

附件

2025 年度国家科学技术进步奖
拟提名项目公示内容

- 一、项目名称：以重大临床问题为导向的心血管超声高新技术体系构建与转化
- 二、提名者：四川省科学技术厅
- 三、主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准) 类别	知识产权(标 准) 具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准编 号)	授权(标准 发布)日期	证书编号 (标准批准 发布部门)	权利人(标 准起草单 位)	发明人(标 准起草人)	发明专利 (标准)有 效状态
发明专利	ULTRASOUND IMAGING METHODS AND SYSTEMS AND COMPUTER STORAGE MEDIUM	美国	US12,239,480B2	2025 年 03 月 04 日	US012239480B2	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	董永强; 王彦; 史志伟	有效专利
发明专利	超声成像方法及系统	中国	ZL201980101708.7	2024 年 04 月 02 日	证书号第 6858596 号	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	史志伟; 王彦; 董永强	有效专利
发明专利	超声成像方法、装置和存储介质	中国	ZL202010468950.2	2025 年 04 月 04 日	证书号第 7854136 号	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	温博; 安兴	有效专利
发明专利	面阵超声探头的声头以及面阵超声探头	中国	ZL1911046907.0	2021 年 09 月 14 日	证书号第 4677976 号	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	朱磊; 唐明; 白乐云; 吴飞	有效专利
发明专利	一种基于深度学习的心脏瓣膜反流严重程度超声评估方法	中国	ZL202410395978.6	2024 年 6 月 11 日	证书号第 7089117 号	四川省医学科学院·四川省人民医院	谢盛华; 刘韩; 舒庆兰; 王胰	有效专利

发明专利	基于布谷鸟优化策略的超声图像心脏流场运动估计方法	中国	ZL201711395807.X	2020年06月19日	证书号第3850884号	四川省人民医院	阿都建华;尹立雪;张红梅;陆景;谢盛华	有效专利
专著	超声心脏电生理学第2版	中国	ISBN 978-7-03-070382-8	2022年3月	科学出版社	电子科技大学附属医院·四川省人民医院	尹立雪等	其他有效的知识产权
专著	超声心脏力学——基础与临床	中国	ISBN 978-7-03-062605-9	2019年11月	科学出版社	电子科技大学附属医院·四川省人民医院	尹立雪, 谢盛华, 李文华等	其他有效的知识产权
标准	慢性冠状动脉综合征负荷超声心动图检查临床实践指南(2023版)	中国	无	2023年11月	中华超声影像学杂志	中国超声心动图学会	张梅, 尹立雪等	其他有效的知识产权
标准	超声心动图评估心脏收缩和舒张功能临床应用指南	中国	无	2020年6月	中华超声影像学杂志	中华医学会超声医学分会超声心动图学组	张梅, 尹立雪等	其他有效的知识产权

四、主要完成人： 尹立雪，董永强，岳文胜，谢盛华，安兴，吴飞，姚桂华，邓燕，王丛知，左明良，李文华，黄多，王胰，张青，陆景

五、主要完成单位：

四川省医学科学院·四川省人民医院
 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
 山东大学齐鲁医院（青岛）
 川北医学院附属医院
 深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司