

人工智能与低空经济发展信息简报

2025（12）期 总（16）期

信息科学与工程学院

编审：周张泉 陈爱月

【本期要目】

- 1、人工智能引领未来产业发展趋势
- 2、低空经济现代化产业体系建设的逻辑框架与战略路径
- 3、低空经济与乡村振兴的融合：从“空中赋能”到“城乡共富”
- 4、世界人工智能大会将发人形机器人产业图谱
- 5、《全国低空经济未来十年战略发展详解与 AI 融合趋势报告》

一、人工智能引领未来产业发展趋势（原文链接：[人工智能引领未来产业发展趋势](#)）

新一代人工智能为全球经济带来巨大增量，当前处于产业化爆发前夜，历经三次发展浪潮，当下大模型和智能体有望催生新业态。同时，它是技术与产业创新的融合剂，驱动跨学科协同创新，催生产业新赛道。

然而，人工智能引领未来产业发展仍面临挑战：技术创新体系不完善，存在可持续迭代难、创新力量分散、创新效率低、转化路径不畅等问题；产业发展面临企业成本压力大、商业模式不成熟、产品信任度低等挑战；行业融合应用存在切入点难寻、数据壁垒等难点；综合治理能力有待提升，伦理监管、全球治理、社会认知等方面存在问题。

为此，建议从四方面着手：完善组织协调机制，加强国家统筹与央地协同；强化公共服务能力，建设算力、数据、开源等公共服务体系；推动区域协同发展，构建三类区域协同体系；加强国际深度合作，深化创新合作与全球治理参与。

（荐稿：李福裕）

二、低空经济现代化产业体系建设的逻辑框架与战略路径（原文链接：[低空经济现代化产业体系建设的逻辑框架与战略路径](#)）

低空经济作为战略性新兴产业，其现代化产业体系建设意义重大。该体系以多要素为支撑，涵盖制造、保障、应用等多领域，具有空间立体性等特征，目标是赋能新质生产力等。

理论框架上，其内涵为多主体打造的产业系统；特征包括空间立体性等六方面；目标涉及赋能新质生产力等。构成上，“四梁”是现代金融等生产要素，“八柱”为八大支柱产业，目前存在技术、设施等问题。运行逻辑体现为依托比较优势螺旋上升及多维度融合形成正向循环。

发展模式有政府推动型、头部企业领衔合作型、核心产业引领型，且需向高效协同生态系统优化。

战略路径包括构建低空智联网、坚持创新引领、推动六大主体协作、坚持市场与场景驱动、推动区域协调发展、加强国际合作。（荐稿：杜天文）

三、低空经济与乡村振兴的融合：从“空中赋能”到“城乡共富”（原文链接：[低空经济与乡村振兴的融合：从“空中赋能”到“城乡共富”](#)）

低空经济以 3000 米以下空域为依托，涵盖航空器、低空飞行活动及辐射领域，具有立体性、区域性和融合性，正成为乡村振兴的“新基建”。中央与地方政策为二者融合提供强力支撑，中央规划方向，地方精准施策，释放诸多红利。

其赋能乡村振兴体现在四大维度：技术上通过无人机植保等重塑农业生产，提升效率；突破地理限制，构建低空物流和应急体系，打通城乡要素流动；激活低空旅游等新业态，打造乡村“流量经济”；促进城乡协同，共建基础设施和产业链。

融合场景丰富，农业上实现智慧管理降本增效，物流上构建空中走廊破解交通难题，文旅上升级体验，应急与公共服务上提升保障能力。

落地需三方协同，政府筑牢政策与基建底座，企业创新技术赋能与利益共享模式，人才培育双能力，推动低空经济从试点走向规模化，助力城乡共富。

（荐稿：杜天文）

四、世界人工智能大会将发人形机器人产业图谱（原文链接：[世界人工智能大会将发人形机器人产业图谱_九方智投](#)）

2025 世界人工智能大会将推动全球 AI 开源合作，发布《国际人工智能开源合作倡议》和人形机器人产业图谱等成果。上海作为 AI 产业高地，一季度人工智能规模超 1180 亿元，同比增长 29%，通过“模塑申城”工程布局智能终端、科学智能等领域，开放 50 多个示范场景加速 AI 在制造业等行业的落地，并提供普惠算力、语料支持及政策激励，促进 AI 与实体经济深度融合，打造全球 AI 创新应用标杆。（荐稿：翁秀娟）

五、《全国低空经济未来十年战略发展详解与 AI 融合趋势报告》（原文链接：[《全国低空经济未来十年战略发展详解与 AI 融合趋势报告》精华汇总](#)）

低空经济作为国家战略性新兴产业，正迎来政策、技术和市场的三重驱动：政策层面已形成从中央到地方的完整支持体系，空域管理向数字化协同转型，2025-2035 年将进入发展黄金期；产业链上游制造领先而中游基建加速，固态电池、5G-A 等技术突破推动市场规模预计达 3.5 万亿元；应用场景快速落地催生人才需求升级，区域形成“东部引领、中西部崛起”格局。

AI 技术深度赋能低空经济核心领域，正在推动飞行控制从人工操作向自主决策升级，空管调度从传统模式向智能协同转变；在七大重点赛道中，航空测绘凭借精准数据服务已实现商业闭环，物流配送依托即时需求迎来爆发式增长，农业植保、电力巡检等场景加速渗透，而载人出行等新兴领域蓄势待发。随着政策红利持续释放、技术瓶颈逐步突破，2025-2030 年将形成产业发展的关键窗口期，提前布局基础设施、核心技术和商业化场景的企业将获得先发优势。

（荐稿：翁秀娟）