

<<数字湖泊的技术与实现>>

图书基本信息

书名：<<数字湖泊的技术与实现>>

13位ISBN编号：9787503023576

10位ISBN编号：7503023570

出版时间：2011-7

出版时间：测绘出版社

作者：赵俊三 等著

页数：233

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>

<<数字湖泊的技术与实现>>

内容概要

本书结合湖泊区域管理的实际技术需求，系统地介绍了数字湖泊的内涵、信息系统结构和空间信息技术的原理，着重阐述了数字湖泊的数据组织与处理、地理空间分析模型、地理空间信息数据整合、应用支持模型的建立，以及实现方法等。

对于数字湖泊的数据采集、数据分析等问题，也有较深入的阐述，旨在完整地介绍构建数字湖泊信息系统的技术与方法，以推动我国湖泊区域管理信息化的进程。

本书的读者对象为从事资源环境管理、水资源管理，特别是湖泊区域管理的信息工程技术人员，以及GIS相关专业的大学教师、本科生和研究生。

本书也可作为理工科大学GIS与资源环境管理专业的教学或科研参考书。

本书特色此类相关内容的书在国内较少，本书从工程项目的研发实践出发，理论与应用相结合，有很强的参考使用价值。

<<数字湖泊的技术与实现>>

书籍目录

第1章 概述

§1.1 引言

§1.2 数字湖泊建设的目的与意义

§1.3 数字湖泊的技术特点与难点

§1.4 相关领域的研究开发现状

第2章 数字湖泊的理论技术体系

§2.1 数字湖泊的理论技术基础

§2.2 数字湖泊的内涵与基本模型

§2.3 数字湖泊技术体系

第3章 数字湖泊地理空间图形数据组织

§3.1 地理空间图形数据

§3.2 数字湖泊数据资源分析

§3.3 数字湖泊的数据结构

§3.4 图形数据库建设

§3.5 湖泊区域地理空间信息时空数据模型

§3.6 空间数据的不确定性问题

§3.7 湖泊区域地理空间数据元数据

第4章 数字湖泊地理空间影像数据组织

§4.1 湖泊区域地理空间影像数据的获取

§4.2 航空遥感数据

§4.3 卫星遥感数据

§4.4 遥感影像数据处理技术

§4.5 湖泊流域遥感影像数据组织及其数据支持

第5章 数字湖泊地理空间分析模型与算法

§5.1 数字湖泊空间分析概述

§5.2 湖泊区域地理空间数据插值与插值分析

§5.3 湖泊地形分析

.....

第6章 数字湖泊地理空间信息整合与交换共享

第7章 数字湖泊应用支持模型

第8章 数字湖泊的系统开发技术分析

第9章 数字湖泊的实验与分析——以洱海为例

参考文献

附录1 数字湖泊系统数据库构成

附录2 数字湖泊系统所使用的主要管理数据表类型

附录3 数字湖泊基本元数据列表

附录4 数字湖泊元数据的计算机网络下载程序

<<数字湖泊的技术与实现>>

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>