



请输入您要查询的关键词...

- 首页
- 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

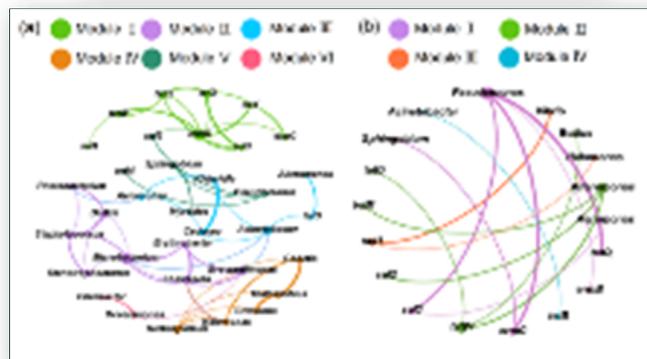
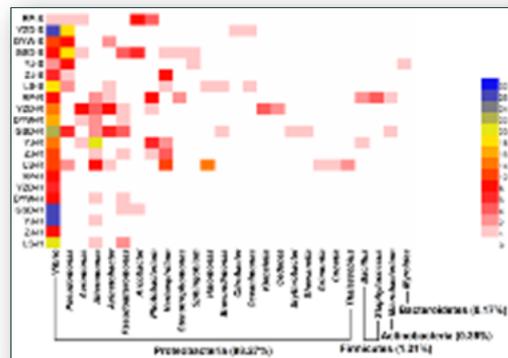
当前位置： 首页>>科学研究>>科研进展>>正文

南海所对广东沿海网箱养殖区环境耐药随时空变化的研究取得新进展

2019-03-20 16:10:25 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吴金军（共同第一作者）、苏友禄（共同第一作者）、冯娟（通讯作者）等完成的我国广东省海水鱼类网箱养殖区中的耐药菌（ARB）和耐药基因（ARGs）随时空变化研究取得新进展，相关研究成果以题为《Spatial and temporal variation of antibiotic resistance in marine fish cage-culture area of Guangdong, China》发表在环境领域国际知名刊物《Environmental Pollution》上。

南海所水产动物免疫与防治研究团队重点关注ARB和ARGs在广东省主要海水网箱养殖区中的分布特征，采用抗性平板筛选技术和定量PCR技术，对广东省海水鱼类网箱养殖区中的ARB和ARGs的丰度及多样性随时空变化趋势进行了表征，发现ARB丰度及多样性不随时间发生显著性变化，但随空间变化具有差异性显著；ARGs丰度在捕捞期显著高于苗期及饲养期。研究表明，海水鱼类网箱养殖环境中ARB具有一定的稳定性，而ARGs则具有一定的滞留性和增长性，这可能与不同海区的养殖模式及环境因子变化有关。



论文在线获取链接：

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749118347158>

上一条：南海所热带中心“卵形鲳鲹转录因子GATA3/T-bet克隆及其抗细菌应答功能研究”等4个课题通过验收

下一条：黄海水产研究所调查船出海执行“黄渤海近岸产卵场调查”任务

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](#) | [网站地图](#) | [流量统计](#) | [联系我们](#) | [网站帮助](#)



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