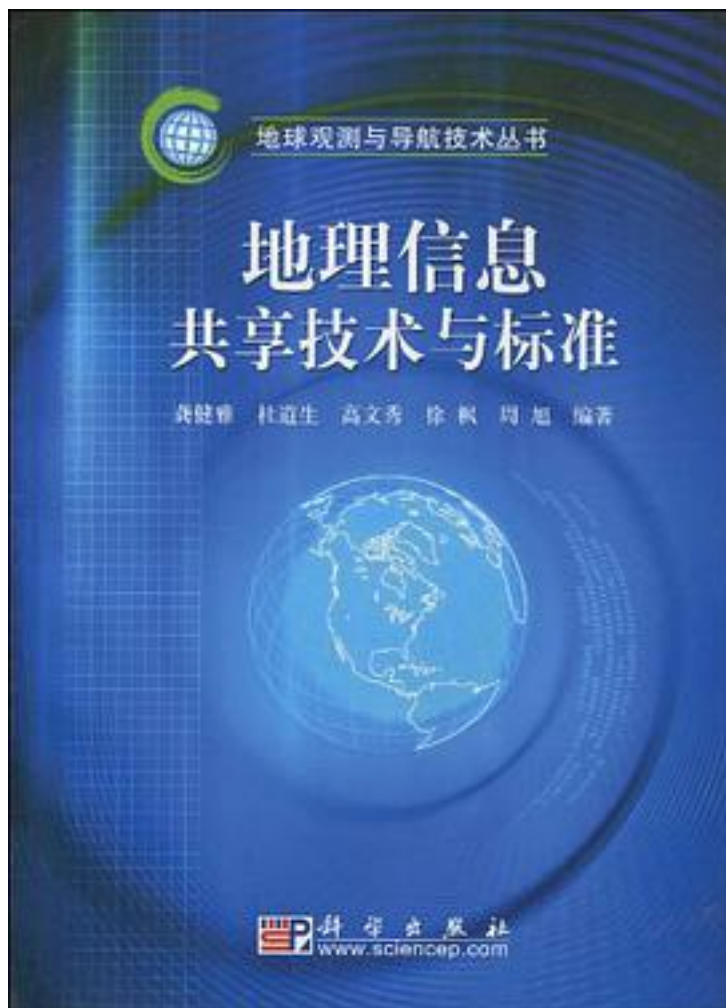


地理信息共享技术与标准



[地理信息共享技术与标准_下载链接1](#)

著者:

出版者:科学出版社

出版时间:2009-11-1

装帧:精装

isbn:9787030258762

《地理信息共享技术与标准》介绍地理信息共享技术和标准，主要内容包括：绪论、地

理信息共享技术基础、地理信息标准及体系结构、地理信息共享基础标准、地理信息分发服务及接口规范、地理信息互操作规范及实现技术。附录中还介绍目前国际上地理信息标准研究和制定的情况，以及我国过去、现在和将来需要制订的地理信息标准。《地理信息共享技术与标准》不仅对当前地理信息共享理论和方法进行深入的讨论，而且对实现地理信息共享的技术标准的实践进行总结。

《地理信息共享技术与标准》可以作为高等院校地理信息系统及相关专业的师生、GIS产业研发人员以及从事地理信息共享技术研究的工程技术人员的参考书。

作者介绍:

目录: 序

前言

第1章 绪论

1.1 地理信息共享概述

1.2 地理信息共享的方式和原则

1.3 地理信息共享的影响因素

1.4 地理信息标准及地理信息共享的发展趋势

第2章 地理信息共享技术基础

2.1 网络GIS体系结构

2.2 分布式对象技术

2.3 网络服务技术

2.4 分布式空间数据库技术

2.5 分布式地理信息服务技术

第3章 地理信息标准及体系结构

3.1 地理信息标准体系的概念

3.2 地理信息标准体系结构

3.3 国际地理信息标准体系

3.4 我国地理信息标准体系研究

第4章 地理信息共享基础标准

4.1 地理信息元数据

4.2 地理信息空间模式

4.3 地理空间信息分类编码规则

4.4 地理空间数据交换标准

4.5 地理标记语言

4.6 地理信息可视化描述规则

第5章 地理信息分发服务及接口规范

5.1 地理信息分发服务的基本要素

5.2 地理信息分发服务的基本流程

5.3 地理信息分发服务的需求分析

5.4 地理信息网络分发服务技术

5.5 地理信息网络分发服务的基本功能

5.6 地理信息网络分发服务规范

5.7 地理信息分发服务—注册接口规范

5.8 地理信息分发服务—目录接口规范

第6章 地理信息互操作规范及实现技术

6.1 互操作参考模型

6.2 简单要素访问实现规范

6.3 地理信息网络服务实现规范

6.4 基于web服务的地理信息互操作的实现

主要参考文献

附录A 国际地理信息标准简介

- A.1 ISO／TC 211的地理信息标准
- A.2 OGC地理信息标准
- A.3 其他国家的有关标准
- 附录B 地理信息标准体系（研究草案）
- • • • • [\(收起\)](#)

[地理信息共享技术与标准_下载链接1](#)

标签

评论

体系标准缺乏，运行机制闭合，技术环境隔离，任重道远

[地理信息共享技术与标准_下载链接1](#)

书评

[地理信息共享技术与标准_下载链接1](#)