

人工智能与低空经济发展信息简报

2025（10）期 总（14）期

信息科学与工程学院

编审：周张泉 陈爱月

【本期要目】

- 1、智能时代的高质量就业
- 2、大学生人工智能素养评价体系的构建
- 3、人工智能赋能高校教育评价改革研究
- 4、打造一流“人工智能+”专业体系
- 5、人工智能托举低空经济腾飞

一、智能时代的高质量就业（原文链接：[智能时代的高质量就业](#)）

2025 年就业聚焦智能时代高质量发展，一季度全国城镇新增就业 308 万人，先进制造业、数字经济等领域成就业新增长点，但 6 月就业高峰与农村劳动力转移让总量压力犹存。

“拓”渠道促青年就业，美的、百度、腾讯等企业通过校招、实习岗位扩容，覆盖 AI、机器人等技术领域，百度 87% 实习岗涉 AI，腾讯三年拟增 2.8 万实习岗。“扩”容量倚新就业形态，滴滴投 20 亿补贴司机，美团催生外卖合伙人等新职业，兜底就业。“提”技能助质量提升，传化集团推动工人向工程师转型，2024 年职工人均收入超 22 万元，工厂智能化改造提效显著。

政策端，政府设 1200 万新增就业目标，地方如浙江、河北等出台落地举措，聚焦产教融合与数字技能培训。4 月高技术制造业增长迅猛，新质生产力加速转化，政策工具箱持续完善，6 月底前多数稳就业举措将落地。（荐稿：李福裕）

二、大学生人工智能素养评价体系的构建（原文链接：[大学生人工智能素养评价体系的构建](#)）

武汉大学吴丹教授团队构建大学生人工智能素养评价体系（AILES-CS）并实证研究。通过文献梳理、德尔菲法和层次分析法，形成含态度、知识、能力、伦理 4 个一级指标的评估框架，开发 31 题项量表并验证信效度。对武大 1651 名本科生的调查显示，AI 素养平均分 4.105（满分 5），伦理认知最强、知识掌握最弱。群体差异上，男性在态度与知识维度略高，年级呈“大一最高、大二最低”非线性趋势，信息学科学生知识与能力领先，人文社科较弱，各学科伦理得分无显著差异。技术背景与数字课程参与显著提升相关能力。研究为高校 AI 素养评估提供量化工具，建议优化课程设置、推动跨学科融合并强化政策支持，未来可扩大不同高校样本及探索动态场景化评估。（荐稿：陈爱月）

三、人工智能赋能高校教育评价改革研究（原文链接：[人工智能赋能高校教育评价改革研究](#)）

该论文聚焦人工智能赋能高校教育评价改革。当前高校教育评价存在评价形式单一、主体协同困难、内容忽视素养发展等问题。传统评价重结果、依赖纸笔考试，“唯分数”现象突出；评价主体中政府主导，其他参与者话语权受限；评价内容忽视学生实操、职业认知等素养。

人工智能可为高校教育评价带来变革。在构建多元评价主体方面，打破封闭范式，协调各方诉求；通过数据驱动，利用大数据精准识别学生多维度数据，挖掘潜力；借助智能技术支持，使综合评价更客观公正。

为此，提出优化路径：完善相关制度保障，建立制度体系和数据规范标准；强化以人为本、工具与价值理性统一的教育评价新理念；增强评价主体智能素养，通过培训和专业课程培养相关人才，推动高校教育评价改革迈向高质量发展。

（荐稿：彭爱梅）

四、打造一流“人工智能+”专业体系（原文链接：[打造一流“人工智能+”专业体系](#)）

打造江苏特色、国内一流的人工智能专业集群。聚焦国家战略和区域经济社会发展需求，从课程建设、实验条件、教师队伍等多方面，加强人工智能品牌专业和国家级一流本科专业建设，打造若干江苏特色、国内一流的人工智能专业集群。支持相关高校成立人工智能教学联盟，加强资源共建共享和经验交流。鼓励

有关高校加大人工智能专业建设投入力度，改革课程教学和实践教学模式，形成融基础性、系统性、前沿性和实践性为一体的培养方案，强化科教协同、产学研合作，与国内外知名企业、科研机构深度合作，联合打造人工智能实践应用平台，在项目式教学中提高学生应用人工智能的思维、能力和素养。省教育厅将会同省有关部门重点支持建设一批省级人工智能学院，发挥人工智能专业建设和人才培养的示范作用。（荐稿：彭爱梅）

五、人工智能托举低空经济腾飞（原文链接：[人工智能托举低空经济腾飞](#)）

2025 年我国低空经济迎来发展机遇，市场规模预计达 1.5 万亿元，低空人工智能成核心引擎。其在智能感知、空域管理等场景可突破环境感知不足等挑战，已应用于灾后救援等领域，如 2022 年“无人机+AI”系统 12 小时完成台风“梅花”500 公里线路损毁评估，还能赋能城市管理等行业。

但低空人工智能发展面临关键技术待突破（设备不稳定、信息融合度低等）、人才缺口大、产业生态不完善（重复建设）三大挑战。对此，我国采取系列举措：教育部批准 6 所高校增设“低空技术与工程”专业；专家建议组建国家低空系统工程院、制定技术标准、改革空域管理等，还应推动智能生成等技术应用，加强顶层设计，以实现低空产业从“消费电子产品”向“智能工业装备”的转变。

（荐稿：杜天文）