附：公示内容（需包括如下方面）

项目名称：精准防治鼻咽癌复发转移的关键治疗技术创新与临床转化研究

申报奖种：华夏医学科技奖

完成单位（含排序）：中山大学肿瘤防治中心

完成人（含排序）：陈明远,游瑞,刘友平,杨琦,邹雄,华贻军,张孟霞,郭灵,黄培钰,洪明晃

项目简介（600—1200字，与申报推荐书“项目简介”一致）：

鼻咽癌高发于中国，世界每年超过60%的新发病例来自于中国，特别是华南地区，因此，又称“广东瘤”。放射治疗是初诊鼻咽癌原发灶唯一根治性治疗手段，然而，35-40%患者治疗后会出现复发、转移。局部复发和远处转移是鼻咽癌两大主要死因，患者生存时间短，生活质量低。本团队自2001年起，进行了精准防治鼻咽癌复发转移的关键治疗技术创新与临床转化研究，逐步建立了复发鼻咽癌微创外科治疗技术体系，确立先化疗后放疗序贯治疗是预防和治疗鼻咽癌远处转移最佳综合治疗模式，发现并利用新型鼻咽癌复发转移生物标志物，进一步精准防治鼻咽癌复发和转移，具体包括：

①**首创复发鼻咽癌微创外科治疗技术体系**。首创经鼻内镜鼻咽切除术微创治疗复发鼻咽癌，为复发鼻咽癌增加了一个全新、安全且有效的治疗选择（《癌症》）。首次提出复发鼻咽癌外科新分期及其分层治疗原则，建立复发鼻咽癌的治疗规范（Eur J Cancer）。率先将鼻内镜微创外科应用于鼻咽坏死和I期鼻咽癌的治疗，合理扩展了新术式

的适应人群 (Cancer Commun)。新型微创外科治疗将复发鼻咽癌 3 年生存率提高 17.8%，生存质量评分提高约 1 倍，医疗费用降低了约 4/5 (Lancet Oncol; Radiother Oncol)。该部分结果改写了国际国内鼻咽癌治疗指南并被美国著名临床循证医学数据库 Uptodate 采纳；同时，荣获广东省医学科学奖二等奖（唯一完成人），建立了复发鼻咽癌外科优先的新规范。

②率先确立先化疗后放疗序贯治疗为预防和治疗鼻咽癌远处转移的最佳治疗模式。率先在国际上开展第一个大型 III 期临床试验，证实在放疗之前增加两程 PF 化疗能显著降低鼻咽癌的远处转移风险 (Eur J Cancer)。开展世界上唯一一个大型 III 期临床试验，证实在化疗后增加局部区域放疗，能够显著提高转移鼻咽癌的总生存率 (JAMA Oncol)。首次提出转移鼻咽癌新分期及其分层治疗原则，建立转移鼻咽癌的治疗规范 (Eur J Cancer)。该部分结果被国际著名肿瘤标准化治疗规范 NCCN 治疗指南及 Uptodate 循证医学数据库采纳；成功入选美国临床肿瘤学会 ASCO 全球 2021 年度 17 大临床肿瘤学重大进展之一，这也是唯一一项来自中国大陆的研究成果；是中国为数不多的同年登上全球两个顶级肿瘤学会议美国 ASCO 和欧洲 ESMO 作口头报告的肿瘤学专家。

③发现鼻咽癌复发转移高效生物标志物。率先鉴定出驱动鼻咽癌复发的基因组特征，建立基于 NF- κ B 入核比例的预测模型，精准预防鼻咽癌复发 (Cancer Res)。率先发现自噬调节鼻咽癌远处转移的新机制，建立基于自噬蛋白 p62 的预测模型，精准预防鼻咽癌转移