



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105555198 A

(43) 申请公布日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201480047617. 7

代理人 郭燕 彭家恩

(22) 申请日 2014. 03. 20

(51) Int. Cl.

(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2016. 02. 26

A61B 8/00(2006. 01)

(86) PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2014/073777 2014. 03. 20

(87) PCT国际申请的公布数据
W02015/139267 ZH 2015. 09. 24

(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 邹耀贤 姚斌 魏芑 林穆清
曾佐祺

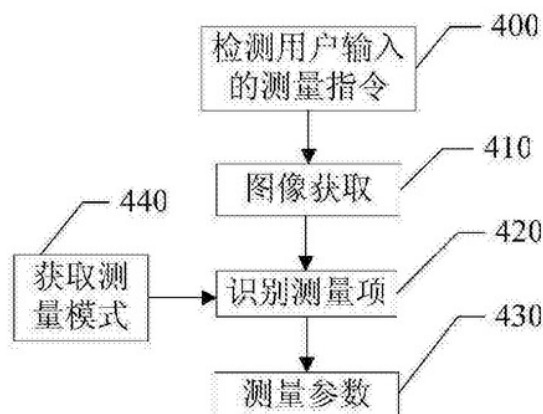
(74) 专利代理机构 深圳鼎合诚知识产权代理有限公司 44281

(54) 发明名称

自动识别测量项的方法、装置及一种超声成像设备

(57) 摘要

一种自动识别测量项的方法和装置,通过图像获取模块(31)获取指定的切面图像帧中与被探测生物体组织因反射超声信号而形成的超声回波相对应的各像素点的灰度值;而后由识别模块(32)基于各像素点的灰度识别指定切面图像帧对应的至少一个测量项;测量模块(33)基于识别出的测量项测量指定切面图像帧的测量项参数。由于根据指定切面图像的内容能够自动识别出指定切面的测量项,使得在超声测量过程中,省去了用户移动轨迹球选择测量项的步骤,从而提高了测量效率。



专利名称(译)	自动识别测量项的方法、装置及一种超声成像设备		
公开(公告)号	CN105555198A	公开(公告)日	2016-05-04
申请号	CN201480047617.7	申请日	2014-03-20
[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	邹耀贤 姚斌 魏芑 林穆清 曾佐祺		
发明人	邹耀贤 姚斌 魏芑 林穆清 曾佐祺		
IPC分类号	A61B8/00		
CPC分类号	A61B8/08 A61B8/469 A61B8/5223 G16H50/30 A61B5/1075 A61B5/7267 A61B8/0866 A61B8/0875 A61B8/4461 G06T7/0012 G06T7/60		
代理人(译)	郭燕		
其他公开文献	CN105555198B		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种自动识别测量项的方法和装置，通过图像获取模块(31)获取指定的切面图像帧中与被探测生物体组织因反射超声信号而形成的超声回波相对应的各像素点的灰度值；而后由识别模块(32)基于各像素点的灰度识别指定切面图像帧对应的至少一个测量项；测量模块(33)基于识别出的测量项测量指定切面图像帧的测量项参数。由于根据指定切面图像的内容能够自动识别出指定切面的测量项，使得在超声测量过程中，省去了用户移动轨迹球选择测量项的步骤，从而提高了测量效率。

