第一图书网, tushu007.com

<<空间信息基础设施与互操作>>

图书基本信息

书名：<<空间信息基础设施与互操作>>

13位ISBN编号：9787030114808

10位ISBN编号：7030114809

出版时间：2003-7

出版时间：科学出版社

作者：李琦

页数：208

字数：289000

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

内容概要

本书是作者在综合分析国内外空间信息基础设施(SⅡ)发展现状基础上撰写而成，其内容包括三方面：(1)全面、系统地论述了空间信息基础设施建设的目的、意义及理论体系。
(2)分析和论述了在数字地球战略牵引下空间信息基础设施建设的发展目标和方向，明确了SⅡ是数字地球的建设平台，是数字地球的运行基础。
(3)提出了全面的空间信息基础设施的设计思想、技术路线和总体建设实施方案，确定了建设SⅡ的实施办法和具体步骤。
　本书是一本更新观念、交流技术、加深理解、形成共识、可作为行动指南的力作，可供空间信息科学、地理信息系统、地理、测绘等领域的科技人员、管理干部及大专院校有关专业师生阅读参考。

书籍目录

序地理信息产业化的行动指南(代序)第一章 绪论 1.1 问题的提出 1.2 国内外空间信息基础设施研究与发展现状 1.3 空间信息基础设施的战略意义第二章 地理空间信息基础设施框架 2.1 概述 2.2 国外空间数据基础设施的比较 2.3 空间信息框架 2.4 空间信息基础设施的体系结构第三章 地理空间信息领域模型与互操作 3.1 领域模型 3.2 领域元数据 3.3 空间信息资源目录 3.4 领域互操作 3.5 互操作模型第四章 地理空间信息模型与数据体系结构 4.1 地理实体的特征 4.2 地理空间数据表示 4.3 地理空间数据的操作或方法 4.4 地理空间信息标准 4.5 数据体系结构 4.6 空间信息基础设施数据体系的实体关系图第五章 空间信息基础设施的操作体系 5.1 概述 5.2 操作体系概念图 5.3 操作关系 5.4 操作任务层次图 5.5 操作活动图 5.6 信息交换需求第六章 空间信息基础设施的技术体系 6.1 概述 6.2 分布式计算技术的进展 6.3 参考模型和标准 6.4 地理信息领域的分布式计算服务 6.5 技术体系中的模块和接口定义第七章 空间信息基础设施的系统体系结构和互操作评价模型 7.1 概述 7.2 系统组成及接口描述 7.3 节点/系统接口图与接口矩阵 7.4 空间信息基础设施的系统体系构成 7.5 系统体系结构与操作体系结构的关系 7.6 系统体系的互操作评价模型第八章 21世纪初我国空间信息基础设施发展的总体思路 8.1 概述 8.2 世界各国空间信息基础设施发展现状和趋势 8.3 我国国家空间信息基础设施发展现状和问题 8.4 空间信息基础设施在国民经济社会信息化中的地位和作用 8.5 我国国家空间信息基础设施建设的指导方针和发展思路 8.6 21世纪初我国空间信息基础设施发展的主要目标和重点 8.7 促进国家空间信息基础设施发展的政策框架参考文献附录一“ 数字北京 ”-数字城市示范工程规划、设计与建设附录二 葡萄牙、意大利、法国等国家空间信息基础设施发展现状和对我国的启示附录三 加强国家空间数据基础设施建设已刻不容缓附录四 在“ 国家空间信息基础设施发展战略研讨会 ”上的讲话附录五 建立天地一体化综合卫星应用体系加快国家空间信息基础设施建设附录六 石定环同志在国家空间信息基础设施发展战略研讨会上的讲话

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