

2023 年度广东省科学技术奖公示表
(科技进步奖)

项目名称	T 细胞淋巴瘤精准诊疗策略创新与临床应用
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
	首都医科大学附属北京同仁医院
	复旦大学附属肿瘤医院
	北京大学第三医院
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 蔡清清（教授 主任医师、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心、本项目的总负责、总策划、总设计及总指导。（1）完成“科技创新一”中的开发 T 细胞淋巴瘤的辅助诊断系统。（2）完成“科技创新二”中开创 T 细胞淋巴瘤预后预测系统，实现个体化预后分层并指导临床决策，避免治疗不足和过度治疗风险。（3）完成“科技创新三”中开拓 NKTCL 治疗新模式，提高 NKTCL 治疗疗效。（4）完成“科技创新四”中揭示 TCL 化疗及免疫治疗抵抗新机制，提出联合靶向治疗新策略，实现临床转化。代表性论文 1-5 的通讯作者。
	2. 田小鹏（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。（1）参与完成“科技创新一”中的开发 T 细胞淋巴瘤的辅助诊断系统。（2）参与完成“科技创新二”中开创 T 细胞淋巴瘤预后预测系统，实现个体化预后分层并指导临床决策，避免治疗不足和过度治疗风险。（3）参与完成“科技创新四”中揭示 TCL 化疗及免疫治疗抵抗新机制，提出联合靶向治疗新策略，实现临床转化（Cancer Commun, 2020）。代表性论文 1-3 的第一作者。）
	3. 王亮（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。协助液体活检的开发（Cell Rep Med, 2023）；协助 NKTCL 预后系统建立，并被国际指南引用（Leuk Lymphoma, 2015; Ann Hematol, 2015; Oncotarget, 2015）；协助创新 NKTCL 治疗模式，使用 GELOX 方案（吉西他滨、奥沙利铂、左旋门冬酰胺酶）治疗早期 NKTCL 患者，及序贯化放疗提高疗效（Med Oncol, 2014; Oncol Lett. 2015）；参与耐药的机制研究，阐明潜伏膜蛋白 1（LMP1）诱导门冬酰胺酶耐药的关键机制（J Hematol Oncol, 2016）。代表性论文 1 的共同第一作者。）
	4. 张玉晶（主任医师、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心。（1）参与完成“科技创新二”中牵头国际多中心建立 NKTCL 预后预测系统（Leukemia, 2015; Oncotarget, 2015; Oncotarget, 2017; Cancer Med, 2018）。）
	5. 陶荣（主任医师、复旦大学附属肿瘤医院、复旦大学附属肿瘤医院、协助开发基于液体活检的早诊标准，提高 NKTCL 早诊敏感性（Cell Rep Med, 2023）；并创建 PD-1 抑制剂单药治疗复发/难治 NKTCL 方案，提高患者疗效及生存率，并被 CSCO 指南采纳引用（Signal Transduct Target Ther, 2021）。代表性论文 1 的共同通讯作者。）
	6. 夏奕（主任医师、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心。（1）参与完成“科技创新一”中规范 NKTCL 病理诊断标准，使误诊率降低 80%，被国际指南采纳引用（Cancer Res Treat, 2019）。（2）参与完成“科技创新二”中牵头国际多中心建立 NKTCL 预后预测系统，指导早期 NKTCL 化放疗治疗模式选择，被国际指南采纳引用（Lance Oncol, 2016）。）
	7. 黄雨华（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。（1）参

	与完成“科技创新一”中规范 NKTCL 病理诊断标准，使误诊率降低 80%，被国际指南采纳引用（Am J Clin Pathol, 2016; Am J Surg Pathol, 2019; Virchows Arch, 2020）。）
	8. 景红梅（主任医师、北京大学第三医院、北京大学第三医院、参与“科技创新三”中开拓早期 NKTCL 治疗新模式建立，协助创建 P-GEMOX 化疗序贯放疗的联合化放疗模式，并被 CSCO 及 NCCN 指南采纳（Am J Hematol, 2021）。代表性论文 4 的共同第一作者。）
	9. 高岩（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，协助 NKTCL 预后系统建立，发现 PD-L1 和 VISTA 高表达的 NKTCL 患者预后最差(Oncoimmunology, 2021)。）
	10. 蔡君（住院医师、中山大学肿瘤防治中心、中山大学肿瘤防治中心。（1）参与完成“科技创新三”中开拓 NKTCL 治疗新模式，提高 NKTCL 治疗疗效。（2）参与完成“科技创新四”中揭示 TCL 化疗及免疫治疗抵抗新机制（Cancer Commun, 2020），提出联合靶向治疗新策略，实现临床转化。代表性论文 4 的共同第一作者；代表性论文 5 的第一作者。）
	11. 张宇辰（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。（1）参与完成“科技创新一”中的开发 T 细胞淋巴瘤的辅助诊断系统。（2）完成“科技创新三”中开拓早期 NKTCL 治疗新模式，提高 NKTCL 治疗疗效。代表性论文 1 的共同第一作者；代表性论文 4 的第一作者。）
	12. 马淑云（住院医师、中南大学湘雅三医院、中山大学肿瘤防治中心。参与完成“科技创新二”中开创 T 细胞淋巴瘤预后预测系统，实现个体化预后分层并指导临床决策，避免治疗不足和过度治疗风险。代表性论文 2 和 4 的共同第一作者。）
	13. 刘盼盼（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。参与完成“科技创新三”中开拓晚期 NKTCL 治疗新方案，提高 NKTCL 治疗疗效。代表性论文 5 的共同第一作者。）
代表性论文 专著目录	论文 1: <Diagnostic performance and prognostic value of circulating tumor DNA methylation marker in extranodal natural killer/T cell lymphoma、Cell Reports Medicine、2023 4、田小鹏 张宇辰 林宁晶 王亮 李志花、陶荣 李文瑜 黄慧强 蔡清清> 论文 2: <A composite single-nucleotide polymorphism prediction signature for extranodal natural killer/T-cell lymphoma、Blood、2021 138、田小鹏 马淑云 Ken H. Young Choon Kiat Ong 刘艳辉、蔡清清> 论文 3: <Prognostic and predictive value of a microRNA signature in adults with T-cell lymphoblastic lymphoma、Leukemia、2019 33、田小鹏 黄维娟 黄慧强、谢丹 蔡清清> 论文 4: <Sequential P-GEMOX and radiotherapy for early-stage extranodal natural killer/T-cell lymphoma: A multicenter study、American Journal of Hematology、2021 96、张宇辰 马淑云 蔡君 杨瑜 景红梅、黄慧强 蔡清清> 论文 5: <Combination of anti-PD-1 antibody with P-GEMOX as a potentially effective immunochemotherapy for advanced natural killer/T cell lymphoma、Signal Transduction and Targeted Therapy、2020 5、蔡君 刘盼盼 黄慧强、蔡清清>
知识产权名称	无