

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋调查与观测 >> 海床基动力要素综合自动监测系统



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 海床基动力要素综合自动监测系统

关键词: 海床基 动力要素 自动监测

所属年份: 2005	成果类型: 应用技术
所处阶段: 中期阶段	成果体现形式: 新技术
知识产权形式: 发明专利	项目合作方式: 技术服务
成果完成单位: 国家海洋技术中心	

**成果摘要:**

海床基动力要素综合自动监测系统集声、机、电于一体,可在恶劣环境下长期工作于水下监测波浪、水位、海流剖面、温、盐等海洋要素。监测的数据信息能通过声学通讯的方式实时传送到水面浮标,再经无线通讯转发到岸基数据中心。系统在水下连续工作时间3-6个月,能源由蓄电池供给。中央控制采集系统及测量仪器设备对监测的原始数据进行存储。系统需要回收时,由声学应答释放器遥控开启电动阀打开高压气瓶,对冲气排水浮体冲气使系统具有浮力从而整体上浮水面回收。系统可以为近岸工程、海上平台、港湾建设提供前期调查服务;为海上工程设施(平台)的灾害预报服务。为军事、海洋学研究服务。海床基系统监测数据实时传输技术上填补了国内空白,在系统的集成工作、实时监测、数据传送和上浮回收技术设计方面具有自我知识产权,在水下观测数据实时传输技术和系统回收技术等方面有所创新。总体上达到了20世纪末世界先进水平。

成果完成人: 孙思萍;阎金彪;李作香;常延年;张毅;杨道;黄战华;贾英杰;齐尔麦

[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

- [渤海环境管理战略规划研究](#) 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