

2025 年度湖北省科学技术进步奖公示信息

|                |            |                                                                                                                  |        |                                |            |                                               |             |               |              |
|----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|
| 项目名称           |            | 心源性猝死的精准诊疗体系的建立与应用                                                                                               |        |                                |            |                                               |             |               |              |
| 提名单位           |            | 武汉大学                                                                                                             |        |                                | 提名等级       |                                               | 一等奖         |               |              |
| 主要完成人          |            | 胡丹、杨波、夏豪、刘丽文、刘金秋、吴林、胡东、孙雅逊、刘洋、范国华、黄燕、曲川、刘小熊、左静、张中和                                                               |        |                                |            |                                               |             |               |              |
| 主要完成单位         |            | 武汉大学、中国人民解放军空军军医大学第一附属医院、大连医科大学附属第一医院、北京大学第一医院、华中科技大学同济医学院附属协和医院、浙江大学医学院附属邵逸夫医院、广东省人民医院                          |        |                                |            |                                               |             |               |              |
| 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（标准实施）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              | 论文         | Distinct features of probands with early repolarization and Brugada syndromes carrying SCN5A pathogenic variants | 美国     | 10.1016/j.jacc.2021.08.024.    | 2021-10-11 | Journal of The American College of Cardiology | 武汉大学人民医院    | 胡丹、杨波、夏豪、张中和等 | 有效           |
| 2              | 论文         | Lidocaine-induced Brugada syndrome phenotype linked to a novel double mutation in the cardiac sodium channel     | 美国     | 10.1161/CIRCRES.AHA.108.172619 | 2008-08-15 | Circulation Research                          | 武汉大学人民医院    | 胡丹等           | 有效           |

|   |    |                                                                                                                                   |    |                             |            |                                                 |              |               |    |
|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|------------|-------------------------------------------------|--------------|---------------|----|
| 3 | 论文 | Clinical characteristics and electrophysiologic properties of SCN5A variants in fever-induced Brugada syndrome                    | 荷兰 | 10.1016/j.ebiom.2022.104388 | 2023-04-03 | EBioMedicine                                    | 武汉大学<br>人民医院 | 胡丹、杨波、夏豪、张中和等 | 有效 |
| 4 | 论文 | Identification, clinical manifestation and structural mechanisms of mutations in AMPK associated cardiac glycogen storage disease | 荷兰 | 10.1016/j.ebiom.2020.102723 | 2020-05-22 | EBioMedicine,                                   | 武汉大学<br>人民医院 | 胡丹、刘丽文、胡东、刘洋等 | 有效 |
| 5 | 论文 | The phenotypic spectrum of a mutation hotspot responsible for the short QT syndrome                                               | 美国 | 10.1016/j.jacep.2016.11.013 | 2017-7-17  | JACC - Clinical Electrophysiology               | 武汉大学<br>人民医院 | 胡丹、孙雅逊等       | 有效 |
| 6 | 论文 | Underlying mechanism of atrial fibrillation-associated Nppa-I137T mutation and cardiac effect of potential drug therapy           | 美国 | 10.1016/j.hrthm.2023.10.025 | 2024-03-04 | Heart Rhythm                                    | 武汉大学<br>人民医院 | 胡丹、黄燕等        | 有效 |
| 7 | 论文 | Functional identification of hot-spot mutations in cardiac calcium channel genes associated with the J                            | 英国 | 10.1098/rstb.2022.0286      | 2023-06-10 | Philosophical Transactions of The Royal Society | 武汉大学<br>人民医院 | 胡丹等           | 有效 |

|    |       |                       |    |                                               |                |                          |                                                 |                |    |
|----|-------|-----------------------|----|-----------------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----|
|    |       | wave syndromes        |    |                                               |                | B-biological<br>Sciences |                                                 |                |    |
| 8  | 专家共识  | 抗心律失常药物临床应用<br>中国专家共识 | 中国 | 10.3760/cma.j.cn1<br>12148-20230130-0<br>0047 | 2023-03-2<br>4 | 中华心血管病杂<br>志             | 中华医学会心血管病学<br>分会、中国生物医学工<br>程学会心律分会             | 胡丹、吴林、<br>孙雅逊等 | 有效 |
| 9  | 发明专利  | 可回收式动脉血管滤器            | 中国 | ZL201710009526.<br>X                          | 2018-11-3<br>0 | 第 3168506 号              | 中国人民解放军第四军<br>医大学（暨中国人民解<br>放军空军军医大学第一<br>附属医院） | 刘丽文等           | 有效 |
| 10 | 软件著作权 | 肥厚性心肌病信息管理系<br>统      | 中国 | 2015SR287917                                  | 2015-12-2<br>9 | 第 1175003 号              | 中国人民解放军第四军<br>医大学（暨中国人民解<br>放军空军军医大学第一<br>附属医院） | 刘丽文            | 有效 |