

<<飞机结构典型故障分析与设计改进>>

图书基本信息

书名：<<飞机结构典型故障分析与设计改进>>

13位ISBN编号：9787801839312

10位ISBN编号：7801839315

出版时间：2007-4

出版时间：航空工业出版社

作者：孙聪,王向明

页数：206

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>

## <<飞机结构典型故障分析与设计改进>>

### 内容概要

结构故障是飞机研制和使用过程中所暴露的主要故障形式之一，严重的结构故障会影响飞机研制进程或飞机的正常使用。

本书针对我国自行研制的歼击机所暴露的11种重大结构故障，用现代飞机结构技术，深入分析了故障或失效机理，论述了设计改进依据，通过实施效果评价，提炼出值得借鉴的经验教训，依据充分、内容翔实、分析结论合理可信，具有很强的针对性和典型性，工程实用性强，对现役飞机改进、新机研制、提高结构设计水平具有重要指导意义和重要参考价值。

本书非常适合飞机结构设计员、外场维护人员、高校相关专业师生工作和教学参考使用。

## <<飞机结构典型故障分析与设计改进>>

### 书籍目录

第1章 总论1.1 历史回顾与认识1.2 飞机结构故障形式及其危害1.3 故障成因分析方法1.4 故障治理方法1.5 值得反思的问题第2章 复合材料调节板前缘断裂故障分析及设计改进2.1 引论2.2 复合材料调节板前缘结构失效分析2.3 调节板前缘结构设计改进2.4 调节板前结构改进实施效果2.5 经验教训第3章 歼8飞机后减速板断裂故障治理3.1 引论3.2 减速板失效分析3.3 后减速板结构设计改进3.4 后减速板改进的实施效果3.5 经验教训第4章 歼8飞机第42框腐蚀损伤与综合治理4.1 引论4.2 第42框下半框腐蚀开裂失效分析4.3 第42框下半框腐蚀故障修理4.4 下半框补强修理、改进设计的效果4.5 经验与教训第5章 歼8飞机腹鳍结构故障分析与治理第6章 歼8飞机后机身尾尖结构故障综合治理第7章 准全尺寸疲劳试验翼身组合体翼根结构设计改进第8章 平尾静力试验断裂失效与设计改进第9章 歼8飞机机翼第2梁腐蚀失效分析与修理第10章 歼8飞机机翼第1梁片耳片应力腐蚀控制第11章 歼8飞机主起落架机轮半轴裂纹故障分析及处理第12章 歼8飞机空速管断裂与前轮摆振故障治理

章节摘录

插图

## <<飞机结构典型故障分析与设计改进>>

### 编辑推荐

结构故障是飞机研制和使用过程中所暴露的主要故障形式之一，严重的结构故障会影响飞机研制进程或飞机的正常使用。

本书针对我国自行研制的歼击机所暴露的11种重大结构故障，用现代飞机结构技术，深入分析了故障或失效机理，论述了设计改进依据，通过实施效果评价，提炼出值得借鉴的经验教训，依据充分、内容翔实、分析结论合理可信，具有很强的针对性和典型性，工程实用性强，对现役飞机改进、新机研制、提高结构设计水平具有重要指导意义和重要参考价值。

本书非常适合飞机结构设计员、外场维护人员、高校相关专业师生工作和教学参考使用。

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>