

<<飞机结构设计>>

图书基本信息

书名：<<飞机结构设计>>

13位ISBN编号：9787118052664

10位ISBN编号：7118052663

出版时间：1970-1

出版时间：国防工业出版社（图书发行部）（新时代出版社）

作者：王志瑾,姚卫星

页数：210

字数：211000

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>

<<飞机结构设计>>

内容概要

本书根据现代飞机结构设计的基本要求，结合国内外新型飞机实例，对飞机的外载荷、飞机结构分析与设计基础、飞机各部件（机翼、尾翼、舵面、机身、起落架等）的结构型式和受载特点、飞机各部件（机翼、尾翼、机身等）的结构设计基本原理和方法、飞机的气动弹性现象等作了较全面的阐述。

本书适合于飞机设计专业教学使用，也可供从事飞机结构设计的工程技术人员参考。

<<飞机结构设计>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 飞机结构设计在飞机设计中的地位 1.2 飞机结构设计的原始条件 1.3 飞机结构设计的基本要求及其分析 1.4 飞机结构设计思想 1.5 飞机结构设计的内容与方法第2章 飞机的外载荷 2.1 飞机结构上的主要载荷 2.2 不同飞行状态下的过载 2.3 热载荷 2.4 疲劳载荷 2.5 飞机设计规范简介第3章 飞机结构分析与设计基础 3.1 真实结构与结构分析模型 3.2 结构传力分析的基本方法 3.3 飞机结构材料 3.4 结构设计的基本理论第4章 机翼尾翼的结构分析 4.1 机翼的功用、设计要求和受载特点 4.2 典型受力型式机翼的气动载荷传力分析 4.3 机翼主要受力构件的用途和结构型式 4.4 直机翼结构受力型式及其分析 4.5 机翼的对接原则 4.6 机翼开口处的结构型式 4.7 后掠机翼的传力分析 4.8 前掠翼 4.9 旋转翼 4.10 三角机翼的传力分析 4.11 机翼上的增升装置 4.12 副翼 4.13 尾翼第5章 机翼、尾翼的结构设计 5.1 机翼结构设计的原始依据 5.2 机翼受力型式的选择 5.3 机翼主要受力构件的布置 5.4 机翼结构元件设计 5.5 集中力扩散件的设计 5.6 机翼整体油箱的设计 5.7 飞机尾翼和操纵面结构设计第6章 机身结构分析第7章 机身结构设计第8章 起落架第9章 飞机的气动弹性参考文献

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>