

# 《五台山绿岩带铁建造金矿》

## 图书基本信息

书名：《五台山绿岩带铁建造金矿》

13位ISBN编号：9787116017917

10位ISBN编号：7116017917

出版时间：1994-12

出版社：地质出版社

作者：骆辉,等

页数：80

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)

# 《五台山绿岩带铁建造金矿》

## 内容概要

### 内 容 提 要

五台山绿岩带产有我国较典型的铁建造金矿。本专著是国家重点黄金科技攻关项目“中国主要金矿类型及成矿区带远景预测”的成果之一。作者在研究区域地质地球化学背景的基础上，以铁建造金矿为中心，以对比研究为手段，采用多学科综合研究方法，提出本区铁建造金矿有铁建造金矿和含铁岩系金矿两种类型，并且详细研究了各类型金矿的地质地球化学特征，探讨了成矿作用，建立了成矿模式。本书可供从事金矿地质工作的生产、科研和教学人员参考。

## 书籍目录

### 目录

#### 前言 (骆辉)

#### 第一章 花岗岩 - 绿岩带 (彭晓亮)

##### 第一节 概述

##### 第二节 表壳岩建造的层序及岩石组合

##### 第三节 表壳岩建造的地球化学及成岩构造环境讨论

###### 一、变火山岩类

###### 二、变泥质岩 - 杂砂岩类

###### 三、变化学沉积岩类

##### 第四节 花岗质岩石

##### 第五节 变质作用

###### 一、变质作用的基本地质特征

###### 二、变质矿物的共生和转变

###### 三、变质作用的P - T条件及演化

##### 第六节 同位素地质年代学

#### 第二章 条带状铁建造 (彭晓亮)

##### 第一节 铁建造的层位和分布

##### 第二节 铁建造的岩石学和地球化学

##### 第三节 铁建造的形成环境

#### 第三章 金矿带构造变形 (赵运起)

##### 第一节 金矿带的构造变形类型

##### 第二节 构造变形特征

###### 一、强韧性变形带的变形特征

###### 二、弱韧性变形带的变形特征

###### 三、脆性断裂变形带的变形特征

###### 四、变形分析及构造演化

#### 第四章 铁建造金矿 (骆辉)

##### 第一节 铁建造金矿类型

##### 第二节 铁建造金矿

###### 一、盘道沟 - 庙顶庵金矿

###### 二、康家沟金矿

###### 三、小板峪金矿

##### 第三节 含铁岩系金矿

###### 一、含铁岩系中浸染型金矿

###### 二、含铁岩系中石英脉型金矿

#### 第五章 成矿地质条件和对比 (骆辉)

##### 第一节 成矿地质条件

###### 一、地层条件

###### 二、岩性条件

###### 三、沉积相条件

###### 四、构造变形条件 (赵运起)

##### 第二节 与国内外铁建造金矿的对比

#### 第六章 金的成矿作用和成矿模式 (骆辉)

##### 第一节 成矿物质和成矿流体

###### 一、成矿物质

###### 二、成矿流体

##### 第二节 金的运移和沉淀

# 《五台山绿岩带铁建造金矿》

一、金的运移

二、金的沉淀

第三节 成矿温度和压力

第四节 成矿模式

结束语（骆辉）

参考文献

英文摘要（彭晓亮）

图版说明及图版

# 《五台山绿岩带铁建造金矿》

## 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)