

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋基础科学 >> 海底矿产资源的地球化学快速探测系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 海底矿产资源的地球化学快速探测系统

关键词: [地球化学](#) [快速探测](#) [海洋](#)

所属年份: 2004

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:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国地质大学(北京)

### 成果摘要:

研发集成了能够快速测量海底沉积物中不同形式气态烃(C1、C2、C3)参数(可达到10~11量级)的海上地球化学快速探查系统。系统包括传感器及其配套的脱气装置、与计算机相连的地球化学数据处理异常解释评价系统,可以同时测定痕量气态烃的多个参数。通过引入色谱柱,能够实现游离混合气体的高灵敏度快速分析和成果显示,能够实现烃类异常的现场圈定解释评价,及时为海上勘探提供地质信息。研制出可以现场从海底沉积物样品中同时脱出多种烃类气体的脱气装置“便携式全烃制备仪”。为实现海上油气化探的现场快速数据处理和异常圈定评价,研制集成了开发出一套具有GIS功能的方法实用、算法齐全、操作简便的化探数据处理软件系统,并与气态烃传感装置实现了动态连接。

成果完成人: 孙春岩;王维熙;牛滨华;王宏语;黄新武;徐兴良;杨惠;章明煜;吴亚东;杜海

[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