第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

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。

书籍目录

绪论一人体解剖生理学的研究对象和学习目的二人体解剖生理学的基本观点和研究方法三人体解剖生理学的发展简史四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一细胞的基本结构二细胞膜的功能第二节基本组织的结构和功能一上皮组织二结缔组织三肌组织四神经组织[附]皮肤一皮肤的结构二皮肤的附属器官三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一骨二骨连结第二节骨和骨连结各论一颅骨及其连结二躯干骨及其连结三四肢骨及其连结四直立姿势对骨骼形成的影响第三节骨骼肌总论一肌的形态和构造二肌的起止点配布和作用三肌的辅助装置四肌的命名第四节骨骼肌各论一头肌二躯干肌三四肢肌四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一刺激和反应二兴奋和兴奋性三引起兴奋的主要条件四强度--时间曲线五兴奋性的指标六兴奋性的变化第三节神经和肌肉的生物电现象一静息电位和动作电位二生物电现象产生的原理第四节神经冲动的传导一、神经传导的一般特征二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一神经一肌肉接头的兴奋传递过程二影响神经一肌肉接头传递的因素三神经一肌肉接头兴奋传递的特征第六节肌肉的收缩一肌丝的分子组成及其作用二兴奋一收缩耦联三肌肉收缩的滑行学说四肌肉收缩的机械变化五肌肉收缩的代谢六肌肉的疲劳与恢复第四章神经系统第一节概述一神经系统的组成与功能二神经系统的常用述语第二节脊髓与脊神经一脊髓二脊神经三脊髓的功能第三节脑和脑神经一脑二脑神经三脑和脊髓的被膜脑脊液脑屏障四内脏神经第四节神经系统活动的一般规律一中枢突触传递二反射活动的一般规律三中枢递质第五节神经系统的感觉机能和运动机能一神经系统的感觉机能二神经系统对躯体运动的调节三中枢神经系统对内脏活动的调节第六节大脑的高级功能一条件反射二人类大脑皮质的语言机能三大脑皮质的电活动四觉醒和睡眠五学习和记忆第五章感觉器官第一节概述一感受器感觉器官的概念与感受器的分类二感受器的一般生理特性第二节视觉器官一眼球的结构二眼的辅助装置三眼的功能四视觉的传导五与视觉有关的其它现象六中小学生眼的保健第三节位听器官一耳的结构二耳的功能第六章血液第一节概述一体液内环境与自稳态二血液的一般特性及基本组成三血液的主要机能第二节血浆一血浆的化学成分及其机能二血浆的渗透压三血浆的酸碱度第三节血细胞一红细胞二白细胞三血小板第四节机体的造血机能一造血器官二血细胞的生成与破坏第五节血液凝固与纤维蛋白溶解一血液凝固二纤维蛋白溶解第六节血量血型与输血一血量二血型与输血实验指导实验一上皮组织和结缔组织实验二肌组织与神经组织实验三骨与骨连结实验四骨骼肌的形态观察实验五生理学常用实验仪器简介与操作方法实验六蛙或蟾蜍神经肌肉标本制备实验七神经干动作电位的观察实验八骨骼肌的单收缩和强直收缩实验九观察脊髓和脊神经实验十观察脑干与脑神经实验十一间脑小脑与大脑形态结构的观察实验十二反射弧的分析实验十三毁蛙脑不同部位的观察实验十四家兔大脑皮质运动区的刺激效应实验十五去大脑僵直实验十六眼和耳的形态观察实验十七视觉调节反射和瞳孔对光反射实验十八视力的测定实验十九视野的测定实验二十盲点的测定实验二十一色盲的测定实验二十二听觉的测验实验二十三声音的传导途径实验二十四血细胞的形态结构观察实验二十五人体血细胞计数实验二十六人体血红蛋白含量的测定实验二十七血型鉴定

章节摘录

插图：

第一图书网, tushu007.com

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