

2021 年度广东省科学技术奖公示表

项目名称	鼻咽癌综合诊疗方案的创立与临床应用
拟提名奖项及等级	拟提名 2021 年度广东省科技进步奖一等奖
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. 马骏（教授、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：负责研究项目的总体设计，主持建立了建立器官和分子层面的预后预测系统、创建了个体化放射治疗新技术、创立了中晚期鼻咽癌高效、低毒的放疗联合化疗的新方案，对主要科技创新点 1-5 做出了创造性贡献。代表作包括代表性论文 1-5。）
	2. 孙颖（教授、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：主要参与建立了分子层面的的预后预测系统、创建了个体化放射治疗新技术、创立了中晚期鼻咽癌高效、低毒的放疗联合化疗的新方案，对项目创新点 2-5 做出了创造性贡献，代表作包括代表性论文 1,2,4。）
	3. 柳娜（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：主要参与建立了分子层面的预后预测系统，对项目创新点 2,5 做出了创造性贡献，代表作包括代表性论文 3,5。）
	4. 张媛（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：主要参与创立了中晚期鼻咽癌高效、低毒的放疗联合化疗的新方案，对项目创新点 5 做出了创造性贡献，代表作包括代表性论文 1。）
	5. 陈雨沛（副主任医师、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：主要参与创立了中晚期鼻咽癌高效、低毒的放疗联合化疗的新方案，对项目创新点 5 做出了创造性贡献，代表作包括代表性论文 1-2,5。）
	6. 刘需（主治医师、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：主要参与创立了中晚期鼻咽癌高效、低毒的放疗联合化疗的新方案，对项目创新点 5 做出了创造性贡献。）
	7. 唐玲珑（主任医师、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：主要参与建立了分子层面的的预后预测系统、创建了个体化放射治疗新技术，对项目创新点 2-3 做出了创造性贡献。）
	8. 李文斐（副主任医师、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：主要参与创立了中晚期鼻咽癌高效、低毒的放疗联合化疗的新方案，对项目创新点 4 做出了创造性贡献，代表作包括代表性论文 4。）
	9. 黎映琴（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：主要参与建立了分子层面的预后预测系统，对项目创新点 2 做出了创造性贡献，代表作包括代表性论文 3。）
	10. 陈磊（副主任医师、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：主要参与创立了中晚期鼻咽癌高效、低毒的放疗联合化疗的新方案，对项目创新点 5 做出了创造性贡献，代表作包括代表性论文 1。）
	11. 谢方云（主任医师、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：主要参与创立了中晚期鼻咽癌高效、低毒的放疗联合化疗的新方案，对项目创新点 4-5 做出了创造性贡献，代表作包括代表性论文 1,4）
	12. 莫浩元（主任医师、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：主要参与建立了器官层面的的预后预测系统，对项目创新点 1 做出了创造性贡献。）
	13. 郭蕊（副主任医师、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：主要参与建立了分子层面的的预后预测系统，对项目创新点 2

	做出了创造性贡献。)
	14. 周冠群 (副主任医师、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: 主要参与建立了分子层面的预后预测系统, 对项目创新点 2 做出了创造性贡献)
	15. 杜晓京 (副主任医师、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: 主要参与建立了分子层面的预后预测系统, 对项目创新点 2 做出了创造性贡献。)
代表性论文 专著目录	论文 1: Gemcitabine and Cisplatin Induction Chemotherapy in Nasopharyngeal Carcinoma、N Engl J Med、2019 年 381 卷、第一作者张媛, 陈磊, 胡国清, 张宁, 朱小东, 杨坤禹, 金凤, 石梅, 陈雨沛、通讯作者马骏, 孙颖, 谢方云, 蔡利强
	论文 2: Nasopharyngeal carcinoma、Lancet、2019 年 365 卷、第一作者陈雨沛、通讯作者马骏, 孙颖
	论文 3: Development and validation of a gene expression-based signature to predict distant metastasis in locoregionally advanced nasopharyngeal carcinoma: a retrospective, multicentre, cohort study、Lancet Oncol、第一作者唐欣然, 黎映琴, 梁少波, 蒋伟, 刘芳、通讯作者马骏, 柳娜
	论文 4: Induction chemotherapy plus concurrent chemoradiotherapy versus concurrent chemoradiotherapy alone in locoregionally advanced nasopharyngeal carcinoma: a phase 3, multicentre, randomised controlled trial、Lancet Oncol、2016 年 17 卷、第一作者孙颖, 李文斐, 陈念永, 胡国清, 谢方云, 孙艳、通讯作者马骏
	论文 5: Single-cell transcriptomics reveals regulators underlying immune cell diversity and immune subtypes associated with prognosis in nasopharyngeal carcinoma、Cell Research (国内期刊)、2020 年 30 卷、第一作者陈雨沛, 殷建华, 李文斐, 李汉杰, 陈东萍, 张翠娟、通讯作者马骏, 柳娜, 李贵波, 邝栋明, 吴逵
知识产权名称	专利 1: <一组用于预测鼻咽癌转移风险的标志物及其应用> (专利授权号 ZL 2017 1 0974854.3、发明人马骏、柳娜、唐欣然、黎映琴、孙颖、唐玲珑、毛燕萍、何庆梅、杨晓静、张磐磐、云径平、曾敬、权利人中山大学肿瘤防治中心)
推广应用情况	项目成果推广到北京协和医院和中国人民解放军总医院 (301) 等国内 132 家 (包括港澳台) 和美国哈佛大学麻省总医院等国外 19 家 (北美、欧洲、澳洲、东南亚等) 知名医院。