

<<空间信息产业化现状与趋势>>

图书基本信息

书名：<<空间信息产业化现状与趋势>>

13位ISBN编号：9787030128539

10位ISBN编号：7030128532

出版时间：2004-2

出版时间：科学出版社

作者：袁智德编

页数：327

字数：485000

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>

<<空间信息产业化现状与趋势>>

内容概要

本书在对空间信息及其产业特征、空间数据的获取技术、数据的加工处理及空间数据运行的政策机制科学分析的基础上,重点围绕空间信息在位置信息服务、智能交通、房地信息服务、物流管理、城市环境与防灾减灾及城市基础设施管理等产业化前景广、发展前沿的应用领域和产业化发展趋势进行论述。

为推动空间信息共享及相关基础设施建设的发展,本书还集中收录了一些与空间信息产业化关联度较高的规范性文件材料。

本书可供从事空间信息技术应用与产业化的管理者、企业家、工程技术人员与研究人员参考。

<<空间信息产业化现状与趋势>>

书籍目录

序前言基础篇 第一章 空间信息技术发展综述 1.1 空间信息技术 1.2 遥感技术的发展 1.3 地理信息系统技术 1.4 卫星定位技术 第二章 空间对地观测技术的现状与发展 2.1 引言 2.2 对地观测技术的发展 2.3 典型对地观测系统 2.4 对地观测发展的一些讨论 2.5 结语 第三章 小卫星技术的现状与发展 3.1 现代小卫星技术发展现状 3.2 通信小卫星及其星座技术与应用 3.3 对地观测小卫星技术与应用 3.4 小卫星空间科学试验与应用 3.5 现代小卫星设计新技术与发展趋势 第四章 空间数据加工处理的现状与发展 4.1 空间数据的内容与特点 4.2 空间数据采集技术现状与发展趋势 4.3 空间数据集成技术现状与发展趋势 4.4 空间数据处理的技术标准与规范 4.5 空间数据生产的商业模式与社会化生产探讨 4.6 空间数据生产与城市空间信息产业的衔接 第五章 数据运行机制与政策环境研究 5.1 引言 5.2 国际数据运行现状 5.3 国内数据运行的政策法规现状 5.4 国内经济发展的需求矛盾及其产生的问题 5.5 未来数据运行模式发展趋势 5.6 优化数据运行模式、改善政策环境的建议 5.7 结语 第六章 国内外空间信息共享的现状与发展 6.1 国外空间信息共享发展现状 6.2 国内空间信息共享发展现状 应用篇 第七章 城市空间信息产业面临的机遇与挑战 7.1 城市空间信息技术回顾与发展 7.2 城市空间信息产业的发展 7.3 城市空间信息应用服务存在的问题 7.4 从WebGIS到SIG(GridGIS)的发展 7.5 网格技术对地理信息产业的促进与历史机遇 第八章 遥感技术应用与产业化 8.1 遥感及其发展史 8.2 国外遥感技术发展趋势 8.3 国内遥感发展趋势 8.4 中国遥感应用现状与发展前景 8.5 推进遥感应用产业化的必要性 8.6 加速我国遥感应用及其相关产业形成和发展的对策 第九章 卫星导航系统应用与产业化 9.1 产业构成 9.2 国内外现状和发展趋势 9.3 影响我国卫星导航应用产业化发展的因素 9.4 卫星导航产业化发展的战略目标 9.5 关于发展卫星导航产业的几点建议 第十章 地理信息系统应用与产业化 10.1 国外GIS应用现状分析 10.2 国外GIS应用发展趋势分析 10.3 国外GIS应用中数据提供及获取机制 10.4 中国GIS应用现状分析 10.5 中国GIS应用发展趋势分析 10.6 上海GIS应用现状及发展趋势分析 10.7 阻碍中国及上海GIS进一步发展的因素 10.8 在“数字上海”建设中对GIS应用的建议 10.9 上海成为中国GIS产业中心的建议 第十一章 位置信息服务技术应用与产业化 11.1 LBS中外发展现状 11.2 LBS发展趋势 11.3 LBS广泛的应用需求 11.4 LBS应用服务中运用的主要技术 11.5 发展LBS产业值得考虑的因素 11.6 LBS在2010年世博会中的应用与需求分析 11.7 LBS服务的市场前景和经济效益预测 11.8 发展LBS产业的几点建议 第十二章 智能交通系统(ITS)应用与产业化 12.1 引言 12.2 国内外ITS应用现状 12.3 智能交通系统的发展趋势和需求分析 12.4 加快空间信息技术在ITS领域应用的对策和建议 第十三章 设施管理中GIS的应用及发展 13.1 设施管理中GIS的作用 13.2 GIS在电力行业中的应用 13.3 GIS在供水行业中的应用 13.4 GIS在燃气行业中的应用 13.5 GIS在电信行业中的应用 13.6 GIS在排水行业中的应用 13.7 GIS在各行业客户服务中心的应用 13.8 GIS与其他系统接口与集成 第十四章 空间信息技术在现代物流中的应用与发展 14.1 我国现代物流产业及其信息化 14.2 空间信息技术在现代物流产业中的应用现状与趋势 14.3 空间信息技术在物流系统中的应用方案 14.4 基于空间信息技术的现代物流信息平台建设 14.5 空间信息技术在现代物流产业中应用的政策建议 第十五章 空间信息技术在城市环境保护和防灾减灾中的应用与发展 15.1 城市面临的环境保护和防灾减灾问题——以上海为例 15.2 空间信息系统的基本情况 15.3 空间信息在环境保护和防灾减灾中的应用现状 15.4 上海市环境保护和防灾减灾工作中空间信息的应用情况 15.5 空间信息在环境保护和防灾减灾中应用的发展趋势 第十六章 房地管理信息服务业应用与发展 16.1 国内外房地管理信息服务业应用现状 16.2 城市房地产管理系统应用现状 16.3 房地管理与信息服务产品与产业 16.4 房地管理系统与房地信息服务业发展趋势 第十七章 城市空间基础数据平台建设现状与发展 17.1 引言 17.2 城市空间信息基础数据平台技术 17.3 城市基础数据平台典型数据项 17.4 城市基础数据平台发展 17.5 结语附录 附录1 附录2 ISO/TC211 地理信息协会简介 1. ISO/TC211 工作结构和程序 2. 第一工作组: 框架和参照模式 3. 第二工作组: 地理空间数据模型与操作符 4. 第三工作组: 地理空间数据管理 5. 第四工作组: 地理空间服务程序 6. 第五工作组: 协议子集与操作标准 7. 欧洲标准委员会(CEN)技术委员会 287_地理信息 8. 总结 附录3 空间地理信息相关标准与规范清单 1. 国家标准 2. 行业标准 附录4 GIS教育的现状与趋势 1. 国外GIS教育领域现状 2. 中国GIS教育应用现状分析 3. 中国GIS教育发展趋势分析 附录5 城市基础数据平台卫星遥感数据特征 主要参考书目 主要参考文章 相关网站与网

<<空间信息产业化现状与趋势>>

页

<<空间信息产业化现状与趋势>>

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>