

论文

论珠穆朗玛峰地区地壳运动*

陈俊勇(1);王泽民(2);庞尚益(1);张骥(1);张全德(1)

(1)国家测绘局,北京 100830,中国;(2)武汉测绘科技大学,武汉 430079,中国

摘要:

珠穆朗玛峰位于欧亚板块和印度板块边缘的碰撞地带,地壳运动活跃,30余年来,共进行35次大规模的大地测量.根据这些大地测量成果对该地区的地壳运动进行了研究和探讨,认为珠峰地区地壳垂直运动在时间上和空间上都可能存在非平稳性,并发现在时间上的非平稳性与地震学家提出的地震活跃幕似有一定相关性;在空间上的非平稳性可能和地壳介质的非均匀性及地应力的非均匀吸收有关;珠峰地区的地壳水平运动以每年6~7 cm速度向北东东方向运动,印度板块和青藏块体在冲撞边缘呈现明显的走滑运动趋势.

关键词: 珠穆朗玛峰;地壳运动;地球动力学

收稿日期 2000-07-18 修回日期 2000-10-06 网络版发布日期 2001-04-20

DOI:

基金项目:

通讯作者:

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" value="4289"/>

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(403KB)

[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

珠穆朗玛峰;地壳运动;地球动力学

本文作者相关文章

陈俊勇

王泽民

庞尚益

张骥

张全德

PubMed

Article by Chen, D. Y.

Article by Wang, Z. M.

Article by Long, C. Y.

Article by Zhang, J.

Article by Zhang, Q. D.