

<<桥梁船撞研究与工程应用>>

图书基本信息

书名：<<桥梁船撞研究与工程应用>>

13位ISBN编号：9787114090677

10位ISBN编号：7114090676

出版时间：2011-5

出版时间：人民交通出版社

作者：王君杰 著

页数：572

字数：870000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<桥梁船撞研究与工程应用>>

### 内容概要

本书为全国桥梁船撞学术研讨会论文集，共编录论文61篇，包括桥梁船撞理念、理论方法、数值模拟与试验、开发应用与监测预警5篇内容。

本书既反映了近年来我国科技人员就桥梁船撞技术在工程应用中提出的一些热点和难点问题，对此开展相应科学研究和技术攻关所取得的新成果，又吸纳了一大批桥梁船撞技术工程应用实例及其成功经验，内容丰富，实用性强。

本书可供公路、铁路、水利、航运、船舶等部门从事设计、科研、施工、监理的管理和技术人员学习参考。

## &lt;&lt;桥梁船撞研究与工程应用&gt;&gt;

## 书籍目录

## 船撞理念篇

- 桥梁船撞性态设计理论框架
- 三峡库区跨江桥梁的船撞风险
- 风险事件下桥梁设计的一般方法与过程
- 《公路桥梁抗撞防撞设计指南》编制简介
- 桥梁防撞设施及其最新发展

## 理论方法篇

- 船桥碰撞的数值分析方法
- 桥梁船撞风险评估理论体系及软件系统
- 基于三级设防思想的船撞设计方法研究
- 基于性能的公路桥梁结构抗船撞设计理论框架
- 千厮门嘉陵江大桥船撞设防标准研究
- 考虑荷载历时的船撞桥倒塌概率研究
- 浅谈内河通航桥梁桥墩防撞设计
- 特大桥桥墩防撞加固设计探讨
- 非通航孔桥墩设防船舶撞击力计算
- 船舶撞桥概率的估算方法
- 偏航船舶撞击桥墩概率估计的修正Kunz模型
- 基于数值模拟的船侧撞击桥墩碰撞力估算公式研究
- 桥区船舶交通观测及统计分析
- 长大型桥梁船撞安全风险概率评估方法
- 概率相关等效静力船撞荷载
- 动力荷载解析概率模型
- 基于统计分析的撞击力一时间和撞击力一撞深概率模型
- 驳船对桥梁冲击的简化静力荷载
- 驳船对桥梁冲击的简化动力荷载
- “桥梁防撞设计规定”的研究
- 桥梁结构防船撞分析的探讨

## 数值模拟与试验篇

- 钢箱计算失效应变的冲击试验研究
- 桥梁防撞设施物理模型试验研究
- 静态轴向荷载作用下泡沫金属铝填充圆钢管平均压溃力及吸能
- 船舶上部结构撞击力研究
- 驳船有限元模型简化程度对计算精度的影响
- 粉房湾长江大桥船撞数值模拟分析
- 千厮门大桥数值模拟分析
- 影响桥梁船撞力的主要因素的数值模拟研究
- 船桥撞击力非线性数值模拟与试验对比研究
- 船舶撞击群桩式防撞墩的数值模拟研究
- 跨海桥梁承台和防撞设施波浪力的数值预报
- 桥墩防船撞拦截体系防撞性能有限元仿真研究

## 开发应用篇

- 上海长江大桥主桥墩防撞钢吊箱设计与施工
- 重庆万州长江公路大桥弧形水上升降式防撞装置初步研究
- 青岛海湾大桥基础防撞设施设计

<<桥梁船撞研究与工程应用>>

苏通大桥防撞设计介绍  
重庆万州长江大桥防撞方案研究  
黄花园嘉陵江大桥船桥碰撞有限元计算模型的选择分析  
重庆菜园坝长江大桥边墩防撞方案研究  
重庆黄花园嘉陵江大桥主墩防撞方案研究  
粉房湾长江大桥船撞代表船型研究  
重庆菜园坝及黄花园大桥柔性防撞套箱制造技术研究  
新型消能防船撞钢套箱的设计  
钢质套箱在桥梁防撞设施中的开发与应用  
G93合江长江二桥船舶撞击作用力研究  
G93合江长江二桥船舶撞击风险评估  
一种新型FRP桥墩防撞浮箱结构  
桥墩防撞方案选择与设计

.....

监测预警篇

<<桥梁船撞研究与工程应用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>