

## 附件：立项清单

项目编号	申请人	项目名称	工作单位	资助类型
KFKT-2023-01	张晨鹏	使用多模态 PET 显像监测 NLRP3 炎症小体与 $\beta$ -淀粉样蛋白在阿尔茨海默病中的相互作用机制	上海交通大学医学院附属仁济医院	重点项目
KFKT-2023-02	林卿玉	靶向 P2X7 受体的 PET 分子探针研制及在神经炎症显像中的研究	复旦大学附属中山医院	重点项目
KFKT-2023-03	程华	靶向 ALK 的 PET/CT 探针的设计, 合成与显像效果研究	复旦大学附属肿瘤医院	重点项目
KFKT-2023-04	安璐	系列铁-多酚配位化合物的设计、合成及其与 MRI 弛豫性能的构-效关系研究	上海师范大学	重点项目
KFKT-2023-05	潘祥	利用人工智能和类器官显微成像进行抗肿瘤药物高通量精准筛选研究	江南大学	重点项目
KFKT-2023-06	孔彪	基于超组装介孔材料的高分辨质谱成像用于中药小分子分析鉴定	复旦大学	一般项目
KFKT-2023-07	刘晓晟	Mortalin 靶向分子探针探索弥漫大 B 细胞淋巴瘤利妥昔单抗的耐药机制	复旦大学附属肿瘤医院	一般项目
KFKT-2023-08	郭容	TIGIT/PD-L1 双靶向型工程化细胞外囊泡用于肿瘤多模态显像与免疫治疗的研究	华中科技大学同济医学院附属协和医院	一般项目
KFKT-2023-09	王佳	基于中性粒细胞诱捕网介导的轻链淀粉样变性的毒性机制和分子影像学研究	西京医院	一般项目
KFKT-2023-10	辛玫	PET/MR 多模态分子探针成像联合智能辅助系统在进行性核上性麻痹临床诊断和病理机制探索的研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	一般项目
KFKT-2023-11	王中领	pH 敏感 T1-CEST 双激活探针可视化早期乳腺癌演进及免疫增敏中“代谢重编程”影响机制	上海市第一人民医院	一般项目
KFKT-2023-12	张涵	基于深度学习技术的 INOCA 患者多维预后监测 模型建立与验证研究	同济大学附属第十人民医院	一般项目
KFKT-2023-13	娄宏跃	近红外二区肿瘤靶向分子探针的构建及其生物应用研究	中国科学院上海药物研究所	一般项目
KFKT-2023-14	杨梦蝶	基于阻断肿瘤-神经交互网络的新型 $\alpha$ 核素纳米反应器增效免疫治疗的作用研究	同济大学	一般项目
KFKT-2023-15	乔文礼	弥漫大 B 细胞性淋巴瘤 PET/CT 代谢影像组学与低剂量扫描预测预后的系列研究	上海市第一人民医院	一般项目
KFKT-2023-16	季斌	新型神经炎症活体成像 PET 探针的开发	复旦大学	一般项目
KFKT-2023-17	王聪	比率型拉曼探针定位促炎表型小胶质细胞引导癫痫手术	复旦大学	一般项目
KFKT-2023-18	王飞	巨噬细胞 AFG3L2-HIF-1 $\alpha$ -Angiogenesis 信号轴调控心肌损伤组织修复的作用机制研究	上海健康医学院附属嘉定区中心医院	一般项目
KFKT-2023-19	武悦	$\alpha$ -常春藤皂苷促进 GPX2 泛素化降解诱导非小细胞肺癌铁死亡机制研究	上海市中医医院	一般项目
KFKT-2023-20	罗前程	ADSCs 外泌体传递 miR-23a-3p 介导 HDAC7 在调控 NF- $\kappa$ B 途径中改善脓毒症心肌病的机制研究	上海市浦东新区公利医院	一般项目
KFKT-2023-21	陈若华	68Ga-PSMA PET/MR 和 18F-FDG PET/MR 诊断前列腺癌术后生化复发的比较研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	一般项目
KFKT-2023-22	白宝丹	基于机器学习和质谱分析的小儿神经母细胞瘤蛋白质组学分析	上海健康医学院医疗器械学院	一般项目
KFKT-2023-23	洪智慧	树突状细胞的蛋白酶体功能在调控布拉格治疗方案改善肿瘤免疫微环境中的机制研究	苏州大学附属第二医院	一般项目
KFKT-2023-24	宋文良	H2O2 响应性聚多肽光敏剂的构建及肿瘤靶向治疗研究	上海理工大学	一般项目
KFKT-2023-25	李钰皓	铋基纳米半导体用于 CT 增强成像及其声催化免疫治疗研究	上海理工大学	一般项目
KFKT-2023-26	海汪溪	GE11 多肽预靶向肝癌双模态分子显像的探索研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	一般项目

KFKT-2023-27	马琳	PVA 水凝胶在癌症放射性核素治疗中的初步探索研究	中国科学院上海应用物理研究所	一般项目
KFKT-2023-28	马骏驰	基于机器学习的影像组学在骨转移诊断中的研究	山东第一医科大学	一般项目
KFKT-2023-29	李武林	ATG7 受 SPI1 转录激活调控自噬依赖性铁死亡促进心肌细胞缺血再灌注损伤的机制研究	上海健康医学院附属嘉定区中心医院	一般项目
KFKT-2023-30	张彤鑫	新型咪唑并吡啶骨架 pH 荧光探针的构建及其在生物检测中的应用研究	上海健康医学院药学院	一般项目
KFKT-2023-31	秦珊珊	阿尔法射线的免疫协同机制研究	同济大学附属第十人民医院	一般项目
KFKT-2023-32	李恬	从外泌体 circVCP/miR-9-5p/NRP1 信号轴探究黎药少花龙葵有效成分澳洲茄碱阻遏耐药性传递机制	海南医学院	一般项目
KFKT-2023-33	王宁	基于脾脏 PET/CT 影像组学和临床生物标志物对肺癌诊断及分期价值的研究	苏州大学附属第二医院	一般项目
KFKT-2023-34	李迺曦	NIR-II/MR 多模态分子影像探针在膀胱癌诊疗的临床化研究	无锡市第二人民医院	一般项目
KFKT-2023-35	黄璇	新型外周血标志物鉴别诊断早期阿尔兹海默病的研究	江南大学附属医院	一般项目
KFKT-2023-36	浦宁	内源性 PD-1 介导的 MET 通路异常对胰腺癌微环境调控及其机制研究	复旦大学附属中山医院	培育项目
KFKT-2023-37	徐艺	肝癌恶性演进过程中基于受体与非受体途径介导肝癌摄取小细胞外囊泡的机制探索	哈尔滨医科大学/香港大学	培育项目
KFKT-2023-38	安淑娴	酶切清除策略降低单域抗体探针肾脏富集的临床前研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	培育项目
KFKT-2023-39	张锐	18F 标记三氟甲基酮的反应研究及其在成纤维活化蛋白抑制剂开发中的应用	上海市第一人民医院	培育项目
KFKT-2023-40	杨剑	靶向 A $\beta$ 寡聚体的近红外荧光探针库的构建及其在 AD 早期诊断中的研究	上海大学医学院	培育项目
KFKT-2023-41	赵凌舟	Plectin 靶向 PET 分子探针的研发及其肿瘤显像研究	上海市第一人民医院	培育项目
KFKT-2023-42	陈旭明	基于三维卷积神经网络的宫颈癌放疗血液毒性预测及剂量优化研究	上海市第一人民医院	培育项目
KFKT-2023-43	胡周密	基于高价 S-F 键构建的 PRAP 探针设计和研发	上海交通大学医学院附属仁济医院	培育项目
KFKT-2023-44	张佳佳	基于阿尔法核素靶向治疗与免疫治疗的“组合拳”策略用于抑制肿瘤转移复发的研究	同济大学	培育项目
KFKT-2023-45	邵明昊	基于多模态影像深度学习的感染性脊柱炎早期鉴别诊断研究	复旦大学附属华山医院	培育项目
KFKT-2023-46	秦杰	应用和深度学习技术研究 Tp53 和 Rb1 基因敲除小鼠小细胞肺癌模型的影像组学特征	桂林医学院附属医院	培育项目
KFKT-2023-47	刘国永	高半胱氨酸激活的比率型荧光探针用于脑缺血成像研究	北京大学深圳医院	培育项目
KFKT-2023-48	叶佳俊	基于 FAP 靶向/酶解一体式抗胰腺癌药物递送体系的构建及可视化研究	西京医院	培育项目
KFKT-2023-49	曾钰瀧	基于 13N-NH <sub>3</sub> -H <sub>2</sub> O PET/CT 心肌灌注显像的深度学习模型构建心肌缺血辅助诊断系统	桂林医学院附属医院	培育项目
KFKT-2023-50	邱晓童	激活断裂 DNA 感知的 STING 通路增敏分化型甲状腺癌骨转移 131I 治疗的效应及机制研究	同济大学附属第十人民医院	培育项目