

2026 年中华医学科技奖候选项目/候选人
公示内容

推荐奖种	医学科学技术奖（基础医学类）									
项目名称	鼻咽癌精准诊疗与免疫靶点创新：新技术与分子机制的突破性研究									
推荐单位/科学家	深圳市医学会									
项目简介	鼻咽癌是我国特有高发恶性肿瘤，我国病例数约占全球 47.7%，在华南地区高度集中，主要累及青壮年人群。长期以来，该疾病在全球范围内存在关键瓶颈：流行区以经验为主的临床实践与西方标准化医学体系之间存在差异，导致疾病认知不统一、分期体系长期分散、治疗策略缺乏统一标准，制约了诊疗水平提升与国际协同发展。针对上述问题，本研究团队历经三十余年系统研究，从流行区大规模临床数据出发，系统揭示鼻咽癌疾病发生发展规律，在此基础上推动建立全球统一分期体系，并通过多中心随机对照研究优化治疗策略，进一步拓展至分子与免疫机制研究，形成覆盖“疾病认知-风险分层-治疗决策-机制解释”的系统性创新体系，在国际上推动鼻咽癌诊疗标准的建立与完善。 一、系统揭示疾病规律，奠定精准诊疗基础 团队建立大规模、长期随访的鼻咽癌临床数据库，首次从流行区数据出发重构鼻咽癌的疾病认知框架。在此基础上，提出符合鼻咽癌生物学特征的分期原则，推动形成专病国际分期体系，显著提升预后分层能力。同时，系统解析放疗剂量、肿瘤体积与局部控制及严重毒性之间的关系，明确再程放疗疗效与安全边界，为精准放疗提供重要依据。在分子层面，揭示 NF-κB 通路、MST1R 遗传易感性及 EB 病毒表观遗传异常等关键机制，并结合单细胞与空间转录组技术解析肿瘤微环境特征，为靶向与免疫治疗提供理论基础。 二、推动分期体系全球统一，建立国际“通用语言” 基于对疾病规律的系统认知，团队整合多中心数据，持续推动鼻咽癌国际分期体系优化，主笔第 8 版 AJCC/UICC 鼻咽癌分期，实现全球范围内分期标准统一，提升临床决策与科研评价的一致性。相关研究成果被国际指南与共识广泛采纳，应用于精准放疗靶区勾画、危及器官保护及复发再程放疗等关键技术环节，推动放疗质量规范化与同质化，在国际学术界产生重要影响。 三、创新免疫治疗靶点，重塑晚期鼻咽癌治疗格局 在统一分期与风险分层基础上，团队开展多中心随机对照研究，确立放化疗联合策略在局部晚期鼻咽癌中的重要地位，并优化治疗序列，明确新辅助化疗的应用价值，推动中晚期患者治疗路径的规范化。相关成果被国际指南采纳，显著改善患者长期生存结局。在精准医学阶段，团队进一步揭示肿瘤免疫逃逸相关机制，并开展靶向治疗探索，推动基础研究向临床应用转化。 本项目实现了从疾病规律揭示到全球标准建立，再到治疗策略优化及机制深化的系统性突破，使鼻咽癌局部控制率显著提升，严重治疗相关毒性明显降低。研究不仅提升了患者生存与生活质量，更在国际上推动了鼻咽癌诊疗标准的统一，构建了连接流行区经验与全球标准体系的重要桥梁。									
代表性论文目录										
序号	论文名称	刊名	年,卷(期)及页码	影响因子	全部作者（国内作者须填写中文姓名）	通讯作者（含共同，国内作者须填写中文姓名）	检索数据库	他引总次数	通讯作者单位是否含国外单位	

1	Retrospective analysis of 5037 patients with nasopharyngeal carcinoma treated during 1976-1985: overall survival and patterns of failure	Int J Radiat Oncol Biol Phys.	1992;23(2):261-70.	6.5	李咏梅, Y F Poon, W Foo, S C Law, F K Cheung, D K Chan, S Y Tung, M Thaw, J H Ho	李咏梅	SCI-EXPANDED、中国科学引文库 (CS CD)、中国期刊全文数据库 (CN KI)	496	否
2	Management of Nasopharyngeal Carcinoma: Current Practice and Future Perspective	J Clin Oncol .	2015 Oct 10;33(29):3356-64.	43.4	李咏梅, Brigitte B Y Ma 1, Wai Tong Ng 1, Anthony T C Chan	Anthony T C Chan	SCI-EXPANDED、中国科学引文库 (CS CD)、中国期刊全文数据库 (CN KI)	609	否
3	Staging of nasopharyngeal carcinoma: from Ho's to the new UICC system	Int J Cancer .	1999 Apr 20;84(2):179-87.	4.7	李咏梅, 1, W Foo, S C Law, Y F Poon, S K O, S Y Tung, W M Sze, R Chappell, W H Lau, J H Ho	李咏梅	SCI-EXPANDED、中国科学引文库 (CS CD)、中国期刊全文数据库 (CN KI)	57	否
4	Proposal for the 8th Edition of the AJCC/UICC Staging System for Nasopharyngeal Cancer in the Era of	Cancer .	2016 Feb 15;122(4):546-58.	5.1	潘建基 1 2, Wai Tong Ng 3, Jing Feng Zong 1 2, Lucy L K Chan 3, Brian O'Sullivan 4, Shao	李咏梅	SCI-EXPANDED、中国科学引文库 (CS CD)	281	否

	Intensity-Modulated Radiotherapy				Jun Lin 1 2, Henry C K Sze 5, Yun Bin Chen 6, Horace C W Choi 7, Qiao Juan Guo 1 2, Wai Kuen Kan 8, You Ping Xiao 6, Xu Wei 9, Quynh Thu Le 10, Christine M Glastonbur y 11, A Dimitrios Colevas 12, Randal S Weber 13, Jatin P Shah 14, 李咏梅 15		、中 国期 刊全 文数 据库 (CN KI)		
5	Preliminary results of a randomized study on therapeutic gain by concurrent chemotherapy for regionally-advanced nasopharyngeal carcinoma: NPC-9901 Trial by the Hong Kong Nasopharyngeal Cancer Study Group	J Clin Oncol .	2005 Oct 1;23(28):6966-75.	43.4	李咏梅 1, W H Lau, Stewart Y Tung, Daniel T T Chua, Rick Chappell, L Xu, Lillian Siu, W M Sze, T W Leung, Jonathan S T Sham, Roger K C Ngan, Stephen C K Law, T K Yau, Joseph S K Au, Brian O'Sullivan , Ellie S Y Pang, S K O, Gordon K H Au, Joseph T Lau;	李咏梅	SCI- EXPA NDED 、中 国科 学引 文库 (CS CD) 、中 国期 刊全 文数 据库 (CN KI)	332	否
6	Preliminary results of trial NPC-	Cancer .	2015 Apr 15;121(8):1328-	5.1	李咏梅 1, Roger K C Ngan,	李咏梅	SCI- EXPA NDED	124	否

	0501 evaluating the therapeutic gain by changing from concurrent- adjuvant to induction- concurrent chemoradiothe rapy, changing from fluorouracil to capecitabine, and changing from conventional to accelerated radiotherapy fractionation in patients with locoregionall y advanced nasopharyngea l carcinoma		38.		Stewart Y Tung, Ashley Cheng, Dora L W Kwong, Tai-Xiang Lu, Anthony T C Chan, Lucy L K Chan, Harry Yiu, Wai-Tong Ng, Frank Wong, Kam- Tong Yuen, Stephen Yau, Foon- Yiu Cheung, Oscar S H Chan, Horace Choi, Rick Chappell		、中 国科 学引 文库 (CS CD) 、中 国期 刊全 文数 据库 (CN KI)		
7	Comprehensive single-cell sequencing reveals the stromal dynamics and tumor- specific characteristi cs in the microenvironm ent of nasopharyngea l carcinoma	Nat Commun .	2021 Mar 9;12(1): 1540.	15.7	龚兰奇 1 2, Dora Lai- Wan Kwong 1 2, Wei Dai 1 2, 吴平安 3, 李珊珊 1, Qian Yan 1 2, Yu Zhang 2, Baifeng Zhang 2, Xiaona Fang 2, Li Liu 4 5 6, Min Luo 1, Beilei Liu 2, Larry Ka-Yue Chow 2, Qingyun Chen 7, Jinlin Huang 2, Victor Ho- Fun Lee 1 2, Ka-On Lam 1 2,	关新元	SCI- EXPA NDED 、中 国科 学引 文库 (CS CD) 、中 国期 刊全 文数 据库 (CN KI)	154	否

					Anthony Wing-Ip Lo 8, Zhiwei Chen 4 5 6, Yan Wang 9,李咏梅 1 2, 关新元 10 11 12				
8	基于单病种全程管理的鼻咽癌新型临床路径的研发与实践	中国肿瘤	2017,26(02):106-110.	0	李济时 1 , 徐志渊 1 , 陈志坚 1 , 徐小平 2 , 景海曼 1 , 周 略 1 , 陈 仙 1 , 林嘉安 1 , 李咏梅 1	李咏梅	SCI-EXPANDED、中国科学引文库(CSCD)、中国期刊全文数据库(CNKI)	7	否

代表性引文目录

序号	被引代表性 论文序号	引文名称/作者	引文刊名	引文发表时间 (年 月 日)
1	1-1	You R, et al. 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.	2020年09月01日
2	1-1	Zhang L, et al. Gemcitabine plus cisplatin versus fluorouracil plus cisplatin in recurrent or metastatic nasopharyngeal carcinoma: a multicentre, randomised, open-label, phase 3 trial.	Lancet.	2016年08月01日
3	1-2	Colevas AD, et al. NCCN Guidelines® Insights: Head and Neck Cancers, Version 2	J Natl Compr Canc Netw.	2025年02月01日
4	1-6	Chen YP, et al. Nasopharyngeal carcinoma.	Lancet.	2019年07月01日
5	1-3与1-4	Guo R, Mao YP, Tang LL, Chen L, Sun Y, Ma J. The evolution of nasopharyngeal carcinoma	Br J Radiol.	2019年10月01日

		staging.		
6	1-3	Lo KW, To KF, Huang DP. Focus on nasopharyngeal carcinoma.	Cancer Cell.	2004 年 02 月 01 日
7	1-4	Lydiatt WM, et al.Head and Neck cancers-major changes in the American Joint Committee on cancer eighth edition cancer staging manual.	CA Cancer J Clin.	2017 年 03 月 01 日
8	1-5 与 1-4	Tang LL, et al. Effect of Radiotherapy Alone vs Radiotherapy With Concurrent Chemoradiotherapy on Survival Without Disease Relapse in Patients With Low-risk Nasopharyngeal Carcinoma: A Randomized Clinical Trial.	JAMA.	2022 年 08 月 01 日

完成人情况表					
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
李咏梅	1	香港大学深圳医院	香港大学深圳医院	教授,教授	肿瘤医学中心主任
对本项目的贡献	作为项目主要负责人，全面主持和设计项目核心科技内容，负责实施及全球推广。担任本项目 5 篇代表作的 第一作者、2 篇通讯作者，连续入选斯坦福大学《全球前 2%顶尖科学家榜单》。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
关新元	2	香港大学深圳医院	香港大学深圳医院	教授,教授	肿瘤医学中心荣誉研究员
对本项目的贡献	参与项目第一部分核心内容的设计、实施及论文撰写，并指导博士生培养。作为行业内经验丰富的顶级科学家，负责领衔项目组鼻咽癌的基础研究及临床转化研究。担任代表作 7 的通讯作者，为项目科研成果的国际学术传播和临床转化提供重要支撑。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
李浩勋	3	香港大学	香港大学	教授,教授	助理院长/学系主管
对本项目的贡献	参与项目核心内容 1、2、3 的设计、实施与推广，并承担论文撰写工作。作为香港大学肿瘤学专家及肿瘤学系系主任，负责培养项目组成员的临床能力与科研转化能力，为项目的临床应用与成果推广提供关键支持。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
吴伟棠	4	香港东区尤德夫人那打素医院	香港大学深圳医院	教授,教授	顾问医生
对本项目的贡献	参与项目所有核心内容的设计、实施、推广及论文撰写。作为香港大学肿瘤学专家，负责培养项目组成员的临床能力与科研转化能力，为项目成果的临床应用和学术推广提供重要支撑。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
潘建基	5	福建省肿瘤医院	福建省肿瘤医院	主任医师,主任医师	无

对本项目的贡献	承担项目主要科学发现 2 部分核心内容的设计、组织、监督、推广等工作，与国内鼻咽癌专家共同探讨并执笔起草了鼻咽癌治疗的相关规范，作为执行主席，先后承办 10 余次国际及国家级学术会议，培养多名博士研究生与硕士研究生。在促进项目成果的推广应用方面做了大量的工作。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
龚兰奇	6	香港大学深圳医院	香港大学深圳医院	副研究员,副研究员	荣誉副研究员
对本项目的贡献	参与项目部分核心内容的设计、实施、撰写论文。第一作者代表作：《Comprehensive single-cell sequencing reveals the stromal dynamics and tumor-specific characteristics in the microenvironment of nasopharyngeal carcinoma》。参与撰写并申请多项与鼻咽癌微环境与免疫治疗机制及转化研究的基金项目。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
徐志渊	7	香港大学深圳医院	香港大学深圳医院	主任医师,主任医师	副主任
对本项目的贡献	参与项目部分核心内容的应用实施、撰写论文。鼻咽癌放疗关键技术国际指南的应用者、推广者，培养员工、住培医师、硕士。共同合著第 8 代表作。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
李济时	8	香港大学深圳医院	香港大学深圳医院	副主任医师,副主任医师	副主任
对本项目的贡献	参与项目部分核心内容的应用实施、撰写论文。与项目组负责人作为共同完成人完成深圳市科创委肿瘤综合临床路径课题。为第 8 代表作的第 1 作者。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
李珊珊	9	香港大学深圳医院	香港大学深圳医院	副研究员,副研究员	副主任
对本项目的贡献	参与项目部分核心内容的部分设计、实施。参与鼻咽癌医学样本库的建立，制定样本采集、处理、保藏等标准操作流程，相关临床数据采集与管理等。为后续鼻鼻咽癌疾病发展及治疗规律相关的基因组、功能基因组等基础与临床研究奠定基础，为实现分子诊断标志物及治疗靶点开发等大样本验证工作提供样本和信息来源。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
徐小平	10	香港大学深圳医院	香港大学深圳医院	主任技师,主任技师	医院党委书记
对本项目的贡献	参与项目部分核心内容的应用实施、撰写论文。在院级层面推动香港大学与香港大学深圳医院的深港融合，与项目组负责人共同申请、执行、完成深圳市科创委鼻咽癌综合临床路径课题。共同作者合著代表作：《基于单病种全程管理的鼻咽癌新型临床路径的研发与实践》。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
邝丽云	11	香港大学	香港大学	教授,教授	教授
对本项目的贡献	参与项目核心内容 1 和 3 的实施及论文撰写。作为香港大学肿瘤学专家，负责培养项目组成员的临床能力和科研转化能力，为项目成果的临床应用与学术推广提供重要支持。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
代葳	12	香港大学	香港大学	副教授,副教授	助理教授

对本项目的贡献	参与项目核心内容的部分设计、实施、撰写论文；作为行业内富有经验的研究员负责领衔项目组鼻咽癌的基础研究、临床转化研究。共同作者合著第7代表作。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
吴平安	13	香港大学深圳医院	香港大学深圳医院	副主任医师,副主任医师	副顾问医生
对本项目的贡献	参与项目部分核心内容的部分设计、应用实施、培养硕士。为项目的实施提供重要的临床支持，共同合著第7代表作。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
罗敏	14	香港大学深圳医院	香港大学深圳医院	其他,其他	科研技术员（一级）
对本项目的贡献	协助完成临床资料收集、负责实验技术操作、标本处理、数据录入与质控；保障科研实验顺利开展；参与相关学术成果总结，为论文撰写、成果凝练及学术推广提供基础支撑。共同合著第7代表作。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
陈仙	15	香港大学深圳医院	香港大学深圳医院	副主任护师,副主任护师	高级护士长
对本项目的贡献	负责临床护理协调与管理，数据收集整理及质量控制，保障研究顺利开展，参与成果在临床推广应用。共同合著第8代表作。				
完成单位情况表					
单位名称	香港大学深圳医院			排名	1
对本项目的贡献	项目主要完成人所在完成单位，首批广东省高水平医院建设单位。对该项目非常重视，为相关科室、项目负责人、项目参与者提供世界先进的治疗和研究设备、合作平台。拨出充足的学科建设经费，在人力、物力、财力等多方面给予了全面的大力支持。医院承办系列国际肿瘤学术会议，促进成果交流；举办多届靶区勾画工作坊，推广行业国际共识，培育专科人才，使该研究成果在国内外获得积极反响并得到较快地推广应用。				
单位名称	香港大学			排名	2
对本项目的贡献	香港大学为世界知名学府，其附属玛丽医院隶属于香港大学李嘉诚医学院，是教学医院，为本地及海外研究生和本科生提供临床培训与科研实践，并获英国各皇家学院认可为多学科培训中心。项目组成员关新元、李浩勋、邝丽云、代葳等长期在香港大学及玛丽医院从事临床与科研工作。香港大学与深圳市政府合作创办香港大学深圳医院，使其成为港大医疗体系的附属教学医院，为项目提供人才、技术、科研平台及成果转化支持。作为人才输出和科研引领的高校，香港大学与港大深圳医院共同探索公立医院改革及深港医疗合作，推动粤港澳大湾区医疗一体化，致力于提升中国科技人才与科研成果的国际影响力。				
单位名称	香港东区尤德夫人那打素医院			排名	3
对本项目的贡献	香港东区尤德夫人那打素医院为项目主要完成人李咏梅教授、吴伟棠教授在加入香港大学深圳医院之前的重要工作单位，也是本项目成果的重要完成单位。医院为项目提供了扎实的临床研究平台与高水平治疗条件，支持主要完成人开展鼻咽癌相关基础研究与临床研究，提供科研设施、数据管理及患者随访资源。医院注重学术交流与人才培养，为项目组成员积累科研经验和国际合作经验奠定了坚实基础，为本项目的顺利实施和科研成果的取得发挥了关键作用。				
单位名称	福建省肿瘤医院			排名	4

对本项目的 贡献	福建省肿瘤医院：医院编制床位 1600 张，是国内人员最多、规模最大的放疗中心之一。每年收治约 800 例初诊鼻咽癌，为本项目提供充足的患者资源和研究条件，对本项目创新点一、代表作 4 作出了重要贡献。项目组成员为全国肿瘤放射治疗学及鼻咽癌学科的学术带头人。研究期间，医院定期组织专家讨论会，对立项和选题进行评估与修正，并开展学术交流及成果鉴定，保障科研成果顺利转化。医院先后承办第八届中法国际三维适形放射治疗物理学研讨会、现代放射肿瘤学习班、第三届泛珠江地区放射肿瘤学术年会、全国鼻咽癌临床分期研讨会、第六届全国鼻咽癌学术大会等国内外学术会议；每年举办肿瘤放射治疗质量控制培训班、福建省鼻咽癌规范化诊疗培训班，以及海峡两岸鼻咽癌高峰论坛和闽浙赣鼻咽癌学术会议，推动研究成果在国内外广泛传播和应用。
-------------	---