

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋调查与观测 >> 叶绿素荧光计研发及其在青岛近海监测的研究示范



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 叶绿素荧光计研发及其在青岛近海监测的研究示范

关键词: **叶绿素 荧光计 海洋监测**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新装备

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 产权转让

成果完成单位: 国家海洋局第一海洋研究所

### 成果摘要:

该项目研制的叶绿素荧光计成为海岸带和近海生态环境监测的主要仪器设备之一。该荧光计的现场应用, 将实时提供给决策部门青岛近岸海域生产力状况的变化信息, 掌握水质状况, 监控赤潮的生消。该项目以微弱光电探测技术、荧光分析技术等高新技术为支撑, 研发小型便携式叶绿素荧光计, 可直接应用于现场实时监测, 同时可应用于长期的海岸带生态环境的实时监测网络。该荧光计的测量范围为叶绿素-a $0.1\text{mg}/\text{m}^3 \sim 15\text{mg}/\text{m}^3$  (以萃取的丙酮溶液浓度计); 最小探测限为 $0.05\text{mg}/\text{m}^3$  (以萃取的丙酮溶液浓度计); 分档检测分辨率为16bit; 采样频率1Hz; 具有标准的通讯接口。

成果完成人: 王岩峰;官晟

[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