

农业信息技术

我国水产种质资源信息系统建设

杨宁生[1] 葛常水[1] 欧阳海鹰[1] 袁永明[2]

[1]中国水产科学研究院|北京100039 [2]淡水渔业研究中心|北京100039

摘要:

中国是世界上最大的渔业生产国,水产种质资源十分丰富,据统计有3000多种。然而,随着全球气候变化,生态破坏,土壤流失,水质污染以及过度捕捞等现象的存在,中国水生生物多样性面临着严重的威胁。因此,如何保护和合理利用水产种质资源已成为保证中国渔业可持续发展的重要问题。本文在介绍了我国水产种质资源数据库建设的必要性后,对数据的收集、处理以及系统的设计、功能和问题等都作了阐述。系统共包括了我国海洋和内陆水域水生动植物种类基本特征数据库、我国海淡水重要经济种类数据库、我国海淡水主要水产养殖种类养殖技术数据库、我国珍稀、濒危、特有水生生物资源数据库、国外引进种种质资源数据库、我国各海区渔业环境和主要经济种类分布数据库、我国各内陆水域渔业环境和主要经济种类分布数据库、我国主要渔业经济种类统计数据库、有关水产种质资源研究的文献数据库等9个数据库。用户可以通过Internet在http://zzyy.Cafs.Ac.cn网址上对该系统进行查询。

关键词: 中国 水产品 种质资源 信息系统建设 气候变化

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2003-01-03 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

科技部科技基础专项资金项目,2000—2002年。

通讯作者:

作者简介: 杨宁生|男|1956年生|中心主任|硕士|研究员;长期从事水产科技信息研究工作等。

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(245KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 中国 水产品 种质资源 信息系统建设 气候变化

本文作者相关文章

PubMed

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="1875"/>