

# 《华北陆台太古宙绿岩带地质及成矿》

## 图书基本信息

书名：《华北陆台太古宙绿岩带地质及成矿》

13位ISBN编号：9787116016422

10位ISBN编号：7116016422

出版时间：1994-12

出版社：地质出版社

作者：沈保丰,等

页数：202

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)

# 《华北陆台太古宙绿岩带地质及成矿》

## 内容概要

## 书籍目录

### 目录

#### 前言 (沈保丰)

#### 第一章 花岗岩 绿岩带地质特征

##### 第一节 空间分布和某些绿岩带概述 (沈保丰、骆辉、彭晓亮、李俊建、毛德宝)

##### 第二节 绿岩带地层 (骆辉)

###### 一、地层划分

###### 二、地层特征

###### 三、地层对比

##### 第三节 绿岩带的变质变形作用原岩建造及构造环境探讨

###### 一、变质层状岩系的岩石学和地球化学 (彭晓亮)

###### 二、原岩建造及其形成的构造环境 (彭晓亮)

###### 三、变质作用 (彭晓亮)

###### 四、构造变形 (骆辉)

##### 第四节 花岗质岩石 (彭晓亮)

###### 一、花岗质岩石的产状及分布

###### 二、花岗质岩石的岩石学和地球化学

###### 三、花岗质岩石的形成环境及成因

##### 第五节 同位素年代 (沈保丰)

###### 一、绿岩带层状岩系的年代

###### 二、花岗质岩石的年代

###### 三、几点结论

##### 第六节 后太古宙岩浆活动 (沈保丰、毛德宝)

###### 一、后太古宙的花岗岩类

###### 二、燕山期的火山一次火山岩

#### 第二章 金矿床

##### 第一节 金矿床类型 (沈保丰)

##### 第二节 层控金矿床

###### 一、产在火山碎屑岩和沉积岩中的层控金矿床 (胡小蝶)

###### 二、产在铁建造中的层控金矿床 (彭晓亮)

##### 第三节 脉型金矿床

###### 一、产在绿岩建造中的金矿床 (骆辉)

###### 二、产在花岗质岩石中的金矿床 (李俊建)

##### 第四节 再生型金矿床

###### 一、产在镁铁质和花岗质岩石中的金矿床 (骆辉)

###### 二、产在浊积岩中的金矿床 (毛德宝)

##### 第五节 金的成矿作用 (骆辉)

###### 一、成矿物质来源

###### 二、成矿流体

###### 三、成矿元素运移形式和沉淀机制

###### 四、成矿时间

###### 五、成矿模式

#### 第三章 条带状铁建造 (李俊建)

##### 第一节 概述

##### 第二节 铁建造的类型

###### 一、镁铁质火山岩 (斜长角闪岩) 硅铁建造

###### 二、镁铁质火山岩 长英质火山岩 沉积岩 硅铁建造

###### 三、长英质火山岩 沉积岩 硅铁建造

## 第三节 铁建造的沉积相

- 一、磁铁矿氧化物相
- 二、硅酸盐相
- 三、碳酸盐相

## 第四节 铁建造的地球化学

- 一、常量元素
- 二、痕量元素和稀土元素
- 三、稳定同位素组成

## 第五节 铁建造的成因

- 一、原生沉积物的性质
- 二、铁质来源
- 三、铁建造的形成演化

## 第四章 块状硫化物矿床（彭晓亮）

### 第一节 矿床概述

### 第二节 矿床的地质特征

- 一、矿化带的分布规律
- 二、矿体的产状、形态及规模
- 三、矿石的物质成分及组构特征
- 四、矿体的围岩蚀变

### 第三节 成矿作用及成因

- 一、成矿物质来源
- 二、构造变形与矿质的再富集
- 三、矿床的成因讨论

## 第五章 绿岩带的基底 高级区（李双保）

### 第一节 高级区的分布、产状

### 第二节 灰色片麻岩、紫苏花岗岩岩石类型、地球化学

- 一、概述
- 二、花岗质岩石的地质地球化学特征
- 三、各区太古宙花岗质岩石的特色

### 第三节 表壳岩层序岩石特征地球化学

- 一、表壳岩层序、岩石类型
- 二、表壳岩的原岩恢复、地球化学

### 第四节 同位素地质年代学

### 第五节 高级区与绿岩带的关系和对比

### 第六节 高级区成因探讨

## 第六章 不同类型绿岩带的地质地球化学特征（彭晓亮、沈保丰）

### 第一节 清原型绿岩带

### 第二节 夹皮沟型绿岩带

### 第三节 小秦岭型绿岩带

## 第七章 花岗岩 绿岩地体演化（沈保丰）

### 第一节 花岗岩 绿岩地体的基底

### 第二节 花岗岩 绿岩地体的演化

### 第三节 显生宙的演化

## 结束语（沈保丰）

## 参考文献

## 英文摘要

## 图版说明及图版

# 《华北陆台太古宙绿岩带地质及成矿》

## 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)