

<<秦岭 金矿金属遥感地质>>

图书基本信息

书名：<<秦岭 金矿金属遥感地质>>

13位ISBN编号：9787116023413

10位ISBN编号：7116023410

出版时间：1997-03

出版时间：地质出版社

作者：马建伟

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>

## <<秦岭 金矿金属遥感地质>>

### 内容概要

#### 内容提要

《秦岭 - 金矿遥感地质》一书，较详尽地介绍了遥感地质人员在三年半的时间里，对秦岭地区21万平方公里范围，应用遥感技术进行金矿地质综合调查和系统研究的成果。

本书以研究秦

岭地区岩金为主，对秦岭成矿带金矿的成矿条件、分布规律、控矿因素、成矿远景、遥感地质找矿方法等进行了全面、系统的研究。

该书首先引用了造山带形成与演化的观点，更新认识和

划分秦岭地区的构造格局及秦岭成矿带金矿控矿构造系统，为客观认识秦岭成矿带金矿的形成与分布规律提供了理论基础；其次介绍了用遥感地质综合技术，系统地、定量地研究秦岭成矿带金矿的成矿远景，圈定了成矿远景地段和提出了进一步找矿方向；最后把遥感地质信息由定性解译发展到定量应用，并将量化的金矿遥感信息直接参与金矿远景定量预测的方法及过程进行了较为详细的介绍。

本书可供地质、冶金、有色等部门及矿山的遥感地质与地质勘探工程人员使用，也可供高等院校和中等技术学校相关专业和相关科研部门人员参考应用。

## &lt;&lt;秦岭 金矿金属遥感地质&gt;&gt;

## 书籍目录

目录
第一章 绪论
第一节 研究工作的目的任务
第二节 研究区概况
第三节 主导思想及工作程序
第四节 遥感资料使用情况
第二章 秦岭成矿带金矿遥感地质综合调查研究主要方法及新方法研究
第一节 秦岭成矿带金矿遥感地质综合调查研究主要工作方法
一、有关金矿的主要地物波谱研究
二、有关金矿成矿信息的直接提取 目视解译
三、有关金矿成矿信息的计算机处理与提取
四、有关金矿成矿的地球物理、地球化学信息的提取
五、秦岭成矿带金矿遥感生物地球化学研究
第二节 金矿成矿远景遥感综合信息定量预测方法研究
一、金矿控矿断裂构造信息的定量提取方法研究(成矿期地壳破裂度)
二、金矿“遥感构造、蚀变、生态景观”异常信息的提取研究
三、金矿成矿远景遥感综合信息定量预测方法研究
第三节 秦岭成矿带金矿资源量遥感综合信息定量预测方法研究
一、金矿资源量预测方法研究主导思想
二、秦岭成矿带金矿资源量遥感预测方法研究
第四节 成矿远景预测区及靶区的野外验证
第三章 秦岭成矿带金矿遥感地质背景
第一节 区域遥感地质构造景观
第二节 区域遥感地质构造单元的划分
第三节 区域构造单元遥感地质构造特征
一、华北板块南缘(小秦岭构造域)
二、秦岭造山带
三、扬子板块
四、松潘 甘孜断褶构造带
第四节 区域主要断裂构造遥感地质特征
第五节 区域褶皱构造及环状构造
第六节 区域岩浆岩分布特征
第七节 区域地质构造地球物理特征
第八节 秦岭造山带的形成及演化
第四章 秦岭成矿带金矿遥感地质找矿模式研究
第一节 秦岭成矿带典型金矿遥感地质特征
一、秦岭成矿带金矿概况
二、典型金矿
1.文峪金矿床
2.上宫金矿床
3.双王金矿床
4.八卦庙金矿床
5.中川金矿田
6.新关金矿
7.祁雨沟金矿

## <<秦岭 金矿金属遥感地质>>

### 第二节 秦岭成矿带金矿成矿规律

- 一、秦岭成矿带金矿成矿带的划分
- 二、金矿成矿带地质特征
- 三、秦岭成矿带金矿成矿规律
- 四、秦岭成矿带金矿成矿条件遥感地质研究

### 第三节 秦岭成矿带金矿遥感地质找矿模式研究

## 第五章 秦岭成矿带金矿遥感综合信息成矿远景定量预测

### 第一节 成矿远景定量预测的主要工作程序

### 第二节 成矿远景定量预测区的划分

### 第三节 成矿远景定量预测结果及其遥感地质特征

### 第四节 主要成矿远景定量预测区遥感地质特征及其验证

- 一、甘肃礼县YI镇 MW镇I级预测区 ( Au1 )
- 二、甘肃礼县UQ镇—XPI级预测区 ( Au4 )
- 三、GMG沟 FBJI级预测区 ( Au15 )
- 四、潼关县LJC乡I级预测区 ( Au17 )
- 五、河南小秦岭WY YVYI级预测区 ( A18 )
- 六、河南洛宁GUA SGM林场I级预测区 ( A20 )
- 七、陕西周至县MAQ MZGI级预测区 ( A13 )
- 八、陕西太白县 凤县之间HKV WJVI级预测区 ( A11 )

## 第六章 秦岭成矿带金矿资源量遥感综合信息定量预测

### 第一节 河南段金矿资源量预测结果

### 第二节 陕西段金矿资源量预测结果

### 第三节 甘肃段资源量预测结果

### 第四节 秦岭成矿带金矿资源量预测成果评述

## 第七章 秦岭成矿带金矿遥感找矿靶区

### 第一节 金矿遥感地质找矿靶区的确定

### 第二节 主要金矿找矿靶区遥感地质特征

- 一、ML找矿靶区
- 二、GJP找矿靶区
- 三、XV找矿靶区
- 四、HTL找矿靶区
- 五、NL沟找矿靶区
- 六、HU河找矿靶区

## 第八章 结束语

## 参考文献

## 图版

<<秦岭 金矿金属遥感地质>>

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>