

董树文, 邓晋福. 论东亚大陆的构造翘变: 燕山运动的全球意义[J]. 地质论评, 2000, 46(1): 8-13

论东亚大陆的构造翘变: 燕山运动的全球意义 [点此下载全文](#)

[董树文](#) [邓晋福](#)

[1]中国地质科学院地质力学研究所 [2]中国地质大学

基金项目:

DOI:

摘要:

东亚大陆是在印支期(250~220 Ma)由诸多微陆块拼接而成,曾形成巨型的岩石圈(根)其中陆块碰撞带岩石圈根可能深达200余千米或更深,俯冲的陆壳岩石曾深达约100 km,并发生超高压变质作用。当时中国东部上升为高原(5000~6000 m),西部为特提斯海,构成东高西低的地貌景观。大约在160~150 Ma前后,亚洲东部岩石圈发生巨量减薄,山根垮塌,导致软流圈地幔侧向上涌补偿。形成巨量的火山岩和花岗岩

关键词: [构造翘变](#) [燕山运动](#) [东亚大陆](#) [拆沉](#) [全球意义](#)

On Tectonic Seesawing of the East Asia Continent-- Global implication of the Yanshanian Movement [Download Fulltext](#)

[Dong Shuwen](#) [Wu Xihao](#) [Wu Zhenhan](#) [Deng Jinfu](#) [Gao Rui](#) [Wang Chengshan](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [tectonic seesawing](#) [Yanshanian Movement](#) [East Asia continent](#) [delamination](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第692835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

