

图书基本信息

书名：<<中华人民共和国地质矿产部 地质专报 八 地质应用计算技术 第1号 微机在矿床储量计算与资料整理中的应用>>

13位ISBN编号：9787116010079

10位ISBN编号：7116010076

出版时间：1992-05

出版时间：地质出版社

作者：张东南

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>

## 内容概要

### 内容简介

本书详细介绍了矿床储量计算与资料整理自动化系统的方法与原理，以及在微机上实现的全部过程。

该

系统包括七个子系统：数据库、地质描述信息处理、坐标换算、矿段圈定、矿体连接、图表绘制、储量计算。

其功能是利用微机对各种金属与非金属矿产普查勘探资料进行处理，从原始数据的收集、储存到绘制各种图

件以及计算储量均在微机上自动完成。

本系统可以满足地质勘探队编写报告及矿山设计和开采的有关人员需要，本书可供地质人员和地质院校

师生参考。

书籍目录

目录

第一章 概论

- 一、问题的提出
- 二、国内外现状
- 三、用户分析
- 四、数据流程和系统介绍
- 五、系统的特点
- 六、运行环境

第二章 数据库子系统

- 一、概述
- 二、数据库的数据采集方式、类型和内容
- 三、矿区地质资料数据库管理系统
- 四、地质文字描述信息的处理和转化

第三章 坐标换算

- 一、斜孔节点坐标计算
- 二、坑道节点坐标计算
- 三、探槽节点坐标计算
- 四、坐标变换

第四章 矿段圈定

- 一、矿段圈定概念
- 二、矿石类型和品级的划分
- 三、多金属矿床的划分
- 四、程序框图

第五章 矿体对比连接

- 一、矿体对比连接的意义
- 二、容矿构造是自动连矿的地质基础
- 三、网格的划分
- 四、矿体连接中的数据管理
- 五、整合型(层状)矿体的连接
- 六、随机分布矿体的连接
- 七、交切矿体和复合矿体的连接
- 八、矿体连接结果
- 九、程序设计特点
- 十、子系统结构与实用程序框图

第六章 绘图

- 一、概述
- 二、基本子程序
- 三、岩石花纹及图例库
- 四、线条绘制模块
- 五、绘图汉字自动生成模块
- 六、交互编辑模块
- 七、图件整饰
- 八、钻孔柱状图
- 九、探槽及探井素描图
- 十、坑道展开素描图

- 十一、探矿工程分布图
- 十二、勘探线地质剖面图
- 十三、矿床水平断面图
- 十四、各种等值线图
- 十五、储量计算平面图和矿床垂直纵投影储量计算图
- 十六、通用制表模块
- 第七章 储量计算
  - 一、概述
  - 二、矿段平均品位计算与特高品位处理
  - 三、基本单元法
  - 四、地质块段法
  - 五、多边形法
  - 六、断面法
  - 七、底板等高线法
- 参考文献
- 英文摘要

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>