附件1

中国动物学会、中国海洋湖沼学会鱼类学分会换届大会

暨2025年学术研讨会

参会回执

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | | 性别 |  | 职务 |  | | 职称 |  |
| 工作单位 | |  | | | □科研人员 □博士研究生  □硕士研究生 □本科生 | | | | |
| 手机号码 | |  | | | 邮箱 | |  | | |
| 报告方式 | | □口头报告 □ 墙报展示 □无 | | | | | | | |
| 报告题目 | |  | | | | | | | |
| 住宿 | | 住宿时间 | |  | | | | | |
| 锦江国际（□单间； □标准间） 维也纳（□单间； □标准间）  □不需会务组预定  因会议时间是暑假旅游高峰，房源紧张，未提前回执预定房间的不能保证会议期间的住宿 | | | | | | | |
| 发票类型 | | □不需要发票 □增值税普通发票 □增值税专用发票 | | | | | | | |
| 单位名称 | |  | | | | | | | |
| 税务登记号或统一社会信用代码 | |  | | | | | | | |
| 地址 | |  | | | | | | | |
| 开户行及账号 | | **账号：**  **开户银行：** | | | | | | | |

回执请发送至[ichthyology2025@163.com](mailto:ichthyology2025@163.com)

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

英文摘要参考模板

**The development and evolution of intermuscular bones in teleosts**

BAO Baolong1,2\*, CHE Jinyuan1

1. Key Laboratory of Exploration and Utilization of Aquatic Genetic Resources, Ministry of Education，Shanghai Ocean University, Shanghai 201306
2. National Demonstration Center for Experimental Fisheries Science Education, Shanghai Ocean University, Shanghai 201306

**Abstract:** Intermuscular bone (IB) is one of three morphological characters of teleosts, and is becoming an obstacle for fish processing. Recently, some cyprinid fish without IB have been generated by CRISPR/Cas9 technology, will be very helpful for our fresh fish culture in China. So far bmp6 and runx2b have been determined as key genes for the development of IBs, however, upstream signal pathway to regulate the development is not sure, and the complex evolution of IBs in teleost is in lack of understanding. This review first gives us a basic introduction on the IB types, distribution, and the role in swimming, then focuses on the research advance on IB developmental model, cellular origin, and upstream regulation factors. Finally, a preliminary hypothesis is proposed in this review to explain IB evolution in teleosts, indicating IB evolution potential associations between axial muscle diversification and locomotion adaptive radiations that generated modern teleost lineages.

**Keywords:** teleost; myosepta; intermuscular bone; development; evolution

**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