

华北地台金伯利岩综合找矿模式



[华北地台金伯利岩综合找矿模式_下载链接1](#)

著者:孙德梅

出版者:地质出版社

出版时间:1993-12

装帧:平装

isbn:9787116015371

内 容 提 要

本专著是应用地球物理、地球化学资料，结合地质条件，对华北地台金伯利岩与深部构造的关系，总结

出金伯利岩的分布、区域成矿规律、找矿标志和金刚石矿的远景预测做了全面系统的研究和论述，最后提出

了地质—物探—化探综合找矿模式。

本书可供从事金伯利岩找矿的地质、物探、化探的地学工作者和有关地质院校师生参阅。

作者介绍:

目录: 目 录

前言

第一章 华北地台区金伯利岩与深部构造的关系

第一节 金伯利岩分布及地质概况

一、复县金伯利岩区

二、铁岭金伯利岩区

三、蒙阴金伯利岩区

四、应县金伯利岩区

五、涉县金伯利岩区

六、鹤壁金伯利岩区

第二节 金伯利岩的区域成矿规律

第三节 华北地台区金刚石矿远景预测

一、远景预测标志

二、金刚石矿远景预测

第二章 重、磁资料的数据处理

第一节 航磁异常的数据处理

一、磁异常的化极

二、磁异常的延拓

三、反演磁化强度（又称磁化率填图）

四、磁源重力（又称伪重力）异常计算

五、垂向一次及二次导数

第二节 重力异常的数据处理

一、滑动平均及剩余异常计算

二、垂向二次导数

三、水平方向导数

第三节 重、磁对应分析

第四节 重、磁剖面资料的反演计算

第三章 辽吉地区金伯利岩区域找矿模式和区域成矿预测

第一节 区域地质地球物理场特征

一、前震旦纪结晶基底

二、沉积盖层

第二节 辽吉地区基底构造的推断

一、断裂构造的推断

二、基底岩性的划分

三、隐伏岩体的推断

第三节 辽吉地区金伯利岩区域找矿模式及成矿预测

一、金伯利岩区域找矿模式

二、金伯利岩区域成矿预测

第四章 复县地区金伯利岩成矿规律及成矿预测

第一节 金伯利岩区基底构造特征
一、区域地质概况
二、复县地区基底构造特征
第二节 金伯利岩与基底构造的关系及复县地区成矿预测
一、复县金伯利岩区基底构造特征
二、复县地区金伯利岩成矿预测
第五章 山东金伯利岩区域找矿模式和区域成矿预测
第一节 区域地质特征
一、地层
二、构造
三、岩浆岩
第二节 岩石的物性特征
一、岩石的密度特征
二、岩石的磁性特征
第三节 基底构造的推断
一、断裂构造的推断
二、基底的隆坳形态和物性差异
三、岩浆岩与金伯利岩的关系
四、中、新生代断陷盆地边界的划分
第四节 山东地区金伯利岩区域找矿模式及成矿预测
一、金伯利岩区域找矿模式
二、金伯利岩的区域成矿预测
第六章 辽宁、山东金伯利岩综合找矿模式
第一节 金刚石原生矿的成因和结构模式
一、金刚石原生矿成因模式
二、金伯利岩型金刚石的结构成因模式
第二节 已知金伯利岩管的地质、地球物理和地球化学特征
一、金刚石原生矿形成的地质条件
二、金伯利岩的地球物理场特征
三、金伯利岩的地球化学特征
第三节 金伯利岩管（脉）的综合找矿模式
一、金伯利岩的综合找矿模式
二、寻找金伯利岩最佳综合方法组合程序
结束语
英文摘要
• • • • • (收起)

[华北地台金伯利岩综合找矿模式 下载链接1](#)

标签

aa

评论

[华北地台金伯利岩综合找矿模式 下载链接1](#)

书评

[华北地台金伯利岩综合找矿模式 下载链接1](#)