拟申报2023年度国家科学技术进步奖项目

公示内容

**一、推荐奖种：**国家科学技术进步奖

**二、****项目名称：**前列腺癌精准诊疗关键技术体系的建立及应用

**三、****提名者（专家提名）：**张旭（中国人民解放军总医院）、夏强（上海交通大学医学院附属仁济医院）、俞飚（中国科学院上海有机化学研究所）

**四、提名等级**：二等奖

**五、****主要完成人（含排序）：**薛蔚，潘家骅，秦骏，董柏君，董樑，高栋，朱鹤，季敏标，朱寅杰，罗中宝

**六、****主要完成单位：**上海交通大学医学院附属仁济医院、上海诺生医疗科技有限公司、中国科学院上海营养与健康研究所、中国科学院分子细胞科学卓越创新中心、复旦大学、上海市嘉定区中心医院

**七、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）** | **发明专利****(标准)有****效状态** |
| 授权发明专利 | 一种用于纳/微塑料快速检测的拉曼光谱成像系统及方法 | 中国 | CN 114460060 B | 2023-10-03 | 6377829 | 有效 |
| 其他 | Stimulated Raman Scattering Microscopy Enables Gleason Scoring of Prostate Core Needle Biopsy by a Convolutional Neural Network | 中国 | DOI: 10.1158/0008-5472.CAN-22-2146 | 2023-02-15 | Cancer Research | 其他有效的知识产权 |
| 其他 | The European Association of Urology Biochemical Recurrence Risk Groups Predict Findings on PSMA PET in Patients with Biochemically Recurrent Prostate Cancer After Radical Prostatectomy | 中国 | DOI: 10.2967/jnumed.121.262411 | 2021-07-29 | The Journal of Nuclear Medicine | 其他有效的知识产权 |
| 其他 | Determination of optimal 68 Ga-PSMA PET/CT imaging time in prostate cancers by total-body dynamic PET/CT | 中国 | DOI: 10.1007/s00259-021-05659-8 | 2021-12-28 | European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging | 其他有效的知识产权 |
| 其他 | Extended Focal Ablation of Localized Prostate Cancer With High-Frequency Irreversible Electroporation: A Nonrandomized Controlled Trial | 中国 |  DOI: 10.1001/jamasurg.2022.2230 | 2022-07-06 | JAMA Surgery | 其他有效的知识产权 |
| 授权发明专利 | 一种脉冲电场消融参数优化系统 | 中国 | CN 112489741 B | 2021-11-05 | 4775268 | 有效 |
| 其他 | Comprehensive evaluation of methods for small extracellular vesicles separation from human plasma, urine and cell culture medium | 中国 | DOI: 10.1002/jev2.12044 | 2021-01-15 | Journal of Extracellular Vesicles | 其他有效的知识产权 |
| 其他 | Use of Circulating Tumor DNA for the Clinical Management of Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer: A Multicenter, Real-World Study | 中国 | Doi: 10.6004/jnccn.2020.7663 | 2021-05-14 | Journal of the National Comprehensive Cancer Network | 其他有效的知识产权 |
| 其他 | Gremlin1 is a therapeutically targetable FGFR1 ligand that regulates lineage plasticity and castration resistance in prostate cancer | 中国 | DOI: 10.1038/s43018-022-00380-3 | 2022-05-27 | Nature Cancer | 其他有效的知识产权 |
| 其他 | Chromatin remodeling ATPase BRG1 and PTEN are synthetic lethal in prostate cancer | 中国 | DOI: 10.1172/JCI123557 | 2019-01-14 | The Journal of Clinical Investigation | 其他有效的知识产权 |