

<<航天重力生理学与医学>>

图书基本信息

书名：<<航天重力生理学与医学>>

13位ISBN编号：9787118024524

10位ISBN编号：711802452X

出版时间：2001-1

出版时间：第1版 (2001年1月1日)

作者：胡世祥编

页数：519

字数：438000

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>

<<航天重力生理学与医学>>

内容概要

本书是航天医学的基础教材，也是关于重力生理学的专著。它系统地阐述了有关重力的基本概念，基本理论，基本方法和国内外研究进展。其主要内容包括：失重和超重的基本概念，生是系统对重力变化的适应和再适应过程，超重和失重对动物和人体各生理系统的影响、机理和防护措施及简要地介绍了我国重力生理学研究的进展。

本书可作为从事载人航天的专业技术人员、管理人员及从事生理、特殊医学（环境医学、航空医学等）研究人员的参考读物。

<<航天重力生理学与医学>>

书籍目录

缩略词第1章 概论 1.1 航天重力生理学的形成和发展 1.2 重力的基本概念 1.3 重力生理学研究中常用的模拟方法 1.4 航天医学研究中的数学模型 参考文献第2章 航天超重环境对人体的影响 2.1 航天超重环境的特点 2.2 超重对心血管系统的影响 2.3 超重对呼吸功能的影响 2.4 超重对视觉功能的影响 2.5 超重对中枢神经系统的影响 2.6 超重作用下的工作效率 2.7 人的超重耐力 参考文献第3章 航天超重的防护 3.1 抗超重措施 3.2 超重耐力的选拔 3.3 超重耐力的训练 3.4 航天技术的提高 参考文献第4章 生理系统对重力变化的适应与再适应 4.1 失重时生理系统变化的起因 4.2 生理系统对失重的适应和再适应 4.3 长期飞行而面临的医学问题 参考文献第5章 感觉和感觉——运动功能 5.1 失重对感觉功能的影响 5.2 失重对感觉—运动系统的变化 5.3 失重时感觉—运动协调能力变化的原因 5.4 提高航天员工作效率的几项措施 参考文献第6章 航天运动病 6.1 概述 6.2 航天运动病的发病机理 6.3 航天运动病的防护和治疗 参考文献第7章 失重对血液系统的影响 7.1 血量 7.2 红细胞 7.3 白细胞 7.4 血液流变性 7.5 失重时红细胞减少的机理 参考文献第8章 失重对心血管系统的影响第9章 失重对体液调节系统的影响第10章 失重对骨骼肌的影响第11章 失重时的骨矿物质代谢第12章 失重对免疫系统的影响第13章 防护措施第14章 我国重力生理学研究的进展

<<航天重力生理学与医学>>

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>