**国家科学技术奖提名公示内容**

**（2025年度）**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 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 |
| **主要完成人** | 朱平，陈寄梅，周成斌，孙图成，刘晋萍，张岩，刘南波，朱烁基，关屹，林伟东 |
| **主要完成单位** | 广东省人民医院，中国医学科学院阜外医院，北京大学，广东省心血管病研究所，东莞科威医疗器械有限公司，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** |
| 序号 | 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 |
| 1 | 实用新型专利 | 一种用于心脏外科手术的心肌保护灌注装置 | 中国 | CN218980194U | 2023.05.09 | 证书号第18966517号 | 广东省人民医院；广东省心血管病研究所 | 朱平；刘南波；朱烁基；赵明一；李戈；王露；吴鹏；陈尘 | 有效 |
| 2 | 实用新型专利 | 一种微创心脏手术下腔静脉阻断装置 | 中国 | CN218572240U | 2015.09.30 | 证书号第18565611号 | 广东省人民医院；广东省心血管病研究所 | 朱平；刘南波；朱烁基；赵明一；李戈；王露；吴鹏；陈尘 | 有效 |
| 3 | 计算机软件著作权 | 智能心脏保存箱自动化分析系统V1.0 | 中国 | 2022SR0519202 | 2021.08.30 | 软著登字第9476738号 | 朱平；刘南波；朱烁基；赵明一；王露；吴鹏；朱小兰 | 朱平；刘南波；朱烁基；赵明一；王露；吴鹏；朱小兰 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 无泵型ECMO用人工膜肺 | 中国 | CN111701103B | 2023.03.03 | 证书号第5762535号 | 广东省心血管病研究所；东莞科威医疗器械有限公司 | 周成斌；魏信鑫；林伟东；张换梅；袁栋平；陈寄梅 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种螺旋导流集成式膜式氧合器 | 中国 | CN107362399B | 2023.06.13 | 证书号第6046452号 | 东莞科威医疗器械有限公司 | 张洋；魏信鑫；林伟东；胡吉龙 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种心肌脏器保存液制备方法 | 中国 | CN103238586B | 2014.03.26 | 证书号第1366960号 | 北京亿灵医药科技发展有限公司 | 关屹；闫冬；高晓峰 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 带增强排气功能的氧合器 | 中国 | CN110575578B | 2022.09.23 | 证书号第5472441号 | 东莞科威医疗器械有限公司 | 魏信鑫；林伟东；胡吉龙；刘三强；熊斌 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 一种膜式氧合器 | 中国 | CN107485744B | 2019.08.30 | 证书号第3511210号 | 东莞科威医疗器械有限公司 | 张洋；魏信鑫；林伟东；胡吉龙；陈浩 | 有效 |
| 9 | 论文 | Novel CaMKII-δ inhibitor hesperadin exerts dual functions to ameliorate cardiac ischemia/reperfusion injury and inhibit tumor growth. | 美国 | 10.1161/CIRCULATIONAHA.121.055920.  | 2022.04.12 | Circulation. 2022, 145, 1154-1168 | 北京大学 | 张俊霞；梁茹琪；汪锴；张文佳；张茂；金莉；谢鹏；郑雯；尚海豹；胡晴媚；李嘉懿；陈耿佳；吴福建；兰峰；王礼鹏；王世强；李咏枫；张勇；刘敬浩；吕凤祥；胡新立；肖瑞平；雷晓光；张岩 | 其他有效知识产权 |
| 10 | 实用新型专利 | 小儿体外循环术用超滤装置 | 中国 | CN208678032U | 2019.04.02 | 证书号第8661389号 | 中国医学科学院阜外医院；天津市塑料研究所有限公司 | 刘晋萍；王会颖；冯正义；赵举；孙鹏；张富强；武宏斌；许强 | 有效 |