



### 毛志刚, 谷孝鸿, 曾庆飞等. 太湖渔业资源现状 (2009-2010年) 及与水体富营养化关系浅析

. 湖泊科学, 2011, 23(6): 967-973



太湖渔业资源现状 (2009-2010年) 及与水体富营养化关系浅析

[全文PDF下载](#)

毛志刚<sup>1, 2</sup>, 谷孝鸿<sup>1</sup>, 曾庆飞<sup>1</sup>, 周露洪<sup>1, 2</sup>, 孙明波<sup>1, 2</sup>

(1: 中国科学院南京地理与湖泊研究所湖泊与环境国家重点实验室, 南京 210008)

(2: 中国科学院研究生院, 北京 100049)

**摘要:** 根据2009-2010年的太湖鱼类资源调查, 结合历年渔业资料和水环境监测数据, 分析太湖渔业资源的发展趋势和结构特征. 结果表明: 本次调查共采集到鱼类47种, 隶属10目14科37属, 原常见鱼类种类数明显减少, 鲤科等定居性鱼类成为主体; 同时, 太湖渔业产量近年来增长迅速, 渔获物中湖鲢等小型鱼类比重增加, 渔业资源的单一化和小型化趋势加剧. 根据湖泊水体环境特征的空间差异, 对太湖东部湖区、北部湖区和湖心区3个不同类型湖区间的渔业资源特征进行比较. 其中在北部湖区和湖心区, 浮游食性的湖鲢成为绝对优势种, 2008年其产量分别占湖区总产量的70.7%和80.4%, 其他主要鱼类所占比重仅为0.2%-3.0%; 而东部湖区草食性和肉食性鱼类的比例较高, 鱼类结构相对合理, 不同湖区间渔获物的组成差别反映出湖区鱼类组成与环境特征相适应的特点. 针对太湖渔业资源与水体富营养化关系进行探讨, 提出需加强渔业与湖泊环境功能之间关系的研究, 重视水生植被在太湖渔业可持续发展中作用的建议.

**关键词:** 太湖; 渔业资源; 渔获物组成; 水体富营养化

- [最新动态](#)
- [各期目录](#)
- [投稿指南](#)
- [分类下载](#)
- [论文检索](#)
- [有问必答](#)
- [相关链接](#)

中国科学院南京地理与湖泊研究所

中国海洋湖沼学会

万方数据

中国期刊网

重庆维普