第一图书网, tushu007.com

<<船舶操纵性>>

图书基本信息

书名：<<船舶操纵性>>

13位ISBN编号：9787118037128

10位ISBN编号：7118037125

出版时间：2005-9

出版时间：国防工业出版社

作者：吴秀恒

页数：273

字数：336000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书共七章，包括船舶操纵性概论、操纵运动船舶的水动力数值计算方法、操纵运动船体水动力的试验及其他方法、船舶操纵性评价及衡准、船舶操纵性预报、潜艇在深水域航行时的操纵性和波浪中近水面潜艇操纵性。
系统论述了水面船舶、水下潜艇和潜艇近水面的操纵运动性能，全面地介绍了操纵运动水动力的各种计算方法，比较系统地阐述了当前国内外最新的研究成果。
　本书可供船舶工程专业、流体力学专业、航海技术专业等大学高年级学生和研究生选课使用，也可供有关专业教师和工程师参考。

书籍目录

本书主要符号第一章 船舶操纵性概论 1.1 概述 1.2 船舶操纵运动方程 1.3 船舶操纵运动性能第二章 操纵运动船体水动力的理论数值计算方法 2.1 概述 2.2 操纵运动船体水动力计算的一般方法 2.3 考虑粘性影响的水动力计算 2.4 限制水域中的水动力计算第三章 操纵运动船体水动力的试验及其他方法 3.1 约束模型试验方法 3.2 系统辨识方法 3.3 神经网络的预报方法 3.4 数据库预报方法第四章 船舶操纵性评价及衡准 4.1 研究船舶操纵性衡准的意义 4.2 船舶操纵性衡准指标 4.3 船舶操纵性衡准的数值指标 4.4 船舶操纵性衡准值的确定方法 4.5 船舶操纵性的模糊综合评价第五章 船舶操纵性预报 5.1 概述 5.2 船舶操纵性预报的水动力模型方法 5.3 浅水中船舶操纵性能预反 5.4 船舶在风浪流域及浅水中的操纵运动模拟计算 5.5 提高船舶操纵性预报精度的方度第六章 潜艇在深水域航行时的操纵性 6.1 潜艇操纵运动的一般方程和平面运动方程式 6.2 潜艇机动性能的主要衡准与操艇的基本规律 6.3 潜艇平面运动稳定性的准衡参数 6.4 潜艇的空间运动及其操纵控制 6.5 潜艇的承载力、舵卡与水下动力抗沉 6.6 潜艇的操纵控制系统与水中悬浮和近海底运动 6.7 现代潜艇的操纵面第七章 波浪中近水面潜艇操纵性 7.1 概述 7.2 数学模型 7.3 波浪中近水面潜艇波浪力计算方法 7.4 波浪中近水面潜艇操纵运动参数的时域计算 7.5 波浪中潜艇近水面垂直面定深运动的稳定性检验与评价参考文献

第一图书网, tushu007.com

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