

证书号第1753163号



发明专利证书

发明名称：基于光学双目定位的心房颤动导管消融模拟

发明人：肖刚；蔡正祥；何方

专利号：ZL 2013 1 0139164.8

专利申请日：2013年04月19日

专利权人：上海交通大学

授权公告日：2015年08月12日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月19日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103236213 B

(45) 授权公告日 2015.08.12

(21) 申请号 201310139164.8

11 卷 (第 5 期),

(22) 申请日 2013.04.19

审查员 钟珊

(73) 专利权人 上海交通大学

地址 200240 上海市闵行区东川路 800 号

(72) 发明人 肖刚 蔡正祥 何方

(74) 专利代理机构 上海旭诚知识产权代理有限公司 31220

代理人 张伟锋 郑立

(51) Int. Cl.

G09B 23/28(2006.01)

A61B 18/12(2006.01)

(56) 对比文件

CN 102831289 A, 2012.12.19,

CN 201595926 U, 2010.10.06,

US 2008/0058683 A1, 2008.03.06,

US 2009/0305210 A1, 2009.12.10,

JP 特开平 11-128264 A, 1999.05.18,

杨聚侠. 基于双目视觉手术导航系统的标定. 《中国组织工程研究与临床康复》. 2007, 第

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

基于光学双目定位的心房颤动导管消融模拟

(57) 摘要

本发明提供了一种基于光学双目定位的心房颤动导管消融模拟器,其包括数据处理平台和人机交互系统;所述数据处理平台包括病患心脏数据库、三维跟踪软件和手术仿真软件;所述人机交互系统包括光学双目相机、手术操作平台和消融导管。本发明用于心房颤动导管消融手术的医师训练,可以提高房颤导管消融的成功率,降低与手术有关的并发症风险。

