

杨轩柱, 安三元. 金川含铜镍超基性岩体的岩浆包裹体特征及其地质意义[J]. 地质论评, 1991, 37(1): 70-79

金川含铜镍超基性岩体的岩浆包裹体特征及其地质意义 [点此下载全文](#)

[杨轩柱](#) [安三元](#)

西安地质矿产研究所, 西安地质矿产研究所, 西安地质矿产研究所, 西安地质矿产研究所, 西安地质矿产研究所,

基金项目:

DOI:

摘要:

作者首次于金川含铜镍超基性岩体中发现了岩浆包裹体。本文系统研究了岩浆包裹体特征, 阐述了包裹体中石、铬尖晶石等晶相子矿物的化学成分以及F₂、Cl₂、CH₄、H₂S、H₂O、SO₂、CO₂等气相挥发组份。测温结晶化温度介于950—1100℃。各造岩矿物中原生岩浆包裹体的发现, 证明金川岩体为岩浆成因。包裹体中不混熔现象自铁质超基性含矿熔浆在液态就地分熔成不同成分的熔体, 并在不同的物理化学条件下结晶而成。这些研究对认识成重要意义。

关键词: [超基性岩体](#) [含铜](#) [含镍](#) [岩浆](#) [包裹体](#)

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)