

中华人民共和国地质矿产部 地质专报 四
矿床与矿产 第29号
冀北超基性岩区金矿床地质特征及其找矿方向



[中华人民共和国地质矿产部 地质专报 四 矿床与矿产 第29号
冀北超基性岩区金矿床地质特征及其找矿方向 下载链接1](#)

著者:彭岚

出版者:地质出版社

出版时间:1992-12

装帧:平装

isbn:9787116011816

内容简介

本书梗概叙述了冀北超基性岩区的区域地质背景和小张家口超基性岩体的地质特征；以金家庄金矿床为

例，重点论述了与超基性岩有关的金矿床的矿床地质特征、成矿条件、控矿因素和找矿标志；对冀北地区类

似的超基性岩区的找矿方向进行了探讨。

本书内容丰富，资料齐全可靠，论述有理有据，有新见解。该书对发展成矿理论和指导找矿实践均具有

重要参考价值，可供金矿勘查人员和矿床地质研究人员及地质院校师生参考。

作者介绍：

目录: 目录

第一章 区域地质背景

第一节 地层

- 一、太古宇
- 二、元古宇
- 三、侏罗系
- 四、第四系

第二节 构造

- 一、崇礼—隆化深大断裂带
- 二、庞家堡—龙关—赤城断裂
- 三、汤河口—怀柔断裂
- 四、古子房—高寺台—娘娘庙大断裂

第三节 岩浆岩

- 一、超基性岩类
- 二、基性岩类
- 三、中性岩——闪长岩
- 四、酸性岩——花岗岩
- 五、碱性岩

第二章 小张家口超基性岩体

第一节 岩体的形态、产状、规模及分布

第二节 岩体的岩石学特征

- 一、岩石类型
- 二、岩石种类
- 三、透辉石的矿物学特征
- 四、岩相分异
- 五、岩石化学成分特征
- 六、蚀变

第三节 岩石地球化学特征及岩石成因

- 一、岩石的稀土元素地球化学特征
- 二、同位素地球化学特征及岩石成因

第四节 岩体形成的时代及其与金矿的成因联系

- 一、岩体形成的时代

二、岩体与金矿的成因联系

第三章 矿床地质 (以金家庄金矿床为例)

第一节 矿区地质概况

一、地层

二、岩浆岩

三、断裂构造

四、构造演化与成矿作用

五、矿化

第二节 矿床地质特征

一、矿体

二、矿石

三、矿物学及矿物标型特征

四、成矿期与成矿阶段

五、围岩蚀变

第三节 矿床成因

一、流体包裹体特征及成矿物理化学条件

二、成矿物质来源

三、成矿机制

第四节 控矿因素、找矿方向及找矿标志

一、控矿因素

二、找矿方向及找矿标志

第四章 承德大庙—高寺台基性和超基性岩区成矿预测

第一节 地质概况

第二节 成矿条件分析

一、成矿物质来源

二、断裂构造发育为金矿的形成提供了良好的通道和储矿空间

三、岩浆活动给成矿提供了丰富的热能、动力和良好的物理化学环境

四、砂金分布广泛

五、已发现地球化学异常

第三节 找金方向分析

一、构造杂岩区

二、基性—碱性杂岩区

三、构造杂岩接触带

四、找金方法的建议

参考文献

照片及说明

英文摘要

· · · · · (收起)

[中华人民共和国地质矿产部 地质专报 四 矿床与矿产 第29号](#)

[冀北超基性岩区金矿床地质特征及其找矿方向 下载链接1](#)

标签

评论

[中华人民共和国地质矿产部 地质专报 四 矿床与矿产 第29号](#)
[冀北超基性岩区金矿床地质特征及其找矿方向](#) [下载链接1](#)

书评

[中华人民共和国地质矿产部 地质专报 四 矿床与矿产 第29号](#)
[冀北超基性岩区金矿床地质特征及其找矿方向](#) [下载链接1](#)