

# 《矿产资源勘查学》

## 图书基本信息

书名：《矿产资源勘查学》

13位ISBN编号：9787030168146

10位ISBN编号：7030168143

出版时间：2006-3

出版社：科学出版社

作者：阳正熙

页数：337

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《矿产资源勘查学》

## 内容概要

《矿产资源勘查学》从成矿规律、成矿模型、勘查模型、成矿预测方法及勘查项目等方面系统地论述了靶区圈定战略；从遥感技术和矿产地质填图、地球物理、地球化学及探矿工程方面详细地阐明了现代矿产勘查技术体系；从矿产勘查阶段和资源量/储量分类系统、勘查工程的总体部署、矿产取样、综合地质编录及资源储量估算等方面全面地归纳了矿产勘查的方法学体系。《矿产资源勘查学》既突出强调基本概念、基本理论和基本技能，又注重表现综合分析、创新思维和前沿成果。资料丰富、体系新颖、方法精炼、详略得当、图件清晰、文句流畅。

《矿产资源勘查学》既可作为资源勘查工程专业与地质学专业本科生和研究生教材，也可供从事矿产勘查的研究人员和工程技术人员参考。

# 《矿产资源勘查学》

## 作者简介

阳正熙，成都理工大学教务处副教务长、地球科学学院资源工程系教授。1973～1976年在长沙冶金工业学校矿山地质专业学习；1982年获成都地质学院矿产勘查专业学士学位；1988年获中国地质大学矿产普查与勘探专业硕士学位；1996年获成都理工学院矿床学专业博士学位；1990～1991年

## 书籍目录

前言	第1章 绪论	1.1 矿产勘查的目的和性质	1.2 矿产勘查所面临的形势	1.3 矿产勘查中的风险	1.4 矿产勘查地质工作者应具备的素质	本章小结	本章进一步参考读物	第一部分 靶区圈定
第2章 成矿地质规律分析	2.1 成矿规律分析	2.2 矿床的空间展布特征	2.3 成矿的时间演化规律	2.4 板块构造环境与成矿的关系	2.5 控矿因素分析	本章小结	本章进一步参考读物	第3章 成矿模型
3.1 成矿模型的概念	3.2 描述性模型	3.3 矿床品位-吨位模型	3.4 矿床成因模型	本章小结	本章进一步参考读物	第4章 矿床勘查模型	4.1 概述	4.2 矿产勘查模型的种类
4.3 矿产勘查中两个令人困惑的问题	本章小结	本章进一步参考读物	第5章 靶区圈定及资源潜力评价方法	5.1 勘查目标决策	5.2 “三部式”矿产资源评价方法	5.3 数学模拟方法在成矿预测中的应用	本章小结	本章进一步参考读物
第6章 矿产勘查项目	6.1 矿产勘查工作的主要内容	6.2 关于矿产勘查	6.3 矿权基本知识	本章小结	本章进一步参考读物	第二部分 矿产勘查应用技术	第7章 遥感地质及矿产地质填图	7.1 遥感技术
7.2 矿产地质填图	本章小结	本章进一步参考读物	第8章 地球物理勘查技术	8.1 概述	8.2 磁法测量	8.3 电法和电磁法测量	8.4 其他常用的地球物理技术	8.5 设计和协调地球物理工作
本章小结	本章进一步参考读物	第9章 地球化学勘查技术	9.1 概述	9.2 地球化学勘查的主要方法及其应用	9.3 矿产地球化学勘查的工作程序和要求	9.4 异常查证	本章小结	本章进一步参考读物
第10章 探矿工程勘查技术	10.1 坑探工程	10.2 钻探方法	10.3 金刚石岩心钻探方法	10.4 钻孔的设计	10.5 钻探编录	10.6 钻探合同	本章小结	本章进一步参考读物
第三部分 矿产勘查方法	第11章 矿产勘查阶段	11.1 概述	11.2 矿产预查阶段	11.3 矿产普查阶段	11.4 矿产详查阶段	11.5 矿产勘探阶段	11.6 固体矿产资源量/储量的分类系统	本章小结
本章进一步参考读物	第12章 矿产勘查工作的总体部署	12.1 矿床勘查类型	12.2 勘查工程的总体部署	12.3 勘查工程地质设计	本章小结	本章进一步参考读物	第13章 矿产勘查取样	13.1 取样理论基础
13.2 矿产勘查取样	13.3 矿产勘查取样的种类	13.4 样品分析、鉴定、测试结果的资料整理	本章小结	本章进一步参考读物	第14章 矿产勘查综合图件的编制	14.1 编制综合性图件的一般要求	14.2 区域性图件	14.3 矿区(床)地形地质图和矿区(床)实际材料图
14.4 勘查线剖面图、中段地质平面图和矿体纵投影图	14.5 其他综合性图件	本章小结	本章进一步参考读物	第15章 矿产资源储量估算	15.1 概述	15.2 矿产工业指标	15.3 矿体的圈定	15.4 资源储量估算方法
15.5 西方主要矿业国家资源储量估算方法简介	15.6 矿床(体)的品位-吨位曲线	15.7 资源储量估算的误差	本章小结	本章进一步参考读物	主要参考文献	附录1 矿产地质勘查报告编写提纲	第1节 矿产地质勘查报告编写前的最终综合整理	第2节 矿产地质勘查报告编写的要求
第3节 固体矿产地质勘查报告编写提纲	附录2 矿区矿产资源储量规模划分标准	附录3 部分矿石、岩石、矿物密度参考值	后记					

# 《矿产资源勘查学》

## 编辑推荐

本书总共分为三部分，第一部分详尽地讲述了矿产勘查的第一步：靶区圈定，第二部分主要是讲解矿产勘查的应用技术，包括：遥感地质和数字化矿产地质填图、地球物理等；第三部分是对矿产勘查方法进行一个总汇。

# 《矿产资源勘查学》

## 精彩短评

- 1、对初学者应该很有作用
- 2、好书,推荐地矿类的朋友们认真的看看!
- 3、跟朋友买的,她觉得不错!
- 4、这本书不错的,对于地质人员来说是本不错的书不可多得,当当的东西可以,送货的素质也较好。唯一的缺点就是想价格再低一点点儿,让消费者得到更多的实惠。
- 5、只可惜大学毕业时发誓不从事本专业,这么好的书一本2元当破烂卖了,现在又花10倍价格买来。没办法,这个社会没人没关系又不从事本专业,只有饿死。
- 6、这是自己买书中最好的两本之一。避免不必要的风险
- 7、书的质量挺好的,价钱也合适.
- 8、本书内容空洞,基本上是从别人书上抄过来的,是他人内容的机械堆积.缺少自己的内容.建议大家不要购买.
- 9、该书不错,可以作为普及读物
- 10、两年多的专业教材的零散知识,在这本书里来了个大综合。这是找矿专业的一个铁饭碗
- 11、地质类的书很难买。。。这本书挺不错的。。做为刚出来的新人来说很实用
- 12、系统讲述了矿产勘查各阶段的目的、任务、方法等。是一本比较全面比较权威的专业性书籍。
- 13、讲信誉,送书很快,在此谢过!

# 《矿产资源勘查学》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)