



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111093512 A

(43)申请公布日 2020.05.01

(21)申请号 201880058105.9

(74)专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

(22)申请日 2018.04.25

代理人 李赫

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2020.03.06

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2018/084413 2018.04.25

(87)PCT国际申请的公布数据
W02019/205006 ZH 2019.10.31

(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

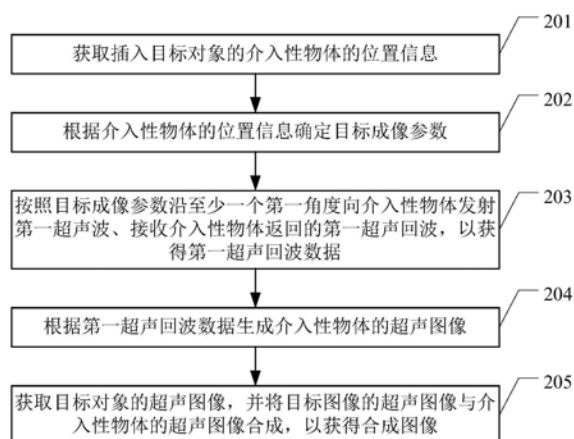
(72)发明人 刘杰 朱建光 李雷 李庆鹏
何绪金 邹耀贤

(54)发明名称

超声成像方法以及超声成像设备

(57)摘要

一种超声成像方法以及超声成像设备(10),该设备包括:探头(100)、发射电路(101)、接收电路(103)和处理器(105),该成像方法包括:获取插入目标对象的介入性物体的位置信息;根据位置信息确定目标成像参数(202);按照目标成像参数沿至少一个第一角度向介入性物体发射第一超声波、接收介入性物体返回的第一超声回波,以获得第一超声回波数据(203);根据第一超声回波数据生成介入性物体的超声图像(204);获取目标对象的超声图像,并将目标对象的超声图像与介入性物体的超声图像合成,以获得合成图像(205)。



专利名称(译)	超声成像方法以及超声成像设备		
公开(公告)号	CN111093512A	公开(公告)日	2020-05-01
申请号	CN201880058105.9	申请日	2018-04-25
[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	刘杰 朱建光 李雷 李庆鹏 何绪金 邹耀贤		
发明人	刘杰 朱建光 李雷 李庆鹏 何绪金 邹耀贤		
IPC分类号	A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/00		
代理人(译)	李赫		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种超声成像方法以及超声成像设备(10)，该设备包括：探头(100)、发射电路(101)、接收电路(103)和处理器(105)，该成像方法包括：获取插入目标对象的介入性物体的位置信息；根据位置信息确定目标成像参数(202)；按照目标成像参数沿至少一个第一角度向介入性物体发射第一超声波、接收介入性物体返回的第一超声回波，以获得第一超声回波数据(203)；根据第一超声回波数据生成介入性物体的超声图像(204)；获取目标对象的超声图像，并将目标对象的超声图像与介入性物体的超声图像合成，以获得合成图像(205)。

