

<<马超营断裂带构造特征及金矿成矿研究>>

图书基本信息

书名：<<马超营断裂带构造特征及金矿成矿研究>>

13位ISBN编号：9787806219270

10位ISBN编号：7806219277

出版时间：2005-7

出版时间：黄河水利出版社

作者：燕建设

页数：145

字数：250000

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>

## <<马超营断裂带构造特征及金矿成矿研究>>

### 前言

马超营断裂带位于华北陆块南部边缘活动带，为一条区域性深大断裂。它具有复杂的地质构造特征和漫长的发展演化历史，对该区沉积建造、岩浆活动、构造发展演化具有显著的控制作用。

详细研究马超营断裂带，对查明华北陆块南缘乃至毗邻的秦岭造山带的岩浆作用、构造体制及大陆岩石圈演化间的相互关系有重要的理论意义。

马超营断裂带及其南、北两侧发育有众多的金、铅、锌、银和钼矿床等，其分布受马超营断裂带及其派生断裂的控制，是豫西地区最重要的控矿断裂之一。

因此，加强马超营断裂带及其与成矿关系的研究，对指导该区优势矿产资源的勘查开发具有较大的现实意义。

1990年，河南省地质矿产厅第一地质调查队承担了河南省地质矿产厅重点科研项目《熊耳山南缘马超营断裂带构造特征、成矿条件研究及金矿成矿预测》的研究任务。

工作范围西起河南省卢氏县三门，东至嵩县嗣堂，东西长75 km，南北宽3~5 km，总面积约300 km<sup>2</sup>。研究内容包括：马超营断裂带韧性剪切变形变质特征，构造活动演化机制，控岩控矿特征，断裂带与含矿流体的活化、迁移、沉淀、富集的关系，并采用地质、物探、化探、遥感等综合手段，研究区内金的地球化学特征，探讨金矿成矿规律，预测区内金矿成矿潜力和找矿前景。

1990~1992年，笔者运用现代地学理论和技术方法，对马超营断裂带的构造特征、构造演化模式，成矿条件，主要金矿床类型及特征，成矿的地球物理、地球化学，同位素地质、物理化学条件及矿床成因等进行了深入研究，在此基础上通过系列编图总结出成矿模式及找矿标志，开展了金矿成矿预测，指出了找矿方向。

该项目取得了理论研究上的重要进展和找矿方面的较大突破，具有显著的社会效益和经济效益。研究报告于1994年在洛阳通过了由河南省地质矿产厅组织的专家评审验收，被评为优秀报告。

## <<马超营断裂带构造特征及金矿成矿研究>>

### 内容概要

本书以现代构造和成矿理论为指导，深入研究了马超营断裂带的形态学、运动学和动力特征，阐明了马超营断裂带的形成环境及发展演化过程，建立了马超营断裂带的构造成矿模式和找矿模型。对区内不同类型金矿床的硫、铅、氢、氧同位素特征，成矿流体包裹体及金在热液中的活化迁移状态等方面均作了系统研究和探讨。

本书可供从事构造地质学、金矿勘查和研究的科研、生产人员，以及有关大专院校师生阅读参考。

## <<马超营断裂带构造特征及金矿成矿研究>>

### 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 马超营断裂带研究的目的任务 第二节 马超营断裂带研究简史 第三节 工作情况及取得的主要地质成果第二章 区域地层背景及矿产 第一节 地层 第二节 区域构造 第三节 岩浆活动 第四节 区域地球物理特征 第五节 区域地球化学特征 第六节 遥感地质特征 第七节 区域矿产分布及成矿规律第三章 马超营断裂带构造特征 第一节 马超营断裂带构造特征 第二节 马超营顺层韧性剪切带及其研究 第三节 构造岩类型及其特征 第四节 马超营断裂带的运动学、动力学特征 第五节 马超营断裂带地球物理特征 第六节 熊耳山南缘地壳及马超营断裂带的形成、发展与演化第四章 主要金矿类型及特征 第一节 构造蚀变岩型金矿床地质特征 第二节 含金石英脉型金矿床地质特征 第三节 爆破角砾岩型金矿床地质特征第五章 成矿地球化学条件 第一节 区域地球化学特征 第二节 断裂构造及矿化、蚀变地球化学特征 第三节 矿床地球化学特征 第四节 地球化学找矿标志及地质-地球化学找矿模式第六章 成矿条件研究 第一节 地层与成矿的关系 第二节 断裂构造与成矿的关系 第三节 岩体与成矿的关系 第四节 地球物理、金矿遥感地质找矿信息 第五节 围岩蚀变与金、铅、银矿化的关系第七章 稳定同位素及成矿物理化学条件 第一节 硫同位素 第二节 铅同位素 第三节 金矿成矿流体包体及氢、氧同位素研究第八章 矿床成因及成矿模式 第一节 矿床成因 第二节 成矿机理及成矿模式参考文献

<<马超营断裂带构造特征及金矿成矿研究>>

编辑推荐

《马超营断裂带构造特征及金属矿成矿研究》可供从事构造地质学、金矿勘查和研究的科研、生产人员，以及有关大专院校师生阅读参考。

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>