

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋资源综合利用 >> 厦门市海域功能区划地理信息系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

厦门市海域功能区划地理信息系统

关键词: [厦门 海域功能区划 地理信息系统 港口水域调查](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 厦门大学近海海洋环境科学国家重点实验室

成果摘要:

《厦门市海域功能区划地理信息系统》是在计算机软硬件支持下,实现对厦门市海域功能区划及相关基础数据和日常管理资料进行数字化存贮、查询、检索、动态更新、并提供分析统计等应用功能的计算机管理信息系统。该系统,可对空间属性及其它相关属性进行操作,录入并制作了大量的大比例尺电子地图,形成了厦门海域最新的水深及岸线大比例尺(1:5000)电子地图。可灵活地进行厦门坐标系和北京坐标系的变换以及经纬度和公里网的转换。集成多媒体数据,并可对之进行生动的查询、管理。精确的出图方式。可建立公里网、经纬度合一的图框,自定义出图比例,精度达到海域管理及海洋工程的相关要求。方便行政办公,所有电子图件及数据库可随时调入WORD及EXCEL,并自动生成海域管理收费通知等管理文档及报表。根据93年和99年的厦门港水深资料制成海域数字高程模型,得出了厦门港水深和淤积的最新变化情况。系统整合了“厦门港潮流泥沙数值模拟系统”的动画演示模块,能生动表现厦门港水动力特征及泥沙迁移规律。该系统经一年多的运行,已基本成熟,运行效果良好。适用于政府部门的海洋管理和海岸带综合管理,也可作为公众了解海洋环境和海洋管理的窗口。

成果完成人: 洪华生;江毓武;张珞平;薛雄志

[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

