

<<海洋高技术成果汇编>>

图书基本信息

书名：<<海洋高技术成果汇编>>

13位ISBN编号：9787502767754

10位ISBN编号：7502767754

出版时间：2007-5

出版时间：海洋出版社

作者：中华人民共和国科学技术部 编

页数：260

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;海洋高技术成果汇编&gt;&gt;

## 内容概要

海洋是我国国民经济社会发展的重要空间和战略性后备资源宝库，是全面建设小康社会的重要保障。

21世纪是人类开发利用海洋的新世纪，日趋激烈的海洋竞争，其本质是科学技术的竞争，海洋开发利用的深度，体现了一个国家的综合国力。

海洋技术已成为各海洋国家争相投入的极具挑战性的前沿技术。

大力发展海洋高技术对于维护我国海洋主权与权益、可持续利用海洋资源、保护海洋环境，扩展生存和发展空间，具有重大深远的战略意义。

“十五”期间，国家高技术研究发展计划（863计划）对海洋高技术的发展进行了全面部署，设立渤海大油田勘探开发关键技术、海水养殖种子工程和台湾海峡及毗邻海域海洋动力环境实时立体监测三个重大专项，设立了海洋资源开发技术、海洋生物技术和海洋监测技术三个主题。

在海洋资源开发技术方面，针对我国当前维护海洋权益、开发海洋油气资源和深海矿产资源的需要，重点开展了渤海大油田勘探开发关键技术、深水海域矿产资源勘探开发关键技术、海底立体探测和成像技术、海洋资源开发的安全保障技术和大洋矿产资源勘探开发技术研究，取得了一系列重大技术突破和成果，部分技术成果打破了国外技术垄断壁垒，突破了一些重要的技术瓶颈，为提升我国海洋油气资源开发技术整体实力、提高海洋油气产业技术竞争力和创新能力做出了很大的贡献。

在海洋生物技术方面，针对我国当前海水养殖品种退化、病害严重、生物资源深加工水平低等问题，重点开展了海水养殖种子工程、海水养殖动物病害控制、海水设施养殖与工程化、海洋生物重要功能基因、海洋药物、海洋生物资源高值化制品、滩涂耐盐植物等研究与开发，突破了一批关键技术并成功运用于生产，取得了显著的经济效益。

在海洋监测技术方面，针对维护国家海洋权益、发展海洋经济、保护海洋环境、预警海洋灾害、加强国防建设对海洋安全环境保障技术的战略需求，重点开展了台湾海峡及毗邻海域海洋动力环境实时立体监测系统、海洋生态环境要素现场快速监测系统、海洋卫星遥感与航空遥感技术、大洋渔业与环境信息获取及应用技术和海洋监测技术成果标准化工程技术研究，开发了海洋动力环境和生态环境监测技术和装备，并通过系统集成，研究并建立了一批国家急需的海洋监测应用系统和技术系统。

本汇编是在“十五”期间863计划资助的课题取得的大量成果的基础上，经过专家遴选最终汇总而成。

旨在总结“十五”期间的重要进展，并将重要的成果推向社会、推向应用和产业化。

## &lt;&lt;海洋高技术成果汇编&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 海洋油气及深海矿产资源勘探开发技术 成果名称：海上时移地震油藏监测技术 成果名称：基于光纤检波器的海上拖缆地震采集系统 成果名称：三维多分量VSP技术 成果名称：时移地震处理技术 成果名称：时移地震综合解释技术 成果名称：疏松砂岩原位测量技术 成果名称：滩浅海地区高精度地震勘探技术 成果名称：垂直延迟叠加震源 成果名称：二次定位技术 成果名称：表层结构调查技术 成果名称：长排列大容量震源地震采集系统 成果名称：低功耗、大动态高频数字海底地震仪 成果名称：基于模型的地震勘探数据处理系统(Model Based Processing)V1.0 成果名称：无井约束储层物性预测技术 成果名称：天然气地震识别系统 成果名称：波动方程叠前深度域保幅偏移技术 成果名称：近海工程高分辨率多道浅地层探测系统 成果名称：24位海洋多道地震采集仪 成果名称：高频、高P/B值震源 成果名称：钻井中途油气层测试技术 成果名称：渤海油田深部调驱提高采收率技术 成果名称：海上油田聚合物驱提高采收率技术 成果名称：适合海上油田驱油用疏水缔合聚合物 成果名称：新型耐盐速溶结构复合型聚合物驱油体系 成果名称：疏水缔合聚合物驱数值模拟软件 成果名称：自动控制调剖注聚一体化注入设备 成果名称：疏水缔合聚合物在线熟化技术 成果名称：砾石充填防砂斜井深部调剖剂体系 成果名称：深部调剖数值模拟软件 成果名称：海上油田提高采收率公共技术平台研究 成果名称：新型平台抗冰振技术 成果名称：动冰荷载和平台冰振响应试验技术 成果名称：平台冰激振动控制技术 成果名称：新型抗冰振平台设计、建造技术 成果名称：正压冲固平台技术 成果名称：膨胀管定位多分支井完井技术 成果名称：可控三维轨迹钻井技术 成果名称：浅水超大型浮式生产储油系统关键技术 成果名称：水下干式舱系统 成果名称：水下干式高压焊接实验系统 成果名称：水下干式高压全位置自动焊接设备 成果名称：水下开孔机 成果名称：海底管道维修专用挖沟机 成果名称：长距离海底管道光纤传感技术 成果名称：不接触测量海底管道电位技术 成果名称：海底管道内检测及定位装置 成果名称：海底管道内爬行器及其控制系统 成果名称：水下激光/集束光成像系统 成果名称：数字海底技术渤海油田示范区系统 成果名称：海洋工程地质数据库管理系统 成果名称：海洋工程地质环境调查数据采集系统/海洋工程地质环境网络查询系统 成果名称：数字海底系列标准 成果名称：天然气水合物探测技术 成果名称：天然气水合物地震识别技术 成果名称：海洋天然气水合物地球化学探测技术 成果名称：天然气水合物资源综合评价技术 成果名称：深水深孔天然气水合物保真取样钻具研制 成果名称：深水浅孔天然气水合物保真取样器研制 成果名称：深海极端环境挥发组分和嗜压微生物高保压采样处理系统 成果名称：深海样品的半主动补压原理.....

第二部分 海洋生物技术

第三部分 海洋监测技术

## <<海洋高技术成果汇编>>

### 编辑推荐

本汇编是在“十五”期间863计划资助的课题取得的大量成果的基础上，经过专家遴选最终汇总而成。旨在总结“十五”期间的重要进展，并将重要的成果推向社会、推向应用和产业化。

<<海洋高技术成果汇编>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>