

# 多环芳烃对河口渔业生态环境风险研究获进展

作者：writer 来源：科学网

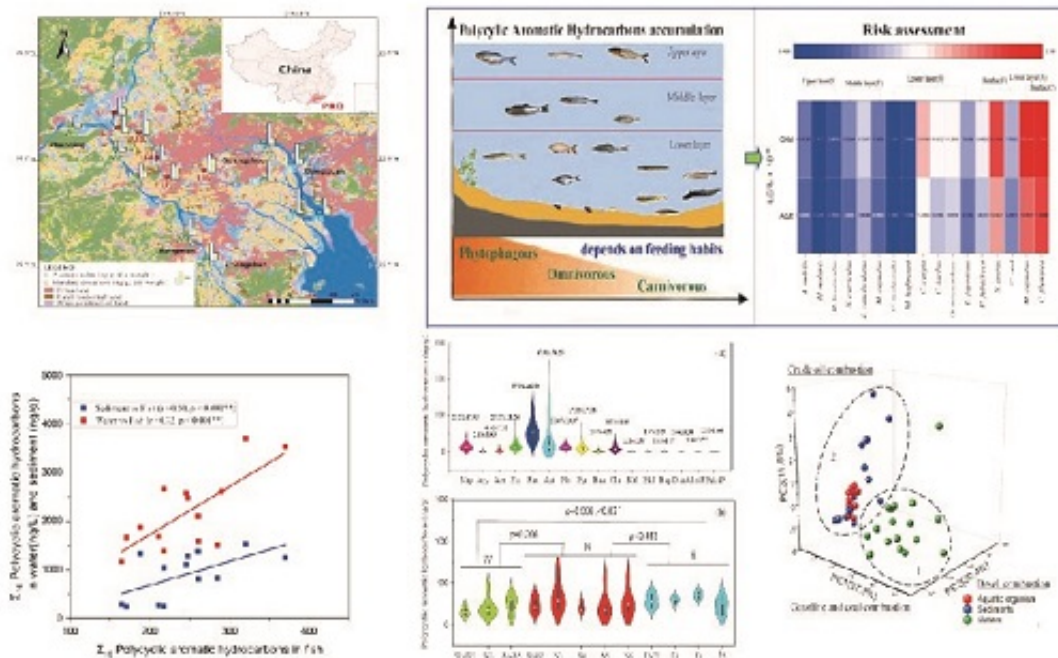
本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/23754.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

多环芳烃对河口渔业生态环境风险研究获进展。

多环芳烃(PAHs)是一组具有两个或多个可变排列苯环的有机污染物，广泛分布于环境中。它们来源于有机物质如煤、石油、木材和烟草的不完全燃烧的副产物，然而多环芳烃在亚热带河口水域水生生态系统中的生物累积特性仍知之甚少。

近日，中国水产科学研究院珠江水产研究所养殖与营养淡水池塘养殖生态环境调控创新团队针对多环芳烃在河口水域渔业生态环境、地理分布及对不同生活习性水生动物影响等问题，聚焦性监测了17种河口野生鱼类中多环芳烃的含量、来源、分布特征，阐明其与鱼类食性、地理分布的相关性；揭示了食性途径对多环芳烃生物累积的影响，为研究多环芳烃在水生食物链中的转化和迁移提供了理论基础。相关研究论文发表于环境领域主流期刊Science of the Total Environment。



图片来源：中国水产科学研究院珠江水产研究所

珠江水产研究所研究员谢骏为论文通讯作者，副研究员谢文平为论文第一作者。该研究获得国家公益性行业专项资助、中国水产科学研究院基本科研业务费支持。(来源：中国科学报 张晴丹)

---

相关论文信息：<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164814>

作者：谢骏等 来源：《整体环境科学》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发