



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111093521 A

(43)申请公布日 2020.05.01

(21)申请号 201880060582.9

(22)申请日 2018.04.13

(85)PCT国际申请进入国家阶段日  
2020.03.19

(86)PCT国际申请的申请数据  
PCT/CN2018/083010 2018.04.13

(87)PCT国际申请的公布数据  
W02019/196103 ZH 2019.10.17

(71)申请人 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

地址 518057 广东省深圳市南山区高新技术产业园区科技南十二路迈瑞大厦

(72)发明人 李双双 王泽兵

(74)专利代理机构 深圳鼎合诚知识产权代理有限公司 44281

代理人 郭燕 彭家恩

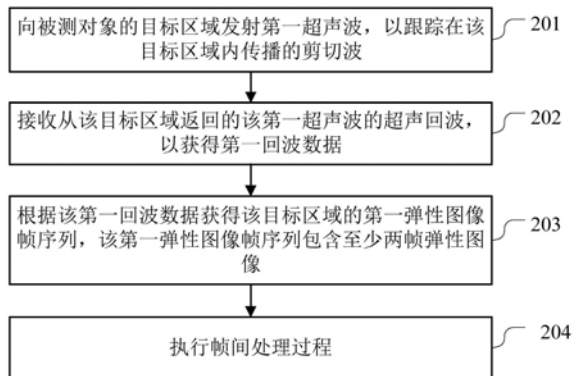
(51)Int.Cl.  
A61B 8/08(2006.01)

(54)发明名称

超声成像方法及超声成像设备

(57)摘要

一种超声成像方法及超声成像设备(10, 60),通过对所获得的弹性回波数据或弹性图像进行帧间处理,形成新的弹性图像,从而提升弹性图像的显示帧率。超声成像方法包括:向被测对象的目标区域发射第一超声波,以跟踪在该目标区域内传播的剪切波(201);接收从该目标区域返回的该第一超声波的超声回波,以获得第一回波数据(202);根据该第一回波数据获得该目标区域的第一弹性图像帧序列(203);根据该至少两帧弹性图像确定至少一帧目标弹性图像,以获得第二弹性图像帧序列,并显示该第二弹性图像帧序列(204)。



专利名称(译)	超声成像方法及超声成像设备		
公开(公告)号	<a href="#">CN111093521A</a>	公开(公告)日	2020-05-01
申请号	CN201880060582.9	申请日	2018-04-13
[标]申请(专利权)人(译)	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司		
[标]发明人	李双双 王泽兵		
发明人	李双双 王泽兵		
IPC分类号	A61B8/08		
CPC分类号	A61B8/08		
代理人(译)	郭燕		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

一种超声成像方法及超声成像设备 ( 10, 60 ) , 通过对所获得的弹性回波数据或弹性图像进行帧间处理, 形成新的弹性图像, 从而提升弹性图像的显示帧率。超声成像方法包括: 向被测对象的目标区域发射第一超声波, 以跟踪在该目标区域内传播的剪切波 ( 201 ) ; 接收从该目标区域返回的该第一超声波的超声回波, 以获得第一回波数据 ( 202 ) ; 根据该第一回波数据获得该目标区域的第一弹性图像帧序列 ( 203 ) ; 根据该至少两帧弹性图像确定至少一帧目标弹性图像, 以获得第二弹性图像帧序列, 并显示该第二弹性图像帧序列 ( 204 ) 。

