

<<成矿规律与成矿预测>>

图书基本信息

书名：<<成矿规律与成矿预测>>

13位ISBN编号：9787810708234

10位ISBN编号：7810708236

出版时间：2005-12

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：范永香 编

页数：280

字数：468000

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>

## <<成矿规律与成矿预测>>

### 内容概要

本书系统阐述了成矿规律和成矿预测的基础理论和基本方法，该领域国内外研究现状和最新进展，以及在地质背景、控矿因素和矿化信息研究基础上，分析矿床的空间展布、时间演化、成因机制、模型建立、成矿单元划分，总结成矿规律作为成矿预测的基础。

成矿预测理论中，系统介绍了区域构造、建造分析和成矿系列、地质异常等区域成矿分析理论，并对各种预测方法作简要介绍。

同时，分预测为区域远景区预测和矿区局部位预测，并分别述及其特点和方法。

本书可供地质类高等院校的本科生、研究生做教学参考书，也可作为区域地质调查、矿产勘查、矿山地质工作者和有关地质矿产研究人员的参考书。

## <<成矿规律与成矿预测>>

### 作者简介

范永香，中国地质大学(武汉)教授、博士生导师，1935年1月生。

1956年毕业于北京地质学院，留校任教至今，现任职于中国地质大学(武汉)资源学院，兼任黄金研究所所长。

长期从事重点学科矿产普查与勘探的教学与科研工作，20世纪70年代末首次在我国地质类高等院校开设“成矿规律和成矿预测”课程，并在地矿、冶金、有色等地勘部门办班推广。

编著出版了《成矿规律与成矿预测学》教材。

先后对我国胶东金矿带、河南灵宝小秦岭金矿带、江南台背斜湘赣金矿带等做过系统成矿规律和成矿预测科学研究工作，并取得相应成果。

先后在国内外发表专业论文60余篇，出版了《山东招远—掖县金矿带构造控矿规律研究》等专著三部。

1985-1995年曾获省部级科技成果二等奖两项，三等奖五项，享受国务院政府特殊津贴。

曾任原国家教委科学技术委员会第二届、第三届委员，地勘、矿业、冶金、石油学科组长，中国黄金学会第一届、第二届常务理事、理事。

## &lt;&lt;成矿规律与成矿预测&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 概论 第一章 成矿规律和成矿预测研究的历史和现状 第一节 以成矿规律为基础的成矿预测工作是矿产勘查不可缺少的先行步骤 第二节 成矿规律和成矿预测的分类及方法基本原理 第三节 成矿规律和成矿预测研究的历史回顾 第四节 成矿规律和成矿预测研究发展趋势 第五节 成矿规律和成矿预测与其他地质学科中篇 成矿规律研究 第二章 成矿地质背景和控矿地质因素分析 第一节 成矿地质背景和成矿域 第二节 构造因素分析 第三节 岩浆活动因素分析 第四节 地层、岩相、古地理因素分析 第五节 古水文地质等其他因素分析 第三章 矿化信息研究 第一节 遥感地质信息分析研究 第二节 矿化露头的地质信息研究 第三节 矿床分散晕的研究和评价 第四节 物探异常的研究和评价 第五节 矿化信息的综合评价 第六节 找矿模型建立 第四章 成矿时空分布规律 第一节 成矿的时间演化和继承性成矿 第二节 矿床空间展布和矿化分带 第五章 成矿物质来源和共生 第一节 成矿物质来源规律 第二节 成矿建造和成矿系列 第三节 成矿系统 第四节 物质共生规律及演化 第六章 成矿模型和成矿单元划分 第一节 成矿模型的概念 第二节 描述性模型和矿床成因模型 第三节 找矿模型 第四节 成矿单元的划分 下篇 成矿预测理论和方法 第七章 成矿预测理论 第一节 概述 第二节 区域构造成矿分析理论 第三节 建造分析和成矿系列区域成矿分析理论 第四节 地质异常区域成矿分析理论 第五节 矿区局部预测的理论——工业矿体定位理论 第八章 成矿预测方法 第一节 方法分类 第二节 地质分析类比法 第三节 数理统计法 第四节 物化探综合信息法 第五节 基于GIS的找矿预测方法 第九章 区域性远景区预测 第一节 区域性远景区预测的任务要求 第二节 区域远景区预测的特点和方法 第三节 矿产资源总量预测 第十章 矿区局部预测 第一节 概述 第二节 矿区局部预测的主要途径 第三节 矿区局部预测的基本工作方法 第四节 矿区局部预测实例(鄂东铜录山矿田、矿床预测)参考文献

<<成矿规律与成矿预测>>

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>