2020年度国家科学技术进步奖提名公示信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 智能移动微创腔镜系统与远程交互平台的关键技术及应用 | | | | | | | | | | |
| 提名单位 | | 教育部 | | | | | 提名等级 | | 一等奖 | | | |
| 主要完成人 | | 杨善林、丁帅、唐华、郑静晨、李霄剑、孙怡宁、曾国华、凌斌、傅强、张林、刘进、张强、付超、周开乐、余本功 | | | | | | | | | | |
| 主要完成单位 | | 合肥工业大学、中国人民解放军海军军医大学第二附属医院、中国人民解放军总医院第三医学中心、中国科学院合肥物质科学研究院、广州医科大学附属第一医院、中日友好医院、合肥德铭电子有限公司 | | | | | | | | | | |
| 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 | 美国发明专利 | | TASK SCHEDULING SYSTEM AND METHOD SUITABLE FOR MOBILE HEALTH | 美国 | US10409639B2 | 2019.09.10 | | US010409639B2 | | 合肥工业大学 | 杨善林，丁帅，范雯娟，王浩，潘金鑫，胡世康，黄辉 | 有效 |
| 2 | 美国发明专利 | | INTELLIGENT ASSISTANT JUDGMENT SYSTEM FOR IMAGES OF CERVIX UTERI AND PROCESSING METHOD THEREOF | 美国 | US10127665B1 | 2018.11.13 | | US010127665B1 | | 合肥工业大学，合肥德铭电子有限公司 | 丁帅，杨善林，赵卫东，马杰，傅强，张林，王泽源 | 有效 |
| 3 | 中国发明专利 | | 混合云架构下的微创医疗服务系统及其辅助决策方法 | 中国 | 201710812611X | 2019.05.14 | | 3374766 | | 合肥工业大学 | 丁帅，杨善林，范雯娟，胡世康，王泽源，李叶青 | 有效 |
| 4 | 中国发明专利 | | 基于调度目标空间的云计算资源调度方法 | 中国 | 2012101948905 | 2016.05.18 | | 2080277 | | 合肥工业大学 | 杨善林，范雯娟，罗贺，丁帅，裴军，丁静，周开乐，章政，徐达宇 | 有效 |
| 5 | 中国发明专利 | | 获取小切口深部手术中高质量图像的方法及装置 | 中国 | 201410538603 | 2016.04.13 | | 2030252 | | 合肥德铭电子有限公司 | 傅强，沈爱宗，葛建军，曾国华，龙萍，马骙 | 有效 |
| 6 | 中国发明专利 | | 医学知识图谱的构建方法、装置及辅助诊断方法 | 中国 | 2017103178781 | 2018.03.02 | | 2832107 | | 合肥工业大学 | 丁帅，胡世康，杨善林，孙晓，范雯娟，王浩 | 有效 |
| 7 | 中国发明专利 | | 用于快速夹持微创手术器械或设备的气动臂固定装置 | 中国 | 2014101384511 | 2016.06.08 | | 2102889 | | 合肥德铭电子有限公司 | 傅强，张阳德，葛建军，陈明，马骙 | 有效 |
| 8 | 中国发明专利 | | 便携式内窥镜多模态信息同步存储方法和系统 | 中国 | 2017106405880 | 2018.07.10 | | 2994677 | | 合肥工业大学 | 丁帅，金行，杨善林，孙晓，范雯娟，黄辉 | 有效 |
| 9 | 中国发明专利 | | 基于圆柱磁铁副的双向旋转阻尼器及其控制方法 | 中国 | 2015103691082 | 2017.03.08 | | 2409288 | | 中国科学院合肥物质科学研究院，合肥德铭电子有限公司 | 邵东升，孙怡宁，傅强，李文，王洪，曹旺春，周旭，张林，马骙，王翔，冯重阳，孙宝安，黄静波，朱冠兰 | 有效 |
| 10 | 中国发明专利 | | 用于微创治疗的内窥镜检查智能决策支持系统 | 中国 | 2017109540051 | 2018.09.18 | | 3078075 | | 合肥工业大学 | 丁帅，杨善林，金行，范雯娟，孙晓，王泽源，兰绍雯 | 有效 |