

2024 年度广东省科学技术奖公示表
(自然科学奖)

学科、专业评审组	病理生物学、基础医学专业评审组
项目名称	潮汕地区食管癌遗传流行病学特征及癌变分子病理机制新发现
提名者	汕头市科学技术局
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 苏敏，教授 主要完成单位及工作单位：汕头大学 主要贡献：参与重要科学发现第 1,2,3 项。负责项目的设计、实施与管理；主持流行病学调查、分子病理研究以及基金申报、建立合作平台与成果总结。
	2. 刘茜，助理研究员 主要完成单位及工作单位：汕头大学 主要贡献：主要参与第 2 项重要科学发现，参与食管鳞癌癌变过程中遗传变异的基因组分析以及早期癌变驱动变异的筛选。
	3. 应颂敏，教授 主要完成单位及工作单位：浙江大学 主要贡献：主要参与第 2 项，负责突变的体外功能实验与 DNA 损伤检测等。
	4. 田东萍，教授 主要完成单位及工作单位：汕头大学 主要贡献：为粤东病理中心主要诊断医师，负责临床早癌样本收集与潮汕食管癌的诊断，参与了 1,2,3 项科学发现。
	5. 郭毅，副主任医师 主要完成单位及工作单位：汕头大学医学院附属肿瘤医院 主要贡献：主要参与第一、三项科学发现，负责内镜与早癌筛查。
	6. 李晓昀，副教授 主要完成单位及工作单位：汕头大学 主要贡献：主要参与重要科学发现第 1 项，对潮汕食管鳞癌高发区高危人群遗传背景（母系遗传 mtDNA）进行研究。
	7. 张国红，教授 主要完成单位及工作单位：汕头大学 主要贡献：主要参与重要科学发现第 1，2 项，在研究中探索炎症与食管癌发生的关系以及流行病学调查。
	8. 林润华，讲师 主要完成单位及工作单位：汕头大学 主要贡献：主要参与重要科学发现第 2 项，对食管鳞癌发生过程中炎症与 DNA 损伤进行研究。
	9. 黄海花，主任医师 主要完成单位及工作单位：汕头大学医学院第二附属医院 主要贡献：主要参与重要科学发现第 1 项，主要负责潮汕食管鳞癌高危人群遗传背景父系 Y 染色体分析。

	10. 陈少斌，主任医师 主要完成单位及工作单位：汕头大学医学院附属肿瘤医院 主要贡献：主要参与第1项重要科学发现，参与临床诊断与病历资料样本收集。
代表性论文 专著目录	论文1:《Genetic Alterations in Esophageal Tissues From Squamous Dysplasia to Carcinoma》 期刊: Gastroenterology 年卷: 2017年153卷 发表时间: 2017年7月 第一作者: 刘茜、应颂敏、张敏 通讯作者: 苏敏
	论文2:《Temporal trends of esophageal cancer during 1995-2004 in Nanao Island, an extremely high-risk area in China》 期刊: EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY 年卷: 2007年22卷 发表时间: 2007年1月 第一作者: 苏敏 通讯作者: 苏敏
	论文3:《mtDNA evidence: Genetic background associated with related populations at high risk for esophageal cancer between Chaoshan and Taihang Mountain areas in China》 期刊: GENOMICS 发表时间: 2007年90卷 发表时间: 2007年10月 第一作者: 李晓昀 通讯作者: 苏敏
	论文4:《CD98hc has a pivotal role in maintaining the immuno- barrier integrity of basal layer cells in esophageal epithelium》 期刊: Cancer Cell International 年卷: 2022 (22) 98 发表时间: 2022年3月发表 第一作者: 叶浩, 李想 通讯作者: 苏敏
	论文5:《潮汕人与广府、客家人母系遗传背景差异的分析》 期刊: 西安交通大学学报 (医学版) 年卷: 2010年31卷 发表时间: 2010年11月 第一作者: 李晓昀 通讯作者: 苏敏