

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 纳米多孔碳气凝胶用于海水淡化的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

纳米多孔碳气凝胶用于海水淡化的研究

关键词: **海水淡化** **碳气凝胶** **常压制备**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 产权转让;合作开发

成果完成单位: 同济大学

成果摘要:

本项目为基础性研究,具有明显的应用背景。块状碳气凝胶是良好的导电介孔材料,可用于新型海水淡化装置的电极,以及多种电池、超级电容器的电极(双电层电容器)等。本项目的主要研究目标之一就是实现常压条件制备大尺寸块状碳气凝胶材料,与传统超临界干燥或亚临界干燥工艺相比,成本大大降低,所以极有利于产业化,并产生经济效益。本材料是典型的环保与能源材料,所以有利于保护环境与资源综合利用。该研究成果将应用于海水淡化、新能源器件等领域,应用单位将有:海水淡化专门企业(包括海岛、船舰等特殊用户)、特种电极材料用户等。

成果完成人: 沈军;吴广明;周斌;倪星元;薛辉;张志华;侯今强;汪国庆;姚兰芳;解德滨;宓轶捷

[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