

<<红外热像技术临床应用图析>>

图书基本信息

书名：<<红外热像技术临床应用图析>>

13位ISBN编号：9787117115773

10位ISBN编号：7117115777

出版时间：2009-9

出版单位：人民卫生出版社

作者：李继华

页数：187

字数：278000

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>

## <<红外热像技术临床应用图析>>

### 内容概要

当前，红外热像技术作为一种新兴的功能影像技术在医学中的运用越来越受到重视。

本书以红外热像技术临床应用图析为核心，重点阐述了两方面的内容：第一，功能与形态学概念在现代医学中的意义。

书中对现代医学重形态轻功能的现状进行了剖析，介绍了功能影像技术的理念、应用意义与价值。

第二，具体介绍了红外热像技术临床应用的基本方法、图例解析，并对该技术与中医学理论相结合将中医信息数字化、可视化及心理学反映信息可视化的应用进行了初步的探讨。

## <<红外热像技术临床应用图析>>

### 作者简介

李继华，解放军总医院副主任医师，硕士生导师，中华医学会物理医学与康复学会会员，全军物理医学与康复学会教育委员会委员，入选卫生部医学专家库，曾任全军物理医学与康复学会专业委员会秘书。

获军队科技进步三等奖1项、年队医疗成果三等奖2项，发表专业论文30余篇。

参与编著专著3部，获国家发明专利1项。

## <<红外热像技术临床应用图析>>

### 书籍目录

#### 第一章 医学功能影像的思考

##### 第一节 西方医学的历史与现实

- 一、西医的简要发展历程
- 二、西方医学模式的变迁
  - (一)机器医学模式
  - (二)生物医学模式
  - (三)生物心理社会医学模式
- 三、西方医学“细化”与“破碎”的现实
- 四、还原思想的困惑
  - (一)什么是还原论
  - (二)还原论在医学中的现实意义
  - (三)胡德的梦想

##### 第二节 中医学理论体系的形成、发展与阴阳、五行学说

- 一、中医学理论体系的形成
  - (一)中医学与中医学理论体系
  - (二)中医学理论体系形成的条件
- 二、中医学理论体系的发展
  - (一)中国历代医家的贡献
  - (二)中医学理论的现代化
- 三、阴阳学说
  - (一)阴阳的基本概念
  - (二)阴阳学说的基本内容
  - (三)阴阳学说在中医学中的应用
- 四、五行学说
  - (一)五行的基本概念
  - (二)五行与气和阴阳的关系
  - (三)五行学说的基本内容
  - (四)五行学说在中医学中的应用

##### 第三节 对现代医学思想的思考

- 一、怎样看待人体
- 二、如何认识疾病
  - (一)什么是自由基
  - (二)什么是氧化压力
  - (三)自由基的产生
  - (四)怎样对抗自由基
- 三、机体的状况与疾病
  - (一)疾病的“土地”、“种子”学说
  - (二)症状与疾病
  - (三)如何认识目前的临床体检结果
  - (四)健康是什么
  - (五)怎样才能健康
- 四、现代医学模式

#### 第二章 红外热像解析

##### 第一节 红外热像技术

- 一、红外热像技术在医学领域的应用历史与现状

## <<红外热像技术临床应用图析>>

### 二、红外热像技术与功能影像

- (一)怎样理解功能
  - (二)结构与功能的关系
  - (三)人体功能与红外辐射的关系
- ### 三、红外热像技术的临床应用意义和适用范围

- (一)红外热像技术应用的意义
- (二)红外热像技术的适用范围

### 第二节 红外热像技术的基础和应用原理

#### 一、红外热像技术的物理基础和原理

- (一)黑体的热辐射规律
- (二)人体热辐射规律

#### 二、红外热像技术的生物学基础

#### 三、红外热像技术的医学基础和原理

### 第三节 红外热像技术的临床应用

#### 一、红外热像解析对医生的要求

- (一)有扎实的西医基础知识
- (二)要掌握一些中医学知识
- (三)要投入
- (四)要有悟性

#### 二、红外热像技术评估师的分级

- (一)初级
- (二)中级
- (三)中高级
- (四)高级

#### 三、红外热像解析的基本概念

- (一)红外热像解析关注的要点
- (二)对称原则
- (三)警示区
- (四)唇、脐、穴位、经络
- (五)重要的数据和特征性热图像信息
- (六)诊断的关键数据
- (七)异常代谢热强度与病变对应关系
- (八)异常代谢热的绝对温度值与病变的对应关系
- (九)红外热像解析的注意事项

#### 四、红外热像的解析与图例

- (一)正常热象的位置、形态、结构、序列、温度、深度及热的整体分布状况
- (二)红外热像的临床应用解析
- (三)如何解读红外热像

### 第四节 红外热像技术临床应用拓展的探时

#### 一、红外热像技术与中医可视化

- (一)五脏的关联性与红外热像
- (二)红外热像的中医辨证要点
- (三)红外热像与八纲辨证
- (四)红外热像与脏腑辨证
- (五)红外热像与经络、穴位

#### 二、红外热像技术与心理研究

### 第五节 红外热像的摄取

## <<红外热像技术临床应用图析>>

一、环境条件

二、设备条件

三、受检者要求

(一)红外热像检查注意事项

(二)红外热像摄取的标准体位及顺序

四、红外热像的摄取原则

(一)最优化原则

(二)最大化原则

(三)最适化原则

(四)最简化原则

五、红外热像检查室布局建议图

后记

感谢

参考文献

<<红外热像技术临床应用图析>>

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>