

《数字鸿沟测度理论与方法》

图书基本信息

书名：《数字鸿沟测度理论与方法》

13位ISBN编号：9787563519279

10位ISBN编号：7563519270

出版时间：2009-9

出版社：北京邮电大学出版社

作者：张彬,李潇,[美] Richard D.Taylor

页数：384

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数字鸿沟测度理论与方法》

前言

改革开放以来，中国的信息通信业实现了跨越式发展，信息化建设取得了长足进展，信息通信业已成为国民经济的支柱产业和富国强民的重要推动力量。截至2006年1月，中国的电话用户总数已达到7.52亿户，居世界各国之首。固定电话普及率达27.0部/百人，移动电话普及率达30.3部/百人。互联网宽带用户达3 862.1万户，全社会互联网使用人数达1.11亿户，居世界第二。在网络和用户规模上，中国已成为全球信息通信大国。“村村通电话工程”实施两年多来，截至2005年11月，全国已有5万多个行政村新开通了电话，通电话行政村比重已经达到97%以上，提前实现了邮电“十五”规划中“95%以上行政村通电话”的目标。经历一系列的改革和重组，中国信息通信业已初步形成有效竞争的市场格局，信息通信管理体制和运营机制发生了引人注目的变化。目前，中国正处于wTO的过渡期，《电信法》已被全国人大常委会列入2006年的立法计划并有望在近期进入审议程序，信息通信管理部门依法行政、依法管理的意识初步形成，各级信息通信管理人员的业务素质和监管水平显著提高，互联互通、网间结算等监管难题得到一定程度的解决，3G的技术条件已经成熟，战略转型成为运营商的共识。

《数字鸿沟测度理论与方法》

内容概要

本书通过对国内外“数字鸿沟”测度相关组织、模型与方法的系统总结，以系统工程理论为基础，综合运用各种方法，建立了一套具有实际可操作性的测度“数字鸿沟”的方法体系，并根据权威统计数据，对中国各地区的“数字鸿沟”进行了实证分析，进而提出了中国跨越“数字鸿沟”的思路与对策。书中建立的“数字鸿沟”测度方法体系不仅对缩小“数字鸿沟”具有重要指导意义，其方法和理论的综合运用也具有普适性和较强的可借鉴性。

《数字鸿沟测度理论与方法》

作者简介

张彬，博士，北京邮电大学经济管理学院教授，博士生导师，主要研究领域涉及电信政策、电信网络和业务管理、以及信息管理与信息化等方面。1982年1月毕业于北京邮电学院数字通信专业，获工学学士学位；1987年5月毕业于北京邮电学院管理工程专业，获工学硕士学位；2000年10月毕业于北京邮电大学管理科学与工程专业，获工学博士学位。硕士毕业后一直任教于北京邮电大学经济管理学院，近期主讲课程包括“电信管理”、“生产运作管理”、“经济管理”等，在国内外学术刊物上发表几十篇学术论文。完成十多项国家及省部级科研项目，在国家留学基金委员会的资助下，于2003—2004学年赴美国宾夕法尼亚州立大学信息政策研究中心做访问学者一年。1996年7月被评为北京市高等学校优秀青年骨干教师，作为“电信服务质量监督管理系统”的主要项目研究者于1997年8月获得邮电部科技进步二等奖。近几年出版的著作包括《现代电信业务》、《电信增值业务》、《通信经济管理》等，出版译著《亚太信息技术园——地区性数字鸿沟之启示》。

书籍目录

- 1 绪论
- 1.1 难点：对“信息”、“数字鸿沟”及其他的测量
- 1.2 信息学中信息的作用
- 1.3 国际信息度量项目
- 1.4 信息测量研究的限制因素
- 1.5 对数字鸿沟测量方法的评论
- 1.6 发掘新的模型
- 参考文献
- 2 国际组织在测度数字鸿沟方面的贡献
- 2.1 国际电信联盟
- 2.2 信息社会世界峰会
- 2.3 联合国贸易和发展会议
- 2.4 联合国开发计划署
- 2.5 联合国教育科学与文化组织
- 2.6 经济合作与发展组织
- 2.7 世界经济论坛
- 2.8 经济学人信息部
- 2.9 测度ict促进发展伙伴关系联盟
- 2.10 亚太经济合作组织
- 2.11 世界银行
- 3 国际著名数字鸿沟测度模型介绍
- 3.1 电子化准备度
- 3.2 eiu的电子化准备度指标体系
- 3.3 sibis的电子欧洲指标体系
- 3.4 bridges.org对e-readiness的总结
- 3.5 1nsead和wef的网络化准备指数
- 3.6 世界银行的at-a-glance指标体系
- 3.7 oecd的信息社会统计指标体系和ict影响指标体系
- 3.8 unctad的ict发展指数和ict扩散指标体系
- 3.9 partnership / itu的ict核心指标体系和全球ict指标体系
- 3.10 1tu的数字接入指数
- 3.11 orbicom的infostate指数
- 3.12 1tu的ict机遇指数和数字机遇指数
- 3.13 itu的ict发展指数
- 3.14 karinebarzilai—nahon的数字鸿沟影响因素模型
- 4 数字鸿沟测算方法介绍
- 4.1 dai中使用的代数平均算法模型
- 4.2 infostate / ict-oi的几何平均算法
- 4.3 ddix / didix的相对距离法
- 4.4 基尼系数法
- 4.5 时间距离法
- 5 国内现有指标体系及测度方法
- 5.1 国家信息化指数方案
- 5.2 我国信息指数研究介绍及评价
- 5.3 国内几种重要数字鸿沟测度方法的介绍及评价
- 6 我国数字鸿沟测度实证研究
- 6.1 我国数字鸿沟研究背景介绍

- 6.2 我国数字鸿沟的存在及影响
- 6.3 我国数字鸿沟测度的研究意义
- 6.4 我国数字鸿沟测度的研究框架
- 7 基于基尼系数法测度数字鸿沟的实证研究
 - 7.1 基尼系数的计算方法
 - 7.2 测度指标的选取
 - 7.3 测度方法
 - 7.4 基尼系数的评价
- 8 基于信息量测度数字鸿沟
 - 8.1 基于信息量测量的数字鸿沟概念的提出..
 - 8.2 基于信息量测量的数字鸿沟模型建立
 - 8.3 案例研究
- 参考文献
- 9 数字鸿沟测度结构模型研究
 - 9.1 解析结构模型介绍
 - 9.2 系统结构模型构造
 - 9.3 解析结构模型分析案例
- 参考文献
- 10 主成分及主因子分析法在数字鸿沟测度研究中的应用
 - 10.1 主成分分析法概述
 - 10.2 因子分析法概述
 - 10.3 主成分分析和因子分析的步骤
 - 10.4 主成分分析或因子分析应用案例
- 参考文献
- 11 层次分析法在数字鸿沟测度研究中的应用
 - 11.1 层次分析法简介
 - 11.2 ahp层次结构模型的构造
 - 11.3 层次分析法的步骤及相关计算
 - 11.4 层次分析法用于测度数字鸿沟的应用案例
- 参考文献
- 12 离散趋势分析法测度数字鸿沟的实证研究
 - 12.1 离散趋势分析法
 - 12.2 数字鸿沟动态分析
- 13 层次聚类分析法在数字鸿沟测度研究中的应用
 - 13.1 层次聚类分析法概述
 - 13.2 层次聚类法(凝聚算法)在测度数字鸿沟中的应用
- 14 时间距离法在数字鸿沟测度研究中的应用
 - 14.1 测度数字鸿沟的新方法——时间距离法介绍
 - 14.2 应用原理
 - 14.3 应用方法
 - 14.4 应用案例
- 参考文献
- 15 数据包络分析法在数字鸿沟测度研究中的应用
 - 15.1 dea概述
 - 15.2 数据包络分析法的应用案例
- 参考文献
- 16 研究发现与总结
 - 16.1 数字鸿沟测度方法的评价
 - 16.2 中国跨越数字鸿沟的思路与对策

16.3 总结与展望
参考文献...

章节摘录

插图：绪论1.1 难点：对“信息”、“数字鸿沟”及其他的测量正如本章将要阐述的，观察现代社会的一个重要视角是人们普遍认可的“信息社会”。这一视角将贯穿整。人们普遍认为，在信息社会中，人们共同拥有发展机会，但是事实并不是这样的。“数字鸿沟”可以证明这一点。数字鸿沟是被广泛使用、没有固定的意义、随着研究的目的而定的概念，通常，它反映的是差距。这个差距通常指经济的，但也可以是社会、政治及个人的。为了达到理想的信息社会，需要跨越这些差距，即数字鸿沟。但是依据下面的讨论，这并不是一件容易的事情。如果我们认为信息及信息技术对社会起着至关重要的作用，我们需要了解它们的影响过程。有效的决策、明智的选择是立足于现实、基于实验数据和客观分析得出的；这些方式、方法是科学和经济研究中普遍采用的。然而，这类分析方法并不适用于“信息”，因此只能通过间接方式进行研究。为此，我们试图确定那些可以表征各种信息属性的不同替代物来测量它们，并对测量结果进行数学处理，但这种信息社会的模型给我们提出了严峻的理论和实践挑战。

《数字鸿沟测度理论与方法》

编辑推荐

《数字鸿沟测度理论与方法》：“十一五”国家重点图书出版规划项目。

《数字鸿沟测度理论与方法》

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:www.tushu000.com