

<<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>