

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 船载海气通量自动测量系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

船载海气通量自动测量系统

关键词: **海气通量 自动测量系统 船载**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 国际标准

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 国家海洋技术中心

成果摘要:

该研究借鉴国外海气通量自动测量系统的先进经验,采用直接协方差方法研究具有我国自主知识产权的海气通量自动测量系统。硬件部分使用三维超声风传感器测量三维风向量;使用GPS定位系统、三维角速度计、三维轴向加速度计对船基运动进行校正的方法;海气通量自动测量系统数据采集、处理及传输技术的研究。软件部分对前端数据采集器采集到的数据进行后处理、分析和存贮;采用三维风向量传感器、船基(或者平台)运动补偿算法,直接协方差法测量海气平均动量通量。旨在突破海气界面通量测量关键技术,研制一套海气动量通量自动测量系统的工程样机,促进我国海气通量研究技术的发展。

成果完成人: 门雅彬;刘金涛;徐俊臣;刘佳佳

[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