

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 西沙海槽区天然气水合物资源调查报告 (2001年度)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 西沙海槽区天然气水合物资源调查报告 (2001年度)

关键词: **海底 物质**

所属年份: **2005**

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 广州海洋地质调查局

#### 成果摘要:

本报告为2001年度西沙海槽区海底浅表层地质、地球化学取样及浅剖调查成果,是我国首次利用浅层剖面测量,结合海底浅表层地质、地球化学取样开展天然气水合物资源综合调查的成果报告。根据海底沉积物样品分析和现场微生物培养测试结果,西沙海槽区具有天然气水合物形成的物质来源、沉积速率、有机碳含量及岩性等有利条件;在HX-20站位,经海底摄像发现了可能是天然气水合物重要赋存标志的碳酸盐结壳;利用浅层剖面资料,识别出面积约3248.4km<sup>2</sup>的异常区,通过浅表层沉积物的顶空气、酸解烃样品的测试分析,发现沉积物中普遍存在烃类气体,并出现若干气态烃相对高含量区,其范围大致与BSR分布区吻合。对调查区的天然气水合物资源远景进行了预测,圈定了三个级别的远景区共6个区块。

成果完成人: 杨木壮;沙志彬;梁金强;刘坚;陶军;梁劲;郭依群;王宏斌;付少英;陈芳;廖志良;王金莲

[完整信息](#)

#### 行业资讯

- 吴仪牌SFP型野外净水机
- 甲壳素类功能性保健食品
- 高效低温蒸发海水淡化技术与设备
- 高效海水淡化装置
- 5T海水淡化装置
- 盐角草(海蓬子)海水灌溉栽培...
- 海南岛南部海域深地震剖面折...
- 膜法海水、苦咸水淡化技术应用
- 反渗透膜组件
- 北部湾海洋开发战略及广西海...

#### 成果交流

#### 推荐成果

- [北大青鸟核能海水淡化项目](#) 04-18
- [全膜法海水淡化装置\(小型\)](#) 04-18
- [全膜法海水淡化装置\(小型\)](#) 04-18
- [新型高效太阳能海水淡化装置](#) 04-18
- [渤海海冰作为淡水资源的可行...](#) 04-18
- [唐山市海洋经济发展战略规划](#) 04-18
- [《沧州海洋经济发展规划》 研拟](#) 04-18
- [“十一五”中国海洋开发战略...](#) 04-18
- [“21世纪初中国可持续发展战...](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布