

2023 年度广东省科学技术奖公示表 (科技进步奖)

项目名称	鼻咽癌精准诊疗的创新与临床应用
拟提名奖项及等级	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. 麦海强（教授、主任医师，中山大学，中山大学肿瘤防治中心，主持研究项目的总体设计，主持开展多项鼻咽癌综合治疗的研究，对创新点 1-1、2-3、3-1、3-2、4-1 做出突出贡献） 2. 向燕群（教授、主任医师，中山大学，中山大学肿瘤防治中心，主持优化转移鼻咽癌综合治疗策略的研究，对创新点 1-2、2-1 做出突出贡献） 3. 苗菁菁（副研究员，中山大学，中山大学肿瘤防治中心，参与高危晚期鼻咽癌综合治疗策略的制定，对创新点 2-2 做出创造性贡献） 4. 贝锦新（教授、研究员，中山大学，中山大学肿瘤防治中心，开展鼻咽癌的大规模生存队列的遗传学研究、单细胞转录组和免疫组库研究，进行鼻咽癌的精准分型和预后预测，对本项目创新点 5-1、5-2、6 做出创造性贡献） 5. 吕星（主任医师，中山大学，中山大学肿瘤防治中心，负责局部区域晚期鼻咽癌的减毒研究和开展影像组学分析对鼻咽癌进行预后预测。对创新点 3-1、7 做出创造性贡献） 6. 陈秋燕（教授、主任医师，中山大学，中山大学肿瘤防治中心，主要参与局部区域晚期鼻咽癌的减毒研究，负责研究方案的制定，入组病人管理及数据分析。对创新点 1-1、2-3、3-1 做出创造性贡献） 7. 唐林泉（研究员，中山大学，中山大学肿瘤防治中心，主要参与局部区域晚期鼻咽癌的减毒研究，对创新点 3-1、3-2 做出创造性贡献） 8. 孙蕊（主任医师，中山大学，中山大学肿瘤防治中心，主要参与局部区域晚期鼻咽癌的增效和减毒研究，对本项目创新点 2-3、3-2 做出创造性贡献） 9. 夏伟雄（副教授、副主任医师，中山大学，中山大学肿瘤防治中心，主要参与局部区域晚期鼻咽癌的增效研究，对创新点 2-1 做出创造性贡献） 10. 刘丽婷（副主任医师，中山大学，中山大学肿瘤防治中心，主要参与局部区域晚期鼻咽癌的增效研究，对创新点 2-3 做出创造性贡献） 11. 郭姗姗（副主任医师，中山大学，中山大学肿瘤防治中心，开展放疗剂量模式的优化研究，对创新点 4-1 做出创造性贡献） 12. 李晓韵（医师，中山大学，中山大学肿瘤防治中心，主要参与低危晚期鼻咽癌减毒策略的制定，对创新点 3-2 做出创造性贡献） 13. 赵充（教授、主任医师，中山大学，中山大学肿瘤防治中心，主要开展鼻咽癌放射治疗靶区勾画的体系建立研究，对创新点 4-2、4-3 做出创造性贡献） 14. 郭翔（教授、主任医师，中山大学，中山大学肿瘤防治中心，主要参与局部区域晚期鼻咽癌的减毒研究，对创新点 3-1 做出创造性贡献）
代表性论文 专著目录	论文 1: Toripalimab or placebo plus chemotherapy as first-line treatment in advanced nasopharyngeal carcinoma: a multicenter randomized phase 3 trial. Nature Medicine, 2021;27,1536-1543, 麦海强, 徐瑞华 论文 2: Concurrent chemoradiotherapy with nedaplatin versus cisplatin in stage II - IVB nasopharyngeal carcinoma: an open-label, non-inferiority, randomised phase 3 trial. Lancet Oncology, 2018;19: (4):461-473, 唐林泉, 麦

	海强
	论文 3: Effect of Induction Chemotherapy With Paclitaxel, Cisplatin, and Capecitabine vs Cisplatin and Fluorouracil on Failure-Free Survival for Patients With Stage IVA to IVB Nasopharyngeal Carcinoma. JAMA Oncol, 2022;8(5):706-714. 李望忠, 夏伟雄
	论文 4: Tumour heterogeneity and intercellular networks of nasopharyngeal carcinoma at single cell resolution. Nat Commun, 2021;12(1):741. 刘洋, 贝锦新
	论文 5: The role of capecitabine as maintenance therapy in de novo metastatic nasopharyngeal carcinoma: A propensity score matching study. Cancer Commun, 2020; 40(1):32-42, 孙雪松, 麦海强
知识产权名称	专利 1: 用于预测鼻咽癌转移的免疫评分及其应用 (ZL201911219504.1、麦海强、中山大学肿瘤防治中心)
	专利 2: 一种用于肿瘤预后的 SNP 标志物及其应用 (ZL201910240312.2、贝锦新、中山大学肿瘤防治中心)
	专利 3: 用于预测鼻咽癌预后的三级淋巴结构成分标志物组合、系统及应用 (ZL202211155709.X、贝锦新、中山大学肿瘤防治中心)
