

<<飞机结构战伤抢修>>

图书基本信息

书名：<<飞机结构战伤抢修>>

13位ISBN编号：9787118048872

10位ISBN编号：7118048879

出版时间：2007-1

出版时间：国防工业

作者：张建华

页数：166

字数：265000

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>

<<飞机结构战伤抢修>>

内容概要

本书系统地论述了飞机结构战伤抢修的基本理论与方法。

主要介绍了飞机战伤抢修的基本概念、飞机战伤、战伤检测与评估、结构修理和战伤抢修的组织与管理等内容。

每章最后附有复习思考题，便于自学。

本书可作为航空机务系统的培训教材，也可作为有关院校航空修理专业本科生、硕士研究生的教材及相关研究单位、工厂、部队工程技术人员的参考资料。

<<飞机结构战伤抢修>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 战伤抢修的意义与特点 1.1.1 基本概念 1.1.2 战伤抢修的意义 1.1.3 战伤抢修的特点
1.2 战伤抢修的研究与发展 1.2.1 外军在战伤抢修领域的发展状况 1.2.2 我军在战伤抢修领域的研究现状
1.2.3 战伤抢修研究的发展趋势 1.3 航空装备的抢修性 1.3.1 基本概念 1.3.2 抢修性设计要求 1.3.3
抢修性系统分析 1.3.4 战伤抢修数据库 复习思考题第2章 飞机战伤 2.1 威胁机理 2.1.1 导弹战斗部威
胁机理 2.1.2 防空火炮威胁机理 2.1.3 核武器威胁机理 2.2 战伤模式 2.2.1 机战伤基本形式 2.2.2 机复
复合型战伤模式 2.2.3 不同武器打击的战伤模式 2.2.4 机上典型材料的战伤模式 2.2.5 机电网战伤模式
2.2.6 机宏观战伤模式 2.3 飞机战伤影响分析 2.3.1 确定飞机执行任务的基本功能 2.3.2 确定完成基本
功能的重要部件 2.3.3 战伤模式的影响与分析 2.4 飞机战伤试验与分析 2.4.1 飞机战伤实弹试验 2.4.2
飞机战伤模拟试验 2.4.3 飞机战伤仿真 复习思考题第3章 战伤检测与评估 3.1 概述 3.1.1 战伤评估的
必要性 3.1.2 战伤检测的基本方法 3.2 战伤检测 3.2.1 飞机烧伤检测 3.2.2 机上电网战伤检测 3.2.3 飞
机结构大范围变形检测 3.2.4 复合材料损伤检测 3.2.5 其他损伤的检测 3.3 飞机战伤评估的基本程序
及主要内容 3.3.1 收集信息 3.3.2 检测确定损伤范围 3.3.3 分析损伤模式影响并确定损伤等级及重点
损伤 3.3.4 估计抢修所需的资源和现场具备的修理能力 3.3.5 确定损伤修复的级别 3.3.6 确定受伤飞
机的抢修先后顺序 3.3.7 评估制定修理方案 3.3.8 初步确定飞机的使用限制 3.4 战伤评估方法 3.4.1
机体结构战伤评估方法 3.4.2 机体结构战伤评估的主要技术问题 3.4.3 飞机系统战伤评估方法 3.4.4
飞机气动损伤评估 复习思考题第4章 结构修理 4.1 飞机结构型式及其受力特点 4.1.1 机翼结构型式和
受力特点 4.1.2 尾翼结构型式和受力特点 4.1.3 机身结构型式和受力特点 4.2 飞机铝合金蒙皮修理
4.2.1 蒙皮裂纹修理 4.2.2 蒙皮压坑修理 4.2.3 蒙皮破孔修理 4.3 飞机内部构件修理 4.3.1 长桁修理
4.3.2 铝梁(墙)的修理 4.3.3 隔框和翼肋修理 4.4 密封结构修理 4.4.1 机结构密封形式 4.4.2 整体油箱渗
漏修理 4.4.3 整体油箱破孔修理 4.5 复合材料构件修理 4.5.1 复合材料构件的结构特点及战伤修理要
求 4.5.2 层压板结构修理 4.5.3 蜂窝夹芯结构修理 4.5.4 蜂窝壁板结构修理 4.6 导管和操纵拉杆修理
4.6.1 导管修理 4.6.2 操纵拉杆修理 4.7 飞机线路战伤修理 4.7.1 概述 4.7.2 导线和导线束断裂修理
4.7.3 电缆的包扎 复习思考题第5章 战伤抢修的组织与管理 5.1 概述 5.1.1 机战伤抢修组织的一般程序
5.1.2 机战伤抢修组织与管理的基本要求 5.2 飞机战伤抢修的组织 5.2.1 抢修人员 5.2.2 抢修装备
5.2.3 抢修技术、法规 5.3 飞机战伤抢修的管理 5.3.1 机战伤抢修管理的指导思想 5.3.2 战斗各阶段战
伤抢修的管理 复习思考题参考文献

<<飞机结构战伤抢修>>

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>