

热烈祝贺《四川兵工学报》
成功入选“中国科技核心期刊”热烈祝贺重庆市（四川省）兵工学会
获“重庆市5A级社会组织”最高殊荣

2014年04月28日 星期一

作者在线注册

作者在线投稿

作者在线查稿

专家在线审稿

读者在线登录

编辑在线办公

作者园地

- ▶ 新手上路
- ▶ 投稿帮助
- ▶ 密码找回
- ▶ 问题解答
- ▶ 作者留言
- ▶ 中图分类号简...

投稿指南

- ▶ **投稿要求—投稿必读**
- ▶ 文后参考文献著录规则
- ▶ 投稿须知—投稿必读
- ▶ 写作模版—投稿必读
- ▶ 保密协议—投稿必读
- ▶ 专家审稿单
- ▶ 中图分类号、文献标识码

期刊目录

2014年04期
2014年03期
2014年02期
2014年01期
2013年12期
2013年11期
2013年10期

文章检索

检索项：检索词：[浏览排行榜](#) [下载排行榜](#)

稿件标题：基于分布式应变响应的船体结构变形 挠度测量方法研究与验证

稿件作者：郭保昌，陈志坚

录用栏目：机械制造与检测技术

文章摘要：分析了结构变形监测的必要性以及本领域的现状，明确了当前存在的理论和技术难点，创新地提出了基于分布式应变测量舰船结构挠度的方法和理论，并进一步进行了详细理论推导。依据舰船典型甲板结构设计数值实验模型，运用商业有限元分析软件PATRAN进行了甲板结构挠度测试方法与精度的数值实验。通过对实验结果的分析、讨论和比较，证明了本方法和理论的正确性和可行性。所测结构变形挠度可用于建立舰船结构健康监测系统、轴系设计、修正舰船航行姿态以及提高武器精度等。

关键词：分布式应变；变形挠度测量；舰船船体结构；数值实验**收录刊物：**2014年03期**稿件基金：**国防科技“十二五”预研项目（4010501030102）

引用本文格式：中文：郭保昌，陈志坚.基于分布式应变响应的船体结构变形挠度测量方法研究与验证 [J].四川兵工学报, 2014(3):90-94.

英文：GUO Bao chang, CHEN Zhi jian. Research and Validation of the Methods to Measure Ship's Structural Distortion Deflection Based on Distribution Strain Response [J]. Journal of Sichuan Ordnance, 2014(3):90-94.

浏览次数：90**下载次数：**34

Download ↓

友情链接

- ▶ [中国兵工学会](#)
- ▶ [《传感技术学报》](#)
- ▶ [武汉理工大学学报](#)
- ▶ [南京理工大学学报（自然科学...](#)
- ▶ [《含能材料》杂志](#)
- ▶ [重庆邮电大学学报](#)
- ▶ [西南大学学报](#)
- ▶ [重庆与世界杂志](#)
- ▶ [《电子元器件应用》杂志](#)
- ▶ [《电光与控制》杂志](#)
- ▶ [中国科技论文在线](#)
- ▶ [万方数据库](#)
- ▶ [维普资讯网](#)
- ▶ [中国知网](#)

地址：重庆市九龙坡区重庆理工大学杨家坪校区图书馆大楼16楼期刊社 编码：400050

咨询电话：023-68852703 传真号码：023-68852703 电子邮箱：scbgxb@126.com

技术支持：重庆同数科技 前台管理 工作入口

您是第 **1255817** 位访问者