

基于高质量发展的科技成果转化平台建设构想

袁春申¹ 何啸峰², 通讯作者 黄木香³ 杨旭生³

(1. 广东华中科技大学工业技术研究院, 广东 东莞 523000;

2. 广东青禾创业投资合伙企业(有限合伙), 广东 东莞 523000;

3. 广东省智能机器人研究院, 广东 东莞 523000)

摘要: 科技创新是驱动经济高质量发展的第一动力, 促进科技成果转化是实施创新驱动发展战略的重要路径。为了进一步加快产业结构调整, 促进经济高质量发展, 政府部门要重视科技成果转化, 促进高校、科研院所和企业之间的合作, 聚集科技创新资源, 搭建共享服务平台, 促进科技成果共享; 引育专业服务人才, 打造创新服务团队, 提高平台服务质量; 完善科技成果转化机制, 拓宽技术转移渠道, 推广科技成果; 开展技术转移多元化服务, 促进科技成果产业化转化, 加快产业结构调整, 促进区域经济可持续发展。

关键词: 科技创新; 科技成果转化; 平台建设; 建设原则; 建设路径

随着“双创”战略的进一步深化, 打造创新引领型科技成果转化平台, 建设高质量科技成果转化中心, 成为健全科技成果转化体系, 深化科技产业改革, 实现区域经济健康发展的重要举措。政府部门要立足区域产业特色, 积极引进高新技术产业, 联合企业、高校、科研院所、科技中介构建高质量科技成果转化平台, 坚持高起点、高标准、高水平理念建设科技成果转化平台, 组建专业化科技成果转化中介、服务团队, 为高校科研团队、企业科研项目提供服务, 进一步加快科技成果转化, 把科研成果转化为实实在在的产业链, 进一步促进高新技术产业发展, 提高企业核心竞争力。

一、基于高质量发展的科技成果转化平台建设原则

(一) 坚持需求导向

政府要坚持以市场需求为导向, 发挥统筹协调作用, 落实产教融合、科教融合理念, 强化企业在科技成果转移转化中的主体地位, 促进企业与科研院所、高校在科研项目上的合作, 聚焦新材料、芯片、人工智能、生物制药和智能制造等产业研发工作, 进一步促进新兴产业发展。同时, 政府部门还要做好科技成果转化平台服务工作, 组建专业化服务团队, 协调好高校与企业之间的关系, 破解科技成果转移、成果转化“最后一公里”瓶颈, 缩短科技成果转化周期, 进一步提高科技成果转化平台建设质量。

(二) 坚持创新引领

科技成果转化平台建设要以创新为引领, 创新平台管理机制、服务模式和转化模式, 满足高校与企业科研项目研究、科研成果转化等需求, 解决他们科技成果后顾之忧, 从而激发他们技术转移、成果转化的内在动力。同时, 平台建设过程中要建立完善的成果转移转化制度与服务制度, 一方面要打破高校与企业之间的合作壁垒, 明确收益激励、成果评价标准, 进一步激发高校、科研院所科研热情, 增加优质科技成果数量。另一方面, 平台要提升科技成果转化服务质量, 立足科技成果转化需求、产业需求, 探索科技成果转化新模式, 缩短科技成果转化周期, 助力区域新型产业发展。

(三) 坚持特色发展

基于高质量发展的科技成果转化平台要立足区域产业优势, 探索产学研合作新路径, 满足当地新兴产业发展需求, 打造特色产业链, 从而提高当地企业核心竞争力, 让他们在激烈的市场竞争中脱颖而出, 同时构建具有地域特色的科技成果转化平台。此外,

政府部门在构建科技成果转化平台过程中要兼顾创新需求、创业需求和创新服务, 促进科技、产业和金融产业发展, 解决科研项目资金难题, 促进企业与高校在科研项目上的合作, 优化资源配置, 赋能科技成果转化和产业化发展。

(四) 坚持协同融合

首先, 高质量的科技成果转化平台可以促进政府部门、企业、高校、科研院所和科技中介的协同联动, 实现科研数据、科研成果共享, 让各方及时了解科研项目进度、资金使用情况 and 转化周期, 促进企业与高校之间的合作, 满足各方需求, 促进区域经济发展。其次, 科技成果转化平台建设要坚持多部门协作, 满足区域新兴产业发展需求、促进金融创投机构和转化服务机构的合作, 进一步促进高校与企业实验室建设、科研项目上的合作, 建立科技成果转化中心, 辐射区域内高校、企业、金融机构, 为科研项目提供融资服务, 加快区域科技成果转化。

二、基于高质量发展的科技成果转化平台组织架构分析

(一) 开放式技术交易市场

科技成果转化平台建设要坚持共建、共享理念, 引进当地高校、科研院所和企业参与其中, 打造开放式科技成果交易平台, 为科研院所、企业和高校搭建新的合作平台, 便于企业根据自身转型、发展需求引进科技成果, 促进企业与高校、科研院所之间的合作。同时, 政府部门还要积极筛选科研院所、高校提交的科技成果, 并把相关信息发布在科技成果转化平台上, 便于企业了解相关科研项目信息, 为他们提供科研项目咨询服务, 从而加快科技成果转化。

(二) 技术转移智慧云平台

随着“互联网+”经济的到来, 大数据、云计算、区块链和人工智能为科技成果转化平台建设注入了新活力, 政府部门要积极构建技术转移智慧云平台, 有利于促进科研项目数据共享, 满足科研院所、高校、企业和科技中介等机构的需求。同时, 技术转移智慧云平台可以和其他地区科技成果转化服务平台、技术交易网站等衔接起来, 促进优质科研资源共享, 便于企业及时了解行业新技术、新动态, 促进企业在科研项目、科技成果上的合作, 提高科技成果转化平台服务质量。

(三) 科技产业金融联合体

政府部门要坚持以技术成果项目转化落地为核心目标, 促进科研院所、高校、金融创投机构的合作, 积极推荐优秀科技成果、

科研项目,构建“科技+产业+金融”一体化服务模式,鼓励金融创投机构为科研院所、高校实验室投资,为科研工作提供资金支持,解决科研人员后顾之忧,从而加快科技成果转化。此外,科技成果转化平台建设要设立金融服务部门,加快科技资产、技术资本向科技产业转移,落实绿色发展理念,助力区域产业结构调整。

三、基于高质量发展的科技成果转化平台建设路径

(一) 聚合科技创新资源,搭建共享服务平台

政府部门要统筹科技创新资源,促进科研院所、高校、企业、科技中介之间的合作,对接区域新兴产业、构建产学研一体化发展模式,引导高校、科研院所参与科技成果转化平台建设,构建共享科技成果转化服务平台。首先,政府部门要成立科技成果转化平台管理部门,加强对高校重点实验室和科研项目、科研院所科研成果等的监管,及时深入高校、科研院所跟进科研项目进度,把优秀科技成果融入转化平台,实施市场化管理,鼓励当地龙头企业引进科技成果,加快科技成果转化。此外,政府部门还要联合企业、高校、科研院所打造重点实验室,选拔优秀科研人员,联合推进科研项目进度,满足当地产业转型升级需求,落实创新创业、绿色发展理念。其次,政府部门要积极培育高水平创新创业、科研基地载体,立足当地特色产业、龙头企业产业特色,建立高新技术产业基地、科技成果转化示范园区、科研项目孵化园等,把创新创业和科技成果转化工作衔接起来,构建“技术研发+孵化器+产业园”的发展模式,促进科技成果转化和产业链发展的深度融合,促进科技成果转化平台健康发展。

(二) 引育专业人才,打造高水平创新服务团队

第一,基于高质量的科技成果转化平台构建和运行离不开专业人才,因此,政府部门要积极引进复合型专业化服务团队,为高校、科研院所和高校提供专业化科技成果转化咨询、专利申请等服务,从而加快科技成果转化。例如政府部门可以积极与当地科技中介、企业合作,选拔精通技术转移公共政策及实务操作、技术市场法规、技术合同认定登记等专业技术型人才,培养一批高素质、复合型科技经纪人、经理人,让他们负责与科研院所、企业和高校的对接,满足科技产业园区、科技成果转化示范园区等机构技术转移和成果转化需求,进一步提高区域科技创新服务质量,提高科技成果转化平台服务质量。第二,政府部门要积极构建开放式人才培养体系,围绕当地特色产业、龙头产业和企业发展需求,明确当地科研人员、科技成果转化等工作需求,引进高端科研人员、科技经纪人,并积极引进当地重点产业急需的科研人才、高素质技能人才,制定人才分类评价标准,设立发明专利、科技成果转化、技术迁移等奖励,激励更多科研院所人员、高校教师参与科研项目、科技成果转化工作,激发科技经纪人工作积极性,让他们促成企业与科研院所、高校实验室之间的合作,让科技成果早日转化为生产力。

(三) 完善科技成果转化机制,加快新技术转移

政府部门要完善科技成果转化平台管理制度,明确科技中介、科研院所、高校和企业科技成果转化、技术转移中的职责,形成管理合力,优化科技创新资源配置,缩短科技成果转化周期,从而加快区域高新技术产业发展。例如政府部门要制定科技成果转化法律保证制度,结合区域科技成果转化中遇到的难题,明确

科技投入、科技资产、平台监管、知识产权等管理细则,为科研院所、高校科研人员提供法律保障,依法保护他们的知识产权。同时,政府部门还要健全科研院所科技成果转化奖励制度,例如科研院所科技成果转化项目奖励资金、高新技术企业所得税优惠、科研仪器设备关税减免等奖励制度,保证高新技术企业、科研院所和高校重点实验室合法权利,同时为科研院所、高校实验室和企业之间的科技成果引进、技术引进提供保障,进一步加快科技成果转化。此外,政府部门还要完善科技成果转化服务以及科技成果转化价值评估制度,增加对科研人员的奖励,完善科技经纪人绩效考核制度,定期对科技经纪人促成的科技成果转化项目进行奖励,激发他们的工作热情,并及时对科研院所和高校实验室科研项目进行评估,及时下发科研基因,营造良好的科技创新氛围,促进科技成果转化市场健康、可持续发展。

(黑眼圈) 提供技术转移多元化服务,加快科技成果转化

首先,政府部门要积极构建科技成果转化云平台,促进金融创投结构、科研院所、高校、科技中介和企业之间的数据共享,及时在云平台公布近期引进的科技成果、科研院所和高校重点实验室科研项目等相关信息,面向当地企业募集科研资金,解决科研项目资金难题,保证科研工作的顺利进行,促成企业与科研机构的合作,实现科技成果数据互联、标准互通、资源共享。同时,平台还可以提供技术交易、科技咨询服务、人才培养等服务,实现技术服务和技术服务线上交易,简化科技成果转化流程,进一步提高平台服务质量。其次,科技成果转化平台要构建一体化服务模式,积极与科技中介合作,建立科技成果转化运营机构,整合园区内的各科各类技术转移相关服务机构,形成服务综合体、创新联合体、利益共同体,盘活当地科技创新资源,满足科研院所和高校实验室融资服务需求、企业科技成果引进与转化等需求,为企业和科研院所、高校提供法律咨询服务,依法保障他们的知识产权。科技成果转化平台要为区域产业链协调创新、重大关键技术转移扩散、成果转化和产业化提供技术支撑,建立成果转化中试基地,引进专家人才团队和技术转让协议,促成一批先进成熟技术成果转化落地,为区域企业科技创新和产业转型升级提供示范带动助力,促进区域经济高质量发展。

四、结语

总之,政府部门要树立科技创新发展理念,积极构建高质量科技成果转化,以服务区域产业结构调整、新型产业发展、科研人才引进为目标,立足特色产业、企业发展需求构建科技成果转化平台,聚合科技创新资源,优化资源配置,搭建共享服务平台,为企业推荐优质科技成果,引育专业人才,打造高水平创新服务团队,为科研院所、高校和企业提供专业化科技成果转化服务,全面提高科技成果转化平台建设质量。

参考文献:

- [1] 郑夺,刘洪斌,王蕾等.天津市卫生健康科技成果转化信息平台的建设与思考[J].天津科技,2023,50(05):10-13.
- [2] 赵硕,李长娟,侯潇逸.浅析科技成果转化中试平台建设的问题及对策[J].企业改革与管理,2023(20):45-47.
- [3] 李颖.高校科技成果转化信息化平台建设研究——评《高校科技成果转化的广州实践》[J].中国高校科技,2021(Z1):131.