

---

# 珠江草鱼仔鱼发生和丰度波动研究获进展

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/15947.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！**

珠江草鱼仔鱼发生和丰度波动研究获进展。

近日，中国水产科学研究院珠江水产研究所李新辉研究团队在珠江草鱼仔鱼发生和丰度波动方面取得新进展，研究论文在线发表于《生态水文学》期刊。

基于2006年~2013年珠江下游定点采集仔鱼日密度数据和径流量等相关环境数据，科研人员利用交互小波分析解析了径流量和仔鱼密度的相关性，并利用条件随机森林和广义加和模型筛选了其相关性和相位关系具有重要影响的环境因子。草鱼仔鱼出现在四月下旬至十月上旬，仔鱼密度高峰值为六月和七月。仔鱼密度和径流量显著相关，具有同相位波动关系。气温/水温、氨氮浓度和径流量波动幅度对仔鱼密度—径流量的相关性和相位关系具有重要影响。

本研究为草鱼种群补充管理的方式方法具有重要借鉴意义，通过生态径流量保障和水环境调控相结合的方式，可促进草鱼仔鱼补充过程。(来源：中国科学报张晴丹)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1002/eco.2355>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：[shouquan@stimes.cn](mailto:shouquan@stimes.cn)。

作者：李新辉等 来源：《生态水文学》

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](http://iikx.com)转发