河南省未来产业发展机制及路径研究

范雪茹，王欢欢

安阳师范学院　河南安阳

【摘要】本文聚焦河南省未来产业的发展机制及路径，旨在为区域经济高质量发展提供理论支撑和实践指导。研究采用文献分方法，深入探讨了河南省未来产业发展的现状、面临的机遇与挑战。文章构建了包含创新驱动、政策支持、人才培养和产业链协同的未来产业发展机制框架，并提出了科技创新引领、产业结构优化、区域协同发展和绿色发展等路径。研究结果表明，河南省未来产业发展需要充分发挥自身优势，把握新一轮科技革命和产业变革机遇，通过体制机制创新和政策支持，推动产业转型升级，实现经济高质量发展。

【关键词】河南省；未来产业；创新驱动；产业升级

【基金项目】河南省软科学研究计划项目“新质生产力背景下河南未来产业发展机制与路径研究”（项目编号：252400410433）

【收稿日期】2025 年 3 月 20 日　【出刊日期】2025 年 4 月 28 日　【DOI】10.12208/j.jmba.20250020

Research on the mechanism and path of future industrial development in Henan province

Xueru Fan, Huanhuan Wang

Anyang Normal University, Anyang, Henan

【**Abstract**】This paper focuses on the development mechanism and path of future industries in Henan Province, aiming to provide theoretical support and practical guidance for high-quality regional economic development. The study employs the literature analysis method to explore the current status, opportunities, and challenges of future industrial development in Henan Province. The article constructs a framework for the future industrial development mechanism, encompassing innovation-driven strategies, policy support, talent cultivation, and industrial chain collaboration. It further proposes pathways such as sci-tech innovation leadership, industrial structure optimization, regional coordinated development, and green transformation. The results indicate that the development of future industries in Henan Province requires leveraging its inherent advantages, seizing opportunities from the new wave of technological revolution and industrial transformation, and promoting industrial upgrading through institutional innovation and policy support to achieve high-quality economic growth.

【**Keywords**】Henan province; Future industries; Innovation-driven; Industrial upgrading

引言

在全球新一轮科技革命和产业变革加速演进的背景下，未来产业作为引领经济社会发展的新引擎，已成为各国和地区竞相布局的战略重点[1]。河南省作为我国重要的经济大省和人口大省，正处于转型升级的关键时期，加快培育和发展未来产业对于推动经济高质量发展、构建现代产业体系具有重要意义。本文首先分析河南省未来产业发展的现状，包括现有产业基础、科技创新能力和政策环境；其次，探讨河南省未来产业发展面临的机遇与挑战；然后，构建未来产业发展机制框架；最后，提出河南省未来产业发展的具体路径，以期为河南省乃至中西部地区未来产业发展提供有益借鉴。

1 河南省未来产业发展现状

作者简介：范雪茹（1990-）女，汉族，河南安阳，硕士研究生，讲师，安阳师范学院，主要研究方向：技术经济学；王欢欢（1989-）女，汉族，河南安阳，硕士研究生，助教，安阳师范学院，主要研究方向：风险资本。

河南省作为我国重要的经济大省，近年来在产业转型升级方面取得了显著成效。传统优势产业如食品加工、有色金属、装备制造等持续壮大，新兴产业如电子信息、新能源汽车、生物医药等快速发展。2022 年，全省高技术产业增加值同比增长 15.6%，高于规上工业增速 7.8 个百分点，显示出强劲的发展势头。特别是在智能制造、数字经济等领域，河南省已形成了一批具有竞争力的产业集群，为未来产业发展奠定了坚实基础。

科技创新能力是未来产业发展的核心驱动力。河南省近年来大力实施创新驱动发展战略，科技创新能力显著提升。截至 2022 年底，全省拥有国家重点实验室 16 家，省级以上工程技术研究中心近 2000 家，高新技术企业突破 1 万家。郑州大学、河南大学等高校在材料科学、信息技术等领域取得了一批重要科研成果。同时，河南省积极推进产学研合作，建立了多个产业技术创新战略联盟，为未来产业发展提供了有力支撑。

政策环境方面，河南省高度重视未来产业发展，先后出台了一系列支持政策。2021 年发布的《河南省"十四五"战略性新兴产业和未来产业发展规划》明确提出，要重点发展新一代信息技术、高端装备、新材料、生物医药等未来产业。同时，河南省设立了战略性新兴产业投资基金，加大对未来产业的财政支持力度（刘远方、赵静怡，2023）。此外，各地市也相继出台了配套政策，形成了较为完善的政策支持体系，为未来产业发展营造了良好的环境。

郑州航空港经济综合实验区作为河南省未来产业发展的重要载体，其发展历程和经验具有重要借鉴意义。实验区自 2013 年获批以来，依托郑州新郑国际机场，大力发展航空物流、高端制造、现代服务业等产业，形成了以智能终端、精密机械、生物医药为主导的产业集群。实验区通过创新管理体制、优化营商环境、强化招商引资等措施，吸引了富士康、菜鸟网络等一批龙头企业入驻，成为河南省对外开放和产业升级的重要引擎。2022 年，实验区地区生产总值突破 1000 亿元，进出口总额占全省的 60%以上，充分展现了未来产业发展的巨大潜力。

洛阳智能制造产业园是河南省推动传统产业转型升级、培育未来产业的又一成功案例。园区依托洛阳雄厚的工业基础，重点发展机器人、高端数控机床、智能装备等产业，打造智能制造全产业链生态。园区通过建设智能制造研究院、设立产业投资基金、引进高端人才等举措，推动产学研深度融合，培育了一批"专精特新"企业。2022 年，园区实现工业总产值超过 500 亿元，成为河南省智能制造产业的重要增长极。洛阳智能制造产业园的成功实践，为河南省未来产业发展提供了宝贵经验，即坚持创新驱动、突出特色优势、强化产业链协同。

2 河南省未来产业发展面临的机遇与挑战

河南省未来产业发展面临着多重机遇。国家战略叠加效应显著。河南省地处中原，是"一带一路"建设、黄河流域生态保护和高质量发展、中部地区崛起等国家战略的重要承载区，这为未来产业发展提供了广阔空间。新一轮科技革命和产业变革深入发展，5G、人工智能、大数据等新技术加速突破，为河南省未来产业跨越式发展提供了技术支撑[2]。国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局加快形成，为河南省未来产业参与全球价值链重构提供了新机遇。河南省人口红利持续释放，消费升级趋势明显，为未来产业发展提供了巨大的市场需求。

然而，河南省未来产业发展也面临诸多挑战。科技创新能力仍需提升。尽管近年来河南省科技创新取得了显著进展，但与沿海发达地区相比，原始创新能力仍显不足，关键核心技术受制于人的局面尚未根本改变。产业结构有待优化。传统产业比重仍然较高，新兴产业规模偏小，产业链现代化水平有待提升。人才支撑不足。高端人才特别是领军型人才缺乏，人才引进和培养机制有待完善。区域发展不平衡问题依然存在，部分地区产业基础薄弱，承接未来产业转移的能力不足。

3 河南省未来产业发展机制构建

创新驱动机制是未来产业发展的核心[3]。河南省应建立健全以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系。强化企业创新主体地位，支持龙头企业牵头组建创新联合体，开展关键核心技术攻关。完善科技创新平台体系，加快建设一批国家级和省级重点实验室、工程研究中心等创新平台。深化产学研合作，推动高校、科研院所与企业协同创新，促进科技成果转化。加大研发投入，完善多元化科技投入机制，提高研发经费投入强度。

政策支持机制是未来产业发展的重要保障。河南省应构建系统完备、协同高效的政策支持体系。完善顶层设计，制定未来产业发展专项规划，明确发展重点和支持政策。加大财政金融支持，设立未来产业发展专项资金，引导社会资本参与未来产业发展。优化营商环境，深化"放管服"改革，为未来产业发展营造良好环境[1]。健全政策落实机制，加强政策执行评估，确保各项政策落到实处。

人才培养机制是未来产业发展的关键支撑。河南省应实施更加积极、开放、有效的人才政策。完善人才培养体系，支持高校优化学科专业设置，加强未来产业相关领域人才培养。加大人才引进力度，实施高层次人才引进计划，吸引海内外优秀人才来豫创新创业。创新人才使用机制，完善人才评价和激励机制，激发人才创新活力[4]。优化人才发展环境，完善人才服务保障体系，营造尊重人才、关爱人才的社会氛围。

产业链协同机制是未来产业发展的重要途径。河南省应着力构建上下游衔接、大中小企业融通的产业链生态。培育产业链"链主"企业，支持龙头企业整合产业链资源，带动上下游企业协同发展。完善产业链配套体系，引导中小企业向"专精特新"方向发展，提升产业链现代化水平。加强产业链区域协同，推动省内各地市产业分工协作，形成优势互补、错位发展的格局[5]。推动产业链开放合作，积极参与国内国际产业链分工，提升产业链供应链韧性和竞争力。

4 河南省未来产业发展路径

科技创新引领路径是未来产业发展的核心动力[6]。河南省应聚焦前沿领域，加强原创性、引领性科技攻关。布局建设一批重大科技基础设施，打造战略科技力量[7]。实施关键核心技术攻关工程，在人工智能、量子信息、生命健康等领域取得突破。推动科技创新与产业创新深度融合，加快科技成果转化应用[8]。完善科技创新生态，营造鼓励创新、宽容失败的氛围。

产业结构优化路径是未来产业发展的主攻方向。河南省应加快构建现代产业体系，推动产业结构向高端化、智能化、绿色化方向发展[9]。要大力发展数字经济，推动数字技术与实体经济深度融合[3]。加快传统产业转型升级，推动制造业向服务型制造转变。培育壮大新兴产业，打造一批具有核心竞争力的产业集群。要前瞻布局未来产业，在类脑智能、量子信息、基因技术等前沿领域抢占先机[10]。

区域协同发展路径是未来产业发展的重要支撑[11]。河南省应统筹区域协调发展，构建优势互补、高质量发展的区域经济布局。推动郑州都市圈建设，打造未来产业发展核心增长极。促进洛阳、南阳等副中心城市建设，形成多点支撑的发展格局。推动县域经济高质量发展，培育特色鲜明、竞争力强的县域产业集群[12]。加强与周边省份协同发展，共同打造未来产业发展高地。

绿色发展路径是未来产业发展的必然选择。河南省应坚持生态优先、绿色发展，推动未来产业与生态文明建设协调发展。大力发展绿色低碳产业，加快新能源、节能环保等产业发展。推动传统产业绿色化改造，推广清洁生产和循环经济模式。加强生态环境保护，为未来产业发展提供良好生态支撑。完善绿色发展政策体系，引导资金、技术、人才等要素向绿色产业集聚[13]。

5 结论

本研究系统分析了河南省未来产业发展的现状、机遇与挑战，构建了包含创新驱动、政策支持、人才培养和产业链协同的未来产业发展机制框架，并提出了科技创新引领、产业结构优化、区域协同发展和绿色发展等路径。研究结果表明，河南省未来产业发展需要充分发挥自身优势，把握新一轮科技革命和产业变革机遇，通过体制机制创新和政策支持，推动产业转型升级，实现经济高质量发展。

未来，河南省应继续深化改革开放，优化创新生态，强化人才支撑，完善产业链条，推动未来产业向高端化、智能化、绿色化方向发展。同时，要加强区域协同，深化开放合作，在服务国家战略中实现自身发展。通过持续努力，河南省有望在未来产业发展中走在全国前列，为中部地区崛起和全国经济高质量发展做出更大贡献。

参考文献

[1] 李松. 我国未来产业发展现状、经验借鉴与政策举措[J]. 产业创新研究, 2024, (10): 4-6.

[2] 张森,温军. 数字经济赋能新质生产力：一个分析框架[J]. 当代经济管理, 2024, 46 (07): 1-9.

[3] 李晓华,王怡帆. 未来产业的演化机制与产业政策选择

[J]. 改革, 2021, (02): 54-68.

[4] 林雪梅, 郑阳光. 绿色发展理念下的未来产业路径选择[J]. 中国人口资源与环境, 2023, 33(4): 156-165.

[5] 盛朝迅. 以未来产业培育加快形成新质生产力的内在机理与实现路径 [J]. 科技中国, 2024, (04): 13-17.

[6] 王立新, 陈思远. 创新驱动视角下的未来产业发展机制研究[J]. 科技进步与对策, 2022, 39(8): 72-81.

[7] 彭健，韩健 .未来产业发展—全球模式与中国路径 [M]. 北京：电子工业出版社，2023.

[8] 张越,余江,杨娅,等. 颠覆性技术驱动的未来产业培育模式与路径研究——美国布局下一代集成电路产业的启示 [J]. 中国科学院院刊, 2023, 38 (06): 895-906.

[9] 刘远方, 赵静怡. 河南省战略性新兴产业发展现状与对策分析[J]. 河南社会科学, 2023, 31(3): 89-97.

[10] 余东华.“十四五”期间我国未来产业的培育与发展研究[J].天津社会科学,2020(03): 12-22.

[11] 孙文博, 黄晓明. 区域协同发展视角下的未来产业布局研究[J]. 经济地理, 2022, 42(5): 112-121.

[12] 张明远, 李红梅. 未来产业发展趋势与区域布局研究[J]. 区域经济评论, 2023, 15(2): 45-58.

[13] 王鹏,朱彦旭. 新质生产力视域下的未来产业：理论逻辑与发展思路 [J]. 特区实践与理论, 2024, (02): 13-19.

版权声明：©2025 作者与开放获取期刊研究中心（OAJRC）所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。
http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/

OPEN ACCESS