

人工智能产业科技成果转化 现状、特征与建议

人工智能是“十四五”规划纲要圈定的七大数字经济重点产业之一。在科技日新月异、信息化日益加速的当今时代，人工智能产业已逐渐成为引领全球经济增长和技术革新的关键力量。本文对人工智能产业科技成果转化的现状与特征进行深入细致的探讨，并结合实际情况，提出一系列切实可行的建议，以期为我国 AI 产业的健康、快速发展提供有益的参考和指导。

文 | 孙衍凯 重庆高新技术产业研究院投融资部部长 刘承皓 成都唤醒与带动公益服务中心主任助理

近年来，全球新一轮科技革命和产业变革迅猛发展，生成式人工智能、大模型和通用人工智能已成为催生新产业、新业态和新模式的重点领域。2024 年政府工作报告首次提出开展‘人工智能+’行动，标志着人工智能再次提升到了国家战略层面。

在科技飞速发展的今天，人工智能产业以其独特的科技魅力和巨大的市场潜力，正引领着新一轮的科技革命和产业变革。科技成果转化，作为连接科学研



赛迪网官方微信



数字经济官方微信

究与产业应用的重要桥梁，其转化效率与质量对于推动 AI 产业的创新发展具有举足轻重的意义。为此，本文系统分析当前人工智能产业科技成果转化的现状与特征，并针对存在的问题和挑战，提出有效的应对策略和建议。

一、我国人工智能产业科技成果转化现状

（一）转化模式呈现多样化趋势

随着科技创新体系的不断完善和市

场需求的持续增长，人工智能产业的科技成果转化模式正日益多样化。

目前，产学研合作已成为推动科技成果转化的重要途径之一。高校、研究机构与企业的紧密结合，使得科技成果能够在更短的时间内实现商业化应用。同时，技术转让模式也逐渐兴起，将科技成果以专利、专有技术等形式直接转让给企业，从而加速技术的市场化进程。此外，科技企业孵化器和科技金融等新型转化模式也为科技成果的孵化和产业化提供了有力支持。

（二）转化效率显著提升

近年来，得益于政府的大力扶持和市场需求的持续增长，人工智能产业的科技成果转化效率得到了显著提升。政府通过制定一系列优惠政策和专项资金支持，为科技成果转化创造了良好的外部环境。同时，随着人工智能技术的广泛应用和市场需求的不断扩大，越来越多的企业开始重视科技成果的引进和消化吸收，从而推动了科技成果的快速转化和应用。

（三）面临的挑战与问题

尽管人工智能产业的科技成果转化取得了显著成效，但仍面临一些挑战和问题。首先，信息不对称问题仍然存在，导致部分优秀成果难以被市场发现和应用。为了解决这一问题，需要建立完善的科技成果展示和交易平台，促进供需双方的有效对接。其次，资金短缺也是制约科技成果转化的重要因素之一。为了缓解资金压力，需要进一步完善科技金融体系，吸引更多的社会资本投入。

最后，科技成果转化的人才队伍建设还有待加强。目前，专业化和市场化的科技成果转化服务人才相对匮乏，需要加强人才培养和引进工作。

二、人工智能产业科技成果转化的特征

（一）高技术含量与高附加值

人工智能产业的科技成果转化呈现出高技术含量与高附加值的显著特征。这些科技成果往往涉及深度学习、自然语言处理、机器视觉等前沿技术领域，蕴含着高度的技术复杂性和创新性。具体而言，深度学习技术通过模拟人脑的认知过程，实现了对大数据的高效处理与分析；自然语言处理技术则让机器能够理解和生成人类语言，极大地提升了人机交互的便捷性；而机器视觉技术则赋予了机器识别、跟踪和测量目标的能力，为智能制造和自动化生产提供了有力支持。

这些高技术的成功转化，不仅大幅提升了企业的技术实力和市场竞争力，同时也为整个社会带来了深远的经济影响和社会效益。高技术含量与高附加值还体现在人工智能技术的创新应用上。随着技术的不断进步，人工智能在诸多领域展现出了强大的应用潜力，如智能制造、智能家居、智慧医疗等。这些创新应用不仅提高了生产效率和生活品质，也为企业创造了巨大的商业价值。

（二）市场需求导向明显

当前，人工智能技术发展迅速，市场需求对科技成果转化的导向作用日益凸

显。随着人工智能技术的不断成熟和广泛应用，各行各业对 AI 技术的需求持续增长，市场已经成为推动科技成果转化的重要力量。

在科技成果转化的过程中，企业越来越注重根据市场需求来筛选和引进科技成果。这种以市场需求为导向的转化模式，不仅有助于科技成果的快速落地和应用，还能有效降低市场风险，提高企业的投资回报率。同时，市场需求的多样性也促进了人工智能技术的多元化发展，为满足不同行业、不同领域的需求提供了可能。

（三）跨界融合趋势加剧

人工智能技术正以前所未有的速度渗透到各行各业，展现出与传统产业深度融合的趋势。这种跨界融合不仅为科技成果转化开辟了新的路径，也为传统产业的转型升级注入了强大的动力。

具体而言，人工智能技术正逐渐应用于制造、金融、医疗、教育、农业、交通等传统行业，通过大数据分析和智能化决策等手段，提高生产效率和服务质量。这种融合不仅推动了传统产业的创新和升级，也催生了新的商业模式和经济增长点。

跨界融合的趋势还为科技成果转化带来了更多的机遇和挑战。一方面，企业需要不断适应和把握市场需求，加强与科研机构的合作，引进和消化吸收先进的科技成果；另一方面，科研机构也需要更加关注产业需求，研发出更具实际应用价值的科技成果，推动科技与产业的深度融合。

三、深化人工智能产业科技成果转化建议

（一）加强产学研用深度融合机制建设

产学研用深度融合是推动科技成果转化的必然要求。一是建立常态化沟通平台。设立产学研用联合工作委员会，定期召开交流会议，分享最新研发成果、市场需求及行业动态。构建在线协作平台，促进信息共享，减少信息传递的滞后和失真，提高沟通效率。二是推进项目合作与联合研发。鼓励企业、高校和研究机构共同申报国家及地方科技项目，形成利益共同体，共同推进技术研发和成果转化。开展面向市场的联合研发项目，确保科研成果更贴近实际应用需求。三是完善知识产权保护与利益分配机制。明确合作各方在知识产权方面的权利和义务，制定合理的知识产权归属和利益分配规则。加强知识产权保护力度，严厉打击侵权行为，为产学研合作提供良好的法治环境。四是建立评估与激励机制。设立科技成果转化评估机构，定期对产学研合作项目进行绩效评估。根据评估结果，给予优秀项目以政策扶持和资金支持，激励更多高质量的合作成果涌现。

（二）完善科技成果转化资金支持体系

资金是推动科技成果转化的重要保障。一是加大政府财政投入。设立科技成果转化专项资金，用于支持具有市场前景的科技成果转化项目。对接国家科技计划，争取国家层面资金支持，引导

社会资本投入。二是积极发展科技金融。鼓励金融机构开发针对科技成果转化的金融产品，如科技贷款、科技成果转化保险等。建立科技成果转化投资基金，吸引社会资本参与，形成多元化、多层次的投融资体系。三是优化税收扶持政策。对参与科技成果转化的企业给予税收优惠，如研发费用加计扣除、所得税减免等。实施科技成果转化收益税收减免政策，降低企业税负，提高其转化科技成果的积极性。四是建立风险分担机制。设立科技成果转化风险补偿基金，对科技成果转化过程中的风险进行分担。鼓励保险机构开发科技成果转化相关保险产品，为企业提供风险保障。

（三）加强科技成果转化人才队伍建设

人才是推动科技成果转化的核心力量。一是加强人才培养与引进。在高校和研究机构中设立科技成果转化相关专业和课程，培养专业人才。加大海外高层次人才引进力度，吸引具有国际视野和丰富经验的科技成果转化人才。二是完善人才激励机制。设立科技成果转化奖励基金，对在科技成果转化中做出贡献的人才给予奖励。提供良好的工作环境和职业发展机会，激发科技人才的创新热情和积极性。三是加强人才交流与合作。建立科技成果转化人才库，促进人才资源的共享和优化配置。鼓励企业、高校和研究机构之间的人才交流与合作，共同推进科技成果转化进程。四是提升人才服务水平。建立完善的人才服务体系，为科技成果转化人才提供

全方位的支持和服务。加大对科技成果转化人才的宣传力度，提高其社会认同感和荣誉感。

（四）推动跨界融合创新发展

跨界融合是推动科技成果转化的重要途径。一是加强行业间的交流与合作。搭建跨界融合交流平台，促进不同行业之间的信息共享和资源整合。鼓励企业开展跨界合作，共同研发新产品、新技术和新服务。二是推进科技成果转化示范区建设。在重点地区建设科技成果转化示范区，探索跨界融合发展的新模式和新路径。发挥示范区的引领带动作用，推动科技成果转化在更广泛的领域得到应用和推广。三是优化跨界融合政策环境。制定支持跨界融合发展的政策措施，如财政补贴、税收优惠等。简化跨界融合项目的审批流程，降低市场准入门槛，激发市场活力。四是加强国际合作与交流。积极参与国际科技合作与交流活动，引进国外先进的科技成果和创新理念。推动与国际知名企业和研究机构的合作与交流，共同推进科技成果转化进程。同时，学习借鉴国际成功经验，提升我国科技成果转化水平。

责任编辑：杜玢翰 dbh@staff.ccidnet.com