快组建郑州航空航天大学，依托现有院校航空专业优势资源，推动产教融合、科教融汇，强化低空经济相关学科专业建设，培养实用型、紧缺型低空经济专业人才。同时，支持在省内高校设立产学研一体化的低空经济产业学院，打通“产业链—创新链—人才链”三链融合发展的堵点。

（三）实施场景挖掘与应用拓展

河南应充分挖掘自身资源优势，拓展低空应用场景，打造特色应用标杆。具体而言，可利用旅游资源丰富、枢纽体系完备、快递业务规模巨大等多重优势，推动低空产业融合发展，扩大低空消费、公共服务、低空物流和短途运输规模。

低空物流应用：河南可借鉴广东华强北—博罗低空物流航线经验，布局“高铁航空港站—机场”及郑、汴、许三市城际无人机物流试验线，探索多式联运服务示范。支持郑州、安阳等地率先开展无人机物流试点，支持通航企业和无人机企业与物流配送服务企业开展合作，开通低空物流配

送航线。重点推进航空港区试点布局垂直起降点，打造全过程无人机物流配送管理、服务、运营的管控服务及运营平台，建设低空物流业国际示范城市。

文旅融合应用：河南可开发“低空＋旅游”消费新产品，整合推出沿黄河低空旅游精品线路，通过重点景区的空中接驳，打造低空观光体验、航拍竞技、首视角飞行等创新产品。推动“低空＋景区”“低空＋酒店”“低空＋驿站”等多种业态融合，形成河南文旅的新名片。特别要改变目前低空旅游产品单一、以直升机观光为主的局面，引入动力伞、热气球等多样化低空旅游产品，实现规模化运营。

公共服务应用：河南应积极拓展固定翼飞机、直升机、无人机、eVTOL 等低空飞行航空器在公共服务领域的应用，鼓励各地、各相关部门梳理整合各领域低空飞行服务需求，滚动发布公共服务领域低空场景指导目录清单。重点发展医疗救护、消防救援、交通治理、城市管理 etc 低空应用场景，搭建“政府采购低空公共服务平台”，通过政府购买服务深化拓展低空应用。

表3 河南低空经济重点应用场景规划

应用领域	重点场景	发展目标	推进步骤
农业生产	农林植保、农情监测	提高农业无人机普及率，降低生产成本	技术推广、政策补贴
低空旅游	沿黄空中游览、景区间接驳	打造低空旅游精品线路，覆盖重点景区	产品多元化、运营规模化
低空物流	城市物流配送、城际物流运输	构建低空物流网络，提升配送效率60%	试点先行、逐步推广
公共服务	医疗救护、消防救援、交通治理	建立低空应急救援体系，提升应急响应能力	政府购买服务、市场化运作

四、河南做大做强低空产业的政策建议

为有效推进河南低空产业强链补链延链，需要构建全方位的政策支持体

系，营造良好的产业发展环境。

（一）加强组织领导和统筹协调

建议成立省级低空经济发展领导小组，建立强有力的跨部门协调机制。领导小组应由省领导牵头，涵盖发改、工信、交通、空域管理等多个部门，负责统筹全省低空经济发展规划、政策制定和资源调配。同时，学习四川经验，设立低空经济产业链链长办公室，实行产业链链长制，推动低空经济建圈强链。各地市也应建立相应的工作专班，形成横向协同、纵向联动的工作格局，确保各项政策措施有效落地。

（二）加大政策支持与要素保障

研究制定支持低空经济发展的专项政策，在财政补贴、税收优惠、土地供应、人才引进等方面给予低空经济企业综合性支持。设立低空经济发展专项资金，重点支持关键技术攻关、应用场景开发和创新平台建设。发挥政府投资基金引导作用，探索设立低空经济创业投资基金，吸引社会资本参与低空经济发展。鼓励金融机构开发适合低空经济企业的金融产品，扩大知识产权质押融资、股权质押融资等信贷业务，破解企业融资难题。

（三）完善监管体系与标准建设

积极探索建立既确保安全又促进发展的低空经济监管体系。借鉴四川经验，推动低空安防标准体系建设，参与制定低空经济相关技术标准、管理规范和服务标准。建立低空飞行联合审批监管平台，推进“一窗受理、一网通办”，简化飞行审批程序，提高低空飞行效率。同时，加强低空经济风险防控，建立健全低空飞行安全预警和应急处置机制，确保低空飞行活动安全有序。

（四）深化开放合作与精准招商

积极构建低空经济开放合作平台，瞄准无人机及 eVTOL 知名企业，实施精准产业集群招商。支持“走出去”，鼓励龙头企业在北京、广州、深圳等发达地区设立“科创飞地”，对接高端创新资源。同时，学习广东经验，探索与先进地区建立跨区域合作机制，推动创新链与制造链的深度融合。此外，鼓励省内低空经济企业参与国际国内交流合作，提升河南低空经济的知名度和影响力。

总体上，通过以上措施，河南有望在低空经济新赛道上加快追赶步伐，

构建具有竞争力的低空经济产业生态，形成经济发展新动能，为现代化河南建设提供有力支撑。

（本文系 2025 年度河南省政府决策研究招标课题《河南“低空经济+”应用场景发展研究》[项目编号：2025JC045]阶段性成果，2025 年度河南科技智库调研课题《河南省低空物流行业发展对策研究》[项目编号：HNKJZK-2025-04A]阶段性成果。）

融链成势 聚智兴豫

——以教育科技人才一体化赋能河南高质量发展

于善甫

《习近平谈治国理政》第五卷第五部分“一体推进教育科技人才事业发展”共五篇文章，深刻阐释了教育、科技、人才在全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑作用。作为人口大省、经济大省的河南正处在转型升级、爬坡过坎的关键阶段，2024 年地区生产总值达 6.36 万亿元，同比增长 5.1%，高技术制造业投资同比增长 20.9%，展现出强劲发展韧性。立足新时代新征程，深入学习贯彻《习近平谈治国理政》第五卷精神，一体推进教育科技人才事业发展，既是培育新质生产力的必由之路，更是河南在中国式现代化建设中奋勇争先的战略抉择。

一、深刻领悟把握教育科技人才一体化的核心要义

习近平总书记强调，“抓科技创新，要着眼建设现代化产业体系，坚持教育、科技、人才一起抓，既多出科技成果，又把科技成果转化为实实在在的生产力”。这一重要论述深刻揭示了三者内在统一、有序循环、彼此支撑的辩证关系，为河南推进相关工作提供了根本遵循。

教育是人才培养的主阵地，是科技发展的源头活水。只有构建高质量教育体系，才能为科技创新输送源源不断的人才红利，为产业升级提供智力支撑。科技是第一生产力，是连接教育与人才的关键纽带，科技创新的需求牵引教育改革方向，科技成果的转化应用为人才提供施展舞台。人才是第一资源，是激活教育活力、驱动科技创新的核心要素，无论是基础研究的突破还是产业技术的革新，最终都要依靠高素质人才来实现。

党的二十大报告首次将教育、科技、人才作为专章阐述进行一体部署，党的二十届三中全会进一步提出统筹推进教育科技人才体制机制一体改革。这种“三位一体”的战略布局，打破了以往三者各自为战的壁垒，形成了“教

育培养人才、人才支撑科技、科技引领发展”的良性循环。将人口优势转化为人才优势，将人才优势转化为创新优势，最终将创新优势转化为发展优势，是河南建设国家创新高地、推进现代化进程的重要动力。

二、河南教育科技人才一体化发展的现状与成效

近年来，河南深入贯彻落实习近平总书记关于教育科技人才工作的重要论述，在推动教育科技人才一体化发展道路上稳步前行，取得了一系列标志性成果，为高质量发展奠定了坚实基础。

（一）教育筑基工程扎实推进，人才培养供给持续优化

河南始终把教育摆在优先发展位置，着力构建各级各类教育协调发展的现代教育体系。截至 2024 年，全省共有各级各类学校 4.32 万所，教育人口 2717.75 万人。其中普通、职业高等学校 174 所，在校生 309.65 万人，其中在学研究生 10.64 万人，高等教育毛入学率达 59.59%，人才培养规模持续扩大。面对产业升级需求，河南高校主动调整学科专业结构，对接“7+28+N”重点产业链和发展新质生产力人才需求，实现人才培养与产业需求精准对接。2024 年全省高校获批新增本科专业点 116 个，撤销专业点 45 个；理工农医类本科招生计划占总计划的比例提高到 55.91%；职业院校撤销 710 个专业点。全省高等教育供给侧结构性改革从“被动适应”转向“主动引领”的局面逐步形成。

（二）科技创新动能加速集聚，成果转化效率显著提升

河南坚持科技自立自强，持续加大研发投入，2024 年全省共投入研究与试验发展（R&D）经费 1275.10 亿元，比上年增加 63.43 亿元，增长 5.2%，研究与试验发展（R&D）经费投入强度为 2.01%，比上年提高 0.01 个百分点，其中高等学校经费 80.11 亿元，增长 17.5%。创新平台建设成效显著，拥有国家超算中心（郑州）、中原科技城、哈工大郑州研究院等高能级创新平台超过 250 个，国家级企业技术中心 5 个，高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业等各类创新型企业 427 户。在体制机制创新方面，河南推出“科技副总”三年行动计划（2024—2026 年），计划 3 年内选聘 3000 名左右高层次科技人才到企业任职，打通科技成果转化“最后一公里”。

（三）人才引育机制不断完善，集聚效应逐步显现

河南深入实施人才强省战略，出台“中原英才计划”“黄河人才计划”等一系列政策举措，形成了全方位、多层次、宽领域的人才工作格局。实施“百万大学生留郑工程”，通过集中毕业典礼、发放“郑州青年卡”等创新举措，三年累计吸引超 67 万名高校毕业生留郑发展，从“孔雀东南飞”到“群凤栖中原”的人才壮举正在变为现实。在人才建设方面，新招引博士后 2471 人，新增技能人才 272.81 万人、高技能人才 124.72 万人；新建设 12 家博士后科研工作站、104 家博士后创新实践基地，省级高技能人才培训基地、技能大师工作室 155 个，人才队伍、平台载体不断壮大。

三、河南教育科技人才一体化面临的挑战与瓶颈

在肯定成绩的同时，我们也要清醒认识到，对照《习近平谈治国理政》第五卷的要求，对标先进地区发展水平，河南教育科技人才一体化发展还存在一些短板弱项，主要体现在以下几个方面。

（一）协同联动机制不够健全

教育、科技、人才分属不同管理体系，存在“各自为战”的现象，创新链、产业链、资金链、人才链融合度不足。高校科研与企业需求对接不够精准，部分科研成果“锁在论文里”，企业技术需求“悬在车间上”，产学研用深度融合的体制机制障碍尚未完全破除。人才评价体系仍存在“唯论文、唯职称、唯学历”倾向，对科技成果转化、产业服务贡献的评价权重不足，影响了人才投身科技创新和成果转化的积极性。

（二）高端创新资源相对匮乏

河南高端教育资源不足，“双一流”高校数量偏少，基础研究实力薄弱，在量子信息、人工智能、生物医药等前沿领域的布局相对滞后。战略科学家、顶尖领军人才稀缺，基础研究人才和高水平技术技能人才供给不足，人才队伍整体素质与产业升级需求还存在差距。科技创新平台能级不高，国家级科研机构数量较少，承担国家重大科技项目的能力有限，科技自立自强的支撑能力有待提升。

（三）成果转化生态有待完善

科技成果转化链条不够完善，中介服务机构发展滞后，知识产权保护和运营体系不健全，导致科技转化率仍低于全国平均水平。科技金融支持力度不足，风险投资、创业投资规模较小，科技型中小企业融资难、融资贵问题突出。产业创新能力不强，高新技术企业数量偏少，产业集群层次不高，对科技成果的吸纳承接能力有限，“研发—转化—产业化”的良性循环还有待进一步畅通。

四、以教育科技人才一体化发展谱写河南出彩新篇章

学习贯彻《习近平谈治国理政》第五卷精神，关键在于落实到具体工作中。河南要立足实际，聚焦突出问题，以体制机制改革为突破口，推动教育科技人才深度融合、协同发展，为高质量发展提供强大支撑。

（一）构建协同联动体系，打破一体化发展壁垒

一是持续深化体制机制改革。建立省委统一领导、相关部门协同配合、地方政府具体落实的工作机制，统筹推进教育科技人才一体化发展。**二是不断完善跨部门、跨区域、跨行业的协调机制。**定期召开联席会议，解决一体化发展中的重大问题。**三是进一步深化“放管服”改革。**赋予高校、科研院所更大的人才招聘、经费使用、成果转化自主权，激发创新活力。**四是不断优化协同创新机制。**推动高校、科研院所与企业共建创新平台、共组创新团队、共担科研项目。**五是建立需求导向的科研立项机制。**由企业提出技术需求，高校和科研院所定向攻关，形成“企业出题、高校答题、政府买单”的产学研合作模式。

（二）强化教育基础支撑，提升人才自主培养质量

坚持教育优先发展，优化教育资源配置，推动高等教育内涵式发展。**一是进一步优化教育资源布局。**支持郑州大学、河南大学“双一流”向更高目标迈进，培育更多优势学科和特色专业。谋划建设新型研究型大学，引进国内外一流高校合作办学，补齐高端教育资源短板。**二是精准推动教育改革与评价。**聚焦产业需求，调整优化学科专业结构，大力发展新兴学科、交叉学科，重点建设人工智能、大数据、新能源、新材料等专业集群。彻底打破“五唯”

束缚，建立以创新价值、能力、贡献为导向的教育评价体系。**三是推进职业教育提质升级。**建设一批高水平职业院校和专业，培养更多高素质技术技能人才。

（三）激活科技创新引擎，增强自立自强能力

一是不断加大研发投入力度，持续优化科技创新平台布局。提升中原科技城、国家超算中心等平台能级，争取新建一批国家级重点实验室、工程技术研究中心。围绕粮食安全、先进制造、生物医药等优势领域，实施重大科技专项。**二是加快科技成果转化。**建设一批科技成果转化服务平台，培育专业化中介服务机构，完善知识产权保护和运营体系。**三是健全科技金融服务体系。**设立科技创新基金，扩大风险投资规模，为科技型企业提供全生命周期金融支持。**四是培育壮大高新技术企业群体。**支持企业建设研发中心，提升产业创新能力，形成“创新型企业—高新技术企业—精特新企业”梯度培育体系。

（四）实施人才强省战略，打造人才集聚高地

完善人才引育机制，实施更加开放的人才政策，聚焦重点产业和前沿领域，精准引进战略科学家、行业领军人才和青年拔尖人才。**一是加大本土人才培养力度。**实施“中原英才计划”升级版，培育更多本土领军人才和创新团队。**二是优化人才发展环境。**完善住房、医疗、教育等配套服务，解决人才后顾之忧，让人才安心工作、潜心研究。**三是创新人才评价激励机制。**建立以创新价值、能力、贡献为导向的人才评价体系，增加科技成果转化、产业服务等指标权重。**四是完善人才薪酬分配制度。**实行股权、期权等激励措施，让作出突出贡献的人才获得合理回报。**五是推动人才双向流动。**鼓励高校、科研院所人才到企业兼职创业，支持企业人才到高校任教讲学，促进人才资源优化配置。

《习近平谈治国理政》第五卷为新时代教育科技人才工作提供了行动指南，一体推进三者协同发展是河南践行“两高四着力”实现高质量发展的必由之路。站在新的历史起点上，河南要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，牢牢把握教育科技人才一体化发展的战略要求，以更大力度推进改革创新，以更实举措破解发展难题，让教育强基固本、科技赋能增效、人才引领驱动，三者协同发力、同频共振，为建设现代化河南、谱写中国式

现代化出彩篇章提供强大支撑，让《习近平谈治国理政》第五卷的真理力量在中原大地转化为生动实践。

（项目依托：河南省高等教育教学改革研究与实践项目《产教融合、科教融汇：产学研协同创新应用研究型人才培养新生态的探索与实践》[项目编号：2024SJGLX0013]，河南省教育科学规划 2024 年度一般课题《河南高等教育“三位一体”服务新质生产力发展研究》[项目编号：2024YB0314]。）



扫码关注微信公众号

主编：喻新安 本期编审：周建光 蒋 睿

报送：省委、省人大、省政府、省政协、省军区领导
赠阅：各省辖市，省直有关部门，有关高校、企业

地址：河南省郑州市紫荆山南路 666 号
电话：0371-88857028

邮编：450000
邮箱：zhcfjy@126.com