第一图书网, tushu007.com

<<民用飞机结构强度刚度设计与验证指南（>>

图书基本信息

书名：<<民用飞机结构强度刚度设计与验证指南（第1册）>>

13位ISBN编号：9787516500545

10位ISBN编号：7516500542

出版时间：2012-7

出版时间：Dave S.Steinberg 中航出版传媒有限责任公司 (2012-07出版)

作者：Dave S.Steinberg

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

内容概要

孙侠生主编的《民用飞机结构强度刚度设计与验证指南(1)》内容包括民用飞机结构强度刚度设计与验证的总体要求，适航符合性审定与文件编写要求，民用飞机结构静强度、动强度、耐久性和损伤容限设计与验证要求，民用飞机噪声控制与噪声适航符合性，民用飞机复合材料结构的验证试验要求，飞机结构和系统的强度设计和验证技术。
可供飞机工程师在飞机设计、验证和报请适航符合性审查中使用。

《民用飞机结构强度刚度设计与验证指南(1)》内容包括民用飞机结构强度刚度设计与验证总体要求、民用飞机结构强度刚度设计与验证适航符合性审定及文件编写要求、民用飞机结构静强度3部分。

书籍目录

第一部分 民用飞机结构强度刚度设计与验证总体要求 前言 第1章 民用飞机研制的适航性要求概述 第2章 运输类飞机结构强度刚度设计与验证总体要求 第3章 运输类飞机结构强度刚度设计与验证涉及的工作范围与适航条款 第4章 通用类飞机结构强度刚度设计与验证总体要求 第5章 通用类飞机结构强度刚度设计与验证涉及的工作范围与适航条款 附录A 大型客机起落架结构强度刚度设计与验证要求的探讨 参考文献第二部分 民用飞机结构强度刚度设计与验证适航符合性审定及文件编写要求 前言 第1章 民用飞机型号合格适航符合性审定程序与要求 第2章 民用飞机结构强度刚度设计与验证审定应提供的技术资料目录汇编及内容要求 第3章 民用飞机结构适航条款符合性验证方法与符合性文件编写要求 第4章 适航标准结构(C)分部适航条款的适航符合性验证实施方法 第5章 适航标准设计与构造(D)分部适航条款的适航符合性验证实施方法 第6章 民用飞机结构强度刚度设计与验证的顶层设计依据与适航管理 第7章 民用飞机随机审定项目的审定程序和要求 第8章 民用飞机专用条件的审定程序和要求 附录A AC500型飞机型号合格审定及结构强度刚度适航符合性验证 参考文献第三部分 民用飞机结构静强度 前言 符号说明 下标说明 名词术语 第1章 静强度设计 第2章 飞行载荷 第3章 水面载荷 第4章 地面载荷 第5章 材料性能 第6章 典型结构静强度设计和验证方法 第7章 结构连接件强度分析 第8章 飞机薄壁板壳结构的稳定性设计与分析 第9章 结构有限元建模与分析技术 第10章 飞机结构多学科优化设计技术 第11章 结构静强度试验验证

编辑推荐

孙侠生主编的《民用飞机结构强度刚度设计与验证指南(1)》系统总结民用飞机结构静强度、动强度、耐久性和损伤容限、噪声、复合材料等的设计要求，研究适航符合性分析方法(含软件)、试验方法以及结构适航符合性证明等，编写出的一套完整的，便于工程操作的，面向飞机设计、验证、制造、试飞和维修工程师，以及飞机适航申请、适航认证的工程技术人员的民用飞机结构强度刚度设计与验证工具书。

第一图书网, tushu007.com

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