

# 人工智能与低空经济发展信息简报

2025 ( 15 ) 期 总 ( 19 ) 期

信息科学与工程学院

编审：周张泉 陈爱月

## 【本期要目】

- 1、人工智能发展前景与未来十年趋势分析
- 2、复旦大学哲学学院教授王国豫：AI 要具有“良心”
- 3、2025 低空经济与新兴无人机市场：现状、趋势与未来展望
- 4、《2025 世界人工智能大会：透视 AI 应用新场景》
- 5、低空经济不断上“新”，万亿级市场规模将形成

### 一、人工智能发展前景与未来十年趋势分析（原文链接：[人工智能发展前景与未来十年趋势分析](#)）

该文从多维度剖析人工智能发展前景与未来十年趋势。技术上，多模态大模型推动跨模态融合与具身智能发展，算力基建扩容且算法轻量化，2030 年或现初级通用人工智能（AGI）。产业层面，制造业智能化降低设备停机时间、缩短产品切换周期，医疗领域压缩药物研发周期、扩大远程诊疗覆盖，能源领域借 AI 推进核聚变与碳足迹管理。社会方面，AI 助力教育公平与个性化、提升社会治理效率，也引发文化创作版权争议。地缘上，中美呈两极竞争格局，还面临伦理安全、就业结构剧变等挑战。

未来十年分阶段有关键预测，中国也规划了技术攻坚、场景落地、生态构建的战略路径。普华永道预测，未来十年 AI 将推动全球生产力提升 20% 以上，各方需平衡创新、治理与合作。（荐稿：李福裕）

## 二、复旦大学哲学学院教授王国豫：AI 要具有“良心”（原文链接：[复旦大学哲学学院教授王国豫：AI 要具有“良心”](#)）

该文呈现复旦大学哲学学院教授王国豫关于 AI 伦理的独家观点。

针对“数字永生”，她结合海德格尔“向死而生”观点，指出生命完整性含“死”，质疑“数字永生”概念，提出数字生命与本体生命真实性、人的本质及同一性等需深入探讨的哲学难题。

谈及“AI 成瘾”，她认为成瘾有个人、家庭、社会、教育、企业多方面根源，如社会压力致人们寄情虚拟、技术设计诱导等，主张社会反思并通过立法规范。

对于“AI 操纵”，她以《骑手，困在系统里》为例，指出算法只是表象，根源是平台和资本逐利，强调需引导 AI 向善，对设计者开展伦理教育，且当前 AI 无“良心”，不能将自主权全交予 AI。（荐稿：陆苗霞）

## 三、2025 低空经济与新兴无人机市场：现状、趋势与未来展望（原文链接：[2025 低空经济与新兴无人机市场：现状、趋势与未来展望](#)）

该文聚焦低空经济与新兴无人机市场。低空经济以 1000 米以下低空空域为依托，含全产业链，我国政策支持其发展，兼具经济与战略意义。

2024 年我国无人机运营单位超 2 万家，飞行 2666 万小时（同比增 15%），技术在飞行、通信、载荷领域进步显著，应用覆盖农林植保等多领域，市场竞争中大疆等企业占优。未来无人机将向智能化、电动化等方向创新，应用拓展至新兴行业并跨界融合，市场或整合集中且国际竞争加剧。

行业面临法规监管、安全风险、技术瓶颈、人才短缺等挑战，文章提出完善法规、强化安全、突破技术、加强人才培养等对策，认为该市场潜力大，有望成我国经济增长新引擎。（荐稿：张倩倩）

## 四、《2025 世界人工智能大会：透视 AI 应用新场景》（原文链接：[2025 世界人工智能大会：透视 AI 应用新场景](#)）

2025 世界人工智能大会显示，AI 应用正加速渗透关键领域：气象领域通过“雨师”“扶摇”模型显著提升灾害预警能力，将强对流天气预警时效提前 15-45

分钟，预报频次精细至 10 分钟级；“妈祖”智能体已在 35 国投入试用。产业层面，AI 从辅助工具升级为“自主执行者”：西门子工业智能体可拆解任务并完成生产指令（如自动处理订单），腾讯数字人降低电商直播成本 90%，科大讯飞“智医助理”覆盖超 7 万家基层医院，提供全流程诊疗支持。

科学发现（AI4S）取得多领域突破：大模型定向改造蛋白质，解决传统研发“大海捞针”难题；联合成果涵盖量子计算（60 毫秒无缺陷排布 2024 量子比特）、癌症新靶点发现、深空碎片追踪等，推动科研迈向“规模化创新”。趋势表明，AI 竞争进入模型-平台-场景综合能力比拼阶段，2025 年将成为从“工具”转向“共生伙伴”的关键节点——既是个人数字助理，也是产业增长引擎与社会变革新起点。

（荐稿：翁秀娟）

## 五、低空经济不断上“新”，万亿级市场规模将形成（原文链接：[低空经济不断上“新”，万亿级市场规模将形成](#)）

目前低空经济成新质生产力代表，2024 年起连续两年入政府工作报告，全国 30 个省（区、市）及 250 多座城市布局，北京、深圳等十强城市呈差异化发展，深圳产业规模破千亿领跑。

政策与资本双护航，国家定规则、地方探场景、业界搞创新，多地出台专项政策，金融机构积极布局，年内低空经济领域投融资 160 起、金额 115.94 亿元，相关企业超 8.4 万家。

2023 年中国低空经济规模 5059.5 亿元，增速 33.8%，民航局预测 2025 年达 1.5 万亿元、2035 年有望 3.5 万亿元。当前产业体系涵盖四大环节，5G-A 等技术夯实基础，多款创新产品亮相，低空经济正从政策规划迈向规模化商业应用，未来前景广阔。（荐稿：陈爱月）