

<<物理因子治疗技术>>

图书基本信息

书名：<<物理因子治疗技术>>

13位ISBN编号：9787117130073

10位ISBN编号：7117130075

出版时间：2010-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：何成奇 编

页数：287

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>

## &lt;&lt;物理因子治疗技术&gt;&gt;

## 前言

作为朝阳产业，康复医学吸引了众多院校的注意力。目前全国至少有56所高等院校开办康复治疗本科教育、88所高职高专开办康复治疗专科教育。满意的毕业分配又增加了办学者的信心，将重点转向康复治疗专业。但是，迄今为止国内尚无高职高专《物理因子治疗技术》的统编教材。为此，卫生部教材办公室组织全国相关专家编写了这本全国高职高专康复治疗技术专业卫生部规划教材，旨在为高职高专院校提供一套学生好学、教师好教、实习好查的规范化教材。

物理因子治疗技术是指应用天然或人工物理因子作用于人体，以提高健康水平，预防和治疗疾病，恢复或改善身体功能与结构、活动以及参与能力，达到康复目的的治疗方法。康复医学最重要的工作内容是康复治疗，康复治疗的主流技术是物理治疗，包括物理因子治疗技术和运动治疗技术。

按照要求，本套教材将二者分开编写，所以本教材只阐述物理因子治疗技术。

本教材重点阐述了电、光、声、磁、冷、热等常见物理因子的物理性质、生物学作用、治疗方法及临床应用等内容。

从宏观方面重点阐述其对机体整体水平的影响，以了解其作用的动态变化和效果；从微观方面主要叙述物理因子的物理特性和生物物理作用，以探讨其作用本质；通过宏观和微观相结合的阐述，最终达到使学生全面掌握如何在临床康复中应用物理因子的目的。

本教材以基础理论、基本知识和基本技能（三基）和科学性、先进性、适用性、启发性以及思想性（五性）为编写的基本原则。

每一种物理因子技术的编写模式包括了概述（定义、物理特性、参数及意义）、治疗原理及治疗作用（生理作用、生化作用和治疗作用）、治疗技术（设备和治疗方法）及临床应用（适应证、禁忌证及注意事项）四个部分。

在强调充分体现教材的“三基”、“五性”和图文并茂的基础上，针对高职高专康复治疗师的特点，配以学习指导、实训指导及多媒体光盘，以突出实用性和可操作性。

在“必需、够用”的前提下，突出了经典、精简、新颖和可操作性。

作为一本以实用技术为特点的教材，本教材的读者对象主要是高职高专康复治疗技术专业的学生、从事康复治疗教学工作的教师，以及临床专科治疗师。

康复专科医师、康复专科治疗师、从事康复临床工作的医师、护士和其他专业的医师也可参考。

## <<物理因子治疗技术>>

### 内容概要

本教材重点阐述了电、光、声、磁、冷、热等常见物理因子的物理性质、生物学作用、治疗方法及临床应用等内容。

从宏观方面重点阐述其对机体整体水平的影响，以了解其作用的动态变化和效果；从微观方面主要叙述物理因子的物理特性和生物物理作用，以探讨其作用本质；通过宏观和微观相结合的阐述，最终达到使学生全面掌握如何在临床康复中应用物理因子的目的。

## <<物理因子治疗技术>>

### 书籍目录

第一章 物理因子治疗技术概论 第一节 概述 一、概念 二、分类 三、应用范围 四、应用前景 第二节 发展简史 一、萌芽阶段 二、形成阶段 三、发展阶段 第三节 基本理论 一、反应过程 二、作用方式 三、反应规律 四、物理因子应答效应的影响因素 第四节 物理因子对人体的作用 一、共性与特异性 二、治疗作用 第五节 物理因子治疗处方 一、处方目的 二、处方基本原则 三、处方内容 第六节 物理治疗师 一、历程 二、培养 三、需求 四、组织第二章 直流电疗法第三章 低频电疗法第四章 中频电疗法第五章 高频电疗法第六章 光疗法第七章 超声波疗法第八章 磁场疗法第九章 传导热疗法第十章 冷却法与冷冻疗法第十一章 水疗法第十二章 压力疗法第十三章 生物反馈疗法第十四章 冲击波疗法第十五章 自然疗法参考文献中英文索引

## <<物理因子治疗技术>>

### 章节摘录

物理因子作用于机体后，引起共同性的效应的同时，由于不同的物理因子对不同的细胞、组织和器官有相对的选择作用，各种组织细胞对不同的物理因子的感受性有差异。

因此还能引起特异性的效应。

物理因子的特异性作用效应只有在使用小剂量的条件下方可最明显地呈现，随着剂量的增大，由于分子的布朗运动（热运动）可掩盖其特异性作用效应（例如小剂量超短波作用有明显增强机体防卫功能的作用，而大剂量超短波则有抑制作用）。

研究结果证明：不同的物理因子引起的组织形态学变化、体液因子的变化、超微结构功能形态变化、组织器官功能的变化以及物质代谢的变化等均可具有一定的特异性。

二、治疗作用 物理因子在临床有广泛的应用，不同的物理因子具有不同的治疗作用，物理因子的治疗作用主要表现为以下十个方面。

（一）消炎 多种物理因子都具有消炎作用。

皮肤、黏膜、肌肉、关节乃至整个内脏器官，由各种原因导致的急、慢性炎症都是物理因子治疗的适应证，可采用不同的物理因子进行治疗。

对于急性化脓性炎症，表浅的可以选用紫外线疗法或者抗生素离子导入疗法；对于慢性炎症，多采用温热疗法、磁场疗法或低、中频电疗法，只要方法得当，则可获得预期的疗效。

关于物理因子抗感染的机制目前尚未完全阐明。

临床认为，除了某些物理因子有直接杀菌作用外，还与物理因子作用后改善微循环、加速致炎物质排出和增强免疫机制等有关。

<<物理因子治疗技术>>

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>