

<<飞行中人的因素>>

图书基本信息

书名：<<飞行中人的因素>>

13位ISBN编号：9787810576178

10位ISBN编号：7810576178

出版时间：2002-3

出版时间：西南交通大学出版社

作者：罗晓利

页数：174

字数：269000

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>

<<飞行中人的因素>>

内容概要

当今，四分之三以上的民用航空飞行事故都是由于人的因素所造成。

国际民航组织指出，对飞行中人的因素予以改善是提高当前和未来民用航空安全水平的最有效途径。飞行中人的因素是人的因素科学的一个重要分支，是由航空心理学、航空生理学以及航空医学等多学科领域知识组成的一门应用科学。

它以SHEL模型为理论框架，全面系统地论述了飞行中人的因素的原理、基础知识及其在飞行实践中的运用。

本书融科学性、实用性与针对性、逻辑性与系统性及新颖性与全面性为一体，既可作为飞行学员学习“飞行中人的因素”课程的教材，也可作为广大在飞行员、飞行教员以及飞行管理干部的自学读物。对于从事“飞行中人的因素”研究的人员来说，本书亦具有较高的参考价值。

<<飞行中人的因素>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 飞行中人的因素的研究对象、性质及研究范围 第二节 飞行中人的因素的历史
第三节 学习飞行中人的因素的意义及学习方法 思考题 第二章 飞行事故中人的因素 第一节 全球民用
航空飞行安全概况 第二节 为什么人为事故会发生——人的错误分析 第三节 人的错误的分类及其预
防 思考题 第三章 飞行高度对飞行员的影响及酒精、药物滥用 第一节 大气的组成、血液循环及呼吸
系统简介 第二节 高空缺氧症及换气过度 第三节 高空低气压对飞行员的物理性影响 第四节 酒精与
药物滥用 思考题 第四章 人体昼夜生物节律、睡眠与飞行疲劳 第一节 人体昼夜生物节律及其扰乱 第
二节 睡眠及睡眠缺失 第三节 飞行人员的疲劳 思考题 第五章 飞行中的视、听觉及前庭觉问题 第一
节 视觉解剖及生理、心理学基础 第二节 飞行中常见的视觉问题 第三节 听觉、前庭觉的解剖及生理
、心理学基础 第四节 飞行中常见的听觉及前庭觉问题 思考题 第六章 飞行空间定向与定向障碍 第一
节 飞行空间定向与定向障碍概述 第二节 飞行错觉的分类 第三节 影响飞行错觉的因素及预防与克服
措施 思考题 第七章 飞行技能的形成与掌握 第一节 技能与飞行技能概述 第二节 飞行技能形成的规
律 第三节 技能的迁移与干扰 第四节 影响飞行技能形成的因素及促进飞行技能形成的方法 思考题
第八章 飞行人员的应激及其管理 第一节 应激概述 第二节 飞行员常面临的应激源及应激 第三节 飞
行人员的应激管理 思考题 第九章 飞行人员的判断与决策 第一节 飞行员判断与决策的含义 第二节
飞行员判断的过程 第三节 提高飞行员判断能力的途径 思考题 附录一 自我评定问卷 附录二 放松训练
指导语 附录三 飞行员决策归因问卷 附录四 飞行员判断问卷 主要参考文献

<<飞行中人的因素>>

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>