

<<快如闪电的飞机>>

图书基本信息

书名：<<快如闪电的飞机>>

13位ISBN编号：9787537552585

10位ISBN编号：7537552584

出版时间：2012-7

出版时间：河北出版传媒集团，河北科学技术出版社

作者：杨清波，王志敏 著

页数：191

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>

<<快如闪电的飞机>>

内容概要

《快如闪电的飞机》介绍了从“嫦娥奔月”的神话，到莱特兄弟第一次驾驶飞机飞上蓝天，再到航天飞机遨游太空，飞上月球，人类实现了翱翔蓝天的梦想。经过100多年的发展，如今有歼击机、轰炸机、军用运输机、侦察机、预警机、直升飞机、空中加油机、航天飞机……已经形成了一个庞大的飞行家族。

<<快如闪电的飞机>>

书籍目录

飞机的诞生 飞行梦 气球领先升空 气球轰炸 可操纵的气球——飞艇 飞船大王——齐伯林 梦想成真 中国航空界的先驱——冯如 飞机为什么会飞？

飞机的组成 怎样驾驶飞机 从“螺旋桨”到喷气式 活塞式——螺旋桨飞机 再见，螺旋桨 火箭与喷气式飞机 万户飞天 乌贼—火箭—喷气式 喷气时代先驱 “流星” 恶斗“V—1” “空气墙”——“音障” 凶手是谁？

过“火焰山”快！

高！

远！

空中猎手——歼击机 最初的空战 第一种歼击机“福克式灾难” 第一次世界大战中的歼击机 第二次世界大战中的歼击机 柏林空战和苏联之鹰 第一代喷气式歼击机 志愿军空战硕果累累 第二代喷气式歼击机 歼—5痛击“鬼怪” 第三代喷气式歼击机 贝卡谷地空战 第四代喷气式歼击机 我国研制的歼击机 空中堡垒——轰炸机 飞机的轰炸 第一架轰炸机 轰炸清宫 第二次世界大战时期的轰炸机 “纸弹” 轰炸 空袭珍珠港 空投小男孩”和“胖子” 亚音速喷气轰炸机 “B—52”——同温层堡垒 超音速喷气轰炸机 变后掠翼喷气轰炸机 战争史上最大规模的空袭 我国生产的轰炸机 空中反坦克手——强击机 装甲保护 低空飞行 机载武器 对地扫射的启示 伊尔—2“黑死神” 现代强击机 坦克杀手和杀人凶手“超军旗” 马岛显神威 垂直起落的“鹞”式飞机 我国研制的强—5 空中大力士——军用运输机 军用运输机的外形特征 军用运输机的货舱 军用运输机的空投 现役的战术运输机 现役的战略运输机 最大最重的飞机 我国生产的军用运输机 空中“火眼金睛”——侦察机 目视侦察 可见光照相侦察 “秘密武器”的毁灭 红外成相侦察 微波成相侦察 “黑间谍小姐”——U2“黑鸟”——SR—71 逃亡日本的、米格—25 由各类飞机改装的侦察机 空中指挥所——预警机 把雷达搬到天上 “大圆盘”和“大肚子” 贝卡谷地空战的“指挥员” 几种著名的预警机 空中“软杀伤武器”——电子对抗飞机…… 空中供应站——空中加油机 空中敢死英雄——无人驾驶飞机 “看不见”的飞机——“隐身”飞机 空中多面手——军用直升机 未来的太空战主将——航天飞机 未来的军用飞机

<<快如闪电的飞机>>

章节摘录

最初的空战 美国莱特兄弟发明飞机后，飞机很快就用于军事。开始时，飞机主要用来观察地面情况，飞机上不装备武器。敌对双方飞机在空中相遇，也无敌对动作，甚至飞行员还互相敬礼或挥手致意。

后来发生了变化。

1911年，在墨西哥内战中，革命军雇用的一位美国飞行员，驾驶飞机与政府军的一架侦察机在空中相遇，飞行员用随身携带的手枪互相射击，这成为历史上第一次象征性的空战。

从此以后，敌对飞机在空中相遇，除了用手枪射击外，还用砖头或投箭等“武器”去砸对方飞机的螺旋桨。

后来，又把步枪和轻机枪也搬到了飞机上。

第一次真正的空战，发生在1914年10月5日，地点在比利时上空。

法国飞行员弗朗茨和凯诺驾驶飞机在空中巡逻，与一架德国飞机相遇。

弗朗茨驾驶飞机向德国飞机俯冲过去，而观察员凯诺在敞开的后座舱内，顶着嗖嗖刮过的寒风，操纵一挺轻机枪，紧紧瞄准目标，向敌机开火。

一阵枪声过后，德国飞机栽到地上，起火爆炸。

但是，像这样飞行员在空中手持枪支进行射击，命中率很低，不能适应空战的要求，于是人们开始制造专门适用于空战的飞机——歼击机。

第一种歼击机 第一种歼击机是法国制造的“莫拉纳—桑尼埃”飞机。

法国人把机枪固定安装在飞机机身上，机枪与发动机机轴平行，这样便于飞行员瞄准。

但是，射击时子弹要穿过螺旋桨的旋转面，可能打到桨叶上，所以又在桨叶上加装了金属滑弹板，加以保护。

虽然这种方案并不十分理想，但它标志着第一架歼击机的问世，并取得了很好的战果。

法国飞行员加罗斯驾驶“莫拉纳—桑尼埃”，从1915年4月1日到4月18日，18天内击落敌机5架，还使两架敌机迫降。

加罗斯大出风头，获得了“王牌飞行员”的荣誉称号。

以后，击落5架敌机就成了“王牌飞行员”的标准。

“福克式灾难” 加罗斯好运不长，在他击落5架敌机后，他的飞机被德军的高射炮击伤，被迫在德军上方降落。

德国请了一位很有才华的荷兰人，名叫福克的年轻工程师，研究琢磨了“莫拉纳—桑尼埃”飞机的武器装置，并发明了一种更先进的机枪与螺旋桨同步装置。

他研究出一个凸轮系统，能够控制机枪与螺旋桨叶片在一条直线时不射击，不必再为子弹打中螺旋桨叶片而发愁了。

攻击能力和命中率也有了提高。

……

<<快如闪电的飞机>>

编辑推荐

《快如闪电的飞机》以素质教育为目标，打造科学普及教育权威读本，是中国科普教育学会大力推荐的读物。

<<快如闪电的飞机>>

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>