

# 《民用飞机复合材料结构与验证》

## 图书基本信息

书名：《民用飞机复合材料结构与验证》

13位ISBN编号：9787313077165

10位ISBN编号：7313077165

出版时间：2011-11

出版社：上海交通大学出版社

作者：郑晓玲

页数：282

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)

# 《民用飞机复合材料结构与验证》

## 内容概要

郑晓玲编著的《民用飞机复合材料结构与验证(精)》总结了作者近三十年来从事军机、民机研制的经验，系统地阐述了民用飞机复合材料结构应用的技术实施方案及途径，包括材料选择、工艺控制、新型的结构设计、分析方法、制造与装配、试验验证，以及使用维护等全寿命的技术要求；重点介绍了民用飞机复合材料结构与验证过程中应遵循的适航程序、适航准则；并给出了如何按照适航的程序与技术要求进行民机复合材料结构的研制取证的技术思路和方法。

《民用飞机复合材料结构与验证(精)》可作为高等工科院校理工科研究生、博士生教材，还可供广大工程技术人员使用。

# 《民用飞机复合材料结构与验证》

## 书籍目录

- 1 复合材料结构总论
  - 2 民机复合材料结构的适航审定基础
  - 3 民机适航审查程序
  - 4 符合适航要求的验证技术途径分析
  - 5 材料与制造工艺及控制
  - 6 复合材料力学性能与设计许用值
  - 7 复合材料结构设计
  - 8 复合材料强度计算方法
  - 9 复合材料损伤容限设计
  - 10 复合材料结构持续适航
  - 11 复合材料特殊问题的处理
  - 12 复合材料结构强度工作思路及内容
  - 13 复合材料结构的适航验证技术
- 参考文献

# 《民用飞机复合材料结构与验证》

## 编辑推荐

郑晓玲编著的《民用飞机复合材料结构与验证(精)》主要阅读对象为工科专业毕业的硕士研究生、在读和毕业的博士生、从事航空工程结构的技术人员。因此本书的内容编排首先从工程技术应用体系上给出完整的技术思路,然后再从各专业细节方面阐述其设计方法和验证方法,并强调工程的应用实践。同时紧密结合航空工程应用给出具体实施方法和技术途径,并反映当今最新成果与发展方向,为读者尽快掌握民机复合材料结构工程应用技术提供指导。本书共分为13章。内容包括复合材料结构总论、民机复合材料结构的适航审定基础、民机适航审查程序、符合适航要求的验证技术途径分析、材料与制造工艺及控制、复合材料力学性能与设计许用值等。本书除了可作为飞机结构强度专业硕士班、博士班的教材之外,还可作为广大工程技术人员学习掌握复合材料结构设计的参考书。

# 《民用飞机复合材料结构与验证》

## 精彩短评

- 1、书内容和结构都很好，对专业很有帮助
- 2、不错，学习~值得借鉴！
- 3、写的比较有框架性，细节方面还要查寻更多资料。

# 《民用飞机复合材料结构与验证》

## 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)