

# 《中国超镁铁质岩》

## 图书基本信息

书名：《中国超镁铁质岩》

13位ISBN编号：9787116018563

10位ISBN编号：7116018565

出版时间：1995-09

出版社：地质出版社

作者：李行,等

页数：329

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《中国超镁铁质岩》

## 内容概要

### 内容简介

本书按成岩构造环境，火山 - 沉积建造类型及其与超镁铁质岩的相互关系，论述了中国超镁铁岩的时空分布规律，将中国超镁铁质岩体划归为五个建造类型和15个亚类。系统阐述了各建造类型超镁铁质岩的岩石学、矿物学，变形变质作用的超微构造和显微组构，地球化学，含矿性和成矿系列，并对超镁铁质岩成岩作用和成因模式进行了讨论。

本书以丰富翔实的资料和相关学科的研究成果，特别是近些年来有关成岩成矿物理 - 化学条件研究的新成果，系统总结和反映了中国超镁铁质岩的基本特征及研究工作的新进展。因此，无论在学术理论上和研究方法途径方面都具有重要的参考和实际意义。可提供科研、教学和地质找矿工作参考使用。

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 中国超镁铁质岩时空分布及类型

##### 第一节 中国大陆原始古陆体系的归属及构造演化域划分问题的概述

##### 第二节 中国大陆北方构造演化域及超镁铁质岩

###### 一、晚元古代前古陆构造格局及超镁铁质岩形成产出特征

###### 二、洋化阶段的基本构造格局及超镁铁质岩的形成产出

###### 三、过渡型地壳阶段的基本构造演化及超镁铁质岩的形成与产出

##### 第三节 中朝地块构造演化域

###### 一、地块北缘超镁铁质岩

###### 二、地块南缘超镁铁质岩

###### 三、内地块超镁铁质岩

##### 第四节 秦祁 特提斯构造演化域及超镁铁质岩

###### 一、秦祁昆山系中的超镁铁质岩

###### 二、昆(仑)南 藏北有关山系中的超镁铁质岩

###### 三、喜马拉雅山系中的超镁铁质岩

###### 四、秦祁 特提斯的基本构造演化及对超镁铁质岩形成控制关系的初步分析

##### 第五节 扬子地块构造演化域及超镁铁质岩

###### 一、地块北缘的超镁铁质岩

###### 二、地块西缘川滇岩区

###### 三、四堡 黄陵岩区

###### 四、赣东北(皖南)岩区

###### 五、闽浙岩带

###### 六、南岭岩带

###### 七、粤西或钦防岩区

##### 第六节 环太平洋构造演化域及超镁铁质岩

##### 第七节 岩体类型划分及特征对比

###### 一、类型划分及特征对比

###### 二、几个问题的讨论及说明

#### 第二章 中国超镁铁质岩岩石学特征

##### 第一节 蛇绿岩型超镁铁质岩

###### 一、岩体特征及岩石组合类型

###### 二、岩石学矿物学

###### 三、蛇绿岩型超镁铁质岩形成温度压力和深度

##### 第二节 绿岩建造型超镁铁质岩

###### 一、岩体产出特征及岩石组合类型

###### 二、几个典型岩体特征的对比

###### 三、岩石学矿物学

###### 四、岩浆包裹体研究与成岩温度、压力

###### 五、科马提岩

##### 第三节 类暗色岩和暗色岩建造中的超镁铁质岩

###### 一、过渡壳类暗色岩建造中的超镁铁质岩

###### 二、暗色岩建造中的超镁铁质岩

###### 三、岩石学矿物学

###### 四、岩浆包裹体特征及成岩p t条件

##### 第四节 金伯利岩

###### 一、岩石分类和主要特征

###### 二、金伯利岩及金刚石矿床

## 三、金伯利岩成矿条件

### 第五节 深源包体超镁铁质岩

- 一、超镁铁质岩包体的产出概况
- 二、超镁铁质岩包体岩石类型及特征
- 三、包体岩石成因及类型

### 第三章 超镁铁质岩变形变质作用的超微构造及显微组构分析

#### 第一节 超镁铁质岩的变形变质结构

- 一、蛇绿岩变质橄榄岩和地幔包体橄榄岩的变形变质结构
- 二、蛇绿岩堆积杂岩和其它类型岩体超镁铁质岩的变形结构

#### 第二节 变形橄榄石超微构造的TEM研究

- 一、研究方法概述
- 二、不同产地橄榄石位错构造测试分析结果

#### 第三节 超镁铁质岩的显微组构分析

- 一、蛇绿岩变质橄榄岩的显微组构
- 二、中国东部新生代玄武岩中包体二辉橄榄岩的显微组构
- 三、阿拉善地区有关杂岩体中橄榄岩的显微组构

### 第四章 超镁铁质岩地球化学

#### 第一节 常量元素地球化学

- 一、超镁铁质岩平均成分及定量化多元统计分析
- 二、超镁铁质岩常量元素成分类型及其特征

#### 第二节 过渡金属元素地球化学

- 一、蛇绿岩型
- 二、绿岩型
- 三、暗色岩型
- 四、类暗色岩型
- 五、金伯利岩型
- 六、幔源包体

#### 第三节 稀土元素地球化学

- 一、蛇绿岩型
- 二、绿岩型
- 三、暗色岩型
- 四、类暗色岩型
- 五、碱性超基性岩
- 六、偏碱性超基性岩
- 七、金伯利岩

#### 八、新生代玄武岩中超镁铁质岩包体

### 第五章 超镁铁质岩含矿性与成矿系列

#### 第一节 蛇绿岩型超镁铁质岩成矿系列

- 一、变质橄榄岩中豆荚状铬铁矿床
- 二、堆积杂岩中铬铁矿床
- 三、变质橄榄岩中其它矿床

#### 第二节 绿岩型超镁铁质岩成矿系列

- 一、铜 - 镍、铂矿床
- 二、铬铁矿床

#### 第三节 暗色岩型超镁铁质岩成矿系列

- 一、铬铁矿床
- 二、硫化铜 - 镍、铂矿床
- 三、钒钛磁铁矿床

#### 第四节 类暗色岩型超镁铁质岩成矿系列

一、吉林红旗岭硫化铜 - 镍矿床

二、新疆哈密黄山地区硫化铜镍矿床

三、德尔尼钴 - 铜矿床

第六章 中国大陆境内超镁铁质岩的成岩作用和成因模式的讨论

第一节 绿岩建造型超镁铁质岩

第二节 蛇绿岩建造类型的超镁铁质岩

第三节 类暗色岩建造型超镁铁质岩

第四节 暗色岩建造类型超镁铁质岩

第五节 金伯利岩

参考文献

英文摘要

图版说明及图版

# 《中国超镁铁质岩》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)