

<<矿产资源GIS评价系统>>

图书基本信息

书名：<<矿产资源GIS评价系统>>

13位ISBN编号：9787116030237

10位ISBN编号：7116030239

出版时间：2000-3

出版单位：地质出版社

作者：肖克炎 等编著

页数：140

字数：220000

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>

<<矿产资源GIS评价系统>>

内容概要

GIS地理信息系统技术在国土资源大调查中作为技术支撑正在得到广泛的应用，这将使得传统的矿产资源定量评价方法及工作流程发生根本性改变。

本书介绍了作者近年来在GIS平台上进行矿产资源评价系统（MRAS）二次开发的成果，它是目前GIS地学应用系统二次开发系统的专著之一。

书中重点介绍了GIS矿产资源评价的发展状况、MRAS系统开发的需求分析和矿产资源GIS评价系统的计算机实现，以及作者自己开发的基于GIS成矿信息提取子系统和矿产资源GIS综合评价子系统，总结了在开发MRAS系统中的一些经验体会。

将GIS技术有机地与矿产资源定量评价方法结合是本书论述的关键问题。

本书可供矿产勘查人员阅读，也可作为科研和教学人员参考书。

<<矿产资源GIS评价系统>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 国内外矿产资源评价发展现状 第二节 国内外GIS矿产资源评价发展现状
第三节 项目研究的主要内容第二章 GIS地理信息系统简介 第一节 GIS的基本概念 第二节 空间数据库的建设 第三节 GIS的软件及发展趋势第三章 基于GIS矿产资源评价有关技术方法研究
第一节 基于GIS矿产资源评价的需求分析 第二节 GIS为矿产资源评价系统提供的主要有用功能 第三节 基于GIS矿产资源评价解决的几个关键性问题第四章 MRAS系统分析与设计 第一节 基于GIS矿产资源评价的数据库结构及流程 第二节 成矿信息的提取与综合 第三节 MRAS系统的总体结构分析
第五章 MRAS系统开发的计算机技术实现 第一节 面向对象方法概述 第二节 MRAS系统面向对象设计 第三节 科学计算可视化技术 第四节 MRAS系统计算机实现第六章 基于GIS重磁数据处理子系统 第一节 重磁数据处理方法 第二节 成矿预测中地球物理资料的有效处理方法 第三节 基于GIS重磁系统分析与设计 (GGDPS) 第四节 GGDPS系统应用实例第七章 地质统计学及三维可视化子系统 第一节 地质统计学子系统 第二节 三维可视化子系统第八章 基于GIS区域地球化学异常分析系统 (GGCAS) 第一节 区域地球化学异常分析原理 第二节 GGCAs的相关数学模型 第三节 GGCAS系统计算机实现 第四节 区域化探异常GIS分析系统 (GC3CAS) 界面及应用
第九章 MRAS的矿产资源综合评价子系统 第一节 基于GIS矿产资源综合评价系统 (MRAS) 的基本原理 第二节 矿产资源评价的数学模型 第三节 MRAS矿产资源三种评价模型系统结构分析及实现
第十章 MRAS在全国金、铜矿床资源评价中的应用 第一节 内生金矿资源GIS定量预测 第二节 斑岩铜矿资源GIS定量预测结论参考文献附录英文摘要

<<矿产资源GIS评价系统>>

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>