



# 中国水产科学研究院

Chinese Academy of Fishery Sciences

请输入您要查询的关键词...

搜索

组织机构

科学研究

条件平台

科学人才

国际合作

党建文化

新闻信息

当前位置: 首页>>科学研究>>科研进展>>正文

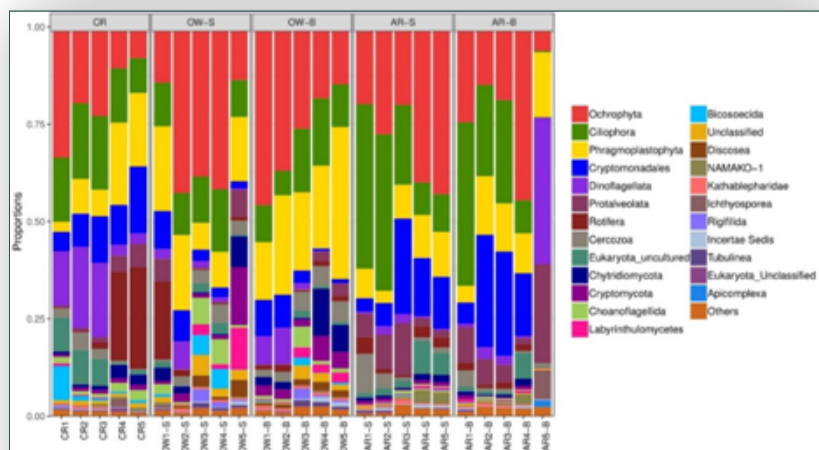
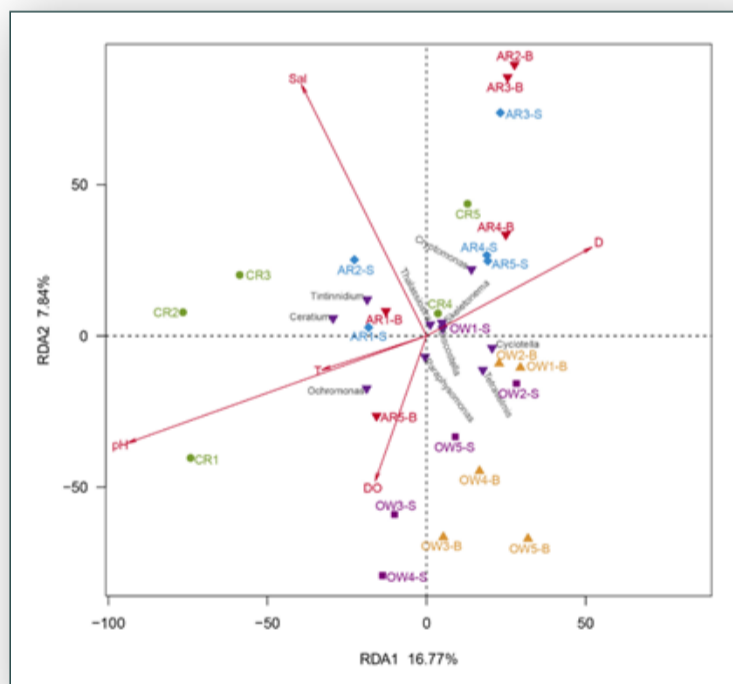
## 南海所人工鱼礁生态效应形成机理研究取得新进展

2019-12-31 14:43:18 来源: 南海水产研究所

近日, 中国水产科学研究院南海水产研究所秦传新等对人工鱼礁生态效应机理研究取得新进展, 首次阐明了原生生物群落结构和功能对海洋不同栖息地的响应机制, 为对进一步阐释人工鱼礁生态效应机理具有重要意义。相关研究成果以“Are habitat changes driving protist community shifts? A case study in Daya Bay, China”为题发表在国际期刊《Estuarine, Coastal and Shelf Science》(JCR1区, IF=2.611)上。该研究获得国家重点研发项目(2018YFD0900905)、国家自然科学基金(41206119)、中国水产科学研究院基本科研业务费重点项目(2019ZD1101)等资金资助。

近年来, 我国人工鱼礁海洋牧场发展迅速, 但相对于快速增长的人工鱼礁海洋牧场建设面积, 人工鱼礁生态效应机理方面研究相对滞后。该研究首次对大亚湾海域中珊瑚礁、人工鱼礁和开放海域不同栖息地的原生生物的多样性和群落结构进行了系统研究。结果表明: 原生生物在大亚湾海域不同区域和深度中的阿尔法多样性的存在差异; 大亚湾海域水体深度不足以显著影响原生生物的群落分布; 大亚湾海域pH和Sal对原生生物的影响最大, 但原生生物与水团环境变量之间的关联远弱于不同栖息地与原生生物的相互作用, 栖息地的差异在形成的原生动动物群落中起着关键作用。人工鱼礁区的原生生物群落结构与功能与珊瑚礁区有着相似的作用。

论文链接: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027277141930558X>



上一条: 长江所12个所级基本科研业务费项目通过验收

下一条: 海洋渔业科学与食物产出过程功能实验室召开第二届学术委员会第一次会议暨2019年度工作会议

**科学研究**

- 学术委员会
- 科研进展**
- 科研成果
- 科技推广
- 学术会议
- 科研项目
- 数据服务
- 产业专题

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [流量统计](#) | [网站地图](#) | [联系我们](#)



主办单位：中国水产科学研究院 承办单位：中国水产科学研究院信息技术研究中心

京ICP备09074735号 京公安备110106060001号

网站保留所有权，未经许可不得复制，镜像