

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 天然气水合物状态变化模拟实验光电探测系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 天然气水合物状态变化模拟实验光电探测系统

关键词: [天然气水合物](#) [模拟实验](#) [光电探测](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 南京理工大学

### 成果摘要:

由南京理工大学在我国首次研制成功的天然气水合物状态变化模拟实验光电探测系统, 利用水下微型摄像与光强透射/ 散射测试两种技术手段, 成功地实现了对水下高压平衡釜中天然气水合物液体(纯水-甲烷体系)在高压、低温变化条件下的合成与相变全过程, 进行可视化与定量的连续实时监测, 为天然气水合物合成规律的模拟实验研究以及合成晶体的点火燃烧成功, 提供了重要而有效的监测技术手段。本项目研究成果亦可拓展应用于类似实验室内或水下摄、录像监视等的模拟实验研究系统, 因而具有重要应用前景和通用性。

成果完成人: 迟泽英;陈文建;游明俊;李武森

[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

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 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号