第一图书网, tushu007.com

<<基于GMS.DSS和GIS的潜在矿产 >

图书基本信息

书名：<<基于GMS.DSS和GIS的潜在矿产资源评价方法-(上下册)>>

13位ISBN编号：9787502829704

10位ISBN编号：7502829709

出版时间：2007-5

出版时间：地震出版社北京发行部

作者：李裕伟

页数：全两册

字数：1898000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

源评价方法》一书正是为解决矿产资源在地质体内的空间固定和数量估计问题而撰写的。
该专著提出的评价体系的三项核心内容是：地质模型系统(GMS)、决策支持系统(DSS)和地理信息系统(GIS)。
这是一个将成矿理论、找矿思维、决策技术和空间信息技术紧密结合而形成的评价体系，是综合集成人、机、模型的优势，从而大大提高潜在矿产资源评价的效率、效果与水平的现代评价方法体系。
这一评价方法体系，堪称对当代潜在矿产资源评价在理论上、方法上、实践上的一次全面总结。
全书共用了12章的篇幅，分别对上述三项内容做了详细论述，是一部包含约200万字、500余插图、230余插表和900余数学公式的大著作。
书中列举了中国、美国、加拿大、菲律冥、日本和国际海底等国家和地区的潜在矿产资源评价案例。
这是一部不失为既有理论、方法技术，又有实践案例的，高度模型化、信息化的优秀著作。
在此我将本书推荐给地学界同仁，期望它能将我国潜在矿产资源评价的理论和方法进一步引向深入，在我国矿产勘查事业中发挥更大的影响。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

上册 第一章 矿产资源及资源评价 1.1 矿产资源 1.2 矿产资源评价 1.3 “ 3S ”潜在矿产资源评价体系 第二章 地质模型系统（GMS） 2.1 地质模型的框架结构 2.2 石油与天气然地质省模型 2.3 固体矿产地质模型 第三章 决策支持系统（DSS） 3.1 决策支持系统的概念 3.2 决策支持系统的发展历史 3.3 地质问题决策的低结构 3.4 决策支持系统的类型 3.5 决策民决策支持 3.6 决策支持模型 3.7 专家系统 3.8 知识工程 3.9 机器学习 3.10 数据仓库 3.11 知识发现与数据挖掘 第四章 究竟决策支持模型（Ⅰ） 4.1 引言 4.2 基于句法的空间决策支持模型 4.3 基于模糊逻辑的空间决策支持模型 第五章 空间决策支持模型（Ⅱ） 5.1 不确定性推理与信任度的测度 5.2 贝叶斯决策模型 5.3 证据权法模型 5.4 主观贝叶斯推理模型 5.5 基于确信因子的冂叶斯推理模型 5.6 基于证据理论的推理模型 5.7 基于可能性理论的模糊推理 …… 第六章 空间决策支持模型（Ⅲ）下册 第七章 数量决策支持模型（Ⅰ） 第八章 数量决策支持模型（Ⅱ） 第九章 数量决策支持模型（Ⅲ） 第十章 地理信息系统（GIS） 第十一章 潜在矿产资源评价的实施 第十二章 应用实例附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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