

推进与动力



[推进与动力_下载链接1](#)

著者:[英] 理查德，布洛克利 (Richard Blockley)

出版者:北京理工大学出版社

出版时间:2016-9-1

装帧:精装

isbn:9787568224550

《航空航天科技出版工程》为引进版著作，英文版由美国WILEY出版公司和AIAA（美国航空航天学会）联合出版。全世界34位来自航空航天领域的专家组成丛书顾问团，负责对丛书进行规划指导，来自美国、英国、德国、法国等国家的600多位著名专家参与丛

书撰写。该丛书共有9卷、近5000页，涵盖航空航天科技的43个领域主题，合计442个章节。该丛书对航空航天科技所涉及的重要概念、理论、计算、实验等进行了系统阐述，并配有大量工程实践案例，主要内容包括：流体动力学与空气热力学、推进与动力、结构技术、材料技术、动力与控制、环境影响与制造、飞行器设计、系统工程等。难能可贵的是，该丛书对航空航天工程的战略决策、实施路径、技术应用、实践验证和评价等方面进行了系统阐释，对未来二十年面临的挑战和机遇进行了深入分析。

该丛书中有些专题研究在我国尚属起步阶段，不少内容是国内紧缺的文献资料。例如，丛书对高超声速稀薄气体动力学、扑翼空气动力学、高超声速气动热弹性、多运动体协调控制、多种飞行器融合、深空探测、航天系统设计认证等领域的介绍颇有参考价值。丛书内容不仅适用于国防领域，而且适用于民用领域，对我国航空航天科技发展具有指导意义。

《航空航天科技出版工程1流体动力学与空气热力学》包含航空航天工程研究评述、流体动力学基础、不可压缩流体和空气动力学、可压缩流动——亚声速到超声速、高超声速稀薄气体动力学、传热和热物理、计算流体力学、流体动力学和热力学实验技术8个部分。

作者介绍:

目录:

[推进与动力_下载链接1](#)

标签

航空航天

航天动力学

电气

评论

[推进与动力_下载链接1](#)

书评

[推进与动力_下载链接1](#)