

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 深海微生物资源及其工业化应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

深海微生物资源及其工业化应用

关键词: **深海微生物** **构建** **菌种库** **资源开发**

所属年份: 2006

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 其他

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 国家海洋局第三海洋研究所

成果摘要:

该项目从深海环境大量分离筛选出各种深海微生物菌株, 构建了深海微生物资源库, 并从中进一步分离获得具有开发前景的深海微生物菌种, 研究其在环保, 医药和新型生物活性物质开发中的应用。在环保上, 将针对两大类环境污染物M重金属和有机污染物, 分离得到筛选能治理环境污染且能适就极端环境的微生物, 并进一步开发环境生物修复剂; 在药物开发上, 拟筛选具有抗感染活性的深海放线菌、真菌及细菌, 重点筛选抗病毒活性物质, 并分离纯化, 测定结构; 在生物化工开发方面, 将重点研究耐盐微生物相容性溶质, 蛋白工程几丁质酶及几丁寡糖的生产工艺。

成果完成人: 邵宗泽;乔兴忠;叶德赞;曾润颖;陈荣忠;孙风芹;李永娴;刘陈立;汪保红;彭飞;赖其良;王琳;谭田丰;崔志松;吴业辉;田美娟;李晴

[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