第一图书网, tushu007.com

<<知识吸收能力与企业技术能力>>

图书基本信息

书名：<<知识吸收能力与企业技术能力>>

13位ISBN编号：9787505893832

10位ISBN编号：7505893831

出版时间：2010-5

出版时间：经济科学出版社

作者：陈艳艳

页数：192

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

在全球化、知识经济背景下，把握技术变化过程、不断产生新技术是企业获得竞争优势的关键因素，具有更高技术能力并据其来提供新产品和服务的企业才能够获得竞争优势。
积累和提升技术能力对发展中国家企业的生存和发展至关重要，中国经济正在迅速崛起，中国企业在技术能力方面与发达国家还有一定的差距，技术能力已成为制约企业竞争力的一个重要因素，企业如何通过技术创新活动来积累和提升技术能力，并最终产生竞争力是当前的一个重要研究课题。
研发活动是企业提升技术能力的主要途径，对企业研发活动如何来提升技术能力的问题进行理论与实证研究具有较重要的社会价值。
企业技术能力的提升不仅需要企业不断地创新活动投入来创造知识，更需要企业不断地学习、吸收从外部环境中获得的知识并将其转化为企业的实际能力。
本书以研发投入产出为切入点，在现有技术能力和吸收能力相关研究文献基础上，结合相关理论，分析了企业技术能力与知识吸收能力的理论关系，构建了企业长期发展中技术能力与知识吸收能力的协调增长模型，该模型以研发投入为介质，用以分析企业内部创新努力、外部知识吸收能力与技术能力之间的作用关系。
进而，通过对吸收能力、技术能力的内涵和结构的分析，基于对两种能力构成维度的细微考察，提出企业特定时期的创新努力、知识吸收能力相关维度与企业技术能力相关维度的作用关系模型。
采用问卷调查方法对中国企业进行了数据收集，采用因子分析、多元回归分析和结构方程模型等方法对模型所包含的假设进行了实证检验。
通过理论分析和实证研究，得到如下结论：　　第一，企业的创新努力能够直接对企业技术能力产生正向的影响，并且创新努力对技术开发能力的影响程度比对技术利用能力的影响程度更大，即企业研发创新活动更有益于企业生成新知识，产生新的技术资源，对提升创新的速度意义更明显。

内容概要

技术能力和吸收能力都与企业研发投入存在密切的联系。
本书结合相关理论和研究观点，分析了研发投入、吸收能力与技术能力的理论关系。
基于对技术能力和吸收能力的内涵、结构的细微考察，提出并检验了研发投入、吸收能力与企业技术能力的微观结构关系模型，找出了特定时期企业研发投入、吸收能力相关维度与企业技术能力相关维度的具体影响和作用途径。
研究结论认为企业通过培育和发展吸收能力，将有助于提升创新活动的效率，从而更有效地提升企业技术能力。

作者简介

陈艳艳，女，1975年4月出生，辽宁辽阳人，管理科学与工程博士，中南大学商学院讲师。
主要讲授技术经济学、管理经济学等课程，致力于微观经济与企业理论、技术经济、创新管理等领域的理论与实践研究。
主持和参与完成六项省部级以上课题研究，参与完成十余项企业管理咨询项目。

书籍目录

第一章 导论 第一节 研究背景 第二节 研究问题的提出和意义 第三节 研究方法与技术路线第二章 文献回顾 第一节 企业技术能力研究述评 第二节 吸收能力研究述评 第三节 吸收能力与技术能力关系研究述评第三章 吸收能力与企业技术能力关系的理论研究 第一节 技术能力的内涵与研究维度 第二节 吸收能力的内涵与研究维度 第三节 企业技术能力与吸收能力的关系 第四节 概念模型——研发投入、吸收能力与技术能力的微观结构关系 第五节 本章小结第四章 研究设计与研究方法 第一节 调查问卷设计 第二节 变量测量 第三节 小样本数据的收集与分析 第四节 分析方法简述 第五节 本章小结第五章 研究结果与讨论 第一节 数据的收集与描述 第二节 数据的信度分析 第三节 基于验证性因子分析的变量数据效度分析 第四节 多元线性回归分析 第五节 结构方程模型分析 第六节 实证结果分析 第七节 本章小结第六章 研究结论与展望 第一节 研究的主要结论 第二节 研究的创新点 第三节 研究对企业实践的启示 第四节 研究局限与后续研究展望参考文献附录后记

章节摘录

由于在新领域没有技术优势，高技术企业可能会与相关领域的企业联盟，依赖合作者学习新技术。
合作者原有产品的技术能力，即研发部门具备的与新产品相关的技术知识，属于先验技术性知识。
通过联盟，双方的先验知识互补，合作者的技术能力增强了高技术企业的吸收能力基础，企业吸收能力将得到提升。
Kim等（2005）对研发联盟中吸收能力的考察也说明了这一点，绝对吸收能力取决于企业的技术力量（技术能力）和联盟经验（相关经验）。
第二，吸收能力为技术能力的发展提供动力和支持。
从技术能力的发展和提升来看，通过本书对技术能力概念的相关综述，可以发现其中指出了两种视角的技术能力发展逻辑，发展中国家技术活动路径是从技术搜寻、获取、运营和调整到技术创新的范式，这是因为发展中国家企业处于发展技术的阶段，有些还不完全具备各项初级性的职能技术能力。
这些企业仍处于从开发各项职能能力的初级阶段到整合各部门职能能力、产生新技术的企业层次技术能力的中级阶段，即图3-4中的职能能力向技术能力过渡的阶段。
而对发达国家企业而言，发达国家企业已经达到企业层次的技术能力，能够整合各项职能能力，并能够创造自己的技术，即已经具有了创新能力。
因此，这些企业处于把企业层次的技术能力整合、提炼核心能力的阶段，即图3-4中的技术能力向核心能力过渡的阶段。
因此，发达国家技术活动路径是从增量创新到激进创新、利用成熟技术到创造新技术的范式。
虽然在创新过程、技术发展路径上存在差异，但无论是发达国家企业还是发展中国家企业，都需要有创新能力，以及对创新成果的利用能力。
也就是说，从本质上来讲，无论处于哪一层次，企业技术能力依赖于技术创新和对技术创新成果的利用。
在技术能力的发展过程中，吸收能力对企业创新能力具有重要作用，是企业技术发展活动的选择协调和协同机制，对创新具有重要意义，主要表现在：（1）吸收能力让企业具备了利用外部信息知识的能力，而外部信息对创新过程发挥至关重要的作用；（2）吸收能力影响创新努力的方向和速度，即吸收能力越强，企业越容易识别技术机会；（3）在创新过程中，除了外部知识，吸收能力也有利于企业内部知识的消化、吸收和利用。

编辑推荐

本书以研发投入产出为切入点，在现有技术能力和吸收能力相关研究文献基础上，结合相关理论，分析了企业技术能力与知识吸收能力的理论关系，构建了企业长期发展中技术能力与知识吸收能力的协调增长模型，该模型以研发投入为介质，用以分析企业内部创新努力、外部知识吸收能力与技术能力之间的作用关系。
进而，通过对吸收能力、技术能力的内涵和结构的分析，基于对两种能力构成维度的细微考察，提出企业特定时期的创新努力、知识吸收能力相关维度与企业技术能力相关维度的作用关系模型。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com