

吉林省企业主导下的产学研融合驱动产业自主创新路径研究

于 冲

吉林财经大学 吉林长春 130000

摘要：在全球化和信息化的时代背景下，产业自主创新已成为国家竞争力提升的重要因素。吉林省作为中国传统的工业基地，面临着转型升级的迫切需求。产学研融合，即企业主导的产学研合作模式，作为推动产业自主创新的核心驱动力，已成为吉林省提升自主创新能力、增强产业竞争力的关键路径之一。本文探讨了吉林省企业主导产学研融合驱动自主创新的路径，分析了产学研融合的重要性、现状以及面临的挑战，并提出了加强政策支持、深化产学研合作、推动技术转移和成果转化等策略。通过理论分析与案例研究相结合，本文为吉林省在新形势下提升自主创新能力提供了可行的对策和建议。研究表明，通过深化产学研合作，吉林省能够有效提升自主创新能力，推动产业结构的优化升级。

关键词：吉林省；产学研融合；产业自主创新；企业主导；创新路径

引言

在经济全球化和技术创新迅速发展的背景下，国家的创新能力已成为提升全球竞争力的核心。对于地方经济而言，如何通过自主创新驱动产业发展，已成为地方政府和企业面临的重大课题。吉林省，作为我国东北重要的工业基地，长期以来以重工业为主，近年来，在国家经济结构调整和产业升级的背景下，亟需转型升级，特别是在提高自主创新能力、推动高技术产业发展方面亟待突破。近年来，产学研融合作为提升企业技术创新能力的重要路径，得到了广泛关注。产学研融合是指企业主导、学术机构和科研院所支持的创新模式，通过推动科技成果的转化和技术创新，促进产业升级。吉林省作为资源型经济依赖较重的地区，通过产学研深度融合，能够有效提升产业的核心竞争力，实现自主创新与产业结构升级。

本文将探讨吉林省企业主导产学研融合驱动产业自

主创新的路径。首先，本文回顾了产学研融合的理论框架和在吉林省的应用背景，其次，分析了吉林省在产学研融合过程中所面临的挑战，并提出了具体的推动策略和创新路径。通过对吉林省部分成功案例的分析，本文尝试为吉林省的产业自主创新提供可行的路径和方法，促进吉林省经济的转型与发展。

一、产学研融合对产业自主创新的驱动作用

产学研融合是一种协同创新模式，旨在通过企业、学术机构和科研院所之间的合作，推动科技创新、成果转化和技术进步。这种模式强调资源共享、优势互补，不仅能够促进科技成果的有效转化，还能推动经济的高质量发展。在产业自主创新的背景下，产学研融合发挥着重要作用，特别是在推动技术创新、提升企业自主创新能力、促进产业结构优化升级等方面，取得了显著成效。以下是产学研融合在实际应用中的几个关键作用：

（一）推动技术创新与成果转化

企业在市场竞争中通常面临着巨大的压力，因此其对技术创新和研发的需求非常强烈。然而，企业往往缺乏足够的基础研究能力和长远的技术研发规划，这时，科研院所和高校的技术优势显得尤为重要。产学研融合通过搭建合作平台，将企业的市场需求与科研院所的技术研发成果有效对接，促进了科技成果的转化与产业化。

例如，吉林省的部分企业通过与本地高校和科研院所的合作，获得了先进的技术支持，并成功将科研成果转化为市场产品。这些企业借助高校的科研资源，结合

课题项目：

1. 吉林省科技发展计划项目“吉林省推进企业主导的产学研深度融合促进产业自主创新的研究”（项目编号：20250801058FG）；
2. 吉林省教育科学“十四五”规划2023年度一般课题“引产入校对高校教学及科研的提升研究”（项目编号：GH23013）。

作者简介：于冲（1983.03-）女，汉，吉林省长春市，博士，副教授，研究方向：生物统计。

市场需求，将高技术产品推向市场，从而提升了企业的技术竞争力和创新能力。通过这种合作模式，企业不仅能够快速获得前沿技术，还能加速技术的产业化应用，推动了地区经济的转型升级。

（二）提升企业自主创新能力

随着全球竞争的加剧，企业的自主创新能力成为了产业竞争力的决定性因素。产学研融合不仅能为企业提供科研技术支持，还能够帮助企业提升自身的创新能力。在这一过程中，企业能够获得来自高校和科研院所的最新技术成果和理论支持，同时也能加强与学术界的交流与合作，激发创新思维，提升自身的技术研发水平。

吉林省的部分企业通过与本地高校和科研院所的合作，充分发挥了本地的优势资源，逐步培养出了具有创新能力的研发团队。这些企业借助高校的技术支持和人才资源，提升了自主研发的能力，从而增强了在全球市场中的竞争力。通过产学研融合，吉林省的企业不仅提高了技术研发的自主性和独立性，还推动了创新人才的培养和科技成果的转化，为企业的可持续发展奠定了基础。

（三）促进产业结构优化升级

产业自主创新不仅仅是技术创新的问题，更是产业结构优化和升级的关键。通过产学研融合，企业能够在技术创新的基础上，推动产业链的延伸和升级，进而推动整个产业结构的优化和转型。在这一过程中，企业不仅通过技术创新提升了产品质量和技术含量，还能够推动产业链的高端化、智能化和绿色化转型。

以吉林省的传统重工业和制造业为例，通过与科研院所和高校的合作，这些企业成功实现了从低端制造向高附加值、高技术含量产品的转型。例如，吉林省的部分制造企业借助高校的科研成果，开发出了具有高技术附加值的智能制造设备，并将这些设备应用于生产过程中，提高了生产效率和产品质量，推动了传统产业的现代化升级。这种转型不仅提高了产品的市场竞争力，还为吉林省产业结构的优化升级提供了强有力的支持。

（四）促进科技成果的共享与创新生态的建设

产学研融合有助于建立一个更加开放和共享的创新生态。在这一过程中，企业、学术机构和院所能够共享科技资源和创新成果，形成合力，推动整个社会的科技创新水平提高。通过产学研融合，科研院所可以获得更多的资金和实际应用场景，企业则能获得更多的技术创新支持，形成良性互动，推动社会经济和科技的全面发展。

例如，在吉林省，许多地方政府和行业协会积极推动产学研合作，通过制定政策支持企业与高校、科研院所的深度合作。这些政策的实施使得科研成果能够更快地进入市场，同时也使得企业能够获得最新的科研成果，推动了全省科技创新生态的不断完善。

（五）加强人才培养与技术创新的协同发展

产学研融合模式不仅仅是科技创新的推动力量，也为人才培养提供了重要的平台。通过这种模式，学生能够在实践基地和企业中获得实际操作经验，提升其创新能力和实际问题解决能力。在与企业和科研机构的合作中，学生不仅能够学习到前沿的技术，还能直接参与到技术研发和创新项目中，提升其专业能力和综合素质。

吉林省的高校通过与企业合作，共同培养创新型人才，推动了人才培养与产业发展的协同发展。这种合作模式让学生在学习过程中能够接触到真实的生产和技术问题，从而更好地为未来的职业生涯做准备，同时也为企业提供了更多的高素质技术人才，促进了地区经济的创新发展。

二、吉林省产学研融合的现状与挑战

尽管吉林省在推动产学研融合方面已经取得了一些进展，但仍然面临着一些挑战，这些挑战制约了产学研融合的深度和广度，具体表现为以下几个方面：

（一）政府政策支持不足

尽管政府已出台了一些支持产业创新的政策，但在实施过程中仍存在政策不够细化、落实不到位的问题。许多企业在进行产学研合作时，缺乏必要的政府引导和支持，尤其是在资金、税收优惠等方面的政策保障不够充分。一些地方政府在资金投入和支持上仍显薄弱，导致部分企业在创新过程中面临资金短缺的困境，进而影响了其研发和技术创新的积极性。此外，现有的税收优惠政策往往局限于某些特定行业或企业，未能做到覆盖面广，导致不少符合条件的企业未能享受到政策带来的实质性支持。由于缺乏明确的政策指引和充足的资源保障，企业在进行产学研合作时容易遇到诸多困难，从而抑制了其在创新方面的积极性。因此，政府在未来应进一步细化政策措施，提供更多的资金和税收优惠保障，以促进企业的创新发展，提升产学研合作的效率和成效。

（二）产学研之间的合作壁垒

虽然产学研合作已成为提升企业创新能力的重要途径，但现实中企业、学术机构和院所之间仍存在一定的合作壁垒，制约了协同创新的效果。许多高校和科研院所的研究工作侧重于理论探索和学术成果的产出，

而企业则更关注技术的实用性和市场化应用，这种目标导向的差异导致双方难以有效对接。部分高校的科研成果与企业的实际技术需求脱节，缺乏针对性和可转化性，使企业难以将其应用于产品开发或工艺改进。此外，学术界与产业界之间沟通机制不畅，信息交流不足，合作平台不完善，导致企业难以了解高校和科研机构的研究动态，科研人员也难以把握市场的真实需求。这种“供需错位”严重影响了产学研合作的实效性，制约了科技成果的转化效率。因此，亟需加强校企沟通、建立有效的协作机制，提升合作的针对性与实用性。

（三）企业创新能力的差距

吉林省的许多企业尤其是传统行业的企业，虽然具备一定的创新需求，但由于技术研发能力、资金投入和人才储备的不足，企业的自主创新能力较为薄弱。尤其是在高技术含量和高附加值产品的研发方面，企业面临较大的技术瓶颈。

三、吉林省企业主导产学研融合的创新路径

为解决上述问题，吉林省需要通过政策引导、深化合作、创新机制等手段，推动企业主导的产学研融合，提升产业自主创新能力。

（一）加强政策引导与政府支持

政府应出台更加有针对性的政策，促进产学研融合的深入发展。在政策上，政府可以通过提供资金支持、税收优惠、创新奖励等措施，激励企业加大研发投入，提升自主创新能力。同时，政府应加强对企业与科研机构合作的引导，推动科研成果的转化和产业化，解决产学研合作中的实际问题。

（二）搭建产学研合作平台

吉林省可以通过建立产业技术研究院、企业技术创新中心等平台，推动产学研之间的协同创新。通过这些平台，企业能够更好地与高校和科研院所对接，获取最新的科研成果，并将其转化为市场产品。平台的建立不仅有助于技术的转移和推广，还能促进人才的流动与合作，提高整个产业的创新水平。

（三）深化产学研合作机制创新

在合作机制方面，吉林省可以探索更加灵活和高效的合作模式。例如，企业可以与高校共同设立实验室、研发中心等，共同承担科研项目，实现技术研发和产业化的无缝衔接。同时，高校和科研院所可以根据企业的实际需求，定制化研发项目，实现精准对接和合作。

（四）培养创新人才和团队

企业在推动产学研融合的过程中，需要更加注重创

新人才的培养。吉林省可以通过与高校合作，定向培养符合产业需求的人才，尤其是高端技术人才和创新型管理人才。同时，企业应加强内部创新团队的建设，提升自主研发的能力和竞争力。

四、吉林省产学研融合驱动产业自主创新的案例分析

吉林省在产学研融合方面的成功案例为其他地区提供了宝贵的经验。例如，吉林省的某汽车制造企业与吉林大学的合作，通过共同研发新能源汽车核心技术，成功突破了电池技术和动力系统的瓶颈，推动了新能源汽车的产业化。此外，吉林省的某医药企业与吉林省科学院合作，依托科技平台，成功将科研成果转化为市场产品，提高了企业的市场竞争力和自主创新能力。

这些案例表明，产学研融合不仅能够促进技术创新，还能推动产业结构的优化和升级。吉林省通过深入的产学研合作，已逐步构建起了一套适应市场需求的创新体系，提升了企业的自主创新能力和产业的整体竞争力。

结语

吉林省作为我国的传统工业基地，面对经济转型和产业升级的压力，产学研融合成为提升产业自主创新能力的重要途径。通过政策引导、合作平台建设、机制创新和人才培养，吉林省可以进一步推动产学研融合，为地方经济发展注入新动力。未来，随着产学研合作模式的深化和技术创新的加速，吉林省的产业自主创新能力将得到更大提升，为全国经济发展作出更大贡献。

参考文献

- [1] 张熙柔, 郑旭东. 加快发展吉林省现代生产性服务业的对策研究[J]. 东北亚经济研究, 2025, 9(01): 75-97. DOI: 10.19643/j.cnki.naer.2025.01.006.
- [2] 朴明旭, 童英然, 郑阳, 等. 产教融合视角下吉林省光电特色高等人才培养机制研究[J]. 才智, 2024, (04): 165-168.
- [3] 褚晓亮, 段续, 王晓林, 等. 创新探“新”路[N]. 经济参考报, 2024-01-23(007). DOI: 10.28419/n.cnki.njck.2024.000271.
- [4] 孙冬旭. 乡村振兴战略下吉林省乡村文化建设问题研究[D]. 吉林建筑大学, 2023. DOI: 10.27714/d.cnki.gjls.2023.000144.
- [5] 黄宇慧. 吉林省产业创新体系现状及应对之策[J]. 行政与法, 2023, (05): 48-58.