

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 湄洲湾火电厂水下挖泥作业对养殖生物的影响



请输入查询关键词

科技频道

搜索

湄洲湾火电厂水下挖泥作业对养殖生物的影响

关键词: 养殖生物 水下挖泥作业 监测 生态环境 养殖水质

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 福建省水产研究所

成果摘要:

该项目对挖泥现场的海水流路分析,以确定挖泥所引起的悬浮泥沙的迁移方向和影响的范围;在火电厂水下挖泥施工前夕和施工期间,对施工现场底泥主要污染物的含量、水质的理化因子和生物因子进行一次全面监测;在施工期间对作业区周围的养殖水质和养殖生物进行跟踪监测,了解挖泥作业对海域的养殖水质所产生的二次污染情况,及其对周边主要养殖生物所造成的影响程度。该项目对挖泥施工前夕和期间对作业区周围的养殖生物及养殖环境进行跟踪监测,调查时间长、频度高、项目全、取得的数据之多均居国内首位;化学、生物、养殖、病害防治等多学科协作研究;以定量方式评价悬浮泥沙对养殖生物和生态环境的影响。该项目开创了以定量方式评估沿海水下疏浚工程对水产养殖影响的先例,方法科学合理,可供同类工程的影响评估参考。研究结果直接为挖泥施工管理和污染损失理赔提供科学依据,有实际应用价值,为海洋污染生态学积累了宝贵资料。该项目为经济损失的理赔提供科学依据,维护了施工单位和养殖户的利益,维护了社会稳定,保证了福建省重点建设项目施工的顺利进行。为保护湄洲湾的渔业生态环境,取得了显著的社会、经济和生态效益。

成果完成人: 黄美珍;阮金山;钱小明;吴立峰;钟硕良

[完整信息](#)

行业资讯

- 螺旋藻混合营养生长的研究
- 大规模养殖螺旋藻生产新技术
- 嘉陵江名优、珍稀鱼类种质资...
- 新疆伊犁河鱼类资源调查及开...
- 卤虫资源调查及开发
- 额尔齐斯河渔业资源调查及评...
- 博斯腾湖渔业结构及渔业生态...
- 恢复与提高青海湖裸鲤资源的研究
- 青海省野生鱼类营养价值及所...
- 珍珠贝的珠核检查装置

成果交流

推荐成果

- [北大2号对虾饲料添加剂及其饲料](#) 04-18
- [提高珠母贝成珠率的免疫与代...](#) 04-18
- [免疫与代谢调控因子提高珠母...](#) 04-18
- [藻类综合养殖技术](#) 04-18
- [北太平洋鱿鱼渔场信息产品制...](#) 04-18
- [海胆人工育苗技术研究](#) 04-18
- [海洋渔业遥感信息与资源评估...](#) 04-18
- [由耐盐芦苇参与调控的对虾生...](#) 04-18
- [降血压、降血脂鸡蛋的生产技...](#) 04-18

Google提供的广告

