

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋环境与生态 >> 海洋环境历史资料的系列化、标准化及质量控制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 海洋环境历史资料的系列化、标准化及质量控制

关键词: 海洋环境 历史资料 数据库 数据处理 海洋天气预报

所属年份: 2005

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: 国家海洋环境预报中心

成果摘要:

一、成果内容简介、关键技术、技术经济指标: 1.成果内容简介: 该成果是为开发和建立海洋环境数值预报数据库, 将海洋环境历史资料进行系列化、标准化和质量控制, “八五”期间做了大量的录入、数据处理和质量控制研究工作, 以及压缩数据解读工作, 完成和超额完成了攻关任务, 取得了良好的效果。2.关键技术: 解决了海洋环境历史资料的系列化、标准化和数据质量控制技术。解决了压缩数据在CYBER大型计算机上的解读技术。分别用FORTRAN语言和C语言编写了7种数据质量控制方法子程序(共14个)。用FORTRJLT4语言移植和编写了压缩数据解读子程序(共12个)。3.技术经济指标: 数据的系列化、标准化完全达到了考核目标要求, 格式标准达到了ORACLE数据库装载和查询的要求。数据质量控制, 采用7种方法“三级”控制, 将装入数据库的数据进行了质量控制, 提高了数据的可信度。二、经济、社会、环境效益及推广应用前景: 海洋环境历史资料是海洋开发、工程建设、交通运输、海洋数值预报研究工作必不可少的。数据质量控制方法可推广应用到海洋、气象及其他自然科学领域的的数据质量控制。随着计算机自动化、遥感技术的发展, 自然科学的各种信息不断增加, 数据的加工处理就显得更为重要。为科研和生产提供高质量的数据, 可产生直接经济效益。三、成果转化的可行性: 该专题的工作是为科研和生产服务的基础性工作, 其中数据的质量控制方法可以进行推广应用。

成果完成人: 李学坤;林新亮;战淑云;王勇;白德宝;任北期;荆艳琴

[完整信息](#)

### 行业资讯

压水堆核电站流出物海洋排放...  
 大亚湾海域典型毒害有机污染...  
 我国赤潮高发区有害赤潮的防...  
 钦州湾海洋水环境监控与保护...  
 广西合浦儒艮国家级自然保护...  
 广西壮族自治区合浦儒艮国家...  
 广西近岸环境污染扩散动力机...  
 北海养殖海域富营养化研究及...  
 广西近岸海域环境综合调查研究  
 广西入海污染源调查研究

### 成果交流

### 推荐成果

· 渤海环境管理战略规划研究	04-18
· 海上船舶溢油应急计划研究--...	04-18
· 水体中有机污染物生物积累模...	04-18
· 电磁流体海洋溢油回收新技术	04-18
· 电磁流体海洋溢油回收新技术...	04-18
· 一种治理海水赤潮及淡水水华...	04-18
· 用湖泊沉积物治理水华和底泥...	04-18
· 海洋环境历史资料的系列化、...	04-18
· 海洋历史资料客观分析数据库	04-18

Google提供的广告

