

图书基本信息

书名：<<中国信息通信产业发展中的自主技术标准扩散与政策研究>>

13位ISBN编号：9787513618007

10位ISBN编号：7513618003

出版时间：2012-8

出版时间：中国经济出版社

作者：王博

页数：264

字数：200000

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>

## <<中国信息通信产业发展中的自主技>>

### 内容概要

20世纪90年代以来,通过对技术标准的垄断与扩散获得超额利润的竞争模式成为了信息社会中一国在国际竞争中占据产业优势的主流模式。

作为国家战略性新兴产业,信息通信产业近年来发展迅速,在国民经济发展中发挥着无可替代的作用。

因此,自主信息通信技术标准扩散在提升我国信息通信产业竞争力方面发挥着重要作用。

政府作为宏观经济政策的实施主体,是调节信息通信技术标准扩散过程中市场失灵的主要力量。

《中国信息通信产业发展中的自主技术标准扩散与政策研究》从系统论的角度对信息通信技术标准扩散进行归纳分析,结合相互作用理论,构建扩散系统与扩散环境间的相互作用模型,利用布尔代数对该模型进行分析,发现政府作用于信息通信技术标准扩散系统存在直接和间接路径。

依据理论分析,构建基于政府参与的信息通信技术标准扩散模型。

利用该模型对我国TD—SCDMA技术标准的扩散趋势进行研究,指出其扩散不足的影响因素。

通过构建促进信息通信技术标准扩散的政策制定体系,针对我国TD

—SCDMA技术标准扩散中存在的问题,提出了四点政策建议:提高TD—

SCDMA技术标准的地位;加强政府对TD—SCDMA技术标准的采购;加大对TD

—SCDMA技术标准产业联盟的支持力度;实施低碳化的TD—SCDMA技术标准扩散模式。

《中国信息通信产业发展中的自主技术标准扩散与政策研究》的作者是王博。

## 作者简介

王博，硕士生导师。

1998年9月考入哈尔滨工业大学学习，2002年7月本科毕业留校任教。

2006年7月获经济学硕士学位。

2011年1月获管理学博士学位。

2011年6月进入哈尔滨工业大学计算机科学与技术博士后流动站。

现为哈尔滨工业大学人文与社会科学学院经济系教师。

目前从事扩散模型、社会计算、数量经济等方向问题的研究。

发表学术论文10余篇，其中2篇被E1收录，3篇被CSSCI收录。

主持和参与国家软科学项目1项，黑龙江省科技计划项目1项，教育部人文社会科学研究项目2项，黑龙江省哲学社会科学规划项目2项。

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 选题背景
- 1.2 研究的目的和意义
  - 1.2.1 研究目的
  - 1.2.2 研究意义
- 1.3 国内外相关研究现状
  - 1.3.1 技术标准及其扩散的相关理论研究
  - 1.3.2 政府参与技术标准扩散的相关理论研究
  - 1.3.3 技术标准扩散模型的国内外相关研究
  - 1.3.4 国内外研究现状的简要评述
- 1.4 主要内容和研究方法
  - 1.4.1 主要内容
  - 1.4.2 研究方法
- 1.5 基本概念的界定
  - 1.5.1 标准的概念
  - 1.5.2 技术标准的概念
  - 1.5.3 信息通信技术标准的概念

第2章 我国自主信息通信技术标准扩散的理论研究

- 2.1 信息通信技术标准扩散的系统分析
  - 2.1.1 信息通信技术标准及其扩散问题
  - 2.1.2 信息通信技术标准扩散系统的界定与结构
  - 2.1.3 信息通信技术标准扩散的环境因素
- 2.2 政府因素对信息通信技术标准扩散作用的路径分析
  - 2.2.1 政府参与信息通信技术标准扩散的必要性
  - 2.2.2 相互作用模型的构建与政府参与的路径分析
  - 2.2.3 政府对信息通信技术标准扩散的直接作用
  - 2.2.4 政府对信息通信技术标准扩散的间接作用
- 2.3 引入政府因素后的信息通信技术标准扩散分析
  - 2.3.1 政府参与下信息通信技术标准扩散的新特点
  - 2.3.2 政府因素的作用与市场潜力的核心地位
  - 2.3.3 引入政府因素后信息通信技术标准扩散的分析框架
- 2.4 本章小结

第3章 政府参与下的信息通信技术标准扩散模型研究

- 3.1 Bass模型及其在信息通信技术标准扩散中的应用
  - 3.1.1 技术创新扩散的相关模型
  - 3.1.2 Bass模型的适用性分析
  - 3.1.3 Bass模型的局限性分析
- 3.2 SDGP模型的构建
  - 3.2.1 政府因素的引入
  - 3.2.2 参数估计方法
  - 3.2.3 重复购买情况下数据处理方法
  - 3.2.4 sDGP模型的应用流程譬
  - 3.2.5 SDGP模型的适用性分析
- 3.3 SDGP模型的分析
  - 3.3.1 韩国CDMA技术标准扩散的SDGP模型分析

3.3.2 欧盟GSM技术标准扩散的SDGP模型分析

3.4 本章小结

第4章 我国自主TD—SCDMA技术标准扩散研究

4.1 TD—SCDMA技术标准及其发展

4.1.1 TD—SCDMA技术标准的形成过程

4.1.2 TD—SCDMA技术标准的发展现状

4.2 对TD—SCDMA技术标准扩散趋势的预测

4.2.1 SDGP模型对TD—SCDMA技术标准扩散预测的适用性分析

4.2.2 SDGP模型对TD—SCDMA技术标准扩散趋势的分析

4.3 TD—SCDMA技术标准扩散中存在的问题及其原因

4.3.1 TD—SCDMA技术标准扩散中存在的问题

4.3.2 TD—SCDMA技术标准扩散缓慢的原因

4.4 本章小结

第5章 促进我国自主信息通信技术标准扩散的政策研究

5.1 构建信息通信技术标准扩散的政策制定体系的理论基础

5.1.1 SDGP模型的政策含义

5.1.2 政策制定控制权决策模型的构建

5.1.3 政策制定控制权决策模型的分析

5.2 促进信息通信技术标准扩散的政策制定体系的构建

5.2.1 政策制定体系的参与主体

5.2.2 政策制定体系的决策模式

5.2.3 政策制定体系的决策过程

5.3 我国促进TD—SCDMA技术标准扩散的政策选择

5.3.1 提高TD—SCDMA技术标准的战略地位

5.3.2 加强对TD—SCDMA技术标准的采购

5.3.3 加大对TD—SCDMA技术标准产业联盟的支持力度

5.3.4 实施低碳化的TD—SCDMA技术标准扩散模式

5.3.5 引导和推进TD—SCDMA技术标准的业务应用

5.3.6 促进TD—SCDMA技术标准产品的开发与应用

5.3.7 加强对后续技术的支持

5.3.8 推动TD—SCDMA技术标准的国际合作

5.4 本章小结

参考文献

后记

章节摘录

1.3.2.2 政府参与信息通信技术标准制定及扩散的相关研究 目前,关于政府参与信息通信技术标准建立与扩散的研究非常少,而对政府参与技术标准的制定与扩散的研究较多。作为技术标准的重要组成部分,技术标准扩散中政府参与的作用对信息通信技术标准扩散中政府参与的作用有借鉴意义。

Shy通过实证研究发现,如果两个国家消费者人数相等,且对两种产品的技术标准具有相同的偏好,当消费者偏好显示出国际网络效应时,两个国家在相互承认外国标准比相互不承认的社会福利水平更高些。

但在某国的国内市场更大、专属标准更多、标准更优越的条件下,保护或扶持本国标准参与国际竞争,不承认外国标准,可能更有利于提高本国的社会福利水平。

因此,建议政府在促进本国信息通信技术标准扩散时,应该不承认国外的信息通信技术标准。

高世揖认为,由于标准部分的具有“公共物品”的特征,所以单纯依靠市场并不能解决所有的问题。

由于标准在网络性产业中具有重要的意义,所以企业有较强的动力利用标准形成垄断,获取超额垄断利润。

因此公共机构参与标准的形成或参与标准化的过程有助于社会整体福利的提高。

毛文娟认为,技术标准无论是在政府主导时期还是在企业主导时期,政府都应该十分看重政府部门和研究机构的沟通与合作,协调各部门的技术标准工作,共同开发标准。

王成昌从技术标准战略主体的角度对政府的主导作用进行了分析,他认为政府应建立健全完备的技术标准法规体系,构建政府宏观管理体制及规范、透明、高效和适应市场的运行机制。

谢伟认为,政府必须主持技术标准制定,因为政府具有制定和实施标准的权力;政府认识到制定和实施技术标准对国家目标的重要性。

林夕慧从标准的准公共物品性质、标准化进程的不均衡性、市场失败和交易费用几个方面,论述了政府参与技术标准制定的必要性,并对政府决定技术标准提出了拥有更多的技术知识;在流动阶段中取得更多的主动;不要让技术供应者之间、需求者之间或者供应者与需求者之间形成优势联盟;政府形成和保证市场的能力拥有更多的技术知识储备等几个建议。

.....

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>