第一图书网, tushu007.com

<<飞机·飞行器发展史>>

图书基本信息

书名：<<飞机·飞行器发展史>>

13位ISBN编号：9787530659694

10位ISBN编号：7530659693

出版时间：2011-6

出版时间：百花文艺出版社

作者：阮光峰　编著

页数：119

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

第一图书网, tushu007.com

<<飞机·飞行器发展史>>

内容概要

飞机承载和成就了人类翱游天空、挣脱束缚、追求自由的梦想，体现了人类坚韧不拔的探索精神和聪明智慧。
军用飞机的百年发展和运用，将国防和国家利益拓展到三维空间。
关注于航空知相比于丰富多彩的军用飞机发展史，这本由阮光峰编著的《飞机飞行器发展史》列举的只是沧海一粟，粗线条地勾勒出了航空发展的大致脉络，其目的在于使读者能够对军用飞机的发展有一个虽然粗略但还清晰的了解，引起读者对国防和军事航空事业的关注和兴趣。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

阮光峰，1969年生，军事科学院助理研究员，空军中校，军事学博士，曾任空军某航空兵部队参谋，主要著作有《图说二战》、《印度海上力量》、《21世纪空袭与反空袭》等。

第一图书网, tushu007.com

<<飞机·飞行器发展史>>

书籍目录

前言
第一章 古老的梦想——飞机出现前人类的飞天探索
一、最初的模仿，像鸟儿一样飞行
二、另辟蹊径，乘风筝和火箭上天
三、从孔明灯到载人热气球和飞艇
四、滑翔机试验对解决操控难题的重大贡献
第二章 石破天惊——飞机打开空中战争之门
一、1903年莱特兄弟发明飞机，首次实现可操控、有动力载人飞行
二、百机竞秀天空舞台
三、一战中的空中游侠
四、奠定空军理论的“三巨头”和独立空军的创建
第三章 螺桨飞旋——从辉煌到走向末路的活塞式战斗机
一、航空技术的飞速发展
二、空中力量在二战中的主要运用方式
三、二战中的王牌飞行员与名牌飞机
第四章 高速的开端——第一代喷气式战斗机的崛起
一、第一代亚音速喷气飞机逐渐成熟
二、朝鲜战争首次爆发第一代喷气式战机的大规模交战
三、朝鲜战争后航空技术的改进
第五章 冲突音障和热障——第二代喷气式战斗机诞生
一、突破音障——将M数提高到1以上
二、突破“热障——将M数提高到2.5以上
三、第二代喷气式飞机作战使用情况
第六章 超视距攻击——第三代喷气式作战飞机出现
一、第三代喷气式作战飞机的特点
二、主要型号与优劣分析
三、第三代战机在近期局部战争中的主要作战方式
第七章 隐身的超音速幽灵——第四代喷气式作战飞机初露荷角
一、第四代喷气式作战飞机的特点
二、第四代战机的典型代表——F-22
第八章 不断壮大完善的现代军用飞机家族
一、军用运输机
二、空中加油机
三、侦察机
四、电子对抗飞机
五、预警指挥机
六、舰载机
七、轰炸机
八、攻击机
第九章 展望未来——蓝图之中的航空技术与军用飞机
一、综合化
二、无人化
三、隐形化
四、智能化
五、空天化

第一图书网, tushu007.com

六、新材料和新工艺
后记
主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：1911年，由基钦设计的“油炸圈饼”式电机进行了试验。
这架双翼机采用一台50马力的“土地神”转缸发动机，其上下两个主翼的几何外形均为圆圈状。
“飞盘机翼”的出现，是早期飞机设计师在空气动力学领域进行的一次大胆的探索。
经过改进和应用探索，飞机开始向大型化方向发展。
1914年，俄国的西科尔斯基设计成功了“伊利亚-穆罗梅茨”号大型多发动机飞机，翼展31米，总质量超过5吨，最大速度115千米每小时，续航时间6小时。
飞机座舱布置豪华，有玻璃窗、洗手间、取暖设备、电灯等。
1914年2月，飞机载16名乘客作了一次成功的飞行。
中国也是航空事业起步较早的国家。
1909年9月21日，年仅26岁的旅美华侨冯如，驾驶着自己研制的飞机，在美国奥克兰市郊冲上了蓝天，揭开了中华民族飞行史上的新篇章。
冯如成为首位驾驶自制飞机上天的中国人，他设计出的飞机比美国莱特兄弟的“飞行者”和桑托斯·杜蒙的“14比斯”号晚不了几年，但首飞时的航程比他们的飞机都要远。

第一图书网, tushu007.com

<<飞机·飞行器发展史>>

编辑推荐

《飞机·飞行器发展史》内容包括：古老的梦想——飞机出现前人类的飞天探索；石破天惊——飞机打开空中的战争之门；螺桨飞旋——第一代喷气式战斗机的崛起等9章内容。

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