

<<阿尔泰大型>>

图书基本信息

书名：<<阿尔泰大型>>

13位ISBN编号：9787116069640

10位ISBN编号：711606964X

出版时间：2010-10-01

出版时间：地质出版社

作者：李红阳 等著

页数：135

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>

## <<阿尔泰大型>>

### 内容概要

《阿尔泰大型、超大型矿床富集区成矿规律与地壳演化》系作者十多年有关矿床、大型—超大型矿床、成矿规律、地壳演化研究成果的总结，并对国内外大型—超大型矿床成矿理论进行了精辟分析和系统归纳。

全书共分六章，简明扼要介绍了当前国内外大型—超大型矿床成矿理论的研究现状和发展趋势，系统阐述了阿舍勒、喀拉通克、可可塔勒、可可托海等典型大型—超大型矿床，全面系统论述了阿尔泰大型—超大型矿床时空分布与演化规律、成矿物质来源与演化规律、矿床自然组合规律和大型—超大型矿床富集区地壳演化，探讨了大型—超大型矿床与幔柱构造的关系及其在我国新疆阿尔泰地区的应用与发展。

本书资料翔实，内容丰富，见解新颖，丰富了大型—超大型矿床成矿理论，从中可以了解到大型—超大型矿床、矿床成矿规律、矿床富集区地壳演化，可供地学界专家和广大科技人员及有关高等院校师生参阅。

## &lt;&lt;阿尔泰大型&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 大型—超大型矿床基本特征与找寻途径第一节 大型—超大型矿床研究现状第二节 大型—超大型矿床基本概念与类型第三节 大型—超大型矿床时空分布特征第四节 大型—超大型矿床成矿条件与控矿因素第五节 大型—超大型矿床找寻途径第二章 阿尔泰大型—超大型矿床富集区基本特征第一节 矿床富集区地质与成矿特征第二节 阿舍勒大型铜锌块状硫化物矿床第三节 喀拉通克大型基性超基性岩铜镍矿床第四节 可可塔勒特大型铅锌块状硫化物矿床第五节 可可托海特大型伟晶岩稀有金属矿床第三章 大型—超大型矿床时空分布与演化规律第一节 矿床时间分布与演化规律第二节 矿床空间分布与迁移演化规律第四章 大型—超大型矿床成矿物质来源与时空演化规律第一节 成矿元素地球化学场与成矿元素时空演化规律第二节 矿石矿物与挥发组分时空演化规律第三节 硫、铅稳定同位素特征与演化规律第四节 稀土元素地球化学特征第五节 碱交代热液及其演化体系第六节 矿浆、含矿岩浆与含矿热液的内在统一性与相互转化第五章 大型—超大型矿床成矿系列第一节 矿床成矿系列概述第二节 阿尔泰矿床富集区矿床成矿系列的主要特征第六章 大型—超大型矿床富集区地壳演化第一节 岩浆活动及其时空分布与迁移演化规律第二节 变质作用与构造作用的时空演化规律第三节 幔壳成矿作用与幔壳成矿演化体系第四节 阿尔泰矿床富集区地壳演化参考文献

## &lt;&lt;阿尔泰大型&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 大型—超大型矿床 基本特征与找寻途径 第一节 大型—超大型矿床研究现状  
资源与环境问题是21世纪人类共同面对的重大课题,研究、寻找与开采环境影响最小、矿石储量大、开采寿命长、经济效益巨大的大型—超大型矿床,已成为当今地球科学的重要研究课题和世界各国矿产资源勘查、开发与利用战略。

经济效益巨大的大型—超大型矿床的发现,对国民经济建设与社会发展产生重要影响,推动着地球科学理论自身的变革与发展。

也正是澳大利亚奥林匹克坝等超大型矿床的相继发现,促进了现代成矿理论与矿产勘查理论技术的发展与进步。

开展大型—超大型矿床的研究,勘查储量占70%~85%,数量仅占10%的巨型矿床,对地学界和世界各国矿业开发有着巨大的诱惑力和重要的理论与实际意义。

大型—超大型矿床是超常量的元素聚集的小概率事件。

大型—超大型矿床在时空分布规律、成矿地质条件、控矿因素、成矿物质来源、形成机制和找矿标志等方面,与大、中、小型矿床具有类似之处,又有许多差异,表现出更为复杂与多样性。

对大型—超大型矿床的研究与勘查,更加需要综合运用地质、地球物理、地球化学、遥感遥测等学科理论、技术、方法与信息。

一、国外研究现状 20世纪70年代,大型—超大型矿床是国外地学界的热门话题之一。

在以后的20多年时间里,澳大利亚找到了南部的奥林匹克坝超大型矿床(Cu为3200×10<sup>4</sup>t, Au为1200t),加拿大发现了东部的赫姆洛超大型矿床,日本发现了菱刈超大型矿床。

大型—超大型矿床其巨大的经济效益和重要的地质科学理论研究意义,引起了国外地学界的广泛关注和重视。

· · · · · ·

<<阿尔泰大型>>

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>