

2023 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）

项目名称	晚期前列腺癌免疫联合多模态诊疗技术的创立与临床应用
主要完成单位	单位: 暨南大学
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.赵建夫(职称: 主任医师/副教授; 工作单位: 暨南大学附属第一医院; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 为本项目的第一完成人, 在长期的临床工作积累中, 对传统的抗癌综合技术运用醇熟, 擅长于前列腺癌的诊治, 并设计了唑来膦酸联合免疫治疗, 辅助硒元素的临床治疗策略, 主要见科技创新点一、二、三、四和五)。
	2.赵凤芝(职称: 主治医师; 工作单位: 暨南大学附属第一医院; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 作为本项目的第二完成人, 主要贡献在于联合治疗在前列腺癌中的应用以及临床样本分析与研究, 主要见创新点三)。
	3.朱新海(职称: 主治医师; 工作单位: 暨南大学附属第一医院; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 作为本项目的第三完成人, 主要贡献在于联合治疗在前列腺癌中的应用以及临床样本分析与研究, 主要见创新点三)。
	4.唐勇(职称: 教授; 工作单位: 暨南大学生命科学技术学院; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 作为本项目的第四完成人, 主要贡献在于建立外周血中 CD4+ 和 CD8+ T 细胞的检测方法, 主要见创新点四)。
	5.陈文慧(职称: 副主任医师; 工作单位: 暨南大学附属第一医院; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 作为本项目的第五完成人, 主要贡献在于联合治疗在前列腺癌中的应用以及临床样本分析与研究, 主要见创新点三)。
	6.张焱(职称: 住院医师; 工作单位: 暨南大学附属第一医院; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 作为本项目的第六完成人, 主要贡献在于联合治疗在前列腺癌中的应用以及临床样本分析与研究, 主要见创新点四和五)。
	7.孙智婷(职称: 住院医师; 工作单位: 暨南大学附属第一医院; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 作为本项目的第七完成人, 主要贡献在于联合治疗在前列腺癌中的应用以及临床样本分析与研究, 主要见创新点二)。
	8.刘畅(职称: 助理研究员; 工作单位: 暨南大学化学与材料学院; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 作为本项目的第八完成人, 主要贡献在于合成含硒纳米材料并研究其联合免疫治疗的效果, 主要见创新点三)。
	9.肖威(职称: 助理研究员; 工作单位: 广东省第二人民医院; 完成单位: 暨南大学; 主要贡献: 作为本项目的第九完成人, 主要贡献在于建立外周血中 CD4+ 和 CD8+ T 细胞的检测方法, 主要见创新点四)。
代表性论文 专著目录	论文 1: Zoledronic acid and thymosin α 1 elicit antitumor immunity against prostate cancer by enhancing tumor inflammation and cytotoxic T cells. Journal for ImmunoTherapy of Cancer, 2023, 11(6): e006381. 第一作者: 王生, 通讯作者: 叶文才, 赵建夫, 张冬梅
	论文 2: Functionalized Selenium Nanotherapeutics Synergizes With Zoledronic Acid to Suppress Prostate Cancer Cell Growth Through Induction of Mitochondria-Mediated Apoptosis and Cell Cycle S Phase Arrest[J]. Frontiers in Oncology, 2021, 11: 685784. 第一作者: 安玉琳, 通讯作者: 赵建夫
	论文 3: CD8 cell counting in whole blood by a paper-based time-resolved fluorescence lateral flow immunoassay[J]. Analytica Chimica Acta, 2021, 1179: 338820. 第一作者: 肖威, 通讯作者: 赵建夫, 唐勇
	论文 4: A Rapid, Simple and Low-Cost CD4 Cell Count Sensor Based on Blocking

	Immunochromatographic Strip System. ACS SENSORS, 2019, 4(6): 1508-1514. 第一作者: 肖威, 通讯作者: 赵建夫, 唐勇
	论文 5: 疗效预测生物标志物在去势抵抗性前列腺癌中的研究进展[J]. 分子诊断与治疗杂志, 2021.Vol.13. No.3. 第一作者: 蓝丹, 通讯作者: 赵建夫
知识产权名称	专利 1: <一种抗肿瘤的联合用药> (专利授权号: ZL 201710052841.0; 发明人: 陈填烽, 曾德龙, 赵建夫; 权利人:暨南大学)
	专利 2: <唑来膦酸和有机硒化合物联用在制备抗肿瘤药物中的应用> (专利授权号: ZL 201910196152.6; 发明人: 赵建夫, 陈填烽, 贺利贞, 段琳琪, 安玉琳; 权利人: 暨南大学)
	专利 3: <一种能增敏 NK 细胞的组合物及应用>(专利授权号: ZL 202010355631.0; 发明人: 陈填烽, 刘畅, 李晓玲; 权利人:暨南大学)