

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 微波遥感资料应用于台风风浪分析和预报的技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

微波遥感资料应用于台风风浪分析和预报的技术

关键词: [台风风浪分析](#) [卫星遥感资料](#) [台风预报](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院南海海洋研究所

成果摘要:

该项技术从物理海洋学和卫星遥感学的基本原理出发,在卫星微波风、浪资料的基础上,结合相关资料开展了南海海面平均风、浪特征的对比分析;利用高度计获得的台风风、浪资料以及气候分析中的经验函数分析方法和奇异值分解方法分析了南海台风浪的断面结构特征以及台风风、浪关系;建立了南海区域台风浪实时预报分析系统。结果表明,利用卫星遥感资料分析海面风、浪场特征与常规观测资料获得的结果基本一致,在台风等灾害性海况下,卫星遥感资料具有一定的优势,并且随着卫星遥感资料的不断积累将具明显的优势。

成果完成人: 陈东娇;

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布