

栏目设置见目录

长江中游航道整治中生态技术应用探讨

杨芳丽 耿嘉良 付中敏 李元生

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对长江中游航道整治与水生态环境之间的矛盾,考虑航道自然条件包括周边环境、河床形态、泥沙、水流、水深、气候,以及船型、船舶密度等因素,从适应性、耐久性、经济性、生态美观以及维护管理等角度出发,将生态理念引入到航道整治中。将工程措施与生物措施相结合,并采用生态系统自我修复和人工辅助相结合的技术手段,选择了符合环保要求的材料和工艺。介绍了各种技术手段在长江中游若干河段航道整治中的实际运用情况,可为类似航道整治工程中生态技术的研究与运用提供借鉴。

**关键词** [航道整治](#); [护岸工程措施](#); [生态系统](#); [生态技术](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [20122408](#)

通讯作者:

作者个人主页: 杨芳丽 耿嘉良 付中敏 李元生

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1609KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“航道整治; 护岸工程措施; 生态系统; 生态技术”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [杨芳丽](#) [耿嘉良](#) [付中敏](#) [李元生](#)