



2021年2月14日 星期日

旧版入口



官方微信

官方微博



宁大首页

宁大要闻

校园动态

媒体宁大

专题报道

深度透视

风华人物

图说宁大

视频空间



当前位置： 首页>>宁大要闻>>正文

宁大一教授团队在国际著名微生物学期刊《Microbiome》发表论文

发布日期：2020/07/07 08:48 作者：王凯、包红燕 点击量： 418

7月3日，宁大海洋学院张德民教授团队（农产品质量安全危害因子与风险防控国家重点实验室（筹）微生物与水域生态健康团队）在国际著名微生物学期刊《Microbiome》（2019年影响因子11.6）上发表了题为《Fine-scale succession patterns and assembly mechanisms of bacterial community of *Litopenaeus vannamei* larvae across the developmental cycle》的研究论文，揭示对虾幼体微生物组演替和构建机制。这是宁波大学首次作为第一作者和通讯作者署名单位在该期刊上发表论文。

生命早期微生物组的构建对宿主健康有长期的影响。凡纳滨对虾（*Litopenaeus vannamei*）是世界水产养殖业中产量

推荐专题



最高的虾类，育苗是决定其养殖成功的关键时期。该论文首次在精细时间尺度上系统揭示了育苗周期中凡纳滨对虾幼体细菌群落的动态演替模式和构建机制，从微生物生态学的角度证明了幼体开口阶段的重要性，并提出了在对虾育苗生产中通过养殖水体调控幼虾微生物组和预防病原菌的可能性和时机，为科学管控育苗体系微生物组健康提供了理论基础。

该论文的通讯作者为王凯副教授和张德民教授，硕士研究生王艳婷和王凯副教授为共同第一作者。该项工作受到浙江省自然科学基金（LY18C030002）、国家自然科学基金（31672658）和宁波市农业重大项目（2017C110001）的资助，同时得到了湖州南太湖农业生物工程研究所的部分经费资助，所长路正高级工程师也参与了实验设计和采样指导。

论文链接：<https://doi.org/10.1186/s40168-020-00879-w>



文章来源：海洋学院 责任编辑：郭亚男

上一条：绍兴文理学院来校调研

下一条：暑假，宁大开了个“火星班”

[关于我们](#) | [联系我们](#) | [网站地图](#) | [在线投稿](#)

地址：浙江省宁波市宁波大学安中大楼1003室 邮编：315211 电话：0574-87600298

宁波大学新闻中心@2014-2015版权所有 联系邮箱：newsxc@nbu.edu.cn

