

<<矿体几何学>>

图书基本信息

书名：<<矿体几何学>>

13位ISBN编号：9787810210089

10位ISBN编号：7810210084

出版时间：1993-12

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：朱晓岚

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>

## <<矿体几何学>>

### 内容概要

#### 内容提要

《矿体几何学》是一门边缘性学科，它的基础理论和方法对地质勘探和矿床开采工作具有很大的实用意义。

本书是我国在这门学科上的第一本教程。

编写过程中注意到该学科的基础理论的系统性和科学技术的先进性。

第一章和第二章分别为投影理论及数理统计的基本知识。

第三章则为矿体几何

学中一些基本问题的研究。

第四章和第五章分别为成层矿体的几何问题和矿体几何图的编绘，其中介绍了有关建立矿床数学模型和计算机制图的一般知识。

第六章和第七章分别为矿产储量计算和储量管理的内容。

本书除作为高等学校矿山测量专业的教材外，还可供地质勘探和采矿专业学生参考。

同时，也可

作为地质勘探和生产矿山地质测量技术人员的参考书。

## &lt;&lt;矿体几何学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 目录
- 前言
- 绪论
- 1 矿体几何学的内容
- 2 矿体几何学在地质采矿中的作用
- 3 矿体几何学的发展简史
- 第一章 矿体几何学应用的投影
- 1 1 概述
- 1 2 标高投影
- 1 3 地形式面的分析及演算
- 1 4 轴测投影
- 1 5 仿射投影
- 1 6 球面透视投影
- 1 7 圆环投影
- 第二章 数理统计
- 2 1 观测数据的统计整理
- 2 2 随机变量的数字特征
- 2 3 随机变量的分布函数
- 2 - 4 相关分析
- 2 5 统计推断 ( 检验 )
- 第三章 矿体形态和性质的某些基本问题
- 3 1 矿体的基本形状
- 3 2 矿体的典型结构
- 3 3 矿体参数的变化程度
- 3 4 矿体参数的研究程度
- 第四章 层状矿体几何问题
- 4 1 概述
- 4 2 矿层的几何参数
- 4 3 弯曲钻孔的测量及其与矿层交点坐标的确定
- 4 4 矿层位态要素的确定
- 4 5 矿层厚度的确定
- 4 6 褶曲的几何要素与参数
- 4 7 褶曲的描绘方法
- 4 8 断层的要素、几何参数和分类
- 4 9 断裂地区开采时几何问题的解决
- 第五章 矿体几何制图
- 5 1 概述
- 5-2 指标观测数据的整理
- 5 3 用等值线法编绘矿体几何图
- 5 4 矿床数学模型概述
- 5 5 解析模型与数字模型
- 5 6 机助矿体几何制图
- 第六章 矿产储量计算
- 6 1 矿产储量的定义与分类
- 6 2 厚度、容重和品位的确定

## <<矿体几何学>>

- 6 3 储量计算边界的圈定
- 6 4 面积的确定
- 6 5 体积的确定
- 6 6 矿产储量计算方法
- 6 7 储量计算的精度评定
- 6 8 地质统计学简介
- 第七章 矿产储量管理
  - 7 1 储量管理工作的内容和意义
  - 7 2 矿井产量的统计与检查
  - 7 3 煤炭储量损失的分类
  - 7 4 损失率与回采率的计算
  - 7 5 煤炭损失定额的确定
  - 7 6 储量动态统计
  - 7 7 金属矿山损失与贫化的计算
  - 7 8 矿山损失与贫化的经济评价
  - 7 9 “三量”的定义及计算边界的确定
  - 7 10 “三量”可采期及定额
  - 7 11 煤矿储量管理的微机系统
- 参考文献

<<矿体几何学>>

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>