

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	肿瘤治疗学、J14 临床医学（内科）组
项目名称	消化道肿瘤免疫靶向治疗体系创新
提名者	广东省卫生健康委员会
拟提名奖项及等级	一等奖
主要完成单位	单位1：中山大学肿瘤防治中心
	单位2：深圳海普洛斯生物科技有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.徐瑞华（职称、工作单位、完成单位、主要贡献）：教授、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心、负责项目的总体设计，主持了晚期食管癌一线免疫联合治疗、晚期肠癌免疫、靶向联合治疗临床实验；主导液体活检技术及基因组分子标志物创新；明确了消化道肿瘤治疗抵抗机制；对本项目做出了创造性的贡献
	2.骆卉妍（职称、工作单位、完成单位、主要贡献）：教授、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心、主要负责第一部分食管癌免疫原性化-免联合“中国方案”（ESCORT-1st）临床研究
	3.王峰（职称、工作单位、完成单位、主要贡献）：教授、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心、主要负责第一部分中期胃癌围术期化免联合临床研究及肠癌REGOTORI、Capability-01临床研究，及第二部分消化道肿瘤疗效预测新体系的建立
	4.邱妙珍（职称、工作单位、完成单位、主要贡献）：教授、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心、主要负责第一部分晚期胃癌化免联合一线治疗临床研究及肠癌Capability-01临床研究，及第二部分消化道肿瘤疗效预测新体系的建立
	5.鞠怀强（职称、工作单位、完成单位、主要贡献）：研究员、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心、主要负责第二部分消化道肿瘤疗效预测新体系的建立
	6.张东生（职称、工作单位、完成单位、主要贡献）：教授、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心、主要负责第一部分Capability-01临床研究，及第二部分消化道肿瘤疗效预测新体系的建立
	7.陈功（职称、工作单位、完成单位、主要贡献）：教授、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心、主要负责第二部分消化道肿瘤疗效预测新体系的建立
	8.金颖（职称、工作单位、完成单位、主要贡献）：副教授、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心、主要负责第一部分中期胃癌围术期化免联合临床研究及肠癌REGOTORI、Capability-01临床研究，及第二部分消化道肿瘤疗效预测新体系的建立

	9.王梓贤（职称、工作单位、完成单位、主要贡献）：副教授、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心、主要负责第一部分肠癌REGOTORI、Capability-01临床研究，及第二部分消化道肿瘤疗效预测新体系的建立
	10.魏小丽（职称、工作单位、完成单位、主要贡献）：副教授、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心、主要负责第一部分食管癌、胃癌化免联合临床研究，及第二部分消化道肿瘤疗效预测新体系的建立
	11.许明炎（职称、工作单位、完成单位、主要贡献）：高级工程师、深圳海普洛斯生物科技有限公司、深圳海普洛斯生物科技有限公司、主要负责第二部分消化道肿瘤疗效预测新体系的建立
	12.何明明（职称、工作单位、完成单位、主要贡献）：副教授、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心、主要负责第一部分肠癌REGOTORI、Capability-01临床研究，及第二部分消化道肿瘤疗效预测新体系的建立。
	13.赵齐（职称、工作单位、完成单位、主要贡献）：副研究员、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心、主要负责第一部分Capability-01临床研究，及第二部分消化道肿瘤疗效预测新体系的建立
	14.潘艺芊（职称、工作单位、完成单位、主要贡献）：助理研究员、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心、主要参与第一部分临床研究的前期基础工作，及第二部分消化道肿瘤疗效预测新体系的建立
	15.钱政宇（职称、工作单位、完成单位、主要贡献）：医师、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心、主要参与第一部分临床研究的前期基础工作，及第二部分消化道肿瘤疗效预测新体系的建立
代表性论文 专著目录	论文 1：<名称、期刊、年卷、发表时间、第一作者、通讯作者>： Effect of Camrelizumab vs Placebo Added to Chemotherapy on Survival and Progression-Free Survival in Patients With Advanced or Metastatic Esophageal Squamous Cell Carcinoma: The ESCORT-1st Randomized Clinical Trial、JAMA、2021,326 (10):916- 925、2021-9-14、骆卉妍、徐瑞华
	论文 2：<名称、期刊、年卷、发表时间、第一作者、通讯作者>： Tislelizumab plus chemotherapy versus placebo plus chemotherapy as first line treatment for advanced gastric or gastro-oesophageal junction adenocarcinoma: RATIONALE-305 randomised, double blind, phase 3 trial、BMJ、2024 May 28:385:e078876、2024-5-28、邱妙珍、徐瑞华
	论文 3：<名称、期刊、年卷、发表时间、第一作者、通讯作者>： Combined anti-PD-1, HDAC inhibitor and anti-VEGF for MSS/pMMR colorectal cancer: a randomized phase 2 trial, Nat Med、2024 Apr;30(4):1035-1043、2024-4-30、王峰,金颖,汪敏,骆卉妍,方维佳、徐瑞华
	论文 4：<名称、期刊、年卷、发表时间、第一作者、通讯作者>： An immunogenic and oncogenic feature-based classification for chemotherapy plus PD-1 blockade in advanced esophageal squamous cell carcinoma、Cancer Cell、2023 May 8;41(5):919-932.e5、2023-5-8、陈衍行,王梓贤,金颖,赵齐、徐瑞华,王峰
	论文 5：<名称、期刊、年卷、发表时间、第一作者、通讯作者>： Modulator of TMB-associated immune infiltration (MOTIF) predicts immunotherapy response and guides combination therapy、Sci Bull

	(Beijing)、2024 Mar 30;69(6):803-822、2024-3-30、钱政宇,潘艺芊,李薛鑫,陈衍行,吴灏祥、徐瑞华,王梓贤,Jiri Bartek
知识产权名称	专利 1: <名称> (专利授权号、发明人、权利人): 一种筛查结直肠癌术后微小残留病灶及预测复发风险的循环肿瘤DNA检测系统及应用 (CN 113284554 B、徐瑞华, 王峰, 陈功, 邵阳、中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所))
	专利 2: <名称> (专利授权号、发明人、权利人): 一种富集循环肿瘤DNA的方法和试剂 (CN 106103742 A、许明炎, 张晓妮、深圳市海普洛斯生物科技有限公司)
	专利 3: <名称> (专利授权号、发明人、权利人): 适用于超微量DNA测序的接头及其应用 (CN 110643680 B、张晓妮, 许明炎、深圳市海普洛斯生物科技有限公司)
	专利 4: <名称> (专利授权号、发明人、权利人): 多基因检测用的探针库、杂交试剂盒和多基因检测的方法 (CN 111575380B、许明炎, 张晓妮、深圳市海普洛斯生物科技有限公司)
	专利 5: <名称> (专利授权号、发明人、权利人): 多基因富集的探针库及与多种肿瘤治疗相关的多个基因的检测方法 (CN 109609635B、许明炎, 陈实富, 张晓妮, 屈宏越、深圳市海普洛斯生物科技有限公司)
	专利 6: <名称> (专利授权号、发明人、权利人): 一种针对cfDNA的简化甲基化测序方法及应用 (CN 106987585B、许明炎, 屈宏越, 张晓妮, 方文、深圳市海普洛斯生物科技有限公司)
	专利 7: <名称> (专利授权号、发明人、权利人): 用于预测结直肠癌预后及死亡风险的环状RNA分子标记物及其应用 (CN 108034724 B、徐瑞华, 鞠怀强, 赵齐, 李婷、中山大学肿瘤防治中心)
	专利 8: <名称> (专利授权号、发明人、权利人): 一种细菌在制备免疫检查点抑制剂的增效剂中的应用 (CN 114159475 B, 徐瑞华, 赵霞、中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所))
	专利 9: <名称> (专利授权号、发明人、权利人): 一种非活性全细胞细菌在肿瘤治疗上的应用 (CN 114668782B, 徐瑞华, 赵霞、中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所))
	专利 10: <名称> (专利授权号、发明人、权利人): 一种药物组合在制备对PD-1抗体免疫治疗不敏感肿瘤的治疗药物中的应用 (CN 111714629B、徐瑞华, 王峰, 赵齐, 王英男、中山大学肿瘤防治中心(中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所))