

2018-2022年获批校级自由探索与创新-研究生交叉类项目85项，项目明细：

项目编号	项目名称	负责人	经费 (万元)	开始日期	结束日期
xzy022022079	吡啶菁绿荧光成像系统定量评估供肝功能的可行性研究	单丽宇	3	2022/1/1	2023/12/31
xzy022022076	西维来司他钠在急性呼吸窘迫综合征血管内皮保护作用及其分子调控机制	任佳佳	3	2022/1/1	2023/12/31
xzy022022075	基于双靶向杂化生物膜仿生系统的构建及其在逆转肿瘤缺氧微环境并增效光动力抗肿瘤治疗的研究	甄雪燕	3	2022/1/1	2023/12/31
xzy022022071	3D 打印钛合金种植体的生物活性研究	舒天羽	3	2022/1/1	2023/12/31
xzy022022069	内皮 MED1 调控 BMP/TGF- β 通路在肺动脉高压中的作用及机制研究	邢元铭	3	2022/1/1	2023/12/31
xzy022022067	多元条件下的人体行为预测算法研究	高学浩	3	2022/1/1	2023/12/31
xzy022022062	安全可信的掌纹识别理论及方法研究	刘成城	3	2022/1/1	2023/12/31
xzy022022055	新型多核 Gd-Mn 双金属 MRI 造影剂簇合物的制备及应用研究	王 昱	3	2022/1/1	2023/12/31
xzy022022050	等离子体酸/碱性活化液灭活癌细胞的定量解析与优化	庞波伦	3	2022/1/1	2023/12/31
xzy022022047	可穿戴式柔性等离子体源的开发及其抑制皮肤创口感染的研究	孙宇豪	3	2022/1/1	2023/12/31
xzy022022013	近红外响应一氧化氮释放和渗出血管理的止血/促愈合多功能冷冻凝胶的构建及其抗生物膜和感染创面修复的应用研究	杨雨桐	3	2022/1/1	2023/12/31
xzy022022007	脑胶质瘤双光子激发光动力疗法新型光敏剂的研究	朱奕霖	3	2022/1/1	2023/12/31
xzy022021061	多组学生物网络模型构建与骨质疏松症中成骨细胞核心调控元件鉴定	史 伟	4	2021/1/1	2022/12/31
xzy022021060	用于糖尿病检测的二维介孔金属氧化物气敏材料的合成及性能研究	冯冰溪	4	2021/1/1	2022/12/31
xzy022021059	新型石墨烯导电水凝胶促进骨缺损修复机制研究	李永伟	4	2021/1/1	2022/12/31
xzy022021052	高强度载药水凝胶在软骨再生修复中的应用研究	杨宇轩	4	2021/1/1	2022/12/31
xzy022021051	铂颗粒内嵌的靶向中空聚多巴胺纳米颗粒负载 apoptin 和维替泊芬用于结直肠癌的放疗-光动力联合治疗	龚柳云	4	2021/1/1	2022/12/31
xzy022021040	高组织粘接性水凝胶的构建及生物医学应用	于 静	4	2021/1/1	2022/12/31
xzy022021035	离子基抗菌抗氧化多功能水凝胶的构建及其对细菌感染创面修复的调控效应	贺佳辉	4	2021/1/1	2022/12/31
xzy022021034	用于光声成像的透明超声换能器	邱超锐	4	2021/1/1	2022/12/31

xzy022021032	因佩戴口罩引发颗粒物（来自口罩和面部化妆品）吸入风险的研究及评价	代 寒	4	2021/1/1	2022/12/31
xzy022021001	光热功能化多尺度乳腺支架制造及抗肿瘤-组织再生研究	孟子捷	4	2021/1/1	2022/12/31
xzy022020054	基于深度学习的子宫内膜组织病理图像分析及辅助诊断研究	王瑞洁	3	2020/1/1	2021/12/31
xzy022019055	多模态成像指导的超声颅内精准递药治疗脑胶质瘤的研究	吴鹏英	4	2019/1/1	2020/12/31
xzy022019054	基于脑肌融合的下肢连续运动解码技术研究	魏鹏娜	4	2019/1/1	2020/12/31
xzy022019050	基于聚柠檬酸酯的多功能纳米杂化生物活性材料设计与性能研究	王 敏	4	2019/1/1	2020/12/31
xzy022022080	PDCD4 缺乏通过促进 CIITA 的表达激活 MHC II 类抗原呈递引起 NASH 发生	路凯凯	3	2022/01/01	2023/12/31
xzy022022078	PEX2 调控铁死亡易感性影响肝癌发生发展的机制研究	谭欣悦	3	2022/01/01	2023/12/31
xzy022022077	骨关节炎动态演进机制研究	边煦朝	3	2022/01/01	2023/12/31
xzy022022074	乳腺癌细胞通过外泌体传递 GnT-V 影响肿瘤微环境的研究	翟真	3	2022/01/01	2023/12/31
xzy022022073	CRM1 抑制剂联合鼠尾草酸抗肿瘤作用的机制研究	卢银亮	3	2022/01/01	2023/12/31
xzy022022072	m6A 修饰及 YTHDF2 在多发性骨髓瘤发病和耐药的机制研究	刘睿	3	2022/01/01	2023/12/31
xzy022022070	兼具示踪功能的 PDL-1 量化功能单抗的构建与初步应用研究	王瑾	3	2022/01/01	2023/12/31
xzy022022068	面向 3D 打印的自适应填充结构设计研究	刘懿	3	2022/01/01	2023/12/31
xzy022022065	甲状腺多模态超声影像的恶性危险分级与可解释诊断方法研究	张栋	3	2022/01/01	2023/12/31
xzy022022064	深度神经网络压缩与加速的关键技术研究	张昊楠	3	2022/01/01	2023/12/31
xzy022022063	富集型 SERS 检测传感平台的构建及其在单分子检测技术中的应用	郭雨	3	2022/01/01	2023/12/31
xzy022022061	通用深度数据预测模型研究	王昊天	3	2022/01/01	2023/12/31
xzy022022059	着丝粒序列模式挖掘与动态演化规律研究	高胜寒	3	2022/01/01	2023/12/31
xzy022022046	等离子体射流与生物液体作用机制及其液相活化性能的优化调控	高钰婷	3	2022/01/01	2023/12/31
xzy022021063	LCN2 激活 TWEAK/Fn14 信号促进银屑病损害的分子机制研究	任凯旋	4	2021/01/01	2022/12/31
xzy022021062	超声场作用下软组织中相变纳米液滴：理论模型和实验研究	冯康艺	4	2021/01/01	2022/12/31

xzy022021058	ADSC 外泌体通过 MTI 抑制小胶质细胞 NIK/IKK α /P100 信号通路治疗脑缺血再灌注的实验研究	田运泽	4	2021/01/01	2022/12/31
xzy022021057	耐力运动对窦房结功能的力学-生物学调控机制研究	戚瑛	4	2021/01/01	2022/12/31
xzy022021056	基于 DNA 甲基化途径叶黄素抗年龄相关性黄斑变性的相关机制研究	李昭芳	4	2021/01/01	2022/12/31
xzy022021055	基质刚度通过细胞骨架影响 MAM 微域进而调控线粒体内钙摄取及生物矿化前驱体 ACP 生成的机制探究	张文青	4	2021/01/01	2022/12/31
xzy022021054	抑制 Jab1 对 p57 低表达肝癌免疫治疗敏感性的调控作用及机制研究	张师容	4	2021/01/01	2022/12/31
xzy022021053	放疗及免疫增敏性纳米药物的构建及其用于“放疗-免疫”联合治疗三阴性乳腺癌研究	王颖	4	2021/01/01	2022/12/31
xzy022020044	ApoE4 引起类淋巴系统功能障碍与 AQP4 错位分布的关系及其分子机制研究	魏珊	3	2020/01/01	2021/12/31
xzy022020043	放射线诱导 BAZ1A 蛋白调控 PI3K-AKT 信号通路促肿瘤上皮-间质转化的机制研究	罗真真	3	2020/01/01	2021/12/31
xzy022020042	异质二聚体结构拉曼增强生物探针的制备及胰腺癌标志物的检测	吴高峰	3	2020/01/01	2021/12/31
xzy022020041	腺苷 A2A 受体调节的小胶质细胞吞噬在脑缺血后损伤修复中的作用	魏海东	3	2020/01/01	2021/12/31
xzy022020040	基于结合匹配合理设计 Menin-MLL 蛋白-蛋白相互作用抑制剂并探索在血液肿瘤中的应用	雷浩	3	2020/01/01	2021/12/31
xzy022020039	C 反应蛋白对 NSCLC 免疫检查点抑制剂疗效的影响及其机制探索	李文元	3	2020/01/01	2021/12/31
xzy022020038	高盐对老年 SS 大鼠和年轻 SS 大鼠血压及肾脏损伤的研究	曾理	3	2020/01/01	2021/12/31
xzy022020037	具有 MRI 自我监测和乏氧微环境调控功能的新型人工 NK 细胞用于肿瘤的靶向过继性免疫治疗	李炯	3	2020/01/01	2021/12/31
xzy022020036	基于酶@ZIFs-量子点技术的“H2O2-生物前体”荧光分析方法的建立与应用	陈国宁	3	2020/01/01	2021/12/31
xzy022020035	ADAM12 在大骨节病软骨细胞过度凋亡中的作用及干预研究	程仕强	3	2020/01/01	2021/12/31
xzy022020034	超声协同智能化纳米载药系统治疗脑胶质瘤	朱明婷	3	2020/01/01	2021/12/31
xzy022020033	基于龈沟液的牙周炎核酸标志物即时诊断芯片的初步研究	贺望虹	3	2020/01/01	2021/12/31
xzy022020029	等离子体对 3D 癌细胞的选择性灭活效应及机制研究	张基坤	3	2020/01/01	2021/12/31

xzy022020015	多功能有机荧光纳米材料的设计及其在生物诊疗中的应用研究	胥艳子	3	2020/01/01	2021/12/31
xzy022020010	生物力学活性和生物化学多功能水凝胶的构建及其双管齐下策略促进伤口愈合的应用研究	李勤	3	2020/01/01	2021/12/31
xzy022020002	基于温度及免疫微环境调控材料的源发肿瘤杀灭-转移抑制一体化研究	刘涛	3	2020/01/01	2021/12/31
xzy022019075	microRNA-155 通过增强外泌体分泌促进非小细胞肺癌转移前微环境形成	郑肖蕾	4	2019/01/01	2020/12/31
xzy022019070	牙周炎治疗新型复方中药缓释制剂的研发	赵晓丹	4	2019/01/01	2020/12/31
xzy022019064	纳米粒子诱导 Treg 细胞用于自身免疫疾病的治疗	袁萍耘	4	2019/01/01	2020/12/31
xzy022019062	组蛋白去乙酰化酶 Sirt1 在大骨节病软骨损伤中的作用机制研究	杨晓莉	4	2019/01/01	2020/12/31
xzy022019047	基于 LAPS 和适配体的多种海洋生物毒素同时检测的研究	田玉兰	4	2019/01/01	2020/12/31
xzy022019045	轻度脑外伤诱发阿尔兹海默症的关联影像遗传学机制研究	孙迎香	4	2019/01/01	2020/12/31
xzy022019043	新型机械敏感离子通道 Piezo1 在激素及力学双因素条件下成骨细胞中的作用及机制研究	宋继东	4	2019/01/01	2020/12/31
xzy022019037	CFD 技术在经鼻垂体瘤术后鼻腔结构和功能模拟中的应用研究	娄淼	4	2019/01/01	2020/12/31
xzy022019033	RHCG 在寻常型银屑病皮损中的表达和功能学研究	刘玮	4	2019/01/01	2020/12/31
xzy022019032	应用磁压榨技术实现大鼠袖状胃切除术的实验研究	刘康	4	2019/01/01	2020/12/31
xzy022019020	针刺基于线粒体稳态调控线粒体氧化还原平衡改善糖尿病认知功能障碍	江涛	4	2019/01/01	2020/12/31
xzy022019014	微针提取皮肤间质液检测多种目标物的便携式装置的研发	何榕晏	4	2019/01/01	2020/12/31
xzy022019012	模拟昼夜节律镇静治疗对 ICU 清醒患者疗效评估的随机对照试验	高雅	4	2019/01/01	2020/12/31
xzy022019010	瑞香素改善阿尔茨海默病认知功能的线粒体机制研究	高佩佩	4	2019/01/01	2020/12/31
xzy022019008	循环血中 miR-21 对非小细胞肺癌细胞凋亡与自噬的相关性研究	樊亚萌	4	2019/01/01	2020/12/31
xzy022019007	金纳米颗粒介导的细胞光穿孔技术的研究	杜晓凡	4	2019/01/01	2020/12/31
xzy022019006	MMP-13 基因在大骨节病软骨细胞过度凋亡的作用及干预研究	成博伦	4	2019/01/01	2020/12/31

xzy012022087	基于 Hi-C 技术的人类基因组三维空间结构中层级式拓扑相关域的差异分析方法研究	吕红强	10	2022/01/01	2024/12/31
xjj2018229	轻度脑外伤诱发的大脑老化及老化干预的脑机制研究	甘硕秋	5	2018/01/01	2019/12/31
xjj2018222	基于高表达 α 1A-AR 磁性碳纳米管细胞膜固相萃取技术的中药药效物质筛选研究	胡琪	5	2018/01/01	2019/12/31
xjj2018179	基于仿叶脉微流道的血管化功能心肌器官芯片研究	毛茅	5	2018/01/01	2019/12/31