

研究简报

γ -射线技术在河口航道地区浮泥观测中的应用

程和森 易瑞吉

南京水利科学研究院

收稿日期 2006-11-23 修回日期 2007-3-15 网络版发布日期: 2007-6-29

摘要 国家每年都要花费大量资金用于沿海港口出海航道疏浚, 而河口航道地区浮泥形成、发育和固结是直接造成航道回淤的重要原因之一。 γ -射线检测技术为观测河口、航道地区浮泥容重及分布和研究分析航道冲淤规律提供了有效手段。

关键词 [\$\gamma\$ -射线](#) [浮泥](#) [航道](#) [回淤](#)

分类号

The Application of γ -ray to the field investigation of float mud in ocean outfalls and navigation channels

Abstract A lot of money is spent on dredging up navigation channels in China every year. The form, growth and consolidation of float mud in ocean outfalls and navigation channels directly leads to back silting. γ -ray gauge is a useful method for detecting the density and distribution of float mud and studying the rule of back silting.

Key words [\$\gamma\$ -ray](#) [float mud](#) [navigation channel](#) [back silting](#)

DOI

通讯作者 易瑞吉 yiruiji007@163.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(160KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“ \$\gamma\$ -射线”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [程和森 易瑞吉](#)