

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）、俞飏（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