

## 2024 年度广东省科学技术奖公示表 (自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖、科技成果推广奖格式)

学科、专业评审组	临床医学（外科组）、外科
项目名称	前列腺癌精准诊断与靶向治疗体系的建立及推广应用
提名者	广东省卫生健康委员会
拟提名奖项及等级	科技进步奖 一等奖
主要完成单位	单位1 中山大学孙逸仙纪念医院
	单位2 中国科学院上海营养与健康研究所
主要完成人 (职称、完成单位、 工作单位)	1. 黄海（职称：教授、主任医师、工作单位：中山大学孙逸仙纪念医院、完成单位：中山大学孙逸仙纪念医院、主要贡献：为本项目总负责人，全面负责项目的组织和实施，创立并推广治疗方案，设计课题研究方向，指导实验设计，总结分析结果和撰写文章等，为代表成果1、2、4、5的通讯作者或共同通讯作者，是支撑本项目主要基金的负责人。）
	2. 秦骏（职称：教授、研究员、工作单位：中国科学院上海营养与健康研究所、完成单位：中国科学院上海营养与健康研究所、主要贡献：参与揭示表观遗传改变所介导的CRPC的耐药机制；并明确ARID1A介导的炎症环境对CRPC进展的影响，为代表成果3的通讯作者，代表成果5的共同通讯作者。）
	3. 李锴文（职称：副主任医师、工作单位：中山大学孙逸仙纪念医院、完成单位：中山大学孙逸仙纪念医院、主要贡献：参与前列腺癌肿瘤微环境六大免疫分型图谱的建立并参与该项目的部分设计及执行工作，统筹临床研究资源，负责部分临床试验。）
	4. 赖义明（职称：副主任医师、工作单位：中山大学孙逸仙纪念医院、完成单位：中山大学孙逸仙纪念医院、主要贡献：参与该项目的部分基础研究工作及临床转化工作。）
	5. 程必盛（职称：助理研究员、工作单位：南方医科大学南方医院、完成单位：中山大学孙逸仙纪念医院、主要贡献：参与揭示炎性微环境调控前列腺癌内分泌耐药的机制研究，参与部分临床试验的后续机制探索研究，为代表成果1的第一作者。）
	6. 李泽安（职称：助理研究员、工作单位：中山大学孙逸仙纪念医院、完成单位：中山大学孙逸仙纪念医院、主要贡献：参与该项目中前列腺癌耐药调控机制的研究，统筹设计负责部分基础试验与临床转化，为代表成果2的第一作者。）
	7. 王琼（职称：副研究员、工作单位：南方医科大学南方医院、完成单位：中山大学孙逸仙纪念医院、主要贡献：建立首个中国人群的前列腺癌嵌合RNA表达图谱，并参与部分专利申请与临床转化。）

	<p>8.周强华（职称：助理研究员、工作单位：中山大学肿瘤防治中心、完成单位：中山大学孙逸仙纪念医院、主要贡献：参与中国人群前列腺癌肿瘤微环境六大免疫分型图谱的建立，为代表成果4的第一作者。）</p>
代表性论文 专著目录	<p>论文 1：&lt;名称：&lt;Assessment of treatment outcomes: cytoreductive surgery compared to radiotherapy in oligometastatic prostate cancer - an in-depth quantitative evaluation and retrospective cohort analysis、期刊：International Journal of Surgery、年卷：110(6):3190-3202、发表时间：2024.06.01、第一作者：Bisheng Cheng、通讯作者：Hai Huang&gt;</p>
	<p>论文 2：&lt;名称：The metastatic promoter DEPDC1B induces epithelial-mesenchymal transition and promotes prostate cancer cell proliferation via Rac1-PAK1 signaling、期刊：Clin Transl Med、年卷：10(6):e191、发表时间：2020.10、第一作者：Zean Li、通讯作者：Hai Huang&gt;</p>
	<p>论文 3：&lt;名称：Chromatin remodeling ATPase BRG1 and PTEN are synthetic lethal in prostate cancer、期刊：J Clin Invest、年卷：129(2):759-773、发表时间：2019.02.01、第一作者：Yufeng Ding、通讯作者：Jun Qin&gt;</p>
	<p>论文4：&lt;名称：B7 score and T cell infiltration stratify immune status in prostate cancer、期刊：J Immunother Cancer、年卷：2021;9:e002455、发表时间：2021.08、第一作者：Qianghua Zhou、通讯作者：Hai Huang&gt;</p>
	<p>论文 5：&lt;名称：&lt;ARID1A loss induces polymorphonuclear myeloid-derived suppressor cell chemotaxis and promotes prostate cancer progression、期刊：Nature Communications、年卷：13(1):7281、发表时间：2022.11.26、第一作者：Ni Li、通讯作者：Jun Qin&gt;</p>
知识产权名称	<p>专利 1：&lt;名称：一种用于治疗前列腺癌药物的P38a MAPK信号通路抑制剂的筛选方法&gt;（专利授权号：ZL 2019 1 0541017.0、发明人：李锴文，黄海，李泽安，王琼，陶奕然，吴宛桦，彭世荣、权利人：中山大学孙逸仙纪念医院）</p>
	<p>专利 2：&lt;名称：膀胱造瘘管&gt;（专利授权号：ZL 2019 1 0609589.8、发明人：黄海、权利人：中山大学孙逸仙纪念医院）</p>
	<p>专利 3：&lt;名称：导尿管阀&gt;（专利授权号：ZL 2017 2 0155250.1、发明人：黄海、权利人：中山大学孙逸仙纪念医院）</p>
	<p>专利 4：&lt;名称：一种便携式电磁刺激型盆底肌康复坐垫&gt;（专利授权号：ZL 2022 2 2488437.7、发明人：黄海，黄浩，樊帆，张耀光，秦一，夏青云、权利人：中山大学孙逸仙纪念医院）</p>

	<p>软件著作权 5：〈名称:围手术期膀胱管理膀胱功能障碍评估系统〉（软件登记号:2020SR9438144、 著作权人:黄海，秦一，夏青云，樊帆，黄浩，李奎庆）</p>
--	---