



2001年第3期 总第22期(卷) 短文 文章来源: (西北工业大学航海工程学院陕西西安 710072) (705研究所)

## 水下航行器实航与台架试验的振动相似律

2004-11-24 12:46:53 中国兵工学会

**摘要:** 利用统计能量分析理论建立了水下航行器实航与台架试验的振动相似律分析模型,分析了水下航行器实航振动级与全功率台架试验振动级之间的关系,给出了二者的振动相似性规律.

**关键词:** 振动;相似律;统计能量分析

**中图分类号:** O32

**参考文献:**

- 1 诺顿 M P. 工程噪声和振动分析基础. 北京:航空工业出版社,1993. 250~285
- 2 Sheng M P, Wang M Q, Sun J C. Effective internal loss factors and coupling loss factor for non-conservatively coupled systems. Journal of Sound & Vibration. 1998, 209(4): 685~694
- 3 Sun J C, Wang C, Sun Z H. Modification of energy balance equations in statistical energy analysis. Chinese Journal of Acoustics. 1996, 15(1): 1~7
- 4 孙进才,王冲. 机械噪声控制原理. 西安:西北工业大学出版社,1993. 146~214

## LAWS OF VIBRATION RESEMBLANCE FOR UNDER-WATER VEHICLES UNDERGOING SHIPPING AND PLATFORM TESTS

发布人: admin

发布时间: 2004年11月24日

共有 **1155** 位读者阅读过此文

- [上篇文章](#): 发动机缸盖低压铸造数值仿真技术
- [下篇文章](#): 轴对称阶梯型面管道内流场数值分析

□- 本周热门文章

□- 相关文章 [短文](#)

1. 轴对称阶梯型面管道内流场数值分析[]

[关于我们](#) | [联系我们](#) | [网站声明](#) | [经营业务](#) | [相关链接](#) | [使用帮助](#)



中国兵工学会 版权所有 2003-2004

Copyright All Reserved by China Ordnance Society. 2003-2004