

《航空维修工效学》

图书基本信息

书名：《航空维修工效学》

13位ISBN编号：9787118051735

10位ISBN编号：711805173X

出版时间：2007-8

出版社：国防工业出版社（图书发行部）（新时代出版社）

作者：郭定

页数：210

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.tushu111.com

《航空维修工效学》

内容概要

本书系统地阐述了如何根据人的生理、心理特点和能力限度来设计航空装备，使装备适合于人的使用和维修，全面分析和归纳了航空装备操作和维修的工效学理论和方法，以达到高效、可靠和安全地使用和维修航空装备的目的。本书还提供了如何创造良好的工作环境条件、减少人员精神上 and 体力上的过度紧张与疲劳、防止工作能力下降、减少人为差错、避免故障和事故等的手段和技术。

本书可作为航空工程专业学员的课程教材和航空维修专业人员的培训教材。也可为航空装备设计人员、管理人员以及工业工程专业人员提供参考。

《航空维修工效学》

书籍目录

第1章 工效学与航空维修	1.1 工效学的概念	1.1.1 工效学的命名
1.1.2 工效学的定义	1.2 工效学的起源与发展	1.2.1 经验工效学
1.2.2 科学工效学	1.2.3 现代工效学	1.3 工效学与人机系统
1.3.1 人机系统的一般概念	1.3.2 工效学的“人机系统”观	1.3.3 人一机—环境界面关系
1.4 工效学的研究内容与方法	1.4.1 工效学的研究内容	1.4.2 工效学的研究方法
1.5 航空维修与人—机—环境系统	1.5.1 航空维修定义	1.5.2 航空维修的目的和特点
1.5.3 新时期军事斗争对航空维修提出了更高的要求	1.5.4 航空维修与人—机—环境	1.5.5 影响航空维修的因素
1.6 航空维修的工效学分析	1.6.1 航空维修的工效学分析项目	1.6.2 航空维修工效学中的人分析
1.6.3 航空维修人机系统的装备及环境分析	1.6.4 航空维修人机系统的可靠性分析	第2章 人体劳动形态特征
2.1 人体的形态结构	2.1.1 人体运动学简化模型	2.1.2 机械系统与人体尺度
2.2 人体的形态测量	2.2.1 人体测量的基本术语	2.2.2 人体测量的主要统计函数
2.3 常用的人体测量数据	2.3.1 我国成年人人体结构尺寸	2.3.2 我国成年人人体功能尺寸
2.4 人体测量的方法	2.4.1 利用人体尺寸的方法	2.4.2 利用人体身高的方法
第3章 人体劳动生理特征	3.1 劳动的能源与能耗	3.1.1 能量代谢和能量代谢率
3.1.2 劳动的能耗	3.2 劳动中的机体调节	3.2.1 氧债与氧需
3.2.2 心率与心输出量	3.2.3 血压及血液分配	3.3 劳动的强度与标准
3.3.1 我国的劳动强度分级	3.3.2 最佳能耗界限	3.4 人体的生物节律
第4章 人的信息功能特征	4.1 人的信息加工过程及其模型	4.1.1 人的信息加工过程
4.1.2 人的信息加工过程模型	4.2 人的信息接收与传递	4.2.1 人的信息接收
4.2.2 感受器与信息输入	4.2.3 人的信息接收能力	4.2.4 人的信息传递能力
4.2.5 信息量	4.2.6 信道容量	4.3 人的信息输出
4.3.1 人的信息输出形式	4.3.2 信息输出的速度	4.3.3 信息输出的准确性
第5章 人机界面设计原则	5.1 视觉信息显示设计	5.1.1 仪表显示方式
5.1.2 信号显示设计	5.1.3 视觉显示器分类第6章 航空维修作业分析
第7章 航空维修环境的工效分析	第8章 航空维修安全的工效分析	第9章 航空维修作业的工作负荷
第10章 航空维修的作业姿势设计	第11章 航空维修的工作空间	第12章 航空维修的工效学评估参考文献

《航空维修工效学》

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.tushu111.com