

<<实用地质统计学>>

图书基本信息

书名：<<实用地质统计学>>

13位ISBN编号：9787116025776

10位ISBN编号：7116025774

出版时间：1998-07

出版时间：地质出版社

作者：候景儒

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>

<<实用地质统计学>>

内容概要

内容提要

本书详细论述了地质统计学（空间信息统计学）的基本理论、方法及实际应用，特别是对如何应用地质统

计学解决有关实际问题方面进行了详细地讨论。

全书共分五章：第一章是绪论，介绍了地质统计学在我国发

展的现状及对若干问题的看法；第二章是关于地质统计学的一些数学基础知识，回顾了概率论及数理统计中

的若干基本概念；第三章是地质统计学（空间信息统计学）的理论方法，包括地质统计学的基本假设、变异函

数及结构分析、普通克立格法、对数正态克立格法、指示克立格法、泛克立格法、空间域中多元信息地质统计

学 协同克立格法及因子克立格法、时 - 空域中多元信息地质统计学、可回采储量的总体估计；第四章是地

质统计学方法的实际应用，包括应用地质统计学方法计算矿床储量的详细例案及若干计算结果；第五章是有

关地质统计学计算程序系统方面的内容，包括国内外地质统计学计算程序系统简介、ISATIS软件的构成及

功能特点、CGESV2.4构成及功能特点、3D - COKRI构成及功能特点、地质统计学程序设计提示、有关设备选

购和系统构成的建议。

本书可供从事矿产勘查、采矿工程、矿山地质、水文地质及工程地质、灾害地质、环境科学、海洋科学、农

林科学等领域的工作者及地质研究、采矿设计人员使用，也可作为高等院校有关专业的研究生及本科生的教

科书或参考书。

<<实用地质统计学>>

书籍目录

目录

第一章 地质统计学在我国的应用与发展概述

- 1.1地质统计学在我国的应用与发展
- 1.2地质统计学在我国发展的若干问题讨论

第二章 概率论及数理统计的若干基础知识

- 2.1概率论基础
- 2.2随机变量及其概率分布
- 2.3随机变量的数字特征
- 2.4大数定理和中心极限定理
- 2.5统计推断基础

第三章 地质统计学(空间信息统计学)的理论方法简介

- 3.1地质统计学的若干基本假设及理论
- 3.2变异函数及结构分析
- 3.3普通克立格法
- 3.4对数正态克立格法
- 3.5指示克立格法
- 3.6泛克立格法
- 3.7空间域中多元信息的统计分析 协同克立格法及因子克立格法
- 3.8时间-空间域中多元信息的地质统计学研究
- 3.9可回采储量的总体估计

第四章 地质统计学(空间信息统计学)方法的实际应用

- 4.1应用地质统计学方法计算矿床储量的详细例案(以CGES程序系统为例)
- 4.2我国华南某大型夕卡岩型铁矿床中Fe、Cu、S的矿石储量的地质统计学计算
- 4.3中南某锰矿矿石储量的地质统计学计算
- 4.4关于河北水厂铁矿可溶铁sFe结构分析简介
- 4.5某斑岩铜矿可回采储量的总体估计简介

第五章 地质统计学程序系统

- 5.1地质统计学计算程序系统简介
- 5.2CGESV2.4地质统计学专业应用软件的系统构成及功能特点
- 5.3空间域多元信息的协同克立格法程序系统 SMICKS
- 5.4附: ISATIS代表的地质统计学方法研究类软件的构成及功能特点
- 5.5地质统计学程序设计提示
- 5.6有关设备选购和系统构成的建议

附录 关于“运用地质统计学方法提交地质勘探报告的编写提纲和审查提纲”的试行意见

参考文献

<<实用地质统计学>>

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>