

<<老年生物学>>

图书基本信息

书名：<<老年生物学>>

13位ISBN编号：9787030187437

10位ISBN编号：7030187431

出版时间：2007-7

出版时间：科学出版社

作者：郭云良 刘克为 戚其华

页数：318

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>

<<老年生物学>>

内容概要

本书介绍了老年生物学的基本概念、研究历史和展望，人类及其他生物的生命和影响生命的因素及延长生命的探索；介绍了生物衰老的特征，衰老的生物学基础，衰老体的解剖、生理和生物化学变化，衰老的机制，抗衰老策略及中医养生学原则；介绍了从抗衰老实验研究设计、衰老研究常用细胞和动物模型、衰老的生物学检测、寿命与体能检测、学习和记忆研究等方面抗衰老的研究方法，并介绍了常用的抗衰老生物化学、免疫学和分子生物学等实验技术。

本书可作为老年医学专业医务工作者和研究生的参考用书，也可作为老年医学专业本科生的试用教材。

<<老年生物学>>

书籍目录

前言第一章 概论 第一节 老年生物学 第二节 年龄的划分 第三节 老年生物学研究回顾 第四节 老年生物学研究展望第二章 寿命 第一节 生物体的寿命 第二节 人类的寿命 第三节 影响寿命的因素 第四节 延长寿命的探索第三章 衰老 第一节 衰老的特征 第二节 衰老的生物学基础 第三节 早衰与衰老综合征第四章 细胞衰老 第一节 细胞的结构和功能 第二节 细胞衰老 第三节 细胞死亡 第四节 细胞衰老的机制 第五节 阻止细胞衰老第五章 结缔组织衰老 第一节 结缔组织的结构与功能 第二节 结缔组织的老年性变化第六章 器官与系统衰老 第一节 皮肤 第二节 感官 第三节 呼吸系统 第四节 消化系统 第五节 泌尿系统 第六节 生殖系统 第七节 心血管系统 第八节 神经系统 第九节 内分泌系统 第十节 造血系统 第十一节 免疫系统 第十二节 运动系统第七章 衰老的生物化学 第一节 人体组织成分 第二节 血浆活性成分 第三节 酶 第四节 微量元素 第五节 物质代谢与能量代谢第八章 衰老的机制 第一节 遗传程序学说 第二节 体细胞突变学说 第三节 线粒体DNA突变学说 第四节 差错灾难学说 第五节 交联学说 第六节 自由基学说 第七节 免疫学说 第八节 内分泌功能失调学说 第九节 有害物质蓄积学说 第十节 中医衰老学说第九章 抗衰老策略 第一节 营养与长寿 第二节 运动与长寿 第三节 精神与长寿 第四节 环境与长寿 第五节 抗衰老药物 第六节 抗衰老策略第十章 中医养生 第一节 养生的理论基础 第二节 养生的基本原则 第三节 养生的基本方法 第四节 养生中药与方剂第十一章 抗衰老实验研究设计 第一节 基本程序 第二节 抗衰老实验研究方法第十二章 抗衰老研究常用实验模型 第一节 常用细胞模型 第二节 实验动物的选择 第三节 小鼠和大鼠衰老模型 第四节 其他哺乳动物衰老模型第十三章 衰老的生物学检测 第一节 衰老的形态学指征 第二节 衰老的生理学指征 第三节 衰老的生物化学指征 第四节 衰老的细胞学指征 第五节 人体衰老的检测第十四章 寿命和体能检测 第一节 寿命试验 第二节 生命体能试验第十五章 学习与记忆研究 第一节 生理心理学研究 第二节 心理学检测方法 第三节 其他方法第十六章 抗衰老生物化学研究 第一节 自由基测定 第二节 氧化性代谢产物测定 第三节 抗氧化酶活性测定 第四节 老化相关酶的测定 第五节 核酸和蛋白质的测定第十七章 抗衰老免疫学研究 第一节 T淋巴细胞检测 第二节 B淋巴细胞检测 第三节 NK细胞活性检测 第四节 巨噬细胞吞噬功能检测 第五节 T淋巴细胞亚群检测 第六节 细胞因子活性检测第十八章 抗衰老分子生物学研究 第一节 DNA修复能力测定 第二节 特定mRNA水平检测 第三节 活性基因及核转录活性测定 第四节 特定生长因子测定主要参考文献

<<老年生物学>>

编辑推荐

《老年生物学》可作为老年医学专业医务工作者和研究生的参考用书，也可作为老年医学专业本科生的试用教材。

<<老年生物学>>

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>