

白志达,谭庆伟,许桂玲,徐德斌,王妍. 2012. 内蒙东部晚第四纪火山活动与新构造. 岩石学报, 28(4): 1099-1107

内蒙东部晚第四纪火山活动与新构造

作者	单位
白志达	中国地质大学地球科学与资源学院,北京 100083
谭庆伟	内蒙古国土资源厅,呼和浩特 010010
许桂玲	中国地质大学地球科学与资源学院,北京 100083
徐德斌	中国地质大学地球科学与资源学院,北京 100083
王妍	中国地质大学地球科学与资源学院,北京 100083

基金项目: 本文受地震行业科研专项(201008004)和内蒙古国土资源厅地质遗迹调查专项(2008-400)联合资助。

摘要:

本文所指的晚第四纪包括晚更新世和全新世。内蒙东部晚第四纪火山活动强烈,北起大兴安岭北部的鄂伦春诺敏河火山群、经阿尔山-柴河、锡林浩特-阿巴嘎火山群,南抵察右后旗乌兰哈达火山群,断续延伸约1000km,分布着约390余座大小不一、形态各异的火山,构成了内蒙东部壮观的北北东向第四纪火山喷发带。火山类型包括玛珥式、夏威夷式、斯通博利式、亚布里尼式和冰岛式,以斯通博利式最为发育。爆破式火山作用包括射汽、射汽-岩浆爆发和岩浆爆发。火山岩类型主要为碱性玄武岩及其火山碎屑物(岩),火山岩具初期裂谷构造属性。火山活动主体受北北东向基底断裂控制,但就具体火山群而言,又多处于北东和北西向基底深断裂交会处。区内新构造与火山活动密切相关,深部岩浆的上侵,可能是控制本区新构造活动的主因。尤其是全新世火山的空间展布,显示了内蒙东部新构造的活动性。

关键词: [晚第四纪](#) [火山活动](#) [火山类型](#) [新构造](#) [内蒙东部](#)

投稿时间: 2011/12/30 **最后修改时间:** 2012/3/2

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第2186232位访问者 黔ICP备07002071号-2

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会 中国科学院地质与地球物理研究所 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

