

<<人体解剖生理学（上、下）>>

图书基本信息

书名：<<人体解剖生理学（上、下）>>

13位ISBN编号：9787560204048

10位ISBN编号：756020404X

出版时间：1998-6

出版时间：吉林东北师范大学

作者：程凤翔主编

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>

<<人体解剖生理学（上、下）>>

前言

人体解剖生理学是高等师范专科学校生物专业的主要课程。

本课的教学旨在使学生获得人体解剖生理学方面的基础理论、基本知识和基本技能，树立辩证唯物主义观点和热爱科学、热爱劳动、热爱中学生物教学的思想，同时着力培养学生分析问题和解决问题的能力，以适应教育改革，实施九年制义务教育对中学生物课师资的迫切需要。

本教材是根据国家教育委员会于1988年7月在东北师范大学召开的全国二年制师专教材编写出版规划会议的决定，按照国家教育委员会1988年审定、颁发的高等师范专科学校二年制《人体解剖生理学教学大纲》的内容和要求编写的。

本教材共14章，分上、下两册，每章末附有复习思考题，书后附有实验指导。

在编写过程中力求做到少而精、重点突出、理论联系实际，并注意适当地吸收国内外人体解剖生理学的新成就，以适合二年制师专教学的要求。

本教材的上册主编是黑龙江省农垦师范专科学校的胡集荣副教授，下册主编是山东省菏泽师范专科学校的程凤翔副教授。

编写分工是：绪论、第一章、第十三章及第四章的第一节和第二节由胡集荣执笔；第二章、第十四章及第十一章的第一节和第二节由程凤翔执笔；第三章、第九章、第十章及第十一章的第三节、第四节和第五节由吉林省四平师范学院的王允孝执笔；第五章、第八章和第十二章由河北省廊坊师范专科学校的汪静雪执笔。

<<人体解剖生理学（上、下）>>

内容概要

人体解剖生理学是高等师范专科学校生物专业的主要课程。

本课的教学旨在使学生获得人体解剖生理学方面的基础理论、基本知识和基本技能，树立辩证唯物主义观点和热爱科学、热爱劳动、热爱中学生物教学的思想，同时着力培养学生分析问题和解决问题的能力，以适应教育改革，实施九年制义务教育对中学生物课师资的迫切需要。

<<人体解剖生理学(上、下)>>

书籍目录

绪论—人体解剖生理学的研究对象和学习目的—人体解剖生理学的基本观点和研究方法—人体解剖生理学的发展简史—人体结构的基本概念—生命的基本特征与生理功能的调节

第一章 人体的基本结构

第一节 细胞的结构和功能—细胞的基本结构—细胞膜的功能

第二节 基本组织的结构和功能—上皮组织—结缔组织—肌组织—神经组织[附]皮肤—皮肤的结构—皮肤的附属器官—皮肤的功能和再生

第二章 运动系统

第一节 骨和骨连结总论—骨—骨连结

第二节 骨和骨连结各论—颅骨及其连结—躯干骨及其连结—四肢骨及其连结—直立姿势对骨骼形成的影响

第三节 骨骼肌总论—肌的形态和构造—肌的起止点配布和作用—肌的辅助装置—肌的命名

第四节 骨骼肌各论—头肌—躯干肌—四肢肌—青少年运动系统的特点及体育锻炼对运动系统的影响

第三章 神经和肌肉的一般生理

第一节 概述

第二节 神经和肌肉的兴奋性—刺激和反应—兴奋和兴奋性—引起兴奋的主要条件—强度—时间曲线—兴奋性的指标—兴奋性的变化

第三节 神经和肌肉的生物电现象—静息电位和动作电位—生物电现象产生的原理

第四节 神经冲动的传导—神经传导的一般特征—神经冲动传导的局部电流学说

第五节 兴奋由神经向肌肉的传递—神经—肌肉接头的兴奋传递过程—影响神经—肌肉接头传递的因素—神经—肌肉接头兴奋传递的特征

第六节 肌肉的收缩—肌丝的分子组成及其作用—兴奋—收缩耦联—肌肉收缩的滑行学说—肌肉收缩的机械变化—肌肉收缩的代谢—肌肉的疲劳与恢复

第四章 神经系统

第一节 概述—神经系统的组成与功能—神经系统的常用术语

第二节 脊髓与脊神经—脊髓—脊神经—脊髓的功能

第三节 脑和脑神经—脑—脑神经—脑和脊髓的被膜—脑脊液—脑屏障—内脏神经

第四节 神经系统活动的一般规律—中枢突触传递—反射活动的一般规律—中枢递质

第五节 神经系统的感觉机能和运动机能—神经系统的感觉机能—神经系统对躯体运动的调节—中枢神经系统对内脏活动的调节

第六节 大脑的高级功能—条件反射—人类大脑皮质的语言机能—大脑皮质的电活动—觉醒和睡眠—学习和记忆

第五章 感觉器官

第一节 概述—感受器—感觉器官的概念与感受器的分类—感受器的一般生理特性

第二节 视觉器官—眼球的结构—眼的辅助装置—眼的功能—视觉的传导—与视觉有关的其它现象—中小学生眼的保健

第三节 位听器官—耳的结构—耳的功能

第六章 血液

第一节 概述—体液内环境与自稳态—血液的一般特性及基本组成—血液的主要机能

第二节 血浆—血浆的化学成分及其机能—血浆的渗透压—血浆的酸碱度

第三节 血细胞—红细胞—白细胞—血小板

第四节 机体的造血机能—造血器官—血细胞的生成与破坏

第五节 血液凝固与纤维蛋白溶解—血液凝固—纤维蛋白溶解

第六节 血量、血型与输血—血量—血型与输血

实验指导

实验一 上皮组织和结缔组织实验

实验二 肌组织与神经组织实验

实验三 骨与骨连结实验

实验四 骨骼肌的形态观察实验

实验五 生理学常用实验仪器简介与操作方法实验

实验六 蛙或蟾蜍神经肌肉标本制备实验

实验七 神经干动作电位的观察实验

实验八 骨骼肌的单收缩和强直收缩实验

实验九 观察脊髓和脊神经实验

实验十 观察脑干与脑神经实验

实验十一 间脑、小脑与大脑形态结构的观察实验

实验十二 反射弧的分析实验

实验十三 毁蛙脑不同部位的观察实验

实验十四 家兔大脑皮质运动区的刺激效应实验

实验十五 去大脑僵直实验

实验十六 眼和耳的形态观察实验

实验十七 视觉调节反射和瞳孔对光反射实验

实验十八 视力的测定实验

实验十九 视野的测定实验

实验二十 盲点的测定实验

实验二十一 色盲的测定实验

实验二十二 听觉的测验实验

实验二十三 声音的传导途径实验

实验二十四 血细胞的形态结构观察实验

实验二十五 人体血细胞计数实验

实验二十六 人体血红蛋白含量的测定实验

实验二十七 血型鉴定

<<人体解剖生理学（上、下）>>

章节摘录

插图：

<<人体解剖生理学（上、下）>>

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>