

湖南湘江新区科技成果转化现状、问题及对策 建议研究

谢伊恬

湖南外贸职业学院，湖南 长沙 470000

DOI: 10.61369/SDME.2025240029

摘要：科技成果转化是连接创新与产业发展的重要“桥梁”，是推进创新产业高质量发展的重要动力，有利于提高我国科技创新能力和国际竞争力，为经济高质量发展奠定良好基础。本文以湖南湘江新区为例，分析了该地区科技成果转化现状、发展过程中存在的问题，提出了强化科研成果供给、打通科技成果转化通道和营造良好科技成果转化生态，旨在加快湖南湘江新区科技成果，促进区域经济高质量发展。

关键词：湖南湘江新区；科技成果转化；问题；优化对策

Study on the Current Situation, Problems and Countermeasures of Scientific and Technological Achievements Transformation in Hunan Xiangjiang New Area

Xie Yitian

Hunan International Business Vocational College, Changsha, Hunan 410000

Abstract : The transformation of scientific and technological achievements is an important "bridge" connecting innovation and industrial development, and a key driving force for promoting the high-quality development of innovative industries. It is conducive to improving China's scientific and technological innovation capability and international competitiveness, and laying a solid foundation for high-quality economic development. Taking Hunan Xiangjiang New Area as an example, this paper analyzes the current situation of scientific and technological achievements transformation in this region and the problems existing in its development process, and puts forward measures to strengthen the supply of scientific research achievements, open up the channels for scientific and technological achievements transformation, and create a good ecology for scientific and technological achievements transformation. The purpose is to accelerate the transformation of scientific and technological achievements in Hunan Xiangjiang New Area and promote the high-quality development of the regional economy.

Keywords : Hunan Xiangjiang New Area; transformation of scientific and technological achievements; problems; optimization countermeasures

引言

科技成果转化是一项系统化大工程，不仅涉及政府机构、科研院所、高校和企业等主体，还涉及跨学科、跨领域，及时把最新科研成果转化为生产力、优质产品，从而加快知识资本向经济资本的转化，对促进经济发展具有重要作用。湖南湘江新区（以下简称湘江新区）立足区域经济发展需求，坚持推进科技成果转化，聚焦科技成果转化服务平台建设，打通科技成果转化供给端、中间端和环境端，促进科研院所、高校和企业之间的合作，不断促进科技成果高质量转化，解决好科技成果转化“最后一公里”问题，全面促进湘江新区经济发展。

一、湘江新区科技成果转化现状

（一）科技成果转化政策支持体系不断完善

为了提高科技成果转化率、转化速度，湘江新区接连出台了

《关于湖南湘江新区（长沙高新区）支持高质量科技成果就地转化的若干政策的通知》《湖南省加快高等院校科技成果转化的若干

措施》和《长沙市促进科技成果转化行动方案（2022—2024

年）》等文件，鼓励企业加大在科研上的投入，促进科研院所和

项目信息：2024年度湖南省教育厅科学项目：24C1099，课题名称：湖南政府科技创新政策注意力的变迁逻辑与政策量化评价研究。

企业之间的合作，完善科技成果转化服务和知识产权保护机制。此外，湘江新区还明确了科技成果认定标准，完善科技成果转化配套政策，为科技成果转化营造了良好环境，大大激发了企业、科研院所和高校科研热情^[1]。

（二）科技成果转化平台不断拓展

湘江新区积极推进湖南省“4+4”科创工程建设，鼓励企业、政府机关投资建设大型实验室，联合各个主体打造科技成果转化平台，整合科研资源，合力加快科技成果转化。同时，湘江新区积极与北京大学、研究院等研发机构合作，建立了北京大学计算与数字经济研究院长沙军民先进技术研究院等研发机构，建立了有色金属强化冶金全国重点实验室，打造了一批高水平科技成果转化基地，有效推进了科技成果转化。

（三）产学研合作逐步深化

湘江新区辖区内22所高校林立，拥有丰富的科研资源，为校地合作、产学研合作奠定了良好基础。例如中南大学科技转化基地、国防科技大学军民融合基地和湖南大学创新转化基地正在蓬勃发展，孵化科技成果转化项目700余个，促进了高新技术产业发展^[2]。此外，湘江新区积极促进高校与科研院所和企业之间的合作，积极举办创新创业大赛、科研论坛，打造产教融合共同体，鼓励高校师生参与科研项目，加快科技成果转化，吸引更多科研项目落户湘江新区，提高湘江新区科技创新水平。

二、湘江新区科技成果转化过程中存在的问题

（一）科技成果转化主体作用有待激发

湘江新区拥有中南大学、湖南大学等“双一流”高校，科研资源雄厚，但是科研成果与本地产业发展不匹配，难以满足低空经济、人工智能和智能制造等新兴产业发展需求，拖慢了科研成果转化速度，也难以把科技成果转化成实际生产力^[3]。此外，湘江新区辖内企业创新能力、科研能力有待提升，例如辖区内企业申请专利的企业占比仅为70%左右，远远低于深圳企业的90%，企业科研创新能力亟待提升。

（二）成果转化平台建设有待完善

第一，湘江新区辖区内中试基地、科研基地尚处在发展阶段，科技成果在数量和质量上还比较薄弱，难以满足辖区内各大企业转型需求，也难以吸引优质科研项目落户^[4]。第二，辖区内技术转移转化中介机构数量不多，以事务性中介服务为主，难以帮助企业、科研院所解决科技成果转化过程中、专利申请过程中遇到的复杂问题，无形中拖慢了科技成果转化进度。

（三）科研服务水平还有待提高

科技成果转化离不开既懂技术、又懂市场的专业技术经理人，但是目前湘江新区专业技术经理人数量有限，难以满足企业申报专利、引进科研项目等需求，制约了湘江新区科技成果转化步伐和企业科研创新能力提升。此外，湘江新区科技金融服务体系不完善，以政府资金扶持为主，金融保险、风投等服务项目较少，难以以为科研院所、高校提供充足的科研资金，无形中影响了科研项目进度和科技成果转化速度^[5]。

三、湘江新区科技成果转化的优化对策

（一）拓展供给端，优化科研成果供给

高质量科技成果供给是保证科技成果转化的重要基础。因此，湘江新区要聚焦科技成果供给端，强化科研成果供给，促进科技成果与区域产业发展的“无缝衔接”，更好地服务湘江新区经济发展。第一，湘江新区要坚持因地制宜发展理念，明确自身发展优势，提高科研成果与重点产业的适配度，鼓励辖区内高校、科研院所与企业积极合作，根据产业需求调整高校相关学科专业，例如增加无人机、人工智能和新能源汽车等专业，更好地服务区域产业发展^[6]。此外，政府要立足产业发展需求，不断完善科技成果转化相关政策、文件，支持辖区内科研院所、高校和企业联合培养高尖端科研人才和技术人才，培养更多重点产业所需的复合型人才，为加快科研成果转化奠定良好人才基础。第二，湘江新区要不断提升企业自主创新能力，鼓励企业积极建立科研中心、引进科研人才、加大在科研上的投入，培育更多高新技术企业，从而提高企业自身科技创新能力。例如企业可以建立技术创新中心、科研基地，积极研发新技术、新材料，并及时申报专利，做好知识产权保护，把科研成果转化成实际生产力。第三，政府要加快创新平台建设，一方面要立足湘江新区电子信息、生物医药和工程机械等优势产业发展需求明确创新平台功能，及时发布相关领域新技术和专利信息，便于企业了解行业新动态。另一方面，政府和企业要加大对实验室、创新创业孵化基地等重点科研基地、实验室的支持力度，吸引更多科研院所、科研机构前来落户，提高湘江新区整体科研水平，为科研成果转化奠定扎实基础^[7]。

（二）聚焦中间端，打通科研成果转化渠道

湘江新区要聚焦科研成果转化中间端，促进政府、企业、高校和科研院所之间的合作，协同推进科技成果转化，不断提高科技成果转化效率。首先，政府相关部门要积极构建科研成果供需交流平台，例如打造湘江科技服务中心、学术交流中心和中介服务中心，满足高校和企业供需对接需求，从而加快科技成果转化。此外，湘江新区还要抓住“互联网+”时代契机，构建“互联网+科技成果转化”模式，借助大数据、人工智能和物联网等新技术为高校、科研院所和企业提供专业申请咨询、技术交际和科研信息披露等服务，构建“用户发布项目—申请挂牌—交易撮合—付款结算—信息公示”服务体系，为科研院所、高校和企业提供专业化咨询与技术服务^[8]。其次，湘江新区要积极推进中试基地、技术验证和商业验证中心建设，促进科研成果与市场需求之间的联系，从而满足战略性新兴产业发展需求。中试基地要以服务新兴产业、未来产业发展需求为主，积极进行小批量生产实验，从而完善科研成果，加快把科技成果转化成实际生产力，完善科技成果转化全流程服务链条。最后，湘江新区还要推动科技成果全域场景应用，逐步把科研成果应用于城市管理、教育、医疗和旅游等场景，让更多人享受到科技带来的便利，为企业和科研院所创造更多发展机遇，从而推进高新技术产业高质量发展，扩大湘江新区科技成果转化范围，进而促进湖南省科技成果转化。

化、经济发展^[9]。

(三) 优化环境端，营造科技成果转化良好环境

科技成果转化是一项跨领域、跨地域、繁琐复杂的工程，离不开金融、人才和政策等的支持。因此，湘江新区要积极成立技术转移转化中介机构，宣传发明专利、知识产权保护和科技成果转化等方面的新政策，并为科研院所、高校和企业提供咨询服务，帮助他们解决科技成果专利申请、知识产权保护和技术教育过程中遇到的问题，从而赋能科技成果转化效率，为湘江新区经济发展、企业科技创新能力提升打下坚实基础。此外，湘江新区还要重视技术经理人才培养，促进中南大学、湖南大学等“双一流”高校与科研院所之间的合作，联合培养科研创新人才，增强学生知识产权保护意识和科研热情，从而培养更多懂技术、懂经营管理的技术经理人才，满足辖区科技成果转化工作需求。例如政府部门要联合高校开设跟科技成果转化相关的专业或课程，完善教学体系，还要培养知识产权法硕士和博士等高层次人才，为加快科技成果转化奠定良好基础^[10]。最后，湘江新区还要完善金融创新知识体系，设立科研项目专项资金，尤其是智能网

联车、无人机、工业机器人和人工智能等战略性新兴产业，解决科研院所和高校资金困难，激发他们科研热情，从而增加科研项目数量。例如政府要促进银行、风投公司和科研院所和高校之间的合作，为全国重点实验室、中试基地提供科技金融服务，构建“政、银、保、担、投”金融服务体系，加快科技成果转化率，为湘江新区吸引更多优秀企业和科研项目。

四、结语

综上所述，湖南湘江新区抓住了发展机遇，大力扶持战略性新兴产业发展，加快科技成果转化速度、提高科技成果转化质量，从源头上优化科研成果供给，聚焦中间端，打通科研成果转化渠道，服务于区域产业发展、企业转型需求，促进了湘江新区经济可持续发展。未来，湘江新区要与时俱进，不断促进技术转移中介机构发展，完善科技金融服务体系，激发科研院所、高校和企业科研热情，吸引更多高尖端科研人才和优秀企业落户，提高企业科技创新能力和科技成果转化能力，全面提高经济发展水平。

参考文献

- [1] 雷航. 科技成果转化现状、问题及对策建议研究——以湖南湘江新区为例 [J]. 科技创新与生产力, 2025, 46(04):6-9.
- [2] 倪家栖, 廖婷, 谭力铭, 等. 基于“双高”优势资源对接的成果转化策略研究——以湖南为例 [J]. 杭州科技, 2024, 55(06):44-47.
- [3] 江海, 资智洪, 袁杰. 我国跨区域协同创新下的科技成果转化效率提升路径研究 [J]. 中国高校科技, 2024, (08):28-35.
- [4] 王铭俊, 李永亮. 湖南高校2023年科技成果转化指数公布 [N]. 湖南日报, 2024-07-18(001).
- [5] 资俊. 湖南省农业科技成果转化现状、问题及对策研究 [D]. 中南林业科技大学, 2024.
- [6] 鞠邦青, 曾德超, 熊雯雯. 湖南省高等院校科技成果转化情况分析与改善策略研究 [J]. 图书情报导刊, 2022, 7(07):75-79.
- [7] 俞慧友, 陈思霖, 瞿辰. 湖南岳麓山大科城发布“新九条”加速科技成果就地转化 [N]. 科技日报, 2021-12-30(007).
- [8] 雷潇. 湖南农业科技成果转化与技术推广策略研究 [D]. 湖南农业大学, 2020.
- [9] 谢筱冬. 自主创业视阈下的设计专业大学生创新成果转化与实践——以湖南科技学院为例 [J]. 湖南科技学院学报, 2020, 41(03):128-130.
- [10] 刘诗琳. 湖南省农业科技成果转化政策实施研究 [D]. 湖南农业大学, 2020.