

吕洪波. 五大连池世界地质公园中“火山弹”与“喷气锥”景点定名商榷[J]. 地质论评, 2007, 53(3): 383-

五大连池世界地质公园中“火山弹”与“喷气锥”景点定名商榷 [点此下载全文](#)

[吕洪波](#)

中国石油大学地球科学系, 山东东营257062

基金项目: 致谢: 山东科技大学地科学院李旭平教授阅读了初稿并提出修改意见. 笔者在此深表谢意!

DOI:

摘要:

位于中国东北黑龙江省的五大连池世界地质公园是世界上著名的自然景点, 其引人之处就是新生代玄武岩火山地貌。然而, 景点中有些火山构造的命名却存在着明显的错误, 如: 熔岩丘和增生熔岩球分别被错误地命名为“喷气锥”和“火山弹”。笔者根据著名专业网站(如: 美国地质调查局网站)和经典教材中的相应定义讨论了这些火山构造。通过分析这些构造的形态、大小和成因, 笔者将它们分别重新命名为熔岩丘和增生熔岩球。笔者建议: 地质公园中所有景点的定名都应该经专家核实和评价, 从而给出科学的、符合地质实际的名称。

关键词: [五大连池](#) [世界地质公园](#) [喷气锥](#) [熔岩丘](#) [火山弹](#) [增生熔岩球](#)

A Discussion on the Naming of Two Volcanic Structures in Wudalianchi World Geopark [Download Fulltext](#)

[LU Hongbo](#)

Department of Earth Sciences, China University of Petroleum, Dongying, Shandong, 257062

Fund Project:

Abstract:

Wudalianchi World Geopark, Heilongjiang Province, northeast of China, is famous natural scenery in the world because of its Cenozoic basaltic volcano landforms. Two volcanic structures, hornitos and accretionary lava ball, were wrongly named as "fumaroles" and "volcanic bomb" respectively in the Geopark. The author of this paper discussed the two structures according to their definitions adopted from famous geological dictionary and the website of USGS (U.S. Geological Survey) as well as other related geological databases. The author analyzed the shapes, sizes and origins of the two structures and renamed them as hornitos and accretionary lava ball. After discussion, the author suggested that all the volcanic sites in the world geopark should be reevaluated and given more accurate names.

Keywords: [wudalianchi](#) [World Geopark](#) [fumarole](#) [hornito](#) [volcanic bomb](#) [accretionary lava ball](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**692900**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