

李勇 苏文 孔屏 钱一雄 张克银 张明利 陈跃 蔡习尧 尤东华. 2007. 塔里木盆地塔中-巴楚地区早二叠世岩浆岩的LA-ICP-MS锆石U-Pb年龄. 岩石学报, 23(5): 1097-1107

塔里木盆地塔中-巴楚地区早二叠世岩浆岩的LA-ICP-MS锆石U-Pb年龄

[李勇](#) [苏文](#) [孔屏](#) [钱一雄](#) [张克银](#) [张明利](#) [陈跃](#) [蔡习尧](#) [尤东华](#)

[1]中国科学院地质与地球物理研究所,北京100029 [2]中国石化石油勘探开发研究院西部分院,乌鲁木齐830011 [3]中国石化西南分公司勘探开发研究院,成都610081 [4]中国石化西部新区勘探指挥部,乌鲁木齐830011

基金项目: 本文得到国家自然科学基金(40572028)和西北大学大陆动力学教育部重点实验室资助.致谢 吴福元研究员和杨进辉研究员对LA-ICP-MS锆石U-Pb年龄的数据处理提出了宝贵意见,那春光博士参与了年龄的测试,张旗研究员和李曰俊研究员提供了很多帮助,在此一并表示衷心感谢.

摘要:

运用阴极发光和LA-ICP-MS U-Pb法对塔里木盆地塔中-巴楚地区岩浆岩中的锆石年龄进行了测试.结果显示,玄武岩年龄 275 ± 13 Ma,凝灰岩年龄 291 ± 10 Ma,辉长岩年龄 274 ± 15 Ma,辉绿岩年龄 272 ± 6 Ma,正长岩年龄 282 ± 3 Ma,英安斑岩年龄 286 ± 4 Ma,均属于早二叠世.

英文摘要:

关键词: [塔里木盆地](#) [塔中-巴楚地区](#) [岩浆岩](#) [LA-ICP-MS](#) [锆石U-Pb年龄](#) [早二叠世](#)

最后修改时间: 2006-09-24

[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

[linezing.com](#)