

李才,董永胜,翟庆国,王立全,阎全人,吴彦旺,何彤彤. 2008. 青藏高原羌塘早古生代蛇绿岩——堆晶辉长岩的锆石SHRIMP定年及其意义. 岩石学报, 24(1): 31-36

青藏高原羌塘早古生代蛇绿岩——堆晶辉长岩的锆石SHRIMP定年及其意义

[李才](#) [董永胜](#) [翟庆国](#) [王立全](#) [阎全人](#) [吴彦旺](#) [何彤彤](#)

基金项目: 国家自然科学基金, 中国地质调查局

摘要:

羌塘中部果干加年山西段发现完整的蛇绿岩组合,由变质橄榄岩、堆晶辉长岩、辉长岩岩墙群、玄武岩、硅质岩等组成.对堆晶辉长岩进行地球化学和定年初步研究,堆晶辉长岩具有洋中脊玄武岩的地球化学特征,获得锆石SHRIMP U-Pb谱和年龄为 438 ± 11 Ma,是羌塘地区乃至青藏高原南部首次发现完整早古生代的蛇绿岩.结合角木日地区二叠纪蛇绿岩、双湖以东的晚泥盆世法门期和二叠纪—三叠纪放射虫硅质岩的研究,羌塘中部古特提斯洋盆可能形成于早古生代,持续演化到三叠纪,并且可能是一个连续过程,使我们青藏高原古特提斯洋的历史及其演化阶段的划分需要重新思考.

英文摘要:

关键词: [青藏高原](#) [羌塘](#) [早古生代](#) [堆晶辉长岩](#) [SHRIMP年龄](#)

[HTML](#) [查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

黔ICP备07002071号-2

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会

单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

