

潘长云,王润民. 1994. 新疆喀拉通克Y1含矿岩体的岩石化学特征及其与成矿的关系. 岩石学报, 10(3): 261-274

新疆喀拉通克Y1含矿岩体的岩石化学特征及其与成矿的关系

[潘长云](#) [王润民](#)

云南省地质矿产局, 成都地质学院矿产系, 新疆地质矿产局第四地质大队

基金项目: 国家 "七、五" 新疆305攻关项目

摘要:

喀拉通克Y1含矿岩体岩石类型属铁质基性岩类, 岩体为单式岩体, 具富镁、铁、碱、低钙贫铝的特点。组成岩体的各岩相是同一母岩浆结晶分异的产物。原始岩浆为来自上地幔的拉斑玄武岩浆。岩体锶初始比值约为0.7033, 形成时代约为291Ma。在岩浆结晶分异作用下, 氧化物组分的变化使硫化物熔浆与硅酸盐熔浆发生分离, 并在重力作用下聚积形成铜镍硫化物富矿。

关键词: [基性—超基性岩](#) [岩石化学](#) [成矿作用](#) [新疆](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第916960位访问者

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会 中国科学院地质与地球物理研究所 单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号 中国科学院地质与地球物理研究所

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)

