

# 《飞机总体设计》

## 图书基本信息

书名：《飞机总体设计》

13位ISBN编号：9787810129176

10位ISBN编号：7810129171

出版时间：2001-9

出版社：北京航空航天大学出版社

作者：顾诵芬

页数：409

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《飞机总体设计》

## 内容概要

《飞机总体设计》对飞机总体设计的基本概念和方法作了系统简明的阐述。全书共分十四章，主要内容包括飞机的气动布局，机舱及装载布置，重量特性估算和控制，飞机的总体布置，飞机的安定性和操纵性设计，飞机总体参数的最终确定等。

# 《飞机总体设计》

## 作者简介

顾诵芬（1930.2.4- ），我国著名飞机设计师，飞机空气动力学家。中国科学院院士，中国工程院院士。江苏苏州人。1951年，毕业于交通大学航空工程系。1991年，当选为中国科学院院士（学部委员）。1994年，当选为中国工程院院士。历任职务：中国航空研究院飞机设计所副总设计师、副所长、所长兼总设计师；沈阳飞机制造公司总设计师；航空工业部科技委员会委员；中国航空研究院副院长；航空工业总公司研究员；中国航空工业第一集团公司科技委副主任。

# 《飞机总体设计》

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 飞机的高技术和复杂性1.2 研制飞机的五个阶段1.3 飞机设计的特点1.4 飞机的设计要求1.5 一个特例复习题参考文献第2章 飞机总体设计的第一次近似2.1 概述2.2 飞机主要总体参数的选择2.3 初步重量估计2.4 确定飞机的推重比和发动机的选择2.5 飞机的气动特性和翼载2.6 小结复习题参考文献第3章 飞机的气动布局第4章 飞机的强度设计第5章 飞机结构布局设计第6章 机舱及装载布置第7章 动力装置及燃油系统第8章 机舱及装载布置第9章 航电系统设计第10章 重量特性估算和控制第11章 飞机的总体布置第12章 飞机性能分析第13章 飞机的安定性和操纵性设计第14章 飞机总体参数的最终确定

# 《飞机总体设计》

## 编辑推荐

《飞机总体设计》是高等航空航天院校飞行器专业课教材，也可供飞行器专业研究生和相关专业教师阅读和参考。

# 《飞机总体设计》

## 精彩短评

- 1、几乎完全抄袭了Raymer的著作，或者说是Raymer书的中文压缩版。如果你认为读完这本书就可以设计飞机了，那你错了。所以说还是去看原著或者飞机设计手册吧。如果你有兴趣，可以去图书馆找Aircraft design：A conceptual Approach。你就会发现这本书里很多图都是扫描的那上面的，所以英制单位和国际单位在这本书里非常混乱，公式和图表连单位都对不上。吐槽吐爽了.....
- 2、书很不错，感觉写的满扎实的，能够学到不少东西
- 3、很好啊！设计的基本书！！
- 4、顾老的书，不错，比较好~~~
- 5、书实在是挺一般的，凑合看是可以的
- 6、应该是公认的好书，惭愧啊，买了之后一直没仔细看
- 7、挺不错的书，不过现在还没能看，所以不知道该怎么评论
- 8、顾老师的这本书实在是挺一般~~可以作为科普读物了~~
- 9、教材是学校选的，内容不用质疑的飞设专业手里应该有一本这个书
- 10、快递很快，内容也不错，支持一下，在卓越上买了很多书，一直都不错
- 11、被我卖掉了。。
- 12、高中的时候读的这本。虽然一大堆东西读不懂，但当时好歹还追逐着这梦想...直到高考没去北航T.T
- 13、总体设计如何不把专业教材写成科普.....顾院士写得不太好
- 14、拿到书之后 感觉不错 只是封面有捆扎的压痕 不影响使用 值得看看

# 《飞机总体设计》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)