

<<环境生理学>>

图书基本信息

书名：<<环境生理学>>

13位ISBN编号：9787030329653

10位ISBN编号：7030329651

出版时间：2011-12

出版时间：科学出版社

作者：刘洁生，朱伟杰，王子栋 主编

页数：218

字数：332000

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>

## <<环境生理学>>

### 内容概要

本书是我国第一本环境生理学教材，较系统地介绍了环境因素和机体功能的关系。全书共11章，内容包括绪论，体液、离子和渗透，机体水平衡与渗透压调节，循环系统，环境因素对呼吸系统的影响，代谢与能量供应，环境与人体体温，环境对神经系统的影响，环境与运动系统，环境因素对生殖系统的损伤效应，环境因素对胎儿发育的损伤效应。

本书可供医学院校、综合性大学、师范院校的本科生作为教材或教学参考书，并可供有关专业的研究生、教师及研究人员参考。

## &lt;&lt;环境生理学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 绪论
- 第二章 体液、离子和渗透
  - 第一节 体液中水的作用
  - 第二节 水的特点及其对机体的影响
  - 第三节 环境中水的污染对机体生理功能的影响
  - 第四节 机体中水和溶质的转运
  - 第五节 细胞内成分浓度的调节
- 第三章 机体水平衡与渗透压调节
  - 第一节 环境与水平衡
  - 第二节 机体与环境之间的水交换以及渗透压调节器官
  - 第三节 水分的获取
  - 第四节 神经系统和激素在水平衡、渗透压调节中的作用
  - 第五节 体液量和渗透压的调节
- 第四章 循环系统
  - 第一节 循环系统的类型
  - 第二节 血液
  - 第三节 心脏
  - 第四节 血管
  - 第五节 血压
  - 第六节 心血管功能的调节
  - 第七节 环境整合因素对心血管系统的影响
- 第五章 环境因素对呼吸系统的影响
  - 第一节 呼吸生理
  - 第二节 高原低气压和低氧环境对呼吸功能的影响
  - 第三节 环境因素对呼吸系统的损害
- 第六章 代谢与能量供应
  - 第一节 能量的来源与转化
  - 第二节 能量代谢率
  - 第三节 水环境中的能量代谢
  - 第四节 高温环境下的能量代谢
  - 第五节 冷环境中的能量代谢
  - 第六节 高原环境中的能量代谢
  - 第七节 能量代谢与肥胖
  - 第八节 饥饿和营养不良
- 第七章 环境与人体体温
  - 第一节 人体体温
  - 第二节 体温与人体生理功能
  - 第三节 环境物理因素对人体体温的影响
  - 第四节 环境化学因素对人体体温的影响
  - 第五节 环境中生物因素对人体体温的影响
  - 第六节 复合环境因素对人体体温的影响
- 第八章 环境对神经系统的影响
  - 第一节 神经系统概述
  - 第二节 照明与视觉
  - 第三节 环境噪声与听觉

## <<环境生理学>>

第四节 氧与神经系统

第五节 环境温度与神经系统

第六节 电磁辐射对神经系统的影响

第七节 常见环境污染物对神经系统的影响

第九章 环境与运动系统

第一节 运动系统概述

第二节 空间环境与平衡系统

第三节 运动与活性氧的生成

第四节 环境因素与骨骼疾病

第十章 环境因素对生殖系统的损伤效应

第一节 环境因素作用于生殖系统的途径与特点

第二节 环境因素对男性生殖系统的损伤

第三节 环境因素对女性生殖系统的损伤

第十一章 环境因素对胎儿发育的损伤效应

第一节 胎儿的生理与发育

第二节 环境因素作用于胎儿的途径与特点

第三节 环境因素对胎儿发育的损伤

中英文索引

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>