

图书基本信息

书名：<<中国成矿体系与区域成矿评价（上下册）>>

13位ISBN编号：9787116051201

10位ISBN编号：7116051201

出版时间：2007-4

出版单位：地质

作者：陈毓川

页数：1005

字数：1600000

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

中国矿产资源丰富，如何对丰富的矿产资源进行系统的研究，从中总结成矿规律以便于指导找矿，无疑是当务之急。

本书通过40多个单位、8位矿床地质学界院士、200多位专家5年的努力，以时 - 空为主线，通过主要成矿区带、主要时代成矿作用和成矿规律的研究，首次全面厘定了全国各时代的矿床成矿系列，完善了成矿系列学说，构筑了中国成矿体系的框架，提出了中国成矿体系四阶段演化模式和中新生代大规模成矿的4种动力学体制，进行了12种矿产的资源潜力评估及远景预测，发展了矿产资源评价系统。

书中对中国成矿体系含义、特点、表达方式及演化过程进行了分析、界定，明确提出：中国成矿体系是指中国境内各个地质历史时期所形成的矿床及其与成矿作用密切相关的地质要素所共同构成的整体。

这一成矿体系是中国新疆在其漫长的演化过程中逐步形成的最终结果，具有明显的阶段性、多期叠加和成矿演化特征。

应用矿床的成矿系列概念和方法可以初步构筑起中国成矿体系这一复杂体系的框架，有助于今后系统地研究其形成机制，并为成矿预测提供理论依据。

本书是近年来全国成矿体系和区域成矿评价方面最全面最系统的一部专著，适合于勘查、科研、教学和管理部门相关人员使用，对于地质找矿工作具有重要的参考价值。

书籍目录

(上册) 总序 前言 第一篇 中国矿床的成矿地质环境 第一章 中国地壳演化及其对成矿的控制 第一节 地质构造控(成)矿学说的历史回顾和评述 第二节 地壳演化和地质历史中成矿作用 第三节 中国地壳演化概述 第二章 中国成矿域及成矿构造环境 第一节 中国成矿域划分 第二节 前寒武纪成矿构造环境 第三节 古亚洲成矿域成矿构造环境 第四节 秦祁昆成矿域成矿构造环境 第五节 滨太平洋成矿域成矿构造环境 第六节 特提斯成矿域成矿构造环境 第三章 中国地球物理场及深部构造与成矿 第一节 中国地球物理场特征、深部构造与成矿关系 第二节 岩石圈结构及其不连续与大规模成矿作用 第四章 中国地球化学场及其与成矿关系 第一节 中国浅表地球化学场基本特征及地球化学场分区 第二节 地层化学元素的时序演化与成矿元素富集层位 第三节 区域岩石圈地球化学特征与矿产富集区 第四节 区域地球化学场对成矿作用的控制 第二篇 中国地质历史时期成矿作用的演化 第五章 前寒武纪成矿作用 第一节 前寒武纪地壳演化及成矿地质构造环境 第二节 前寒武纪矿床分布、类型及典型矿床 第三节 前寒武纪超大陆旋回与成矿 第六章 古生代成矿作用 第七章 中生代成矿作用 第八章 新生代成矿作用 第九章 中国地质历史时期成矿作用的演化(下册) 第三篇 中国矿床的成矿系列、成矿谱系和成矿体系 第十章 矿床成矿系列、成矿系列类型与成矿谱系 第十一章 中国大陆成矿体系 第四篇 中国矿床的区域成矿规律 第十二章 中国成矿区(带)的划分 第十三章 成矿省重要成矿区(带)的成矿地质环境及区域成矿谱系 第五篇 全国矿产资源远景评价和潜力预测 第十四章 主要成矿区(带)矿产预测及勘查靶区优选 第十五章 全国重要矿产远景评价及资源潜力评估 第十六章 矿产资源综合信息评价系统结语英文摘要参考文献

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>