2023年度湖北省科学技术奖公示表（科学技术进步奖）

项目名称、提名者及提名等级、主要知识产权和标准规范等目录、主要完成人、主要完成单位

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 主动脉夹层精准防治体系创立的关键技术及应用 |
| 提名单位 | 华中科技大学 | 提名等级 | 特等奖 |
| 主要完成人 | 曾和松、晋军、杨伟宪、薛凌、朱建成、贾一挺、贺晓楠、马翔、白永怿、张静、姜萌、张志辉、温尚煜、孙阳、李宗哲、钱德慧、马弋力、肖寒、高智春、潘文旭、袁建松、于丹、李东升、赵金河、王洪杰、贺行巍、张文君、代磊、刘晓磊、钟晓丹、刘婉君、徐昶、黄芬、朱红玲、肖杰文、严喜胜、王华、潘云红、马丽 |
| 主要完成单位 | 华中科技大学同济医学院附属同济医院、中国人民解放军陆军军医大学第二附属医院、中国医学科学院阜外医院、广东省人民医院、南京市第一医院、北京大学、首都医科大学附属北京安贞医院、新疆医科大学第一附属医院、中国人民解放军总医院第二医学中心、上海交通大学医学院附属仁济医院、河南省人民医院、陆军军医大学第一附属医院（重庆西南医院）、天津市第四中心医院、武汉市第三医院、武汉科技大学附属天佑医院 |
| 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 | 标准规范 | 急性主动脉夹层合并冠心病的诊断与治疗 策略中国专家共识 | 中国 | 中华心血管病杂志, 2021, 49(11): 1074-1081. | 2021-11-24 | 中华心血管病杂志, 2021,49 (11): 1074-1081. | 华中科技大学同济医学院附属同济医院 | **曾和松,** 韩雅玲, 马长生 | 有效 |
| 2 | 论文 | Untargeted metabolomicsidentifies succinateasa biomarker and therapeutic target in aortic aneurysm and dissection | 中国 | Eur Heart J. 2021Nov 7;42 (42):4373-4385. | 2021-09-17 | Eur Heart J. 2021Nov 7;42 (42):43 73-4385. | 华中科技大学同济医学院附属同济医院 | Hongtu Cui, Yanghui Chen, Ke Li, Rui Zhan, Mingming Zhao, Yangkai Xu, Zhiyong Lin, Yi Fu, Qihua He, Paul C. Tang, Ienglam Lei, Jifeng Zhang, Chenze Li, **Yang Sun（孙阳）**, Xinhua Zhang, Tiffany Horng, Hong S. Lu, Y. Eugene Chen, Alan Daugherty, Daowen Wang, Lemin Zheng | 有效 |
| 3 | 论文 | Nidogen-2 Maintains the Contractile Phenotypeof Vascular Smooth Muscle Cells and PreventsNeointima Formation via Bridging Jagged1-Notch3 Signaling | 中国 | Circulation. 2021 Oct 12;144(15):1244-1261. | 2021-10-12 | Circulation. 2021 Oct 12;144(15):1244-1261. | 北京大学 | Chenfeng Mao, Zihan Ma, **Yiting Jia（贾一挺）**, Weihao Li, Nan Xie, Guizhen Zhao, Baihui Ma, Fang Yu, Jinpeng Sun, Yuan Zhou, Qinghua Cui, Yi Fu, Wei Kong | 有效 |
| 4 | 论文 | Variants of genes encoding collagens and matrix metalloproteinase system increased the risk of aortic dissection | 中国 | Sci China Life Sci. 2017Jan;60(1):57-65. | 2016-12-13 | Sci China Life Sci .2017 Jan;60(1):57-65. | 华中科技大学同济医学院附属同济医院 | **Zongzhe Li（李宗哲）**, Chengming Zhou, Lun Tan, Peng Chen, Yanyan Cao, Chenze Li, Xianqing Li, Jiangtao Yan, **Hesong Zeng（曾和松）**, Dao-Wu Wang, Dao-Wen Wang | 有效 |
| 5 | 论文 | A targeted sequencing approach to find novel pathogenic genes associated with sporadic aortic dissection | 中国 | Sci China Life Sci . 2018;61(12):1545-1553. | 2018-12-01 | Sci China Life Sci. 2018;61(12):1545-1553. | 华中科技大学同济医学院附属同济医院 | **Zongzhe Li（李宗哲）**, Chengming Zhou, Lun Tan, Peng Chen, Yanyan Cao, Xianqing Li, Jiangtao Yan, **Hesong Zeng（曾和松）**, Dao-Wu Wang, Dao-Wen Wang | 有效 |
| 6 | 论文 | Obstructive sleep apnea syndrome promotes the progression of aortic dissection via a ROS-HIF-1α-MMPs associated pathway | 中国 | Int J Biol Sci. 2019 Oct 23;15(13):2774-2782 | 2019-10-23 | Int J Biol Sci. 2019 Oct 23;15(13):2774-2782 | 华中科技大学同济医学院附属同济医院 | **Wanjun Liu（刘婉君）**, **Wenjun Zhang（张文君）**, Tao Wang, Jinhua Wu, **Xiaodan Zhong（钟晓丹）**, Kun Gao Yujian Liu, **Xingwei He（贺行巍）**, Yiwu Zhou, **Hongjie Wang（王洪杰）, Hesong Zeng（曾和松）** | 有效 |
| 7 | 论文 | Pharmacologic IRE1α kinase inhibition alleviates aortic dissection by decreasing vascular smooth muscle cells apoptosis | 中国 | Int J Biol Sci. 2022 Jan 1;18(3):1053-1064 | 2022-01-01 | Int J Biol Sci . 2022Jan 1;18(3):1053-1064 | 华中科技大学同济医学院附属同济医院 | **Wenjun Zhang（张文君）**, Mengwen Wang, Kun Gao, **Xiaodan Zhong（钟晓丹）**, Yang Xie, **Lei Dai（代磊）**, **Wanjun Liu（刘婉君）**, Yujian Liu, **Xingwei He（贺行巍）**, Shiliang Li, Thati Madhusudhan, **Hongjie Wang（王洪杰）, Hesong Zeng（曾和松）** | 有效 |
| 8 | 其他 | 主动脉夹层支架植入术.中国当代医学名家经典手术 | 中国 | 北京：人民军医出版社.2013 | 2013-12-16 | 北京：人民军医出版社. 2013 | 华中科技大学同济医学院附属同济医院 | **曾和松** | 有效 |
| 9 | 发明专利 | FKBP11基因在防治主动脉夹层中的应用 | 中国 | ZL201710902039.6 | 2021-03-16 | 4301217 | 华中科技大学同济医学院附属同济医院 | **曾和松、王洪杰、**王涛 | 有效 |
| 10 | 发明专利 | 一种检测诊断主动脉夹层病致病基因的DNA文库及其应用 | 中国 | ZL201610004089.8 | 2018-05-18 | 2927561 | 华中科技大学同济医学院附属同济医院 | **李宗哲，**汪道文 | 有效 |