

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋基础科学 >> 利用GPS技术开展福建沿海地球动力学特征应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

利用GPS技术开展福建沿海地球动力学特征应用研究

关键词: [地球动力学](#) [福建沿海地区](#) [全球定位系统](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 福建省地震局分析预报中心

成果摘要:

在福建沿海特别是闽东南地区并跨越海峡建立覆盖该省主要断裂带及海峡的高精度GPS监测网并进行该地区地壳运动模型、地形变速率及其变化特征与地震活动关系的研究、建立以GPS为主的各类地形变数据库建立以GPS为主的各类地形变数据库,利用GPS、水准、重力、测震和地质等资料对沿海及海峡的应力场、地壳垂直形变场、重力场、海平面变化、地壳垂直形变场、重力场、海平面变化、地壳界面及其密度变化特征作了综合分析。首次给出了该地区0.5°×0.5°经纬格网的地壳形变数据及其沿海及海峡地壳应变率等值线分布图像,第一次发现了福建大陆每年相对于台北有年速率3mm的位移,两地呈相对挤压状态,为判定该省地震重点监视区提供了可靠的科学依据。

成果完成人: 刘序俨;林继华;郭逢英;王志鹏;丁学仁;陈园田;梁全强;徐宝;黄声明;陈兆煌;杨婕;刘峰;许仪西;刘与琨

[完整信息](#)

行业资讯

- [水色遥感资料提取II类水体叶...](#)
- [南海西沙地块及其邻区的地壳...](#)
- [广东近岸海浪和风暴潮灾害的...](#)
- [浙江煤山P-Tr界线剖面有机和...](#)
- [浅水湖泊沉积物反硝化作用的...](#)
- [广西海洋自然灾害调查分析和...](#)
- [广西沿海风暴潮预报方案研究](#)
- [广西近海的物理海洋模型研究](#)
- [厄尔尼诺\(El-Nino\)与广西异常...](#)
- [东海对外招标区域海洋水文气...](#)

成果交流

推荐成果

- [· 南极冰雪样品中铅元素超痕含...](#) 04-18
- [· 联合卫星测高和验潮数据研究...](#) 04-18
- [· 天津地区风暴潮灾害预估系统](#) 04-18
- [· 中国沿海陆地垂直运动和平均...](#) 04-18
- [· 海底矿产资源的地球化学快速...](#) 04-18
- [· 印度尼西亚多岛海末次冰期以...](#) 04-18
- [· 大洋富钴结壳形成富集的地球...](#) 04-18
- [· 太平洋中部沉积物的矿物组成...](#) 04-18
- [· 风暴潮及诱起的河口泥沙运输研究](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布