

2021 年度广东省科学技术奖公示表

项目名称	鼻咽癌特异性 EB 病毒亚型及感染机制研究
拟提名奖项及等级	拟提名 2021 年度广东省自然科学奖一等奖
主要完成单位	中山大学肿瘤防治中心
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 曾木圣 (职称: 研究员; 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心; 完成单位: 中山大学肿瘤防治中心; 主要贡献: 1. 项目总负责人, 全面负责该项目的组织和实施, 是支撑本项目主要基金的负责人; 2. 重要科学发现一、二、三的主要贡献者; 3. 代表性论文 3、4、5 的通讯作者及代表性论文 1、2 的主要作者。) 2. 徐森 (职称: 副研究员; 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心; 完成单位: 中山大学肿瘤防治中心; 主要贡献: 1. 重要科学发现一的主要贡献者; 2. 代表性论文 1 的第一作者和代表性论文 4 的主要作者。) 3. 冯琳 (职称: 研究员; 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心; 完成单位: 中山大学肿瘤防治中心; 主要贡献: 1. 重要科学发现三的主要贡献者; 2. 代表性论文 4 的通讯作者及代表性论文 1 的主要作者。) 4. 张华 (职称: 副教授; 工作单位: 中山大学; 完成单位: 中山大学肿瘤防治中心; 主要贡献: 1. 重要科学发现二的主要贡献者; 2. 代表性论文 3 的第一作者。) 5. 曾益新 (职称: 研究员; 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心; 完成单位: 中山大学肿瘤防治中心; 主要贡献: 1. 参与指导发现鼻咽癌高发区相关 EB 病毒亚型基因组序列特征; 建立预测鼻咽癌个体化预后的列线图; 2. 重要科学发现一、二、三的主要贡献者, 代表性论文 1、2、4 的通讯作者。) 6. 向瑾 (职称: 副研究员; 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心; 完成单位: 中山大学肿瘤防治中心; 主要贡献: 重要科学发现三的主要贡献者, 代表性论文 4 的第一作者。) 7. 钟茜 (职称: 研究员; 工作单位: 中山大学; 完成单位: 中山大学肿瘤防治中心; 主要贡献: 重要科学发现三的主要贡献者, 代表性论文 5 的通讯作者和代表性论文 3 的主要作者。) 8. 李燕 (职称: 主治(管)医师; 工作单位: 中山大学肿瘤防治中心; 完成单位: 中山大学肿瘤防治中心; 主要贡献: 1. 重要科学发现二的主要贡献者; 2. 代表性论文 3 的共同第一作者。)
代表性论文 专著目录	论文 1: <Genome sequencing analysis identifies Epstein-Barr virus subtypes associated with high risk of nasopharyngeal carcinoma, Nat Genet. 2019 Jul;51(7):1131-1136. 第一作者: Xu M, Yao Y, Chen H, Zhang S、通讯作者: Lin X, Zhai W, Zeng YX, Liu J > 论文 2: < Direct sequencing and characterization of a clinical isolate of Epstein-Barr virus from nasopharyngeal carcinoma tissue by using next-generation sequencing technology、J Virol. 2011 Nov;85(21):11291-9. 第一作者: Liu P, Fang X, Feng Z、通讯作者: Zeng YX > 论文 3: < Ephrin receptor A2 is an epithelial cell receptor for EBV entry、Nat Microbiol 2018 Feb;3(2):164-171、第一作者: Zhang H, Li Y, Wang HB、通讯作者: Zhao B, Zeng MS > 论文 4: < Vasculogenic mimicry formation in EBV-associated epithelial malignancies、Nat Commun2018 Nov 27;9(1):5009. 第一作者: Xiang T、通讯作者: Zeng MS, Zeng YX, Feng L> 论文 5: < Comprehensive profiling of EBV gene expression in nasopharyngeal carcinoma through paired-end transcriptome sequencing、Front Med. 2016 Mar;10(1):61-75. 第一作者: Hu L, Lin Z, Wu Y、通讯作者: Zhong Q, Zeng MS>
知识产权名称	专利 1:<阿西替尼和 PX-478 在治疗鼻咽癌方面的应用, 专利号: 201710708750.8, 申请日 2017-8-17, 授权日 2020-6-16。发明人: 向瑾, 曾益新, 冯琳, 马文龙, 冯启胜, 何贵平。权利人: 中山大学, 中山大学肿瘤防治中心> 专利 2:<基于变异位点检测的 EB 病毒分型试剂盒, 专利号: ZL201511003820.7, 申请日 2015-12-25, 授权日 2019-5-14。发明人: 曾益新, 徐森, 姚有元, 曹素梅,

	贾卫华，冯琳，陈丽珍，冯启胜。权利人：中山大学肿瘤防治中心>
	专利 3:<检测疾病相关的 EB 病毒变异位点的试剂盒，专利号：ZL201511004514.5，申请日 2015-12-25，授权日 2019-5-14。发明人：曾益新，姚有元，徐淼，曹素梅，贾卫华，冯琳，陈丽珍，冯启胜。权利人：中山大学肿瘤防治中心>