2020年度国家科技进步奖二等奖提名公示

**一、项目名称：**

复杂肾肿瘤微创外科关键技术的研究及推广应用

**二、提名者：**

中华医学会

**三、提名等级：**

国家科技进步奖二等奖

**四、主要知识产权和标准规范等目录**

4.1专利授权

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号  | 类别  | 国别  | 授权号  | 授权时间  | 知识产权具体名称  | 发明人 |
| 1-1  | 中国发明专利  | 中国  | ZL201710352577.2 | 2018-03-27 | 一种 3D 套管针和血管夹的固定装置 | 马鑫，张旭，黄庆波，朱捷，杜松良， 陈健文，彭程，史涛坪，沈诞 |
| 1-2  | 中国实用新型专利  | 中国  | ZL201720555839.0 | 2017-12-22 | 带末端球囊的动脉穿刺 套管 | 马鑫，张旭，黄庆波，朱捷，杜松良， 陈健文，彭程，史涛坪，沈诞 |
| 1-3  | 中国实用新型专利  | 中国  | ZL20172555391.2 | 2017-12-22 | 一种 3D 套管针和血管夹的固定装置 | 马鑫，张旭，黄庆波，朱捷，杜松良， 陈健文，彭程，史涛坪，沈诞 |
| 1-4  | 中国实用新型专利  | 中国  | ZL201720555388.0 | 2017-12-22 | 体内动脉穿刺套管针 | 马鑫，张旭，黄庆波，朱捷，杜松良， 陈健文，彭程，史涛坪，沈诞 |

4.2 论文发表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文名称  | 期刊名 | 年,卷 (期)及页码 | 影响因子 | 通讯作者 |
| 2-1 | Robot-assisted Retrohepatic Inferior Vena Cava Thrombectomy: First or Second Porta Hepatis as an Important Boundary Landmark | European Urology | 2018,4(74):512-20 | 17.30 | 马鑫张旭 |
| 2-2 | Robot-assisted Level III-IV Inferior Vena Cava Thrombectomy: Initial Series with step-by-step Procedures and 1-yr Outcomes | European Urology | 2019,04.019. EpubS0302-2838(19)30330-6. | 17.30 | 张旭马鑫 |
| 2-3 | Robot-assisted Laparoscopic Inferior Vena Cava Thrombectomy: Different Sides Require Different Techniques | European Urology | 2016,69(6):1112-9 | 17.30 | 张旭 |
| 2-4 | Robotic versus Open Level I-II Inferior Vena Cava Thrombectomy: A Matched Group Comparative Analysis | The Journal of Urology | 2017,198(6): 1241-46 | 5.38 | 张旭 |
| 2-5 | Comparison of robot-assisted and laparoscopic partial nephrectomy for complex renal tumours with a RENAL nephrometry score ≥7:peri-operative and oncological outcomes | BJU International | 2016,7(1):126-30 | 4.69 | 张旭 |
| 2-6 | Retroperitoneal Laparoscopic Nephrotomy Along the Brodel Line and Tumor Enucleation for Complete Intraparenchymal Renal Tumors: A Single Institution Experience | Journal of Endourology | 2017,31(10):1044-48 | 2.04 | 张旭 |

**五、主要完成人**

**马鑫，李宏召，王保军，史涛坪，黄庆波，范阳，高宇，顾良友，牛少曦，张旭**

**姓名:马鑫，**项目排名：1

**姓名:李宏召，**项目排名：2

**姓名:王保军，**项目排名：3

**姓名:史涛坪，**项目排名：4

**姓名:黄庆波，**项目排名：5

**姓名:范阳，**项目排名：6

**姓名:高宇，**项目排名：7

**姓名:** **顾良友，**项目排名：8

**姓名：牛少曦，**项目排名：9

**姓名：张旭，**项目排名：10

**六、主要完成单位：**

单位名称：中国人民解放军总医院第一医学中心