

《燃气涡轮推进系统》

图书基本信息

书名：《燃气涡轮推进系统》

13位ISBN编号：9787313121466

作者：[加] 贝尔尼·麦克艾萨克,[美] 罗伊·兰顿

页数：283

译者：颜万亿,谈琳媿

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《燃气涡轮推进系统》

内容概要

本书是一本关于燃气涡轮发动机推进系统在航空器及舰船上应用的专著。全书以先进飞机和发动机为例，讲述燃气涡轮推进系统各子系统的工作原理、设计要求和设计方法，内容涉及发动机的进/排气、起动、FADEC、加力燃烧核可调喷口、反推力、矢量推力、VSTOL、进气道/螺旋桨防冰、滑油、燃油、通风冷却、功率提取、预测和健康监控，还专门给出航改燃气轮机在舰船推进系统中的应用和设计要求。本书还介绍了现在和未来燃气涡轮推进系统的发展和新技术，最后以附录的形式给出建立发动机热力学模型的数学方法。

本书可供从事飞机、直升机以及燃气涡轮发动机设计的工程技术人员以及从事以燃气轮机为动力的舰船设计人员参考，也可供各航空院校相关专业以及舰船设计专业的师生教学和科研参考。

《燃气涡轮推进系统》

书籍目录

- 1 绪论
- 2 燃气涡轮发动机的基本工作原理
- 3 燃气发生器燃油控制系统
- 4 推力发动机控制和加力系统
- 5 轴功率推进控制系统
- 6 发动机进气系统、排气系统和短舱系统
- 7 润滑系统
- 8 功率提取和起动系统
- 9 舰船推进系统
- 10 预测和健康监控系统
- 11 新的和未来的燃气涡轮推进系统技术

《燃气涡轮推进系统》

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:www.tushu000.com