

论文

台湾海峡两岸横向构造的对比研究

马宗晋(1);王乾盈(2);徐杰(1);聂逢君(1);张进(1)

(1)中国地震局地质研究所,北京 100029,中国;(2)中央大学地球物理研究所,苗栗 32054,中国

摘要:

台湾海峡及其两岸的山势走向都是北东或北北东向,但根据对该地区地貌、地表构造、深部地震结果和重力场等分析,都发现有彼此相应的横向构造,而且从台湾西部山麓平原地震带8次6级以上地震等震线均有方形或长方形的特征,也可以推论台湾岛具有明确的南北分段性.1999年集集地震的地表运动由GPS测定的结果亦为佐证.台湾岛内横向构造可以与福建沿海更为直观的北西和东西向横构造对比.两岸横向构造的论定有助于对台湾海峡地质构造的认识,文中给出的台湾海峡及两岸的构造概要图,编入了可供进一步研究的北西和近东西向两组横向构造中.

关键词: 台湾海峡两岸 横向构造 集集地震 GPS

收稿日期 2001-11-26 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2002-06-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: Email:

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 1841

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(1327KB)

[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

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

台湾海峡两岸

横向构造

集集地震

GPS

本文作者相关文章

马宗晋

王乾盈

徐杰

聂逢君

张进

PubMed

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by