

<<地质灾害信息系统的设计与开发>>

图书基本信息

书名：<<地质灾害信息系统的设计与开发>>

13位ISBN编号：9787116032002

10位ISBN编号：7116032002

出版时间：2001-1

出版时间：地质出版社

作者：张永波

页数：108

字数：170000

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>

<<地质灾害信息系统的设计与开发>>

内容概要

本书旨在解决地质灾害信息化工程建设中的相关技术问题，实现地质灾害数据信息的数字化处理。

笔者针对地质灾害空间数据库建设的需要提出了标准方案，建立了图形数据的层次关系结构以及图元的编码体系，给出了具体的图层划分方案、图元的内外属性表结构和空间数据的存储方案。

以空间数据库为基础建立了用于地质灾害区划评价的空间分析模型，用于地质灾害的发育强度、危害性、危险程序等方面的评价，给出了具体的模型评价因素和模型评价参数。

在信息系统的软件开发上，提出了以成熟GIS为基础的二次开发思路，将空间数据的编辑与管理、属性数据管理、空间分析模型融为一体，构成了一个完整的数据管理与应用的专业信息系统。

最后，利用湖北省部分地质灾害数据信息进行了软件测试和验证。

本书可供从事地质灾害预测防治、专题信息系统开发、信息工程建设等方面研究工作的人员和有关院校的师生参阅。

<<地质灾害信息系统的设计与开发>>

书籍目录

前言 第一章 地质灾害信息系统概况 第一节 GHIS系统的基本结构 第二节 GHIS系统的开发现状与趋势 第三节 GHIS系统的开发策略第二章 地质灾害空间数据库设计 第一节 描述地质灾害的数据对象 第二节 地质灾害数据的标准化设计 第三节 空间数据库的结构设计 第三章 地质灾害区划评价空间分析模型 第一节 地质灾害区划模型结构 第二节 模型系统的评价指标体系第四章 软件系统的程序设计与开发 第一节 程序设计与开发的基本思路 第二节 GHIS系统的图形数据管理 第三节 GHIS系统的属性数据管理 第四节 灾害空间分析模型的程序设计第五章 湖北省地质灾害区划评价示范 第一节 湖北省地质灾害概况 第二节 地质灾害区划评价示范参考文献附件一 地质灾害空间数据图元分类代码附件二 地质灾害空间数据库图元属性表附件三 地质灾害空间数据库字段值数据代码定义英文摘要

<<地质灾害信息系统的设计与开发>>

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>