

# 产学研合作研究的一部力作

## ——《创新型产业技术研究院发展研究》评介

谢科范

**在**全球经济增长放缓、我国经济发展进入“新常态”的背景下,全面实施创新驱动发展战略、全面深化改革,已成为适应和引领经济“新常态”、推进高质量发展的必然选择。全面深化科技体制改革,建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系,是全面实施创新驱动发展战略的核心任务与主要目标。作为产学研深度融合的一种全新组织模式,产业技术研究院在我国经济社会发展和科技产业创新中发挥着举足轻重的功能。其不仅聚集了各类优质创新要素,推进了产业共性技术研发,加快了产业科技创新人才培养,促进了科技成果转化,而且深化了科技体制改革,塑造了宽松灵活的创新文化和价值体系。

随着全面深化改革和科技、产业创新型态不断演化,产业技术研究院的建设与发展也面临全新的现实情境,担负全新的功能和使命。如何推进产业技术研究院的升级和创新发展,是一个迫切需要解决的现实问题。基于此,温兴琦博士所著、武汉大学出版社2019年11月出版的《创新型产业技术研究院发展研究》一书,对这一问题作出了较为系统全面的思考与回答。

### 一、《创新型产业技术研究院发展研究》的写作背景

党的十八大提出了实施创新驱动发展的宏伟战略,十八届三中全会通过了《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》,对进一步全面实施创新驱动发展战略尤其是深化科技体制改革作出了重点部署。2019年10月31日,党的十九届四中全会进一步在“完善科技创新体制机制”方面提出:建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创

新体系,创新促进科技成果转化机制,积极发展新动能,强化标准引领,提升产业基础能力和产业链现代化水平;完善科技人才发现、培养、激励机制,健全符合科研规律的科技管理体制和政策体系,改进科技评价体系。在全面提升科技创新能力和水平的基础上,如何实现科技成果更好、更快地向现实生产力转化,促进新兴产业的形成和快速发展,进而提升产业发展整体水平,调整优化产业结构,亟待探寻战略和政策方面的解答。

作为区域科技创新体系的重要组成部分,产业技术研究院面向产业发展需求,整合科技创新资源,围绕产业技术创新链,开展产业共性关键技术研发、科技成果转化、产业技术服务等活动,是一种典型的公共技术创新服务平台。近年来,中国产业技术研究院呈爆发式发展态势,发挥出显著的产业技术创新和产业升级促进效应,为地方经济发展和国民经济结构调整乃至社会技术经济范式的革命作出了突出贡献。然而,在全球新的技术创新环境和产业发展背景下,产业技术研究院自身的发展根基已经发生了较大变化,技术创新和产业发展对产业技术研究院的需求也完全不同于以往,这就要求产业技术研究院自身也必须与时俱进,重新审视内外部发展环境,优化和提升功能定位,健全治理结构体系,提升产业技术创新绩效。对此,该书提出,全面推进创新型产业技术研究院建设,打造具有全新功能模式、文化特征和创新能力的现代产业技术研究院。

### 二、《创新型产业技术研究院发展研究》的主要创新

该书在系统回顾和梳理产业技术研究院相关

理论和研究成果的基础上,对产业技术研究院的基本内涵、主要功能、发展模式、突破困境等方面的问题进行了较为全面和深入的剖析,对新时代、新背景下产业技术研究院建设发展面临的新环境、新条件、新机遇进行了细致分析,并结合湖北省产业技术研究院的发展历程和实践探索,提出了创新型产业技术研究院的本质内涵、主要功能及建设的基本模式和具体路径。该书的创新之处主要体现在三个方面:

一是全面梳理了国内外产业技术研究院的研究进展。结合国内外现有理论研究成果与产业技术研究院发展建设实践,从内涵界定、基本特征、主要功能、类型划分、发展历程等方面,对现有研究进展进行了全面回溯和梳理,并从产业共性技术理论、产学研合作理论、国家创新系统理论、协同创新理论、知识管理理论、创新生态系统理论、技术转移理论等视角,挖掘和阐释了产业技术研究院的理论基础。在此基础上还提炼出了学术界关于产业技术研究院研究的最新热点,如产业技术研究院优化升级、绩效评估及国际化等。

二是系统提出了创新型产业技术研究院的概念框架。较为系统地吸收与整合了现有关于产业技术研究院的研究成果与观点,而且提出了有关创新型产业技术研究院建设与发展的思想观点,界定了创新型产业技术研究院的本质内涵、功能定位、基本特征及发展模式,对于该领域研究边界的拓展和思想内涵的丰富,具有较为突出的理论价值。

三是深入论述了创新型产业技术研究院的发展路径。通过开展较为深入系统的实地调研,对于在新形势下产业技术研究院自身的创新发展以及政府政策制定与调整、加快创建创新型产业技术研究院,也提出了一些颇为现实可行的对策建议。这些理论拓展与政策建议,对于我国加快推进创新型国家建设也具有较强的参考价值,对于湖北省全面实施“一芯驱动、两带支撑、三区协同”区域和产业发展布局,加快构建新型产业创新体系,着力打造湖北省“双创”升级版,加快“创新湖北”建设,都能发挥直接有效的指导作用。

### 三、未来进一步研究展望

科技创新日新月异,产业发展不断深化,产业技术研究院的建设和发展也处在持续动态演进之中。特别是随着国内外产业技术研究院的发展建设实践不断丰富,创新型产业技术研究院的理论研究也必须与之保持同步。因此,尽管《创新型产业技术研究院发展研究》一书对创新型产业技术研究院进行了较为系统的研究,但显然仍需在一些方面进行更进一步深入的分析和拓展。

一是创新型产业技术研究院的理论框架及运行机制。主要是从理论层面厘清创新型产业技术研究院与传统产业技术研究院的差异,并深入剖析其运行机制。

二是创新型产业技术研究院的绩效评价。需要从创新型产业技术研究院的基本特征与主要功能出发,在构建科学合理的评价指标体系基础上,运用恰当的方法模型及准确可靠的数据,对其运行绩效进行综合评价,尤其需要突出“创新型”指标的选取和设计。

三是创新型产业技术研究院的发展趋势与治理模式。创新型产业技术研究院的发展时间不长,其未来发展如何,需要结合科技创新和产业发展趋势进行综合分析,同时,采用什么样的内外部治理机制和模式,也是关系到其能否健康持续发展的关键问题。

总体来说,温兴琦博士的《创新型产业技术研究院发展研究》一书内容充实、结构完整,具有较为新颖的思想和观点,是新时期产业技术研究院研究的一部新作,也是产学研合作研究领域的一部力作。

(作者系武汉理工大学管理学院教授)

责任编辑/周吟吟

