|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 老年心血管风险评估及整体化防控关键技术开发及应用 |
| 提名奖项及等级 | | 北京市科学技术奖科学技术进步奖（类别：社会公益类）（一等奖） |
| 主要完成单位 | | |
| 1 | 中国人民解放军总医院 | |
| 2 | 首都医科大学附属北京安贞医院 | |
| 3 | 天津工业大学 | |
| 4 | 广州医科大学 | |
| 5 | 纳龙健康股份有限公司 | |
| 6 | 上海乐普云智科技股份有限公司 | |

**候选人：**曹丰 王亚斌 王媛 胡亦新 王锦达 王慧泉 郭伟圣 韩东 陶博 孙婷 徐拥军 曹瑞华 范利 刘述防

**主要支撑材料目录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 知识产权类别 | 发明人 | 权利人 | 授权时间 |
| 负载聚多巴胺纳米颗粒的细胞外囊泡及制备方法 | 国家发明专利 | 曹丰，张阳，刘鐘阳 | 中国人民解放军总医院第二医学中心 | 2023-06-13 |
| 凝血酶智能响应性荧光/MRI 多模态分子探针及其制备方法和应用 | 国家发明专利 | 王亚斌，曹丰，杨瑞晨，侯毅，许梦琪，杨宁 | 中国人民解放军总医院 | 2021-01-05 |
| 多生理参数智能采集手套 | 外观设计专利 | 王慧泉，曹丰，苗佳良 | 天津工业大学 | 2023-3-15 |
| 一种基于深度学习的心搏识别方法、终端设备及存储介质 | 国家发明专利 | 李熙，徐拥军 | 厦门纳龙健康科技股份有限公司 | 2022-9-20 |
| 二维X射线冠脉造影图像狭窄量化软件[简称:冠脉造影图像狭窄量化软件]V1.0 | 计算机软件著作权 | 曹丰，田天，王亚斌 | 中国人民解放军总医院 | 2018-05-09 |
| 老年心糖慢病管理软件[简称:LNXT]V1.0 | 计算机软件著作权 | 曹丰 王亚斌 王慧泉 | 中国人民解放军总医院 | 2020-4-27 |
| 个体化心脏3D打印软件V1.0 | 计算机软件著作权 | 曹丰，徐真真，陶博，梁继民 | 中国人民解放军总医院 | 2020-6-12 |

**代表性论文**

1. 曹丰, 王亚斌, 薛万国, 刘宏斌, 林欣, 李天志, 曾志羽, 张磊, 杨云梅, 陈蕊, 王小宁, 刘淼, 孟文文, 范利. 中国老年疾病临床多中心报告[J]. 中华老年多器官疾病杂志, 2018, 17 (11): 801-808.
2. Ji C, Wang X, Xue B, Li S, Li J, Qiao B, Du J, Yin M, Wang Y.[A fluorescent nano vector for early diagnosis and enhanced Interleukin-33 therapy of thoracic aortic dissection.](https://lib.plagh.cn/s/gov/nih/nlm/ncbi/pubmed/G.https/36566550/)Biomaterials. 2023 Feb;293:121958. doi: 10.1016/j.biomaterials.2022.121958
3. Han D, Wang Y, Wang Y, Dai X, Zhou T, Chen J, Tao B, Zhang J, Cao F.[The Tumor-Suppressive Human Circular RNA CircITCH Sponges miR-330-5p to Ameliorate Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity Through Upregulating SIRT6, Survivin, and SERCA2a.](https://lib.plagh.cn/s/gov/nih/nlm/ncbi/pubmed/G.https/32392088/) Circ Res. 2020 Jul 31;127(4):e108-e125. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.
4. Chenxing Fu, Ying Tao, Haoting Chen, Minghui Li, Yafang Xiao, Yuying Yao, Jing Ma, Xiaodong Ning, Weirun Li, Jun Zheng, Songbo Dong, Guoqin Chen, Feng Cao, Caiwen Ou\*, Lu Liu\*, Weisheng Guo\*. Monocyte Differentiation-Surveilling Nano-Shuttles for Activatable Targeted Inhibition of Atherosclerotic Plaque Progression, Advanced Functional Materials, 2023, 2303150.
5. Cao R, Fang Z, Li S, Xu M, Zhang J, Han D, Hu W, Yan L, Wang Y, Fan L, Cao F.[Circulating Ceramide: A New Cardiometabolic Biomarker in Patients With Comorbid Acute Coronary Syndrome and Type 2 Diabetes Mellitus.](https://lib.plagh.cn/s/gov/nih/nlm/ncbi/pubmed/G.https/33041846/) Front Physiol. 2020 Sep 15;11:1104. doi: 10.3389/fphys.2020.01104