

<<血管超声经典教程>>

图书基本信息

书名：<<血管超声经典教程>>

13位ISBN编号：9787509117743

10位ISBN编号：7509117747

出版时间：2008-6

出版时间：人民军医出版社

作者：（美）兹韦尔 著，温朝阳 等译

页数：407

字数：845000

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>

## <<血管超声经典教程>>

### 内容概要

本书是美国血管超声医师和技师资质认证考试的指定教材。

从1983年第1版出版至今历经25年，已出到第5版，深受广大读者喜爱。

全书分为35章，运用简洁的文字，由浅入深的写作手法，全面细致地阐述了血管超声的基础理论与脑血管、四肢动脉、四肢静脉、腹部和盆腔血管等内容。

与国内同类书不同的是此书的内容贴切贴近临床，对技术要点、探查手法、诊断依据及临床评价等做了非常细致的描述，附有临床病例和分析，以及权威机构制定的相关规范，对临床工作具有极强的指导意义。

适合各年资血管超声医师学习参考，特别适合于中低低年资医师，也适合临床相关医师阅读，是国际公认的学习血管超声经典教程。

## <<血管超声经典教程>>

### 作者简介

WilliamJ.Zwiebel , MD美国盐湖城Utah大学放射学教授，在Utah大学医学中心和盐湖城VA医学中心工作。

1969年毕业于费城的Hahnemarm医学院（现在为Drexel医科大学）。

在匹兹堡的Mercy医院实习后，于1976年在麦迪逊的Wisconsin大学放射科完成了住院医师培训，并于同年成为该放射科

## &lt;&lt;血管超声经典教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 基础知识 第1章 外周血管和脑血管疾病血流动力学 第2章 多普勒和灰阶超声的物理基础和  
设备原理 第3章 多普勒频谱分析和血流超声成像的基本概念 第4章 造影剂在动脉超声中的应用  
第二篇 脑血管 第5章 超声在脑血管疾病中的应用 第6章 正常脑血管解剖及侧支通路 第7章 颈动脉  
超声正常表现及检查技术 第8章 颈动脉斑块超声评价 第9章 颈动脉狭窄超声诊断 第10章 颈动脉  
闭塞、罕见颈动脉病变及复杂颈动脉病例 第11章 椎动脉超声检查 第12章 颅内动脉超声评价  
第三篇 四肢动脉 第13章 无创性检查在肢体动脉疾病中的应用 第14章 四肢动脉解剖 第15章 非影像  
生理试验评价下肢动脉闭塞性疾病 第16章 上肢动脉阻塞性疾病的评价 第17章 血液透析通路建立  
前后的超声评价 第18章 下肢动脉超声评价 第19章 外周血管疾病治疗术中监护和术后随访 第20  
章 超声在动脉急症诊治中的应用  
第四篇 四肢静脉 第21章 超声在肢体静脉疾病处理中的作用 第22  
章 四肢静脉解剖、术语及正常声像图特征 第23章 肢体静脉超声检查 第24章 静脉血栓超声诊断  
第25章 四肢静脉超声检查面临的困惑 第26章 静脉功能不全的超声检查 第27章 静脉超声检查中遇  
到的非血管性病变  
第五篇 腹部和盆腔血管 第28章 腹部血管解剖和正常多普勒特征 第29章 主动脉  
、髂动脉和下腔静脉的超声评价 第30章 主动脉瘤腔内修复术后超声评价 第31章 超声评价内脏（  
肠系膜）动脉 第32章 肝脏血管系统的超声评价 第33章 自体肾血管和移植肾的超声评价 第34章  
子宫与卵巢的超声评价 第35章 男性生殖系统多普勒超声评价

## &lt;&lt;血管超声经典教程&gt;&gt;

## 章节摘录

第一篇 基础知识 第1章 外周血管和脑血管疾病血流动力学 循环系统在结构和功能上都非常复杂。

许多因素如心脏功能、血管壁弹性（顺应性）、血管平滑肌的张力，以及分支血管的分布、管径及相互连接方式等都可以影响血流。

某些因素可用合理简单的术语进行描述和量化，而某些因素由于难以量化和了解不够深入而不能描述。

鉴于此，本章介绍血流动力学的基本原理、影响血流的因素、阻塞性疾病的血流动力学表现。这将有助于理解血液循环的正常生理和血管阻塞后的异常变化。

一、决定血流的生理因素及其特征 （一）能量和压力 在循环系统内，任何两点之间血流存在的前提是两点之间能量的差异。

通常，压力差异反映能量的差异，循环系统通常由高压、高能量的动脉系统和低压、低能量的静脉系统组成。

两系统之间由树状血管分支（小动脉）和微循环阻力血管（微动脉、毛细血管和微静脉）连接起来。

血液流动时，由于血流各层面之间、各质点之间的摩擦，使能量不断地从血液中丢失。

因此从动脉到静脉末端，压力和能量逐渐下降。

血流的连续流动所需的能量由心脏的搏动来维持，心脏将血液从静脉系统泵入动脉系统，以维持血液流动所需的动脉压和能量差。

动脉内的高能量水平与动脉血容量有关。

心脏和血管通过调节动脉血液容积和压力来维持其正常功能，这是通过保持流入和流出动脉系统的血容量的平衡来实现的。

进入动脉系统的血量等于心排血量，流出动脉的血量取决于动脉压力和微循环血管舒缩形成的外周阻力。

通常，身体各组织的血流量由特定时间的组织需要来调节，这一调节由供血器官微动脉血管收缩水平来实现。

维持动脉正常的容量和压力有利于调节到达身体各部位的血流量和调整心排血量（等于所有血管床血液的总量）。

## <<血管超声经典教程>>

### 编辑推荐

《血管超声经典教程(第5版)》适合各年资血管超声医师学习参考，特别适合于中低低年资医师，也适合临床相关医师阅读，是国际公认的学习血管超声经典教程。

<<血管超声经典教程>>

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>