



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 南海微型光合生物丰度、生物量和生产力结构研究

关键词: [南海](#) [生产力](#) [生物量](#) [丰度](#) [微型光合生物](#) [结构](#)

所属年份: 2002

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: 国家海洋局第二海洋研究所

成果摘要:

通过对南海浮游植物生物量和生产力及其有关环境因子的观测,发现其生态动力学过程受季风与海底地形等的显著影响,阐明其时空变化机制;发现夏季表层磷限制所发生的种类演替;发现珠江口初级生产力锋面,并揭示其成因;定量阐明南海北部微型光合生物(Pico)在浮游植物群落中的重要性;发现次表层叶绿素a的最大值主要由Pico所贡献,搞清其三类(聚球藻Synchococcus,原绿球藻Prochlorococcus和真核藻Picoeukaryotes)的丰度与生物量的空间分布形式,发现硝酸盐跃层对Prochlorococcus种群旺发的影响。为南海环境与资源的保护与可持续利用提供了重要科学依据。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- [深海高精度快速测温热敏电阻](#)
- [水下电视摄像系统](#)
- [海上多波地震勘探技术](#)
- [铁山港水域环境容量计算及资...](#)
- [广西海洋测区一比五万区域地...](#)
- [南沙群岛及其邻近海区资源环...](#)
- [《压力式波潮仪》行业标准制定](#)
- [SZS3-1型压力式波潮仪成果标准化](#)
- [海洋高光谱实时观测技术系统](#)
- [“九五”南沙群岛及其邻近海...](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [渤海环境管理战略规划研究](#) 04-18
- [海底大地电磁仪](#) 04-18
- [海底地震仪](#) 04-18
- [中国南海海域地名研究](#) 04-18
- [小波及谱分析用于卫星测高数据处理](#) 04-18
- [水下DGPS高精度定位系统](#) 04-18
- [广西北海市海水入侵防治对策研究](#) 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](#)

国科网科技频道 京ICP备12345678号