

浙江省科学技术奖公示信息表

提名奖项：科学技术进步奖

成果名称	心房颤动精准介入关键技术体系的构建及临床应用
提名等级	一等奖
提名书 相关内容	1. 主要知识产权目录 (1) 实用新型专利：一种标测鞘管，CN20359833U (2) 发明专利：消融灶评估方法及系统，CN108596132B (3) 发明专利：一种左心耳封堵器的量化稳定评估系统，CN113081132B (4) 发明专利：用于左心耳的封堵支架，CN110522486B 2. 代表性论文专著目录 (1) 尹晓盟、Yutao Xi、张树龙、夏云龙、高连君、刘金秋、Nancy Cheng、Qi Cheng、Jie Cheng、杨延宗. J Am Heart Assoc. 2016;5(6):e003083. (2) 傅国华、何斌、王彬浩、丰明俊、杜先锋、刘静、郁一波、高昉、卓伟东、徐怡、戚莹波、储慧民. Unipolar Electrogram-Guided versus Lesion Size Index-Guided Catheter Ablation in Patients with Paroxysmal Atrial Fibrillation. J Cardiovasc Dev Dis. 2022;9(7):229. (3) 储慧民、杜先锋、沈才杰、何斌、丰明俊、刘晶、傅国华、王彬浩. Left atrial appendage closure with zero fluoroscopic exposure via intracardiac echocardiographic guidance. J Formos Med Assoc. 2020;119(11):1586-1592. (4) 王彬浩，储慧民，王钊，傅国华，郁一波，丰明俊，杜先锋. Left atrial appendage closure in patients with left atrial appendage thrombus guided by intracardiac echocardiography. Heart Rhythm. 2024;21(6):812-818. (5) 杜先锋、储慧民、叶平、何斌、许怀钦、江树斌、林

	苗、林榕、刘晶、王彬浩、丰明俊、郁一波、陈晓敏. Combination of left atrial appendage closure and catheter ablation in a single procedure for patients with atrial fibrillation: Multicenter experience. J Formos Med Assoc. 2019;118(5):891-897 (6) 杜先锋、储慧民、何斌、王彬浩、刘晶、丰明俊、郁一波、傅国华、金河、高昉、朱璟景、陈晓敏. Optimal combination strategy of left atrial appendage closure plus catheter ablation in a single procedure in patients with nonvalvular atrial fibrillation. J Cardiovasc Electrophysiol. 2018;29(8):1089-1095.
主要完成人	储慧民，排名 1，主任医师，宁波大学附属第一医院； 夏云龙，排名 2，主任医师，大连医科大学附属第一医院； 郁一波，排名 3，副主任医师，宁波大学附属第一医院； 王彬浩，排名 4，主治医师，宁波大学附属第一医院； 尹晓盟，排名 5，主任医师，大连医科大学附属第一医院； 杜先锋，排名 6，主任医师，宁波大学附属第一医院； 丰明俊，排名 7，主任医师，宁波大学附属第一医院； 冯骥，排名 8，心诺普医疗技术（北京）有限公司； 姚瑶，排名 9，上海佐心医疗科技有限公司； 杨晓蕾，排名 10，副主任医师，大连医科大学附属第一医院； 傅国华，排名 11，副主任医师，宁波大学附属第一医院； 沈才杰，排名 12，副主任医师，宁波大学附属第一医院； 高昉，排名 13，主治医师，宁波大学附属第一医院
主要完成单位	1.单位名称：宁波大学附属第一医院 2.单位名称：大连医科大学附属第一医院 3.单位名称：心诺普医疗技术（北京）有限公司 4.单位名称：上海佐心医疗科技有限公司

提名单位	宁波市人民政府
提名意见	该项目针对当前我国最常见心律失常疾病心房颤动（房颤）介入治疗中的技术难点，在国家自然科学基金等 7 项国家和省市级科技项目资助下，经过近 10 年攻关，结合本项目单位原创技术及术式对房颤精准化介入治疗中的关键技术进行深入探索和临床推广应用。 该项目在房颤导管消融、经皮左心耳封堵以及一站式联合术式治疗领域进行了诸多原创性探索，取得了多项重大创新成果：（1）探索导管消融优化术式并发明专利创新转化，助力精准量化消融；（2）拓宽左心耳封堵预防房颤脑卒中的应用范围，建立标准术式流程；（3）提出导管消融联合左心耳封堵的一站式术式，构建优化介入策略。 项目第一完成人担任中国医促会心律与心电分会副主任委员，曾获全国中青年心律失常临床创新十大菁英奖及全国左心耳封堵技术开拓杰出贡献奖，在宁波地区成立“宁波市房颤中心”。举办 14 届书心剑律青年医师论坛、22 届心房颤动国际论坛及 3 届心腔内超声指导心血管疾病诊疗大会，累计参会逾 20000 人。项目成果多次于欧洲和美国心脏病学会年会等国际最具影响力的学术会议上交流。目前成功转化专利 2 项，参编中国房颤诊疗指南 5 部，牵头开展全国多中心研究 5 项。该项目成果在国内多家医院进行推广应用，并至国内外多家顶尖医疗中心进行手术带教，包括澳门镜湖医院、泰国胸科总医院、印度梅第奇支柱医院等单位。该项目社会效益显著，为引领和推动房颤介入治疗技术的规范和创新做出了重要贡献。 经审查，该项目符合申报要求，同意提名 2023 年度浙江省科学技术进步奖一等奖。