



余明刚, 邢光福, 沈加林, 陈荣, 周宇章, 魏合明, 陶奎元. 雁荡山世界地质公园火山岩年代学研究[J]. 地质学报, 2006, 80(11): 1683-1690

雁荡山世界地质公园火山岩年代学研究 [点此下载全文](#)

[余明刚](#) [邢光福](#) [沈加林](#) [陈荣](#) [周宇章](#) [魏合明](#) [陶奎元](#)

南京地质矿产研究所, 南京地质矿产研究所, 南京地质矿产研究所, 南京地质矿产研究所, 南京地质矿产研究所, 长安大学地球科学系, 南京地质矿产研究所 210016, 210016, 210016, 210016, 210016, 西安, 710054, 210016

基金项目: 国土资源部国土资源大调查项目(编号1212010610611), 国土资源部“百人计划”第三批资助项目资助的成果

DOI:

摘要点击次数: 192

全文下载次数: 111

摘要:

雁荡山是中国第一个以中生代火山为主题的世界地质公园. 长期以来, 关于雁荡山火山岩时代及其层位归属存在争议. 为了配合世界地质公园的申报、建设并提高其科学研究程度, 笔者等对雁荡山火山岩开展了系统的同位素年代学研究. 自下而上3个火山地层单元的锆石SHRIMP-U-Pb年龄测定表明, 雁荡山火山岩的形成时代为97.2-105.6Ma, 属于早白垩世晚期; 经区域地层对比, 确定其层位应归属永康群小平田组, 这为整个浙东、乃至与闽东之间的晚中生代火山-沉积地层系统划分与对比, 提供了重要地质依据.

关键词: [锆石](#) [SHRIMP测年](#) [火山岩](#) [世界地质公园](#) [雁荡山](#) [浙东南](#)

Chronologic Study on Volcanic Rocks in the Mt.Yandangshan World Geopark [Download Fulltext](#)

[YU Minggang](#) [XING Guangfu](#) [SHEN Jialin](#) [CHEN Rong](#) [ZHOU Yuzhang](#) [WEI Heming](#) [TAO Kuiyuan](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [zircon SHRIMP dating](#) [volcanic rocks](#) [the Mt.Yandangshan World Geopark](#) [southeastern Zhejiang](#)

[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

