

<<航空发动机的发展历程>>

图书基本信息

书名：<<航空发动机的发展历程>>

13位ISBN编号：9787801839848

10位ISBN编号：7801839846

出版时间：2007-7

出版时间：航空工业出版社

作者：方昌德

页数：219

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>

<<航空发动机的发展历程>>

内容概要

《航空发动机的发展历程》介绍了航空发动机的发展历史过程、未来展望、试验和仿真以及研究和发展管理。

在航空发动机的发展历史过程中，详细叙述活塞式发动机、涡轮喷气发动机、涡轮风扇发动机、涡轮螺旋桨发动机、涡轮轴发动机、其他类型发动机和航空改型燃气轮机技术的发展历程；在未来展望中，探索各种研究中的新概念发动机，如多电发动机、超燃冲压发动机、脉冲爆震发动机和微型涡轮发动机，以及采用太阳能、液氢/天然气、燃料电池、核能和微波能的新能源发动机；在发动机试验和仿真中，研究试验技术和试验设备随发动机技术进步的演变，给出试验技术体系，指出数值仿真的方向；在研究和发展管理中，阐明研究和发展分类管理和系统寿命期分阶段管理的内涵以及它们之间的相互关系。

《航空发动机的发展历程》可供航空发动机专业的教师和高年级学生，从事航空发动机科研、设计、生产、管理和使用的人员，以及航空界相关人员参考。

<<航空发动机的发展历程>>

书籍目录

第1章 总论1.1 航空发动机的诞生1.1.1 扑翼飞行1.1.2 气球和飞艇1.1.3 飞机和发动机1.1.4 第一次载人飞机动力飞行1.1.5 中国人民的贡献1.2 航空发动机的发展1.2.1 活塞式发动机统治时期1.2.2 喷气推进新时代1.2.3 涡轮螺旋桨发动机和涡轮轴发动机1.2.4 航机改型非航空用燃气轮机1.2.5 航空发动机“家谱”1.3 航空发动机的未来1.3.1 推进技术的研究和发展1.3.2 航空发动机展望1.4 航空发动机研究和发展的特点
第2章 活塞式发动机第3章 涡轮喷气发动机第4章 涡扇发动机第5章 涡桨与涡轴发动机第6章 其他类型发动机第7章 航空发动机在非航空领域的应用第8章 探索中的航空发动机第9章 航空发动机试验和仿真第10章 航空发动机研究和发展的组织管理大事记参考文献

<<航空发动机的发展历程>>

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>