



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109069114 A

(43)申请公布日 2018.12.21

(21)申请号 201780025608.1

(74)专利代理机构 北京华进京联知识产权代理有限公司 11606

(22)申请日 2017.02.16

代理人 李姣姣

(85)PCT国际申请进入国家阶段日  
2018.10.25

(51)Int.Cl.  
A61B 8/06(2006.01)

(86)PCT国际申请的申请数据  
PCT/CN2017/073800 2017.02.16

(87)PCT国际申请的公布数据  
W02018/148907 ZH 2018.08.23

(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

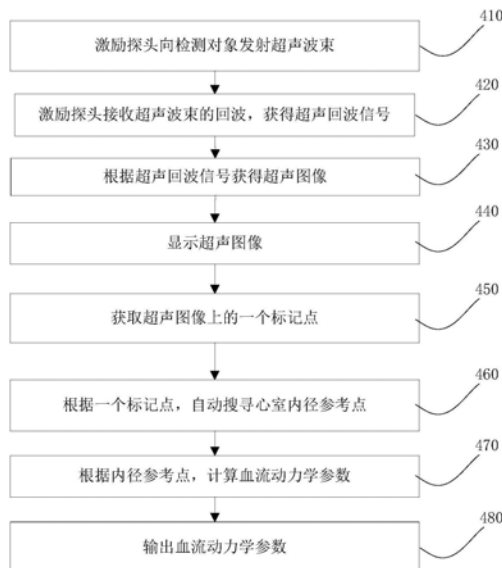
(72)发明人 刘硕 李勇

## (54)发明名称

超声医学检测设备及成像方法、成像系统、显示终端

## (57)摘要

一种超声医学检测设备(100,200)及成像方法、成像系统、显示终端(270)。该方法包括:在第一显示屏(130)上显示超声图像(440),获取位于所述超声图像上二尖瓣活动区域内的一个标记点(450),根据所述一个标记点自动搜寻心室内径参考点(460),根据所述内径参考点计算血流动力学参数(470)和输出血流动力学参数的计算结果(480)。该设备和方法提升了用户操作的便利性,提升了用户体验。



专利名称(译)	超声医学检测设备及成像方法、成像系统、显示终端		
公开(公告)号	<a href="#">CN109069114A</a>	公开(公告)日	2018-12-21
申请号	CN201780025608.1	申请日	2017-02-16
[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	刘硕 李勇		
发明人	刘硕 李勇		
IPC分类号	A61B8/06		
CPC分类号	A61B8/065 A61B8/0883 A61B8/5223 G06T7/12 G06T7/13 G06T2207/10132 G06T2207/30048 G06T2207/30101 G06T2207/30172 G16H50/30 A61B8/463 A61B8/488 G01S7/52036 G01S15/8993 G06T7/0012		
代理人(译)	李姣姣		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

一种超声医学检测设备 ( 100,200 ) 及成像方法、成像系统，以及显示终端 ( 270 )。该方法包括：在第一显示屏 ( 130 ) 上显示超声图像 ( 440 )，获取位于所述超声图像上二尖瓣活动区域内的一个标记点 ( 450 )，根据所述一个标记点自动搜寻心室内径参考点 ( 460 )，根据所述内径参考点计算血流动力学参数 ( 470 ) 和输出血流动力学参数的计算结果 ( 480 )。该设备和方法提升了用户操作的便利性，提升了用户体验。

