

<<船舶推进节能技术与特种推进器>>

图书基本信息

书名：<<船舶推进节能技术与特种推进器>>

13位ISBN编号：9787810078665

10位ISBN编号：7810078666

出版时间：2007-10

出版时间：哈工程大

作者：黄胜

页数：146

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>

<<船舶推进节能技术与特种推进器>>

内容概要

《船舶推进节能技术与特种推进器》是作者在收集大量国内外研究资料的基础上编写的。书中综合介绍了国内外，特别是国内各院校、研究所在船舶节能技术与特种推进器方面的新成果，对于有关的理论基础和节能原理作了较详尽的推导和说明，并结合工程设计和实验的结果，介绍节能效果及设计中应注意的一些问题。

《船舶推进节能技术与特种推进器》可作为船舶与海洋工程专业学生教材使用，也可供相关专业技术人员参考使用。

<<船舶推进节能技术与特种推进器>>

书籍目录

第1章 船舶推进节能概论1.1 航运事业与船舶节能1.2 提高船舶推进效率的途径第2章 船舶推进节能技术的理论基础2.1 螺旋桨运转时的能量损失2.2 螺旋桨后尾流场诱导速度的理论计算2.3 舵对桨后尾流场的影响第3章 节能船型的研究3.1 非对称尾船型3.2 双尾鳍船型3.3 蜗尾船型3.4 浅水纵流隧道尾船型3.5 球尾船型第4章 附加流体动力节能装置的开发4.1 螺旋桨后自由旋转助推叶轮4.2 固定式反应鳍类4.3 螺旋桨毂帽鳍4.4 变形舵4.5 风力助推装置第5章 高效节能特种推进器5.1 无梢涡螺旋桨(TVF桨)5.2 部分浸水螺旋桨5.3 低转速大直径螺旋桨5.4 导管螺旋桨5.5 调距螺旋桨5.6 串列螺旋桨5.7 竖轴直翼推进器5.8 全方位推进器5.9 喷水推进器5.10 磁流体推进装置

<<船舶推进节能技术与特种推进器>>

编辑推荐

近年来，船舶节能技术已成为国内外造船工作者十分关注的问题，而开发新的节能船型、新的附加流体动力节能装置和高效节能特种推进器则成为研究船舶节能技术的热点。在这个领域的理论研究和实验研究方面，国内外的造船学者作了大量的工作，并取得了显著的成果。笔者和所指导的研究生们在螺旋桨基础理论（如非线性升力线理论、升力面理论）、螺旋桨尾流场的、理论计算、桨舵干扰的理论与实验研究、附加流体动力节能装置（如Grim叶轮、扭曲舵等）方面进行了较系统的研究工作，在此基础上编写了这本系统介绍本领域研究成果的书籍。

<<船舶推进节能技术与特种推进器>>

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>