

地壳形变与地震

天山及其邻区板块构造演化与岩石层动力学问题探讨

刘玉虎^{1,2)}; 刘兴旺¹⁾; 杨鑫^{1,3)}; 郑建京¹⁾; 王亚东¹⁾; 苏龙¹⁾

- 1)中国科学院油气资源研究重点实验室, 兰州 730000;
- 2)中国石油化工集团东北油气分公司十屋采油厂, 长春 130062;
- 3)中国科学院研究生院, 北京 100049

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 综合构造地质学、固体地球物理学、岩石地球化学、地震层析成像数据和板块构造演化的历史进程, 探讨了天山地区板块运动与地幔热演化动力学过程, 并尝试用新的“W型对流 俯冲挤出”模式解释天山地区复杂的陆内造山带的岩石层构造动力学问题。

关键词 [板块构造](#) [地幔动力学](#) [地震层析](#) [蛇绿岩](#) [岩石层动力学](#)

分类号 [P542](#)

DOI:

通讯作者:

刘玉虎 liuyuhu2008@163.com

作者个人主页: 刘玉虎^{1;2)}; 刘兴旺¹⁾; 杨鑫^{1;3)}; 郑建京¹⁾; 王亚东¹⁾; 苏龙¹⁾

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(964KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)

参考文献

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“板块构造”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘玉虎](#)

· [刘兴旺](#)

· [杨鑫](#)

· [郑建京](#)

· [王亚东](#)

· [苏龙](#)