

# 福建省肿瘤医院

## 福建省肿瘤医院

### 关于申请 2025 年度福建省科学技术奖

### 专家提名项目公示的函

福州市科学技术局:

根据《福州市科学技术局关于组织开展 2025 年度福建省科学技术奖提名工作的通知》和《福建省科学技术奖励委员会办公室关于开展 2025 年度福建省科学技术奖提名工作的通知》(闽科奖办(2026)4 号)文件相关要求,我院积极组织申报工作。经形式审查,共受理专家提名报奖项目 1 项。申报的项目已按要求进行公示,公示时间:2026 年 4 月 28 日-2026 年 5 月 7 日(共 5 个工作日),公示期内未收到异议。

经医院研究同意,现将提名推荐 2025 年度福建省科学技术奖的 1 个项目呈报贵局,请予以协助公示。

附件:2025 年度福建省科学技术奖成果公示表(肿瘤免疫治疗全周期管理体系的建立与应用)





附件：

2025 年度福建省科学技术奖成果公示表

项目名称	肿瘤免疫治疗全周期管理体系的建立与应用
提名奖种	2025 年度福建省科学技术进步奖
提名单位/专家	林圣彩（厦门大学/中国科学院院士、教授、博士生导师 学科方向：代谢生物学） 陈锋（福州大学附属省立医院/主任医师、博士生导师 学科方向：急诊医学、重症医学、灾难医学）
项目简介	
<p>全球癌症发病率持续攀升，2023 年中国新发癌症患者达 495.8 万人（其中福建 12.5 万），对高效低毒疗法的需求迫切。免疫治疗，特别是免疫检查点抑制剂（ICIs）或者新型细胞治疗已经成为癌症治疗的重要突破，除了最早在黑色素瘤和肺癌中突破应用外，在多数实体瘤广泛获批应用，是目前应用最广的抗肿瘤治疗，在中国，覆盖所有实体瘤患者数量接近 50%，因此，探索全周期应用管理势在必行，包括精准标志物的筛选、联合治疗模式的探索和临床应用、治疗过程中毒副作用的管理以及全周期的患者宣教以及科普。针对以上问题，项目组开展了一系列研究，成果如下：（1）创新性地阐明代谢物等小分子增敏免疫治疗机制，奠定精准免疫疗法临床转化基础。（2）基于 DNA 损伤修复、细胞周期通路关键基因变异及同源重组修复缺陷特征，实现免疫治疗优劣势人群筛选，首创非炎症微环境癌种免疫联合化疗方案，为个体化治疗提供科学依据。（3）完善黑色素瘤分型指导精准治疗策略，推动围手术期局部+全身方案及晚期肢端/黏膜型三药/两药联合方案应用，成果被多版诊疗指南采纳。（4）通过医、校、企合作，推动国内首款新抗原细胞获批第一个临床研究批件、首款国产 PD-1/IL-2 双抗药物获得 FAD 以及 CDE 优先审评和突破性疗法等。（5）构建福建省免疫不良反应管理网络，成立多学科专家组，深度参与制定国家级规范，初步形成全周期精准诊疗与康复管理标准化流程，社会效益显著。</p> <p>本项目研究成果多次在国内外学术会议上交流，被《Cell Stem Cell》、《Signal Transduction and Targeted Therapy》、《Advanced Functional Materials》等国际顶刊论文引用，多次修订国内黑色素瘤诊疗指南。并在包括浙江省肿瘤医院、湖南省肿瘤医院、吉林大学第一医院等多家省级三甲医院推广应用，同时在多家企</p>	



业获得应用，取得良好的社会效益。

主要完成单位

- 1、福建省肿瘤医院
- 2、北京大学肿瘤医院
- 3、北京吉因加科技有限公司

排序	主要完成人	主要贡献
1	陈誉	本人为项目总负责人，承担了项目设计、组织、监督、推广等工作，设计和具体实施了本课题组的主要研究内容，组织第二部分免疫疗效预测相关分子标记物的临床应用以及推广，对主要科技创新第二、三、四、五部分均作出了重要贡献，在项目中投入的工作量占本人工作量的 80%。
2	林晶	本人为项目主要参与者之一，参与项目设计、实施、推广等工作，参与设计和具体实施了本课题组的主要研究内容，对主要科技创新第二、三、四、五部分均作出了重要贡献，在项目研究中投入的工作量占本人工作量的 70%。
3	毛丽丽	本人为项目主要参与者之一，参与项目设计、实施、推广等工作，参与设计和实施课题组的主要研究内容，对主要科技创新第三部分中肢端黑色素瘤分期、黏膜和肢端新型免疫联合治疗方案的实施作出了重要贡献，在项目中投入的工作量占本人工作量的 55%。
4	王雪枫	本人为项目主要参与者之一，参与项目转化基础研究设计、实施、论文的撰写、部分项目推广等工作，对主要科技创新第一部分作出了重要贡献，在项目中投入的工作量占本人工作量的 55%。
5	高璇	本人为项目主要参与者之一，参与项目实施、论文的撰写、部分项目推广等工作，对主要科技创新第二、四部分作出了重要贡献，在项目中投入的工作量占本人工作量的 60%。
6	王维嘉	本人为项目主要参与者之一，参与项目转化基础研究设计、实施、论文的撰写、部分项目推广等工作，对主要科技创新第一部分作出了重要贡献，在项目中投入的工作量占本人工作量的 65%。
7	林中樵	本人为项目主要参与者之一，参与项目实施、论文的撰写、部分项目推广等工作，对主要科技创新第五部分作出了重要贡献，在项目中投入的工作量占本人工作量的 70%。



8	管彦芳	本人为项目主要参与者之一，参与项目实施、论文的撰写、部分项目推广等工作，对主要科技创新第二、四部分作出了重要贡献，在项目中投入的工作量占本人工作量的 65%。
9	石磊	本人为项目主要参与者之一，参与项目转化基础研究设计、实施、论文的撰写、部分项目推广等工作，对主要科技创新第一部分作出了重要贡献，在项目中投入的工作量占本人工作量的 60%。
10	斯璐	本人为项目主要参与者之一，参与项目设计、实施、推广等工作，对主要科技创新第三部分和第五部分作出了引领性的重要贡献，在项目研究中投入的工作量占本人工作量的 60%。在促进项目成果交流和推广应用方面做了大量的工作。
代表性论著、专著及核心知识产权目录		
<p>代表性论著</p> <p>1、Chen Y, Li Y, Guan Y, Huang Y, Lin J, Chen L, Li J, Chen G, Pan LK, Xia X, Xu N, Chang L, Guo Z, Pan J, Yi X, Chen C. Prevalence of PRKDC mutations and association with response to immune checkpoint inhibitors in solid tumors. Mol Oncol. 2020; 14(9): 2096-2110.</p> <p>2、Liu J, Lin J, Wang X, Zheng X, Gao X, Huang Y, Chen G, Xiong J, Lan B, Chen C, Si L, Chen Y. CCND1 Amplification Profiling Identifies a Subtype of Melanoma Associated with Poor Survival and an Immunosuppressive Tumor Microenvironment. Front Immunol. 2022; 13:725679.</p> <p>3、Mao L, Lian B, Li C, Bai X, Zhou L, Cui C, Chi Z, Sheng X, Wang X, Tang B, Yan X, Li S, Kong Y, Dai J, Wei X, Li J, Duan R, Xu H, Wu X, Yang Y, Cheng F, Zhang C, Xia F, Pang Z, Guo J, Si L. Camrelizumab Plus Apatinib and Temozolomide as First-Line Treatment in Patients with Advanced Acral Melanoma: The CAP 03 Phase 2 Nonrandomized Clinical Trial. JAMA Oncol. 2023; 9(8): 1099-1107.</p> <p>4、Du Y, Dai J, Mao L, Wei X, Bai X, Chen L, Lin J, Chi Z, Cui C, Sheng X, Lian B, Tang B, Wang X, Yan X, Li S, Zhou L, Guo J, Chen Y, Si L. Phase Ib study of anlotinib in combination with anti-PD-L1 antibody (TQB2450) in patients with advanced acral melanoma. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2024;38(1): 93-101.</p> <p>5、林晶, 陈雅莹, 陈誉. 黑色素瘤免疫治疗的进展与挑战[J]. 皮肤性病诊疗学杂志, 2025, 32(7): 492-501.</p> <p>专著</p> <p>1、肝癌伴下腔静脉癌栓治疗, 人民卫生出版社, 2019 年</p> <p>2、溶瘤病毒基础与临床, 北京大学医学出版社, 2024 年</p> <p>3、皮肤病学临床病例分析系列: 黑色素瘤, 北京大学医学出版社, 2026 年</p>		