

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 深海采矿技术经济研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

深海采矿技术经济研究

关键词: **锰结核** **技术经济** **海底采矿法** **海底采矿设备**

所属年份: 1998

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 长沙矿山研究院

成果摘要:

该课题分为三大部分, 主要研究内容及研究成果为: “深海多金属结核采集技术的研究” 系统地介绍了有关大洋锰结核资源开发技术研究现状, 四种开采方法、集矿机、采矿船、监控技术、海洋环境保护等内容, 重点在采集技术和集矿机上, 兼顾 监控和海洋环境保护, 提出了以覆带式复合集矿机为特征的水力扬矿式采矿系统作为中国大洋采矿科研工作的主攻方向。“深海采矿提升技术的研究” 全面介绍了国外研究的历史、现状和现行的三种提升技术, 从技术与经济上比较了CLB法提升技术、流体提升技术和海底自要矿车提升的利与弊。提出了流体提升技术, 特别是水力提升技术是最经济可行、最有发展前途的提升技术。“深海采矿的经济研究” 从市场经济、项目经济和技术经济三个方面分析了深海采矿的可行性, 侧重介绍了大洋锰结核矿产资源、锰结核中四种金属供求状况、称估锰结核开发的市场供求理论及深海采矿经济模式等, 着重分析了深海采矿技术和锰结核开发项目的经济问题。提出了以内部投资收益率15%-20%作为评估深海采矿企业的基准盈利指标。

成果完成人:

[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