第一图书网, tushu007.com

<<飞机结构日历寿命体系评定技术>>

图书基本信息

书名：<<飞机结构日历寿命体系评定技术>>

13位ISBN编号：9787801834829

10位ISBN编号：7801834828

出版时间：2004-10-1

出版时间：航空工业出版社

作者：刘文珽

页数：228

字数：374000

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

考虑环境腐蚀的影响，全国评定飞机结构的日历寿命体系是工程上的迫切需求，也是结构帮寿命可靠性理论发展的一个重要领域。
本书全面阐述了飞机结构日历寿命体系评定的基本理论、分析方法、试验技术和应用技术，共11章。
本书理论体系完整，密切结合飞机结构的实际应用，实用性很强。
对从事结构和强度设计技术人员有重要的应用价值，也可从事结构寿命可靠性研究的科研工作者有重要参考意义，同时，可作为有关专业研究生的教学参考书。

书籍目录

第1章 绪论　1.1 飞机结构的寿命体系　1.2 腐蚀条件对飞机结构寿命的影响　1.3 飞机结构日历寿命体系评定的技术途径　参考文献第2章 一般环境下飞机结构疲劳定寿方法概述　2.1 疲劳定寿的技术途径　2.2 疲劳载荷谱的实例与编制　2.3 疲劳载荷谱的实测与编制　2.4 关键部位的细节应力分析　2.5 疲劳、损伤容限、耐久性分析　参考文献第3章 飞机结构的典型腐蚀（老化）类型与机理　3.1 金属材料结构腐蚀类型与机理　3.2 防护涂层的失效形式及机理分析　3.3 非金属材料结构的环境老化　3.4 军用飞机结构常用的腐蚀形式　参考文献第4章 飞机结构的使用环境谱　4.1 地面停放环境谱的编制　4.2 典型结构地面局部环境谱的编制　4.3 空中飞行环境谱的编制　4.4 载荷/环境谱　参考文献第5章 加速试验环境谱加速腐蚀试验技术　5.1 引言　5.2 疲劳关键部位的加速试验环境谱　5.3 腐蚀失效关键部位涂层加速试验环境谱　5.4 加速腐蚀试验技术　参考文献第6章 确定加速腐蚀当量加速关系的几种方法第7章 腐蚀条件下飞机结构疲劳寿命评定技术第8章 腐蚀条件下飞机结构疲劳与耐久性分析方法第9章 飞机结构的腐蚀损伤容限技术第10章 飞机结构日历寿命体系评定第11章 飞机结构的腐蚀检查维护和修理

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