第一图书网, tushu007.com

<<航空航天科学技术（航空卷）>>

图书基本信息

书名：<<航空航天科学技术（航空卷）>>

13位ISBN编号：9787532827510

10位ISBN编号：7532827518

出版时间：1998-12

出版时间：山东教育出版社

作者：顾诵芬 编

页数：582

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

内容概要

这套《科学技术前沿系列丛书》是由中国科学院、中国工程院等十余位院士率百余位资深专家执笔，山东教育出版社出版发行的。
《科学技术前沿系列丛书》旨在向各级领导干部和科技管理人员，以及大学生、研究生们系统且有所侧重地介绍当今科学技术的前沿——科学家们已经着手开拓的、最活跃最富生命力的科研课题；工程技术人员已经开始研究、生产或即将产生较好经济效益，并对国家的政治、经济和军事产生重大影响的技术领域。
《科学技术前沿系列丛书》旨在为实施“科教兴国”战略和推动知识经济发展贡献我们微薄的力量。
这套丛书从策划开始，数易其稿，多次审订，历时五年，终于成书，因为作者和编者都希望向社会奉献的是精品图书。
尽管如此，《科学技术前沿系列丛书》中还会有不妥之处，尚祈读者指正。

书籍目录

第1章 绪 论一 航空科学技术在军事上的作用二 航空科学技术将为国民经济各部门普遍采用三 航空科学技术的发展将促进其他高新技术的发展四 航空产品是附加值很高的高新技术产品五 我国航空工业面对21世纪的思考第2章 飞机发展的历史和应用一 人类早期的飞行探索——从气球，飞艇到飞机1. 人类早期的飞行探索2. 从气球，飞艇到飞机二 飞机的初期发展及其在第一次世界大战中的应用三 两次世界大战期间飞机的发展1. 军用飞机的削减促进了民用飞机的发展2. 航空科学技术的几项重大成就四 第二次世界大战中飞机的应用和发展五 喷气式飞机的产生和发展六 现代飞机的分类1. 航空器的59"类2. 飞机的分类第3章 飞机的飞行原理一 作用在飞机上的空气动力1. 流体连续性定理和伯努利定律2. 机翼上升力和阻力的产生3. 决定飞机升力的主要因素4. 飞机的气动阻力5. 机上力的平衡和水平直线飞行6. 机气动力特性的三条主要曲线7. 飞机的增升及增阻装置二 跨、超音速飞行的特点1. 马赫数（M）、激波和波阻、临界马赫数（M临）2. 高速飞机的气动外形特点3. 超音速飞行与”热障”三 飞机的稳定和操纵1. 飞机的稳定2. 飞机的操纵四 飞机的飞行性能和机动飞行1. 飞机的飞行性能2. 飞机的机动飞行第4章 从飞机到航空工业一 军事应用推动了航空工业的发展二 航空工业对国民经济和社会进步的重大作用……第5章 军用飞机第6章 民用飞机第7章 直升机第8章 航天飞机与空天飞机第9章 空气动力学实验和计算第11章 飞机飞行控制系统第12章 飞机环境控制与生命保障系统第13章 航空武器系统第14章 航空电子第15章 隐身技术第16章 航空制造技术第17章 飞机结构和材料结束语推荐读物

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