

华夏医学科技奖公示表-青年医学科技奖

候选人姓名	陈雨沛
工作单位	中山大学肿瘤防治中心
推荐单位	中山大学
候选人科技成就和贡献简介	鼻咽癌高发于中国，每年新发病例占全球的 47%，对人民生命健康和社会发展造成严重威胁。值得关注的是，我国约 90%以上的鼻咽癌病例为未分化癌，这一病理类型具有高度侵袭性，易发生全身转移。目前，约 75%的鼻咽癌相关死亡由远处转移导致。那么，鼻咽癌转移的机制究竟是什么？如何精准甄别高转移风险患者？又该采取何种有效手段干预鼻咽癌转移？这些关键瓶颈问题的存在，极大限制了针对不同转移风险患者的个体化治疗策略的研发和临床应用。 针对上述问题，候选人在临床实践与科研探索中，围绕“鼻咽癌转移机制及精准治疗策略的创新与应用” 展开了系列研究，主要取得以下学术成绩（图 1）：①阐明了 RNA 甲基化在鼻咽癌转移中的重要调控作用；②基于肿瘤微环境异质性建立了具有不同转移风险的分子分型；③并创立了有效降低患者转移风险的节拍化疗新方案，研究成果为精准甄别不同转移风险患者并对其开展个体化治疗，提高鼻咽癌患者疗效提供了新靶点和新策略。候选人的工作依托于中山大学肿瘤防治中心和华南恶性肿瘤防治全国重点实验室，近年以第一/通讯作者（含共同）发表 SCI 论文 20 篇，IF > 30 分 8 篇，其中包括 Lancet (*3) (IF 98.4)、Ann Oncol (IF 56.7)、J Clin Oncol (IF 42.1)、Cell Res (IF 28.1)、BMJ (IF 93.6)、Cancer Cell (IF 48.8)、Nat Med (IF 58.7)、Sci Adv (IF 11.7)、和 Adv Sci (IF 14.3) 等；1 篇论文入选 ESI TOP 1%热点论文，4 篇论文入选 ESI TOP 1%高被引论文。申请人发表论文至今总被引 7000 余次 (https://scholar.google.com.hk/)，单篇最高 2400 余次，个人 H 指数 32。主持国家自然科学基金面上项目、广东省自然杰出青年项目等科研项目 6 项；申请国家发明专利 4 项，获授权 3 项。 基于以上成绩，候选人作为中国代表之一受邀担任美国国家癌症研究院（NCI）鼻咽癌诊治研究协作组委员、和中国-美国临床肿瘤学会鼻咽癌联合指南专家组成员等学术兼职。入选教育部青年长江学者、中国科协青年人才托举工程，并被《麻省理工科技评论》评为亚太区“35 岁以下科技创新 35 人”，同时连续两年入选 Elsevier 全球前 2%顶尖科学家榜单（2023 & 2024）。获第十四届吴孟超院士医学青年基金奖、国家科学技术进步奖二等奖、人民网“人民好医生”等奖励。