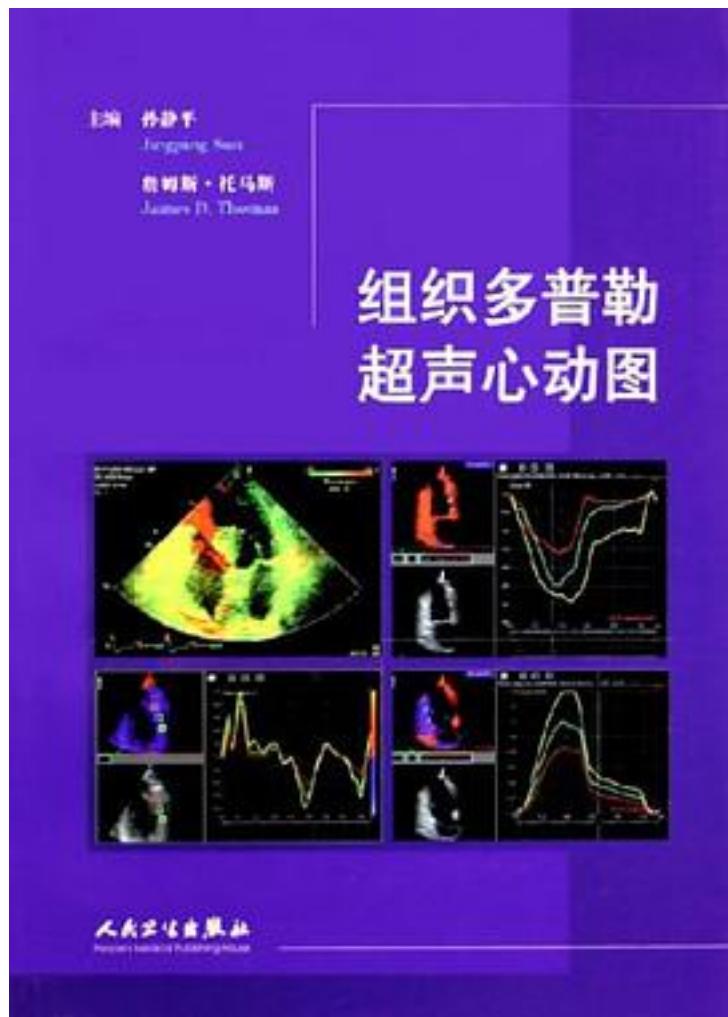


# 组织多普勒超声心动图



[组织多普勒超声心动图 下载链接1](#)

著者:孙静平

出版者:人民卫生出版社

出版时间:2005-11

装帧:简裝本

isbn:9787117071420

超声心动图的关键特征是持续不断的创新和技术更新。从20世纪50年代的简单A型影像

，20世纪60年代的M型影像，发展到70年代的二维影像，脉冲和连续多普勒，80年代的彩色多普勒，食管超声心动图和负荷超声心动图，90年代又涌现了对比超声心动图和三维超声心动图。20世纪90年代中，另一最重要的发展就是组织多普勒超声显像，也就是这本书的主题。我第一次注意到组织多普勒显像是在十年前，当时期组织脉冲多普勒系统还处于原始的模型，我们首次用来评估心脏的舒张功能。与标准血流如跨二尖瓣血流相比，组织多普勒具有较少受前负荷影响的特性。此后，组织多普勒不断发展，已作为标准的超声心动图显像，广泛应用于超声心动图所能涉及各个方面，包括收缩功能和舒张功能的评估，心肌缺血和存活心肌的判定，以及对先天性心脏病的评价。

在这本出色的书中，孙静平教授召集世界各地的专家，从技术和知识水平上表述了组织多普勒超声心动图。从中您可以发现具有历史意义的研究，有关检测仪器的各方面指标，心脏各腔室的正常生理，以及在心肌病、限制性心包炎、冠状动脉疾病、右心功能异常、心力衰竭各方面的应用。尤其是关于组织多普勒如何评估心脏非同步化和双心室起博的描述非常精彩，关于组织多普勒检测的操作技术要点和应当注意的事项都做了详尽的描述。

作者介绍:

目录:

[组织多普勒超声心动图](#) [下载链接1](#)

标签

评论

---

[组织多普勒超声心动图](#) [下载链接1](#)

书评

---

[组织多普勒超声心动图](#) [下载链接1](#)