

<<运动免疫学>>

图书基本信息

书名：<<运动免疫学>>

13位ISBN编号：9787810517973

10位ISBN编号：781051797X

出版时间：2002-9-1

出版时间：北京体育大学出版社

作者：赵树林,高顺生

页数：334

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>

<<运动免疫学>>

内容概要

《运动免疫学》共分十八章，内容有运动免疫学发展概况，抗原、免疫系统、抗体（免疫球蛋白）、补体系统、非特异性免疫、特异性免疫、免疫应答、造血干细胞及免疫细胞的生成、免疫调节、免疫缺陷病、免疫实验技术、细胞因子的测定，免疫活性细胞的长期培养和克隆技术、运动免疫学常用的分子生物技术等。

《运动免疫学》准确把握时代发展的特征，全面贯彻教育部提出的“健康第一”的指导思想，高起点构建培养运动人体科学与体育教育专业人才培养模式。

实现课程体系、教学内容、教学手段和方法的现代化，形成和建立具有地方特色的课程体系，实现课程体系整体优化，加强特色教材建设。

本书可作为高等体育院校运动人体科学专业本、专科运动免疫学教材，也可用于体育教育专业、运动训练与民族传统体育专业本、专科运动免疫学必修或选修课教材。

受编者水平和经验的限制，难免出现缺点错误，敬请读者批评指正。

编者愿和全国广大运动人体科学工作者一道，为不断完善和充实运动免疫学而共同努力。

<<运动免疫学>>

作者简介

高顺生，男，1949年出生，毕业于湖南师范大学，教授，硕士生导师，现任广东湛江师范学院体育系系主任。

校级（运动人体科学）重点学科带头人。

国家自然科学基金会同行评审专家，中国康复医学会康复体育保健专业委员会副主任，全国高校体育保健研究会副理事长，广东省大学生体协常委兼粤西分会主席。

一直从事体育保健教学和科研工作。

已正式出版的专著、编著、教材《实用体育保健》、《高校体育保健》、《普通高校体育保健与健康教育》（上下册）等12部。

主持与参与省级以上的科研课题共19项，其9项获奖。

在各类学术刊物发表的科研论文、译文70余篇。

97、98年分别评为优秀-党员、湛江市文教口优秀党员和广东省“南粤教书育人优秀教师”。

。

<<运动免疫学>>

书籍目录

第一章 运动免疫学发展概况第二章 抗原第一节 抗原的概念第二节 抗原的免疫原性与特异性第三章 免疫系统第一节 免疫器官第二节 免疫细胞第三节 急性运动对机体免疫系统的影响第四章 免疫球蛋白(抗体)第一节 免疫球蛋白的结构第二节 免疫球蛋白的功能第三节 免疫球蛋白的分类第五节 运动与分泌型免疫球蛋白A第五章 补体系统第一节 概述第二节 补体的激活-第三节 补体活化的调控第四节 补体的生物学作用第六章 非特异性和特异性免疫第一节 非特异性免疫的屏障作用第二节 特异性免疫细胞的概念第三节 细胞因子第七章 免疫应答第一节 概述第二节 T细胞活化与细胞免疫应答第八章 造血干细胞及免疫细胞的生成第一节 造血干细胞第二节 免疫细胞的生成第九章 免疫调节第一节 免疫应答的遗传控制第二节 免疫细胞与免疫调节第三节 免疫分子与免疫调节第四节 神经内分泌系统与免疫调节第十章 免疫耐受第一节 免疫耐受的形成因素第二节 免疫耐受性产生的机制第三节 免疫耐受性形成的影响因素第十章 超敏反应第一节 I型超敏反应第二节 II型超敏反应第三节 III型超敏反应第十二章 自身免疫与自身免疫病第一节 名词的由来与认识的演变第二节 病理性自身免疫第十三章 免疫缺陷病第一节 免疫缺陷病的特点第二节 原发性免疫缺陷病第三节 获得性免疫缺陷综合征第十四章 免疫实验技术第一节 抗原和抗体的检测第二节 淋巴细胞的测定第三节 检测体液和细胞免疫功能的体内试验第四节 细胞免疫学技术第五节 淋巴细胞功能的检测第六节 杀伤和自然杀伤细胞的检测第七节 吞噬细胞功能的检测第八节 红细胞免疫功能的检测第十五章 细胞因子的测定第一节 干扰素 γ 的检测第二节 白细胞介素的检测第十六章 免疫活性细胞的长期培养和克隆技术第一节 免疫活性细胞克隆和长期培养的基本条件第十七章 单克隆抗体及其杂交瘤技术第一节 制备单克隆抗体的基本原理第二节 制备单克隆抗体的方法及应用第三节 单克隆抗体的应用第十八章 免疫研究中常用的分子生物学基本技术第一节 核酸分子杂交技术第二节 聚合酶链反应技术第三节 DNA分子克隆第四节 核酸序列测定第五节 DNA芯片技术附录1 英汉索引附录2 主要参考文献

<<运动免疫学>>

章节摘录

第一章 运动免疫学发展概况 运动免疫学是在免疫学的基础上发展起来的一门学科，是免疫学的一个分支学科。

免疫学是研究免疫系统识别并消除有害生物及其成分（体外入侵，体内产生）的应答过程及机制的科学。

运动免疫学是侧重于研究生物体在进行运动过程中免疫系统所发生的变化规律，以及与生理机能关系的一门学科。

运动免疫学是随着免疫学的发展而迅速发展起来的一门新学科。

运动免疫学作为一门学科，在发达国家获得了迅速发展，已做了大量的有关运动对人体免疫功能影响的研究。

我国在这方面的研究，也做了一定的研究。

免疫学的研究是从1796年由英国乡村医生Edward Jenner，用接种牛痘苗预防天花获得成功才开始的。

免疫学科的形成和发展经历了漫长的岁月，前后走过经验免疫学、科学免疫学和现代免疫学三个时期。

以分子、细胞、器官及整体调节为基础，发展起来的现代免疫学，是生命科学中的前沿学科之一，推动了生命科学的全面发展。

近年来从分子水平和遗传学的角度对免疫学进行了大量的研究，已建立了分子免疫学（Molecular immunology）和免疫遗传学（Immunological genetics）两门独立的学科。

运动免疫学是最近几年才发展起来的一门新的学科，有关运动对免疫系统的研究也已展开。

有报道表明，激烈的运动能抑制免疫系统功能的发挥，而温和的运动能提高免疫系统特别是非特异性免疫的功能。

……

<<运动免疫学>>

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>