**2023年度国家科学技术奖拟提名项目公示**

**1、项目名称：**微创外科腔镜无线化智能化便携化体系关键技术创建与推广应用

**2、提名单位：**安徽省

**3、提名等级：**国家科技进步奖二等奖

**4、主要完成单位**

安徽医科大学第一附属医院，上海交通大学医学院附属第一人民医院，中国科学技术大学，安徽大学，合肥德铭电子有限公司，合肥德易电子有限公司，皖南医学院

**5、主要完成人**

梁朝朝，夏术阶，杨诚，郝宗耀，金一，徐超，李正平，傅强，许建国，黄后宝

**6、主要知识产权和标准规范等目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| 发明专利 | 一种适用于无线内窥镜的图传方法及系统 | 中国 | 202310039021.3 | 2023-5-5 | 第5939727号 | 安徽医科大学、合肥德铭电子有限公司 | 梁朝朝、郝宗耀、杨诚、傅强、金文平、 刘进、许建国、牛迪、张艳茹、王明、 朱冠兰 | 有效 |
| 发明专利 | 基于感存算一体化的内窥镜高清视频处理系统及方法 | 中国 | 202310376866.1 | 2023-7-4 | 第6112006号 | 安徽医科大学、合肥德铭电子有限公司 | 梁朝朝、郝宗耀、杨诚、傅强、金文平、刘进、许建国、牛迪、张艳茹、王明、朱冠兰 | 有效 |
| 发明专利 | 一种散热结构及具有该散热结构的无线内窥镜 | 中国 | 202211653090.5 | 2023-2-28 | 第5755600号 | 安徽医科大学、合肥德铭电子有限公司 | 梁朝朝、郝宗耀、杨诚、傅强、金文平、刘进、许建国、牛迪、张艳茹、王明、朱冠兰 | 有效 |
| 发明专利 | 具有高清视像增强处理功能的智能一体化机器人腔镜系统 | 中国 | 201810998274.2 | 2020-9-1 | 第3963910号 | 合肥德易电子有限公司、合肥工业大学 | 丁帅、杨善林、刘进、傅强、张林、涂俊 | 有效 |
| 发明专利 | 一种多曝光图像融合方法、装置、设备及存储介质 | 中国 | 202211265514.0 | 2023-3-10 | 第5775026号 | 中国科学技术大学 | 金一、谭晓、陈怀安、屠韬、范鑫 | 有效 |
| 发明专利 | 一种内窥镜图像高亮点修复方法及装置 | 中国 | 202011538548.3 | 2022-11-18 | 第5594001号 | 安徽大学 | 徐超、聂超、李正平 | 有效 |
| 软件著作权 | 人工智能微创手术数据平台算法应用系统  V1.0 | 中国 | 2023SR1545960 | 2023-12-1 | 软著登字第12133133号 | 皖南医学院 | 梁朝朝、夏术阶、杨诚、郝宗耀、金一、徐超、李正平、傅强、许建国、黄后宝 | 有效 |
| 论文 | Fabrication and application of a wireless high-definition endoscopic  system in urological surgeries | 中国 | DOI: 10.1111/bju.15718. | 2022-3 | BJU INTERNATIONAL | 安徽医科大学第一附属医院 | 郝宗耀、杨诚、梁朝朝等 | 其他有效的知识产权 |
| 论文 | 一种无线超高清腔镜系统在泌尿外科的研发与应用 | 中国 | DOI：10.3877/cma.j.issn.1674-3253.2021.03.002 | 2021-06-01 | 中华腔镜泌尿外科杂志(电子版) | 安徽医科大学第一附属医院 | 梁朝朝、郝宗耀、杨诚、傅强等 | 其他有效的知识产权 |
| 指南共识 | 泌尿外科无线智能超高清腔镜手术临床实践指南 | 中国 | DOI: 10.3760/cma.j.cn112137-20221212-02624 | 2023-4 | 中华医学杂志 | 中国医学装备协会智能装备分会、中国医师协会男科与性医学医师分会 | 梁朝朝、夏术阶 | 其他有效的知识产权 |