附件2

中文摘要参考模板

**真骨鱼类肌间刺的发育与进化**

鲍宝龙1,2\*，车金远1

1. 上海海洋大学 水产种质资源发掘与利用教育部重点实验室，上海 201306
2. 上海海洋大学 水产科学国家级实验教学示范中心，上海 201306

**摘要：**肌间刺是真骨鱼类特有性状之一，也是我国淡水养殖鱼类深加工的一个主要障碍，目前已培育出一些无肌间刺的鲤科鱼类，对于淡水养殖鱼类深加工有重要意义。肌间刺发育关键基因已逐渐明确，但对于真骨鱼类肌间刺发育的调控机制和进化机制的理解仍不清晰。针对肌间刺的类型，肌间刺在真骨鱼类的分布，肌间刺在鱼类游泳中的作用,不同游泳方式鱼类肌间刺的产生模式，肌间刺发育的细胞学基础，肌间刺发育的分子调控机制,真骨鱼类肌间刺的进化机制等方面研究进展进行了系统综述，提出了针对真骨鱼类肌间刺发育和进化的初步解析，希望进一步推动真骨鱼类肌间刺的深入研究。

**关键词:** 真骨鱼类；肌间隔；肌间刺；发育；进化

**资助项目**：国家自然科学基金(32170514)

\*通讯作者，鲍宝龙，教授，研究方向为鱼类发育与进化生物学

E-mail: blbao@shou.edu.cn