

<<用一生创造飞翔>>

图书基本信息

书名：<<用一生创造飞翔>>

13位ISBN编号：9787802437142

10位ISBN编号：7802437148

出版时间：2011-4

出版时间：航空工业出版社

作者：许珊

页数：331

字数：342000

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>

<<用一生创造飞翔>>

内容概要

陆孝彭是著名的飞机设计师。

本书以大量的历史资料、回忆和采访记录为基础，展现了中国工程院院士陆孝彭立志为建设强大的祖国航空工业，壮国胆，扬国威而奋斗的一生。

本书内容丰富，史料翔实。

适合于航空从业人员和广大关心中国航空工业历史和社会发展的社会公众阅读。

<<用一生创造飞翔>>

书籍目录

第一章 动荡磨砺赤子心

潜移默化的爱国教育

“九一八”上街游行

“一二·九”：一夜囚徒

立定一生航空缘

重庆：再上黑名单

第二章 漂流异国情系祖国

航空现实碾碎救国梦

麦克唐纳：热血男儿伤心泪

“中国人的设计，太妙了！”

爱在英伦情留他乡

万里海路险象环生

第三章 立志甩掉“洋拐杖”

不当教授志在设计师

一心请调航空局

“我同你一起上天！”

歼教1：100天内飞上蓝天

第四章 十年铸剑“九死一生”

“只要祖国需要，我就能搞出来。”

”

幻想实践家：美国脑袋，苏联屁股

“科学原则什么时候都不能丢！”

万言书求来“见缝插针”

“拼将白发添双鬓，定教雄鹰展翅飞。”

”

一根钢索毁尽五年心血

.....

第五章 铁窗下的“幻想曲”

第六章 终生痛爱“空中李向阳”

第七章 “强5之父”：登上科学的至高殿堂

第八章 老骥伏枥报国心

第九章 一代航空巨擘最后的岁月

后记

<<用一生创造飞翔>>

章节摘录

版权页：插图：从世界上第一架飞机诞生之日起，提高飞行速度、高度和载重量就一直是人们研制新飞机所追逐的目标，但是20世纪30年代以前，飞机的速度一直徘徊在700千米/小时左右，这差不多是装有活塞式发动机和螺旋桨飞机的极限，用苏联著名飞机设计师雅克夫列夫的话说，已经到了“山穷水尽”的地步了。

1937年7月14日，英国人弗朗克·惠特尔研制成功的世界第一台喷气发动机成功运转，1937年9月德国人冯·奥海因的涡轮喷气发动机也成功运转，两年后的1939年8月27日，世界上第一架喷气式飞机亨克尔He-178在德国试飞成功，震惊世界。

涡轮喷气式发动机作为新型动力装置的诞生成为喷气时代的标志。

而喷气时代的来临，使飞机的发展“柳暗花明”。

不久，He-178飞机和HeS3B发动机的消息和少量资料传到了当时还和德国保持着联系的国民政府。

但是疲于应付抗日战争，国民党政府对这种新兴的机种和航空喷气时代的到来并未过多留意。

1940年9月13日，在重庆璧山，中日空军展开激战，尽管飞行员拼死抗敌，但由于力量悬殊太大，国民党空军的伊-15、伊-16面对日军高速“零”式战机，毫无还手之力。

在这场空战中，国民党空军遭受重创，损失战机13架，迫降损失战机11架，10名飞行员遇难，8名受伤（日军方战报称“击落27架，大获全胜”）。

一时之间，国民党空军遭受前所未有的震撼，顿感高速战机的重要性，开始将目标投向喷气式飞机。

随着战争局势的发展，1941年爆发了太平洋战争，随后，驻华日军航空兵主力纷纷调往太平洋的各个岛屿上，投入到一去不返的太平洋海空大战之中。

此时的中国空军战斗机部队相对轻闲，只进行一些普通轰炸和对地攻击任务。

各航空研究、制造机构任务也相对轻松。

于是，国民党中央政府1944年向航空工、业局下达了成立喷气机研制课题组的命令，研制组分为发动机研制组、机身和发动机布置研制组、高速机翼研制组、起落架研制组和系统研制组。

在一张非常模糊的He-178照片的基础上，开始了中国早期喷气机研制的探索。

<<用一生创造飞翔>>

编辑推荐

《用一生创造飞翔:著名飞机设计师陆孝彭的传奇人生》:陆孝彭,飞机设计专家。

中国工程院资深院士。

1920年8月19日生于上海市。

1941年毕业于重庆国立中央大学航空工程系。

1944赴美国麦克唐纳飞机公司实习。

1946年转入英国格洛斯特飞机公司实习飞机设计。

1949年回国后,积极投身于祖国的航空工业建设。

他先后主持了歼教1、强5、强5改型机、歼12等机型的设计,其中,强5系列飞机获1985年国家科技进步特等奖。

之后,主持完成了“变后掠技术研究”课题,获1991年国家科技进步奖二等奖,还主持了“空天往返载人系统第一级总体方案”等重大课题研究。

获得多项成果。

1995年当选为中国工程院院士。

2000年10月16日逝世。

<<用一生创造飞翔>>

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>