

不同波长光照对日本沼虾视觉的影响

许燕[1], 袁维佳[1], 赵云龙[2], 胡慧[1]

([1]上海师范大学生命与环境科学学院, 上海200234;;[2]华东师范大学生命科学学院, 上海200062)

中图分类号: Q436

摘要: 被剪去触角的日本沼虾经过暗适应12h后, 在不同波长的红光(750nm), 黄光(580nm) 蓝光(400nm), 绿光(560nm)下, 其平均摄食量差异极显著。在红光和绿光光照区域内的平均摄食量为65.71%和61.15%, 远大于蓝光和黄光光照区域内的41.86%和33.08%。同样经过12h的暗适应后, 在无饵料的情况下, 日本沼虾的趋光行为为红光的频次最高。

关键词: 日本沼虾;;不同波长的光照;;摄食量;;趋光行为

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页