

学术论文

一种基于不确定度的水深控浅方法

张立华,贾帅东,彭认灿

海军大连舰艇学院

收稿日期 2011-1-21 修回日期 2011-5-1 网络版发布日期 2012-5-28 接受日期 2012-5-28

摘要 针对目前广泛使用的经验取浅方法在安全可靠性的不足,提出了一种基于不确定度的水深控浅方法。所提方法计算了原始观测和内插水深的 uncertainty 信息,并基于 uncertainty 信息设计了安全可靠的水深控浅模型,对比分析了两种水深方法的安全可靠性。实验证明:与经验取浅方法相比,所提方法可明显提高水深模型的安全可靠性,特别是在水深变化复杂的区域。

关键词 [不确定度](#) [水深](#) [经验取浅](#) [不确定度控浅](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [20110044](#)

通讯作者:

张立华 zlhua@163.com

作者个人主页: 张立华;贾帅东;彭认灿

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1271KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“不确定度”文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [张立华](#)
- [贾帅东](#)
- [彭认灿](#)