



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 卫星遥感海冰监测技术研究

关键词: **海冰** **卫星遥感** **监测**

所属年份: 2001

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:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 国家海洋环境预报中心

### 成果摘要:

该课题完成了增加的两个冬季冰上试验, 获取了冰厚、冰温、冰形态等特征数据及冰面光谱曲线, 获得海冰特征数字图像; 在多源海冰遥感信息获取方面实时接收处理了97-99年冬季辽冬湾海冰图像; 建立并检验了由NOAA卫星的反照率提取冰厚的模型, 利用该模型得到了97-99年冬季辽冬湾海冰图像和冰厚度、密集度、温度分布场及海冰外缘线; GMS卫星可见光通道原分辨率数据的应用, 大大提高了气象卫星遥感资料利用率。该课题对海冰信息的目视判读和分类有很大帮助, 并且很大程度上保留了原始多光谱影像的光谱特征, 其中的小波分析方法效果最好, 具有较好的应用前景。

成果完成人: 刘建强;吴奎桥;王其蓉;金振刚;黄润恒

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 深海高精度快速测温热敏电阻
- 水下电视摄像系统
- 海上多波地震勘探技术
- 铁山港水域环境容量计算及资...
- 广西海洋测区一比五万区域地...
- 南沙群岛及其邻近海区资源环...
- 《压力式波潮仪》行业标准制定
- SZS3-1型压力式波潮仪成果标准化
- 海洋高光谱实时观测技术系统
- “九五”南沙群岛及其邻近海...

### 成果交流

### 推荐成果

- [渤海环境管理战略计划研究](#) 04-18
- [海底大地电磁仪](#) 04-18
- [海底地震仪](#) 04-18
- [中国南海海域地名研究](#) 04-18
- [小波及谱分析用于卫星测高数据处理](#) 04-18
- [水下DGPS高精度定位系统](#) 04-18
- [广西北海市海水入侵防治对策研究](#) 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

国科网科技频道 京ICP备12345678号