

[首页](#)[概况](#)[研究机构](#)[学者介绍](#)[成果文库](#)[文献数据](#)[培训教育](#)[对外交流](#)

Search the Web

Find It

 您的位置： [首页](#) → [主页内容](#) → [毕业生论文](#)

王永生论文摘要 《技术进步及其组织——日本的经验与中国的实践》

本文将在企业创新行为——产业组织结构——产业技术政策这样一种理论范式之下，系统地分析与研究日本自二战以来经济迅速增长、技术不断进步的内部机制，通过剖析日本的企业组织、产业组织主政府组织各自的运作方式和它们之间进行系统分析，借鉴日本经验的基础上，结合中国的实践，分析中国从计划经济向社会主义市场经济过渡过程中，现代企业制度建设、政府职能转变与企业创新机能塑造、技术进步等间的辩证关系，从组织职能转化的角度研究探讨中国科技体制转变中理论研究开发与企业技术创新的动态耦合过程，并对政策构架提出一些参考。

本文由8个主要部分构成。

首先，为了从总体上把握日本自二战以来所走过的路程，为以后各部分的研究提供一个总的轮廓，在第1和第2部分分别以定性和定量的方法概述了日本经济技术协同发展的历程。第1部分是以时间为脉络，回顾了日本从二战后的重建与复兴开始，历经经济的起飞、高速增长、稳定增长等阶段，以及不同阶段的社会经济环境、技术结构和政策特点，揭示了日本产业政策既具有稳定连贯的一面，又有根据各方面的条件变化而能调整的特性。第2部分则是通过对日本制造业的研究开发经费、技术知识存量、生产率及其相关因素的定量分析与测算，把握日本的技术引进、研究开发和政府对产业技术活动资助等因素的动态变化，以及作为这些因素的总和表现的技术进步与经济增长关系的特征。正如研究结构所显示的那样，技术进步是日本经济增长的一个重要源泉，而在不同的时期，技术引进和研究开发与经济效果间表现出不同程度的关联。

产业技术政策是产业政策的一个重要的部分。无论在任何体制国家，产业政策的作用都是不可忽视的，而在日本这样一个政府参与度极高的社会里，其政策效果就会对其经济技术的发展产生更为显著的影响。第3部分在对产业政策的经济意义进行探讨的基础上，从总体框架上解析了日本产业技术政策体系，概括出其特征。而对日本产业技术政策的进一步分析将在第4、第5和第6部分分别展开。对应地概括了中国科技体制改革和产业技术政策的形成，从政策体系的角度探讨了中国的技术创新在企业与政府两个层级组织间的功能配置。进一步的讨论同样在以后的各部分对应进行。

共同研究开发特别是研究组合，被认为是日本产业技术政策发挥作用的最重要方式之一。第4部分首先是考察了共同研究开发的经济意义，和技术研究组合的产生和发展。然后对日本研究组合的组织、运作和政府介入的方式、问题进行了研究。

科技园区的出现，表明了企业技术创新和政府技术发展关注的一种特定区域的集中。第5部分是从研究科技园区的出现、发展过程开始，考察了它在日本不同于欧美的发展模式和共通的特点，分析了日本科技园区的组织结构和各要素间的有机结合。中国的高新技术产业开发区的出现，表明了中国对提高自身科技水平的一处急切要求，并已经显示出其促进技术进步的效果。它和组织和管理上的诸多问题，虽然是与中国具有过渡特征的体制因素有密切相关的，但日本的经验仍然具有参考价值。

技术引进，是后发展国家缩小与发达国家在经济与技术上的差距的一种快捷而经济有效的方式。它作为技术进步的一种重要方式同研究开发活动密切相联，而又具有它自身的特点。因此，在第6部分把它单独进一步分析。首先是对技术引进的基础理论探讨，然后分别对日本和中国进行实证分析。通过对日本技术引进的产业组织背景、政策的导向、与研究开发的关系等方面的研究，揭示了日本是如何通过引进、模仿、消化和吸收外国技术，在赶超发达国家的过程中达到事半功倍的效果的。在分析了中国迄今为止引进技术所走过的历程的基础上，借鉴日本的经验教训，提出了在引进方式和同研究开发相适应等方面的建议。

第7部分从日本企业系统的特征出发，探讨了作为技术进步主体的企业行为特征和组织因素，探究了日本企业积极进行研究开发竞争在企业组织层次上的原因和机理。在此基础上，对中国企业在中央计划体制中的政企关系下，长期以来形成的组织制度特征进行了分析，进而阐明了企业创新机能塑造过程与现代企业制度建设的统一关系，并分析了企业目前的研究开发状况和政府研究开发机构融入企业的问题。

第8部分从理论与实证两个方面研究了研究开发与企业规模及市场结构的关系，通过对日本的分析，证实了研究开发规模经济有条件的存在。探讨了中国工业企业的规模特征和集中状况，提

出了中国企业发展和创新机能的塑造，同时也是一个规模扩张的过程，一定的企业规模是实现企业研究开发竞争态势的必要条件。

地址：北京市建国门内大街5号 邮政编码：100732 电话及传真：010-65125895、010-65137561
版权所有 (c) 中国社会科学院数量经济与技术经济研究所
联系我们 E-mail to: iqte@cass.org.cn