

鲤鲫移核鱼的遗传改良及其后代性状遗传的研究¹⁾

潘光碧

中国水产科学院长江水产研究所, 湖北沙市, 434000;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本研究将鲤鲫移核鱼进行有性杂交, 使其遗传性状得到改良, 效果显著。实验材料为鲤鲫移核鱼F2 ♂ (简称移核鱼) 和散鳞镜鲤♀, 经杂交获F1 (简称颖鲤) 无论当年或二冬龄颖鲤均具有明显生长优势, 尤其优于移核鱼。当年颖鲤个体增重平均比双亲快47%, 比移核鱼快67%; 群体增重平均比双亲快109%, 比移核鱼快140%。模糊数学聚类分析表明, 颖鲤及其反交在体高、体厚、头长等性状均偏向移核鱼, 尤其偏向其雌性个体。

关键词 [鲤鲫移核鱼](#), [镜鲤](#), [颖鲤](#), [遗传改良](#), [聚类分析](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“鲤鲫移核鱼, 镜鲤, 颖鲤, 遗传改良, 聚类分析” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [潘光碧](#)