



白文吉, 施倪承, 方青松, 李国武, 杨经绥, 熊明, 戎合. 新矿物: 罗布莎矿[J]. 地质学报, 2006, 80(10): 1487-

新矿物: 罗布莎矿 [点此下载全文](#)

[白文吉](#) [施倪承](#) [方青松](#) [李国武](#) [杨经绥](#) [熊明](#) [戎合](#)

中国地质科学院地质研究所, 中国地质大学X-射线研究室, 中国地质科学院地质研究所, 中国地质大学X-射线研究室, 中国地质科学院地质研究所, 中国地质大学X-射线研究室, 中国地质科学院地质研究所 北京, 100037, 北京, 100083, 北京, 100037, 北京, 100083, 北京, 100037, 北京, 100083, 北京, 100037

基金项目: 国家自然科学基金项目(编号40472025, 40620120098)资助的成果。

DOI:

摘要点击次数: 137

全文下载次数: 91

摘要:

最近在西藏罗布莎村豆荚状铬铁矿石中发现一个由70-80种矿物组成的地幔矿物群, 其中包括新矿物罗布莎矿, 还有金刚石、柯石英、碳硅石、方铁矿、以及Fe-Si相矿物。所有这些矿物都是从豆荚状铬铁矿石的人工大样中经选矿后得到的。罗布莎矿作为主矿物而含有自然硅和ferrosilite[FeSi]的包裹体或呈共生体与自然硅共生。罗布莎矿呈不规则粒状, 粒径0.1-0.2mm, 由细粒聚集体组成, 呈钢灰色, 金属光泽, 不透明。以Si为基础实验分子式为Fe<sub>0.83</sub>Si<sub>2</sub>。X-射线分析资料斜方晶系, 空间群Cmca, a=9.874(14)Å, b=7.784(5)Å, c=7.829(7)Å, V=601.7(9)Å<sup>3</sup>, Z=16。罗布莎矿已为国际新矿物和矿物命名委员会批准, 样品保存在中国地质博物馆。

关键词: [罗布莎矿](#) [新矿物](#) [铬铁矿](#) [蛇绿岩](#) [西藏](#)

[Download Fulltext](#)

BAI Wenji 1), SHI Nicheng 2), FANG Qingsong 1), LI Guowu 2), YANG Jingsui 1), XIONG Ming 2), RONG He 1) 1) Institute of Geology, Chinese Academy of Geological Sciences, Beijing, 100037 2) X-ray Laboratory, China University of Geosciences, Beijing, 100083

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Ruobusaitite](#) [new mineral](#) [chromitite](#) [ophiolite](#) [Tibet](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**582367**位访问者 版权所有《地质学报(中文版)》  
地址: 北京阜成门外百万庄26号 邮编: 100037 电话: 010-68312410 传真: 010-68995305  
本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

