

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋基础科学 >> 模块化海气界面遥感信息提取技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

模块化海气界面遥感信息提取技术

关键词: [海面气温](#) [遥感](#) [海面湿度](#) [海面热通量](#)

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: 新技术

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 中国科学院海洋研究所

成果摘要:

该项目利用NOAA卫星获得的海洋上大气温度和湿度廓线以及NEAR-GOOS计划船测与浮标资料,建立了海面气温、海面湿度的经验关系和神经网络方法反演方法;首次利用美国军事气象卫星的微波辐射计资料同时反演了瞬时海面风速、海面气温、海面相对湿度和海表面温度;通过海上实验观测获得了南海区域热量和水汽交换系数,为计算海气热通量提供了重要参数;利用1992~2002的同步TOPEX和TMR数据对全球海洋降水进行了系统的研究。该成果形成了一个自主知识产权的软件化卫星遥感信息处理系统,并对于海气相互作用、气候变化等方面的研究具有十分重要的意义。

成果完成人: 何宜军;陈戈;陈锦年;崔茂常;张凌;张彪;伍玉梅;孟雷;韩勇;刘锦丽;方朝阳;莫军;陈洪斌;隋玉正;游世林;郑蕊;

吴玲娟;彭放英

[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](#)

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号