

<<航天医学细胞分子生物学>>

图书基本信息

书名：<<航天医学细胞分子生物学>>

13位ISBN编号：9787118049213

10位ISBN编号：7118049212

出版时间：2007-6

出版时间：国防工业出版社（图书发行部）（新时代出版社）

作者：李莹辉

页数：488

字数：455000

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>

## <<航天医学细胞分子生物学>>

### 内容概要

本书介绍了航天医学细胞分子生物学的有关基础知识和近年来国内外航天细胞与分子生物学研究的最新成果。

全书分为4篇18章。

第1篇绪论分为4章，着重介绍了航天医学细胞分子生物学的有关基础知识及发展概况；第2篇细胞微重力效应分为8章，主要针对空间微重力环境诱导的各种医学问题，阐述了目前已进行的与人体健康相关的空间飞行和地面模拟实验研究所涉及的细胞学机理认识；第3篇空间辐射的细胞分子生物学效应分为3章，介绍了空间辐射环境诱导的各种医学问题的细胞分子机理；第4篇空间医学生物学实验技术与实验装备分为3章，重点介绍了在空间开展细胞分子生物学实验所需的技术装备的特点和发展情况。

本书可作为从事空间生命科学研究、特殊环境医学研究的研究生教材，也可作为从事载人航天研究的其他科技人员的参考读物。

## <<航天医学细胞分子生物学>>

### 书籍目录

第1篇 绪论 第1章 空间环境 1.1 地球环境 1.2 月球与火星环境 1.3 与运载器相关的环境条件 第2章 航天医学发展概况 2.1 航天医学概念 2.2 航天医学的发展 第3章 空间生物学与航天医学细胞分子生物学 3.1 空间生物学与空间细胞生物学 3.2 航天医学细胞分子生物学 第4章 航天医学实验概况 4.1 基本概念 4.2 目的意义 4.3 特点 参考文献第2篇 细胞微重力效应 第5章 航天免疫细胞分子生物学 5.1 免疫系统的细胞分子生物学基础 5.2 航天环境中免疫系统功能特点 5.3 微重力与免疫细胞信号转导 5.4 免疫功能防护研究 思考题 参考文献 第6章 微重力影响心血管功能的细胞分子生物学基础 6.1 心血管系统的细胞分子生物学基础 6.2 空间环境中心血管系统功能特点 6.3 微重力与心脏细胞 6.4 微重力与血管 思考题 参考文献 第7章 微重力与呼吸功能 7.1 呼吸系统的细胞分子生物学基础 7.2 航天环境中呼吸功能特点 7.3 微重力与肺细胞 7.4 微重力与肺血管内皮细胞 思考题 参考文献 第8章 失重骨代谢的细胞分子生物学 第9章 失重肌萎缩的细胞分子生物学 第10章 空间神经细胞分子生物学 第11章 微重力与内分泌功能 第12章 微重力与细胞分化发育第3篇 空间辐射的细胞分子生物学效应 第13章 空间辐射环境概述 第14章 空间辐射生物学效应分类和影响因素 第15章 空间辐射的细胞生物学效应第4篇 空间医学生物学实验技术与实验装备 第16章 航天医学实验方法与原理 第17章 航天细胞分子生物学实验技术 第18章 空间细胞分子生物学实验装备本书常用缩略语表

<<航天医学细胞分子生物学>>

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>