

钟立峰, 夏斌, 周国庆, 张玉泉, 王冉, 韦栋梁, 杨之青. 藏南罗布莎蛇绿岩辉绿岩中锆石SHRIMP测年[J]. 地质论评, 2006, 52(2): 224-229

藏南罗布莎蛇绿岩辉绿岩中锆石SHRIMP测年 [点此下载全文](#)

[钟立峰](#) [夏斌](#) [周国庆](#) [张玉泉](#) [王冉](#) [韦栋梁](#) [杨之青](#)

中国科学院边缘海地质重点实验室, 中国科学院边缘海地质重点实验室, 中国科学院边缘海地质重点实验室, 中国科学院边缘海地质重点实验室, 中国科学院边缘海地质重点实验室, 中国科学院边缘海地质重点实验室, 中国科学院地质研究所 中国科学院广州地球化学研究所, 510640中国科学院研究生院, 北京, 100039, 中国科学院广州地球化学研究所, 510640, 中国科学院广州地球化学研究所, 510640, 中国科学院广州地球化学研究所, 510640, 中国科学院广州地球化学研究所, 510640中国科学院研究生院, 北京, 10003

基金项目: 本文为中国科学院知识创新工程项目(编号KZCXZ-SW-117)和中国科学院边缘海重点实验室开放研究基金项目(编号MSGL-04-12)资助的成果.

DOI:

摘要:

罗布莎蛇绿岩是雅鲁藏布江蛇绿岩带东段出露较好,也是研究程度较高的蛇绿岩片之一。对该蛇绿岩的形成时代至今存在分歧。本文获得该蛇绿岩辉绿岩中的锆石SHRIMP-U-Pb定年的结果为 162.9 ± 2.8 Ma,表明该蛇绿岩的形成时代为中侏罗世,同时发现,在罗布莎地区新特提斯洋形成时,可能存在地幔熔融的岩浆在扩张脊上涌过程中俘获老洋壳或者深海沉积物中锆石的情况;并且在侵位过程中,在该蛇绿岩的局部由于蚀变而产生了变质锆石。

关键词: [SHRIMP锆石年龄](#) [罗布莎蛇绿岩](#) [辉绿岩](#) [西藏](#)

SHRIMP Age Determination of the Diabase in Luobusa Ophiolite, Southern Xizang (Tibet) [Download Fulltext](#)

ZHONG Li feng 1,3), XIA Bin 1), ZHANG Yuquan 1), WANG Ran 1,3), WEI Dongliang 1,3), YANG Zhiqing 2) 1) CAS Key Laboratory of Marginal Sea Geology, Geochemistry Institute of Guangzhou, CAS, Guangzhou, Guangdong, 510640 2) Beijing SHRIMP Center, Institute of Geology, Ch

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [zircon SHRIMP age](#) [Luobusa ophiolite](#) [diabase](#) [Xizang \(Tibet\)](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第693981位访问者 版权所有《地质论评》

地址: 北京阜成门外百万庄路26号 邮编: 100037 电话: 010-68999804 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计