

# 磁流体推进



[磁流体推进 下载链接1](#)

著者:谭作武 恽嘉陵

出版者:北京工业大学出版社

出版时间:1998-12-01

装帧:

isbn:9787563907380

磁流体推进是利用海水中电流与磁场间的相互作用力使海水运动而产生推力的一种推进方法，可用于船舶、鱼雷等水中装置的推进。它具有振动小、噪声低和高速推进的能力，在21世纪可望有良好的发展前景。本书系统地叙述了磁流体推进器的结构、理论、性能及试验装置，阐明了推进器运行过程中的物理和化学现象，分析和计算了船舶磁流体的推进性能，展望了它的前景。

作者介绍:

目录: 第一章 绪论

第二章 直流磁流体推进的基本概念

第三章 直流磁流体推进器的数学模型

第四章 直流内磁式磁流体推进器的运行性能

第五章 直流外磁式磁流体推进器的运行性能

第六章 直流磁流体推进器的物理和化学现象

第七章 直流磁流体推进器的试验

第八章 直流磁流体推进性能的分析和计算

第九章 船舶交流磁流体推进性能分析和模拟试验

第十章 船舶磁流体推进的前景展望

参考文献

• • • • • (收起)

[磁流体推进](#) [下载链接1](#)

标签

电磁学应用

新技术

动系统力

科学

评论

[磁流体推进](#) [下载链接1](#)

书评

[磁流体推进](#) [下载链接1](#)