

<<高技术集群企业技术能力成长与演进>>

图书基本信息

书名：<<高技术集群企业技术能力成长与演进>>

13位ISBN编号：9787505891036

10位ISBN编号：7505891030

出版时间：2010-4

出版时间：经济科学出版社

作者：汤长安

页数：253

字数：230000

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>

## &lt;&lt;高技术集群企业技术能力成长与演&gt;&gt;

## 内容概要

随着经济全球化和新技术革命浪潮的加速推进,许多国家和地区的高技术集群成为创新的发源地,并表现出持续的创新活力,高技术集群技术能力的研究也日益受到理论界和实业界的广泛关注。

然而,学术界对集群企业技术能力的研究,大多从技术能力的一般特性出发,侧重从技术能力的结构、层次以及成长中的阶段性等“片段性”地展开。

实践证明,集群企业依托集群网络,通过学习获取知识资源是企业技术能力快速成长的关键,也是集群整体技术能力和竞争力提升的基础。

本书系统吸收产业集群理论、知识管理理论、技术能力理论、学习理论、社会网络理论等相关领域的研究成果,以高技术集群企业为研究对象,试图从网络视角,对高技术集群企业技术能力成长过程及演化机理展开系统研究。

主要研究内容表现在以下几个层面: 本书首先通过梳理企业技术能力相关理论,融合网络理论、学习理论、产业集群理论等相关学科知识,初步构建了基于学习观的集群企业技术能力成长的网络分析范式。

通过溯源集群企业技术能力的知识本质,分析高技术集群技术扩散网络的内涵与特征,探寻集群企业技术能力成长的基础、源泉与成长动力,深入研究了网络条件下高技术集群企业技术能力的形成与演进机理。

在此基础上,本书分析了高技术集群技术扩散网络对集群企业技术学习的影响,从结构和关系维度刻画高技术集群技术扩散网络特征,揭示了高技术集群技术扩散网络与集群企业技术学习的关系。

在重新界定高技术集群企业技术学习内涵的基础上,分析了集群企业技术学习与企业技术能力演化的关系,深入研究了高技术集群技术扩散网络要素对集群企业技术能力演化的作用机理。

在实证研究中,本书以国内典型科技园区高技术集群企业为样本,应用结构方程模型方法,对概念模型进行估计、检验、修正与调整,确立最终理论模型。

通过数据实证,研究了网络各要素对集群企业技术能力成长的作用。

研究表明,高技术集群技术扩散网络各要素通过正向影响集群企业技术学习过程,促进了企业技术能力演化。

最后,本书通过结合发达国家和地区以及我国高技术集群发展实际,对集群企业技术能力成长过程进行了纵向和横向比较,进一步分析了高技术集群企业技术能力成长的规律。

并对我国不同发展层次的高技术集群企业技术能力成长路径进行分析,提出了促进我国高技术集群企业技术能力持续成长的实现途径和具有可操作性的战略对策。

本书创新点主要体现在以下三个方面:(1)基于高技术集群与传统集群的异质性、集群网络内外部关系的融合性特征分析,一定程度上突破了现有研究对于网络空间的限定,系统界定了技术扩散网络的本质和内涵。

(2)突破现有研究对集群周期的一般性阶段划分,揭示出高技术集群技术扩散网络演进与集群企业技术能力协同演化的规律。

(3)构建了“技术扩散网络—技术学习—技术能力”的网络分析范式,对现实中集群企业网络化技术能力成长现象给出了较有力的理论解释,一定程度上弥补了宽泛的概念性框架分析范式的缺陷,摆脱了集群研究中案例研究束缚的困境。

#### 作者简介

汤长安，男，汉族，1974年8月生，湖南益阳人，管理科学与工程专业博士，湖南商学院副教授。主要从事技术经济与技术创新管理、知识管理等方向研究。

近年来，主持湖南省哲学社会科学基金项目2项、湖南省教育厅科研项目2项，参与教育部哲学社会科学重大专项、国家自然科学基金

## 书籍目录

第1章 导论 1.1 选题背景及意义 1.1.1 选题背景 1.1.2 研究意义 1.2 国内外研究现状 1.2.1 技术扩散的研究现状 1.2.2 产业集群技术扩散研究现状 1.2.3 产业集群技术能力研究现状 1.2.4 述评 1.3 相关概念界定 1.3.1 产业集群 1.3.2 高技术集群 1.3.3 高技术集群技术能力 1.4 研究思路与方法 1.4.1 研究思路 1.4.2 研究方法 1.5 本书结构及主要内容 1.6 本书主要创新点

第2章 高技术集群企业技术能力成长的理论基础 2.1 网络理论 2.1.1 企业网络理论 2.1.2 社会网络理论 2.1.3 集群网络理论 2.1.4 社会网络分析方法 2.2 学习理论 2.2.1 组织学习理论 2.2.2 技术学习理论 2.2.3 集群技术学习理论 2.3 技术能力理论 2.3.1 技术能力层次理论 2.3.2 技术能力成长理论 2.4 集群生命周期理论 2.5 本章小结

第3章 高技术集群企业技术能力成长的过程分析 3.1 高技术集群企业技术能力的本质分析 3.1.1 高技术集群企业技术能力的内涵 3.1.2 高技术集群企业技术能力的一般特征 3.2 网络视角下高技术集群企业技术能力的形成 3.2.1 高技术集群技术扩散网络的内涵 3.2.2 高技术集群技术扩散网络的特征 3.2.3 基于网络的高技术集群技术学习过程 3.2.4 基于技术学习的高技术集群企业技术能力形成 3.3 基于知识的集群企业技术能力成长分析 3.3.1 集群企业技术能力成长的基础 3.3.2 集群企业技术能力成长的源泉 3.3.3 集群企业技术能力持续成长的动力 3.4 高技术集群网络与企业技术能力成长关联性分析 3.4.1 高技术集群网络演进的一般过程 3.4.2 本地网络形成与集群企业技术能力的整合 3.4.3 全球网络嵌入与集群企业技术能力升级 3.5 本章小结

第4章 高技术集群企业技术能力演化的机理分析 4.1 高技术集群技术扩散网络分析及其维度划分 4.1.1 技术扩散网络对高技术集群企业技术学习的影响 4.1.2 高技术集群技术扩散网络要素分析 4.1.3 高技术集群技术扩散网络的度量 4.2 高技术集群企业技术学习的内涵及其过程维度 4.2.1 集群企业技术学习的概念 4.2.2 集群企业技术学习的技术源 4.2.3 集群企业技术学习的方式 4.2.4 集群企业技术学习的过程维度划分 4.3 技术学习与高技术集群企业技术能力的关系分析 4.3.1 技术获取与集群企业技术能力 4.3.2 技术吸收与集群企业技术能力 4.3.3 技术开发与集群企业技术能力 4.4 技术扩散网络不同阶段集群企业技术能力演化 4.4.1 初级网络形成阶段与集群企业技术能力 4.4.2 核心网络形成阶段与集群企业技术能力 4.4.3 使能网络形成阶段与集群企业技术能力 4.4.4 支持网络形成阶段与集群企业技术能力 4.4.5 技术扩散网络不同阶段集群企业技术能力的演进路径解析 4.5 本章小结

第5章 实证研究 5.1 研究模型与假设 5.2 数据方法 5.2.1 变量设置 5.2.2 数据收集与描述 5.3 样本效度及信度检验 5.3.1 信度检验 5.3.2 效度检验 5.4 结构方程模型分析 5.4.1 控制变量的影响分析 5.4.2 基于结构方程的假设检验 5.4.3 假设检验的结论 5.4.4 实证结论的进一步解释 5.5 本章小结

第6章 高技术集群企业技术能力成长的实现途径 6.1 高技术集群企业技术能力成长的国际经验 6.1.1 硅谷高技术集群成长历程 6.1.2 硅谷高技术集群技术能力成长经验启示 6.2 我国高技术集群企业技术能力成长分析 6.2.1 中关村高技术集群发展现状 6.2.2 中关村高技术集群企业技术能力成长因素分析 6.3 我国高技术集群企业技术能力成长路径 6.4 我国高技术集群企业技术能力成长对策 6.4.1 建立高技术人才支撑体系 6.4.2 加快中介服务组织的发展,完善技术服务体系 6.4.3 建立与完善投融资服务体系 6.4.4 重视集群不同发展阶段的技术扩散网络治理 6.4.5 激发企业家精神 6.4.6 建设创新集群文化 6.5 本章小结

第7章 结论与展望 7.1 研究结论 7.2 研究展望

参考文献附录致谢

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>