**2023年度国家科学技术奖公示表**

**（科技进步奖）**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 心肌损伤的机制与心肌保护关键技术的系列创新研究和推广应用 |
| **提名者** | 广东省人民政府 |
| **主要完成****单位** | 1广东省人民医院 |
| 2中国医学科学院阜外医院 |
| 3首都医科大学附属北京安贞医院 |
| 4东莞科威医疗器械有限公司 |
| 5北京亿灵医药科技发展有限公司 |
| **主要完成人** | 1. 朱平（广东省人民医院） |
| 2. 陈寄梅（广东省人民医院） |
| 3. 周成斌（广东省人民医院） |
| 4. 王利（中国医学科学院阜外医院） |
| 5. 吉冰洋（中国医学科学院阜外医院） |
| 6. 黑飞龙（首都医科大学附属北京安贞医院） |
| 7. 刘南波（广东省人民医院） |
| 8. 朱烁基（广东省人民医院） |
| 9. 胡吉龙（东莞科威医疗器械有限公司） |
| 10. 关屹（北京亿灵医药科技发展有限公司） |
| **主要知识产权和标准规范等目录** | 1. 实用新型 ZL202122212928.4：一种用于心脏外科手术的心肌保护灌注装置；发明人：朱平、刘 南波、朱烁基、赵明一、李戈、王露、吴鹏、陈尘; 权利人:广东省人民医院、广东省心血管病研究所。 |
| 2. 发明专利 ZL201710817386.9：一种膜式氧合器; 发明人：张洋、魏信鑫、林伟东、胡吉龙、陈浩；权利人：东莞科威医疗器械有限公司。 |
| 3. 发明专利 ZL2013 10103887.2：一种心肌脏器保存液制备方法; 发明人：关屹、闫冬、高晓峰；权利人：北京亿灵科创生物医药科技有限公司、关屹。 |
| 4. 实用新型 ZL202121849490.4：一种心血管外科引流装置；发明人：朱平，郭惠明，黄劲松，温树生，岑坚正，黄焕雷，孙图成，于长江，庄建，陈寄梅，刘健，何标川，陈泽锐，吴怡锦，吴敏，李欣，肖飞，李佳妮，刘南波，朱烁基，李戈，赵明一，朱小兰，任琼，李哲韬，王露，邓宇志，李嘉欣; 权利人:广东省人民医院、广东省心血管病研究所。 |
| 5. 实用新型 ZL201520 313146.1：一种心脏干燥保藏罐；发明人：朱平 ; 郑少忆; 庄建 ; 李小康; 陈寄梅; 黄焕雷; 朱小兰; 黄帅 ; 李嘉欣; 吴志超; 李佳妮; 林骏 ; 黄俊刚; 朱烁基; 权利人:广东省人民医院、广东省心血管病研究所。 |
| 6. 实用新型 ZL2021 22212928.4：一种适用于多种心肌停跳液的灌注装置；发明人：孟擎擎、周成斌、陈娟、陈官映、肖灯科、袁海云、卢宏宇、和继承; 权利人: 广东省人民医院。 |
| 7. 实用新型 ZL202020 238188.4：一种心肌停跳液灌注装置；发明人：高国栋, 王宏宇, 高敬越, 吉冰洋, 胡金晓, 姜福清, 胡强; 权利人: 中国医学科学院阜外医院。 |
| 8. 实用新型 CN 204839676 U：一种快速灌注针；发明人：黑飞龙，罗富良，周伯颐，刘凯，王晨，于洁，鞠志海，王惠; 权利人: 中国医学科学院阜外心血管病医院。 |
| 9. 软著 2022SR0522539：智能心脏保存箱生产自动化平台 V1.0；发明人：朱烁基、朱平、刘南波、王露、赵明一、李冠华、朱小兰、吴鹏：权利人：朱烁基、朱平、刘南波、王露、赵明一、李冠华、朱小兰、吴鹏。 |
| 10. 软著 22022SR0523707：心肌保护停跳液生产设计系统V1.0；发明人：朱平、王露、李佳妮、赵明一、朱烁基、刘南波、李冠华、吴鹏、朱小兰：权利人：朱平、王露、李佳妮、赵明一、朱烁基、刘南波、李冠华、吴鹏、朱小兰。 |