

# 国家科学技术奖提名公示

## （2020 年度）

**项目名称：**原发性肝癌三维可视化诊治核心技术研发及临床应用

**提名者：**广东省科学技术厅

**提名等级：**国家科学技术进步奖二等奖

**主要完成人：**

方驰华 项楠 贾富仓 叶建平 范应方 杨剑 鲍苏苏 祝文 张可 钟世镇

**主要完成单位：**

南方医科大学；中国科学院深圳先进技术研究院；深圳市旭东数字医学影像技术有限公司；华南师范大学；成都中创五联科技有限公司

**主要知识产权和标准规范等目录：**

| 知识产权<br>(标准)<br>类别 | 知识产权<br>(标准)<br>具体名称        | 国家<br>(地区) | 授权号(标准<br>编号)                               | 授权(标准发布)<br>日期   | 证书编号<br>(标准批准<br>发布部门) | 权利人<br>(标准<br>起草单位) | 发明人<br>(标准<br>起草人) | 发明专利(标准)<br>有效状态 |
|--------------------|-----------------------------|------------|---------------------------------------------|------------------|------------------------|---------------------|--------------------|------------------|
| 计算机软件著作权           | 腹部医学图像三维可视化系统 V1.0          | 中国         | 2008SR18798                                 | 2008 年 09 月 10 日 | 软著登字第 105977 号         | 华南师范大学, 南方医科大学珠江医院  |                    | 其他有效的知识产权        |
| 其他                 | 旭东腹部 CT 图像后处理软件通用版 Ver. 1.0 | 中国         | 粤械注准 20172700025(原注册证号: 粤食药监械准 20132700186) | 2017 年 01 月 10 日 | 广东省食品药品监督管理局           | 深圳市旭东数字医学影像技术有限公司   |                    | 其他有效的知识产权        |
| 计算机软件著作权           | 计算机辅助肝切除手术手术导航系统 V1.0       | 中国         | 2018SR840555                                | 2018 年 10 月 22 日 | 软著登字第 3169650 号        | 中国科学院深圳先进技术研究院      |                    | 其他有效的知识产权        |
| 计算机软件著作权           | 虚拟手术器械仿真系统 V1.0             | 中国         | 2008SR18799                                 | 2008 年 09 月 10 日 | 软著登字第 105978 号         | 华南师范大学, 南方医科大学珠江医院  |                    | 其他有效的知识产权        |

|          |                                        |    |                      |                  |                 |                   |                                      |           |
|----------|----------------------------------------|----|----------------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|-----------|
|          |                                        |    |                      |                  |                 | 江医院               |                                      |           |
| 发明专利     | 三维医学图像图形显示的交互方法及其系统                    | 中国 | ZL 2012 10416972. X  | 2016 年 12 月 21 日 | 2318109         | 深圳市旭东数字医学影像技术有限公司 | 叶建平、杨光、张磊、张吉帅                        | 有效专利      |
| 发明专利     | 一种基于 CT 图像的肝脏肿瘤分割方法及装置                 | 中国 | ZL 2015 1 0925624. 9 | 2018 年 08 月 21 日 | 3042017         | 中国科学院深圳先进研究院      | 贾富仓, 李雯, 贺宝春, 胡庆茂, 方驰华, 范应方          | 有效专利      |
| 发明专利     | 交互式图像分割方法                              | 中国 | ZL 2012 10530134. 5  | 2016 年 06 月 29 日 | 2126648         | 深圳市旭东数字医学影像技术有限公司 | 叶建平、杨光、张磊、熊彪                         | 有效专利      |
| 发明专利     | 一种肝脏分段的方法及其系统                          | 中国 | ZL20121012 4080. 2   | 2016 年 12 月 14 日 | 2314653         | 深圳市旭东数字医学影像技术有限公司 | 叶建平, 郭李云, 张吉帅, 杨光.                   | 有效专利      |
| 发明专利     | 一种多图谱融合方法、系统及医疗设备                      | 中国 | ZL 2012105804 83. 8  | 2016年4月6日        | 2016147         | 中国科学院深圳先进研究院      | 贾富仓, 李媛, 方驰华, 范应方, 项楠, 张晓东, 罗火灵, 胡庆茂 | 有效专利      |
| 计算机软件著作权 | 《中创新影》医学影像三维容积重建 VR 软件 (简称: 中创新影) V1.0 | 中国 | 2017SR5 60031        | 2017 年 10 月 10 日 | 软著登字第 2145315 号 | 成都中创五联科技有限公司      |                                      | 其他有效的知识产权 |