

综合评述

变温对水生动物生长影响的研究进展

田相利 董双林

中国海洋大学教育部海水养殖重点实验室, 青岛 266003

收稿日期 2004-8-16 修回日期 2004-10-26 网络版发布日期 接受日期

摘要

综述了昼夜温度波动对水生动物生长影响的研究概况, 其中包括变温研究涉及的实验动物种类、温度设置、变温对生长的影响、变温促长的机制, 以及目前存在的问题和应用前景等.

关键词

[水生动物](#), [变温](#), [生长](#)

分类号

Advances in research effects of temperature fluctuation on aquatic fauna

TIAN Xiangli, DONG Shuanglin

Key Laboratory of Mariculture, Education Ministry, Ocean University of China, Qingdao 266003, China

Abstract

This paper reviewed the researches on the effects of diurnal temperature fluctuation on aquatic fauna, including the test species involved, design of thermal regimes, growth responses of aquatic fauna to various fluctuated temperature, and growth-promotion mechanisms of temperature fluctuation. The problems existed in related researches and the application perspectives in the future were also highlighted.

Key words [Temperature fluctuation](#) [Growth](#) [Aquatic fauna](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(621KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“](#)

[水生动物](#), [变温](#), [生长](#)

[” 的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [田相利 董双林](#)