

新疆库鲁克塔格地区前震旦纪地质与贵重有色金属矿床



[新疆库鲁克塔格地区前震旦纪地质与贵重有色金属矿床_下载链接1_](#)

著者:冯本智

出版者:地质出版社

出版时间:1995-03

装帧:平装

isbn:9787116017580

内容提要

本书运用近代变质地质学观点，对库鲁克塔格地区晚太古代—晚元古代各时代变质岩系的层序、同位素

地质年代、岩石组合、变质作用类型和期次、原岩建造、花岗质岩浆作用性质和成因、区域构造特征以及地

球化学、地球物理等方面，做了较系统的论述；运用板块构造机制探讨了本区前震旦纪地壳演化模式，并以

多学科综合研究途径分析了区内贵金属与有色金属矿床的成矿规律、成矿模式，提出上述金属矿床的各级找

矿预测区。

本书可供从事有关专业的地质人员、教学和科研人员参考。

作者介绍:

目录: 目录

绪论 (冯本智)

第一章 前震旦纪变质岩系 (周裕文 彭齐鸣)

第一节 前震旦纪地层建群的依据

第二节 早元古代—晚太古代达格拉格布拉克群

第三节 早元古代托格拉格布拉克群 (托格群) 与红柳沟群

第四节 中元古代兴地塔格群 (兴地群)

第五节 晚元古代帕尔岗塔格群 (帕尔岗群)

小结

第二章 前震旦系变质岩及其原岩建造和形成环境 (周裕文)

第一节 晚太古代—早元古代达格拉格布拉克群和早元古代红柳沟群变质岩

第二节 中元古代兴地塔格群变质岩

第三节 晚元古代帕尔岗塔格群变质岩

第四节 前震旦纪变质岩石的含矿性

第三章 前震旦纪变质作用 (周裕文)

第一节 变质矿物

一、绿泥石

二、绢云母/白云母

三、黑云母

四、石榴石

五、角闪石

六、其他矿物

第二节 区域变质作用

一、达格拉格布拉克群和红柳沟群的变质作用

二、兴地塔格群的变质作用

三、帕尔岗塔格群的变质作用

第四章 前震旦纪花岗质岩石 (周裕文 彭齐鸣)

第一节 花岗质岩石的时代和产状

一、早元古代片麻状石英闪长岩/英云闪长岩—奥长花岗岩类 (简称英云闪长岩类)

二、早元古代片麻状蓝石英花岗岩、二长花岗岩—普通花岗岩类 (简称蓝石英花岗岩类)

三、中元古代末期花岗闪长岩—二长花岗岩类

第二节 花岗质岩石特征及成因信息

一、早元古代花岗质岩石

二、中元古代花岗质岩石

第三节 花岗质岩石的成因讨论

第五章 基性—超基性岩及其含矿性（迟仕福 姜琦刚）

第一节 兴地河基性—超基性岩带

一、岩体的产状和形状

二、岩石组合及岩石类型

三、岩体中主要造岩矿物化学成分

四、岩石化学特征

五、杂岩体的岩石地球化学

六、杂岩体的含矿性

七、岩体的成因及演化

八、兴地河基性—超基性岩带分布规律与找矿

第二节 且干布拉克—团结村北山超基性岩带

第三节 中途站北超基性岩带

第四节 阿斯干暗色脉岩群

小结

第六章 区域地质构造及地壳演化（刘正宏 周裕文 邢立新）

第一节 库鲁克塔格断隆前震旦纪地质构造

第二节 重磁异常地质解释

一、航磁异常分布及地质解释

二、布格重力异常分区及地质解释

三、区域地质构造单元的划分

第三节 前震旦纪区域地壳演化

一、结晶基底变质作用的多期性

二、结晶基底的岩石建造及其形成环境的演化

三、构造和岩浆活动

四、结晶基底地壳增生和演化模式

第七章 塔里木克拉通北缘贵金属与有色金属矿床（杨天奇 钟崇学 冯本智 叶松青）

第一节 金矿床

一、早元古代变粒岩、片麻岩中的石英脉型金矿床

二、晚元古代千枚岩中的铜（金）矿床

三、寒武系底部碳质硅岩中含金的银钒矿床

四、震旦系底部粗碎屑岩系中的金矿化

第二节 铜矿床

第三节 铅矿床

第八章 库鲁克塔格地区区域成矿规律与预测（冯本智 叶松青）

第一节 区域成矿区、带的划分

一、库鲁克塔格元古宙金、铜—古生代有色金属、钒（银）成矿带（I）

二、兴地断裂带南侧元古宙铜镍成矿带（II）

三、天山南缘古生代多金属成矿带（III）

第二节 区域成矿模式

第三节 区域成矿预测

一、大小金沟—阿勒吞达坂金预测区（I a）

二、红柳沟金预测区（I b）

三、喀拉帖肯乌拉金、多金属预测区（I c）

四、兴地河西铜、镍预测区（I d）

五、西山口—大金沟西金、铜预测区（II aaa）

六、木穹库杜克（II b）、焦宁库都克（II c）、均能库都克北（II d）钒、银、金预测区

七、阿勒吞达坂东—莫合山西金预测区（II e）

八、塞列克托克拉克南铜、镍（隐伏岩体）预测区（III a）

- 九、阿斯坦布拉克—兴地金预测区（III b）
- 十、乌贝特布拉克—照壁山西金、铅锌预测区（III c）
- 十一、辛格尔南铜预测区（III d）
- 十二、艾肯布拉克北锡、钼预测区（III e）
- 附图 新疆库鲁克塔格区域地质图
- 参考文献
- 英文摘要
- 图版说明及图版
- • • • • ([收起](#))

[新疆库鲁克塔格地区前震旦纪地质与贵重有色金属矿床_下载链接1_](#)

标签

评论

[新疆库鲁克塔格地区前震旦纪地质与贵重有色金属矿床_下载链接1_](#)

书评

[新疆库鲁克塔格地区前震旦纪地质与贵重有色金属矿床_下载链接1_](#)