

<<航空供氧防护装备生理学>>

图书基本信息

书名：<<航空供氧防护装备生理学>>

13位ISBN编号：9787801215482

10位ISBN编号：7801215486

出版时间：2005-1

出版时间：军事医学科学出版社

作者：肖华军

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>

## <<航空供氧防护装备生理学>>

### 内容概要

简要介绍了航空供氧防护装备生理学的发展史，分析了高空环境和供氧装备对人体影响的因素，探讨了人体对航空低压环境因素生理效应的规律，重点阐述了近20年航空供氧装备的研究与发展、航空氧气装备原理，以及高压低压缺氧防护生理学要求和实验评价设备与方法。

本书可供从事航空航天环境防护医学和人机环境系统工程的研究人员、教学人员、专业设计人员、大学生、研究生、航空机务保障和设备管理人员参考。

## <<航空供氧防护装备生理学>>

### 作者简介

肖华军，男，1954年5月生于山东荣成市。

先后毕业于第四军医大学航空航天医学系和北京航空航天大学人机环境工程系博士研究生，博士学位。  
现任空军航空医学研究所第四研究室主任、研究员。

主要兼职：北京航空航天大学兼职教授、博士研究生导师，第四军医大学兼职教授、博士研究生导师；中国航空学会人机·航医救生分会委员会副主任委员；中国航空学会环专业委员会常务委员；空军高级专业技术职务评委；空军医科技步奖评委会、继续教育指导委员会、装备论证委员会委员；全军航空军医主任培训中心航空生理教研究主任；全军重点医学实验室副主任；航空环境生理研究室主任。

先后负责重点研究课题和重要项目20余项。

共获科学技术进步奖20多项，其中，国家科技进步二、三等奖2项（第1、4名）、军队科技进步一等奖1项（第1名）、二等级3项（第2、3、4名）、三等奖10余项、航空航天部科技进步一等奖1项（第4名），空军重大科技贡献奖1项。

先后被评为“空军科技拔尖人才”、“空军级专家”、“全军优秀博士”。

先后荣立二等功2次、三等功1次，享受全军一类秀人才岗位津贴。

在国内外刊物和会议上发表论文120多篇，“航空子筛供氧防护生理理论的研究与应用”被评为优秀博士学位论文。

任主编、副主编出版《航空生理与防护装备》、《飞行人员健康教育》等著作3部，编写丛忆、辞典等多部。

## <<航空供氧防护装备生理学>>

### 书籍目录

上篇 航空供氧防生理学 第一章 总论 第一节 航空供氧防护装备生理学 第二节 人类航空供氧防装备生理学的发展史 一、航空供氧防护装备生理学的发展 二、中国航空供氧防护装备生理学的发展 第三节 航空供氧防护装备生理研究的发展趋势 一、高空供氧防护的地位 二、高空防护装备发展趋势 三、供氧与个体防护装备的展望 第二章 大气及其气体特性 第一节 大气层的概况 一、对流层 二、平流层 三、电离层 第二节 大气的组成 第三节 大气压力及其作用 一、大气压力 二、气压的单位 三、气压的高度..... 第三章 高空生理学基础 第四章 高空缺氧对人体的生理影响及其防护原则 第五章 高空低气压对人体的生理影响 第六章 高空气压剧变对人体的影响 第七章 航空环境热负荷 第八章 航空供氧装备防护原理 第九章 航空供氧装备对人体生理的影响 中篇 航空供氧防护装备生理学要求 第十章 供氧装备生理防护要求 第十一章 呼吸代偿装备生理学要求 第十二章 飞机氧源生理卫生要求 第十三章 飞机增压舱生理学要求 下篇 航空生理实验与评定方法 第十四章 航空供氧装备与生理研究实验设备 第十五章 高空低压生理实验与训练方法 第十六章 航空供氧装备与个体防护装备评定方法 附录1 航空供氧与个体防护装备 附录2 国外典型军用飞机氧气系统 附录3 航空供氧装备使用与维护知识 参考文献 英文缩略语 中英文名词对照 高度与气压对照表

<<航空供氧防护装备生理学>>

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:<http://www.tushu007.com>