

2021 年度广东省科学技术奖公示表

项目名称	难治性鼻咽癌的微创外科体系建立及综合诊疗策略创新
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
	中山大学附属第一医院
	首都医科大学附属北京同仁医院
	上海市质子重离子临床技术研发中心
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 陈明远 (教授、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心)
	2. 游瑞 (医师、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心)
	3. 文译辉 (副主任医师、中山大学附属第一医院、中山大学附属第一医院)
	4. 房居高 (主任医师、首都医科大学附属北京同仁医院、首都医科大学附属北京同仁医院)
	5. 孔琳 (主任医师、上海市质子重离子医院、上海市质子重离子医院)
	6. 刘友平 (医师、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心)
	7. 祝小林 (主任医师、中山大学附属第一医院、中山大学附属第一医院)
	8. 杨琦 (主治医师、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心)
	9. 邹雄 (主治医师、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心)
	10. 张孟霞 (博士研究生、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心)
	11. 黄培钰 (主任医师、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心)
	12. 华贻军 (副主任医师、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心)
	13. 洪明晃 (教授、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心)
代表性论文 专著目录	论文 1: Endoscopic surgery compared with intensity-modulated radiotherapy in resectable locally recurrent nasopharyngeal carcinoma: a multicentre, open-label, randomised, controlled, phase 3 trial. Lancet Oncol 22:381-390, 2021. (刘友平、文译辉、唐隽、韦屹、游瑞; 卢丽霞、陈明远、文卫平)
	论文 2: Efficacy and Safety of Locoregional Radiotherapy With Chemotherapy vs Chemotherapy Alone in De Novo Metastatic Nasopharyngeal Carcinoma: A Multicenter Phase 3 Randomized Clinical Trial. JAMA Oncol 6:1345-1352, 2020. (游瑞、刘友平、黄培钰、邹雄、孙蕊; Melvin Lee Kiang Chua、陈明远)
	论文 3: Clonal Mutations Activate the NF-kappaB Pathway to Promote Recurrence of Nasopharyngeal Carcinoma. Cancer Res 79:5930-5943, 2019 (游瑞、刘友平、林德晨、李青、于涛; 陈明远)
	论文 4: Clinical outcomes of carbon-ion radiotherapy for patients with locoregionally recurrent nasopharyngeal carcinoma. Cancer 126(23):5173-5183, 2020 (胡集祎; 孔琳、陆嘉德)
	论文 5: 局限性残留、复发鼻咽癌的鼻内镜进路救援性外科治疗 Chinese Journal of Cancer 2007;26(7): 673- 678(陈明远; 洪明晃)

知识产权名称	专利 1：血管外保护支架（ZL 201410104084.3、陈明远；陈明远）
	专利 2：一种促进伤口粘膜再生的止凝血生物胶水的生产装置（ZL 201821326292.8、陈明远；陈明远、邹雄）
	专利 3：一种促进术后伤口局部止血及促进术后创面上皮化的生物胶水及其工作方法（ZL 201810937637.1、陈明远；陈明远、邹雄）
	专利 4：一种一体化鼻窦开口扩张及载物缓释支架（ZL 202022733544.2、中山大学肿瘤防治中心；陈明远、刘友平）
	专利 5：鼻腔内窥镜可调节控制结构、医用隔离套及角度调节装置（ZL 202022729076.1、中山大学肿瘤防治中心；陈明远、刘友平）
推广应用情况	1. 首创鼻咽癌微创外科治疗技术体系，将可手术切除复发鼻咽癌、坏死鼻咽癌 5 年生存率提高 20-30%，生存质量评分提高约 1 倍，医疗费用大幅降低约 4/5。 2. 率先确立创新放射治疗在不可切除复发鼻咽癌和转移鼻咽癌的价值，将其 2 年总生存率提高约 15%-20%，放疗毒副作用显著较轻。 3. 率先证实诱导化疗降低高危局晚期鼻咽癌转移的价值，并在国际肿瘤学权威 NCCN 治疗指南上，确立诱导化疗联合同时期放化疗成为高危局晚期鼻咽癌最佳治疗范式之一；精准筛选出局晚期中复发转移高危患者行个体化治疗，将其远处转移率降低约 30%，复发率降低约 40%