



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111093515 A

(43)申请公布日 2020.05.01

(21)申请号 201880058059.2

(22)申请日 2018.04.02

(66)本国优先权数据

PCT/CN2018/081366 2018.03.30 CN

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2020.03.06

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2018/081598 2018.04.02

(87)PCT国际申请的公布数据

W02019/183990 ZH 2019.10.03

(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1-4层

(72)发明人 杜宜纲 范伟 向兰茜 王渊
沈莹莹 王凯 覃东海

(74)专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 李赫

(51)Int.Cl.

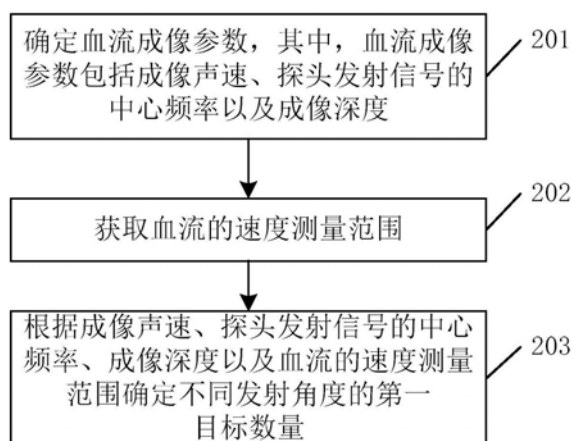
A61B 8/06(2006.01)

(54)发明名称

血流成像的处理方法及超声成像设备

(57)摘要

本发明实施例提供了一种血流成像的处理方法,包括:确定血流成像参数,其中,所述血流成像参数包括成像声速、探头发射信号的中心频率以及成像深度;获取血流的速度测量范围;根据所述成像声速、探头发射信号的中心频率、成像深度以及血流的速度测量范围确定不同发射角度的第一目标数量。本发明实施例还提供了一种超声成像设备。本发明利用血流成像参数以及血流的速度测量范围,能够生成不同发射角度的第一目标数量,从而便于用户按照不同发射角度的第一目标数量的指示进入向量血流成像模式,以得到精度较高且减少混叠的血流图像。



专利名称(译)	血流成像的处理方法及超声成像设备		
公开(公告)号	CN111093515A	公开(公告)日	2020-05-01
申请号	CN201880058059.2	申请日	2018-04-02
[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	杜宜纲 范伟 王渊 沈莹莹 王凯 覃东海		
发明人	杜宜纲 范伟 向兰茜 王渊 沈莹莹 王凯 覃东海		
IPC分类号	A61B8/06		
CPC分类号	A61B8/06		
代理人(译)	李赫		
优先权	PCT/CN2018/081366 2018-03-30 WO		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明实施例提供了一种血流成像的处理方法，包括：确定血流成像参数，其中，所述血流成像参数包括成像声速、探头发射信号的中心频率以及成像深度；获取血流的速度测量范围；根据所述成像声速、探头发射信号的中心频率、成像深度以及血流的速度测量范围确定不同发射角度的第一目标数量。本发明实施例还提供了一种超声成像设备。本发明利用血流成像参数以及血流的速度测量范围，能够生成不同发射角度的第一目标数量，从而便于用户按照不同发射角度的第一目标数量的指示进入向量血流成像模式，以得到精度较高且减少混叠的血流图像。

