

## 2021 年南昌大学第三届学科交叉创新基金资助立项项目名单

类别	序号	项目名称	主学科申请人	辅学科申请人	辅学科申请人	资助经费	备注
重点项目 3 项	1	细胞表面囊泡药物载体的多级靶向性和可视化成像追踪	陈勇/高等研究院	曹迁永/化学学院	王红明/高等研究院	15 万	定向资助项目
	2	光响应 CAR-M 纳米载药系统的建立及其抗抑郁效果研究	张文华/生命研究院	王小磊/未来学院	潘秉兴/生命研究院	15 万	
	3	基于全尺度网络深度度量学习的脑出血微创颅内压监测应用研究	李正宇/二附院	黄伟/信息化办	李菁/信息化办	7.5 万	建议主学科负责人所在单位按 1:1 配套项目经费
一般项目 12 项	1	MXene 基催化剂在生物质催化转化中的应用	邓强/资环学院	涂少波/材料学院	刘斌/化学学院	5 万	
	2	新型光催化抗菌材料的设计与制备	姚凯/光伏研究院	焦慧凤/基础医学院	罗洁/公卫学院	5 万	
	3	人经血干细胞外泌体 (MenSCs-Exo) 特异性分析及其治疗卵巢早衰 (POF) 的分子机制研究	柳全文/转化医学院	李勇/材料学院	张乡城/一附院	5 万	
	4	基于人工智能处理的雷达探测数据模型研究	袁凯/信工学院	唐荣欣/空间研究院	周猛/理学院	5 万	
	5	硅基 LED 光源调控草地贪夜蛾繁殖机制研究	邹志文/生命学院	王光绪/国家 LED 中心	杨晓辉/信工学院	5 万	
	6	基于深度学习技术的糖尿病视网膜病变人工智能诊断系统研发与应用	邵毅/一附院	曹磊/一附院	吴磊/公卫学院	2.5 万	建议主学科负责人所在单位按 1:1 配套项目经费
	7	机器学习预测滑坡易发性的建模制约因素及可解释性	黄发明/建工学院	朱莉/信工学院	杨丽/理学院	5 万	
	8	基于多组学的结直肠癌肝转移预警预测多重分子标志物精准检验方法的研究	杨玲玲/二附院	陈新/浙大基础医学系	雷雄/一附院	2.5 万	建议主学科负责人所在单位按 1:1 配套项目经费
	9	基于数据驱动技术和多准则决策理论的消化道肿瘤内镜筛查与诊疗研究	曾春艳/一附院	万树平/江西财经大学	蓝淳愉/一附院	2.5 万	建议主学科负责人所在单位按 1:1 配套项目经费
	10	基于超声图像的深度学习计算机辅助诊断在甲状腺结节恶性风险分层的方法研究	徐盼/一附院	邱桃荣/信工学院		2.5 万	建议主学科负责人所在单位按 1:1 配套项目经费
	11	基于偏振调制稀疏重建的超分辨荧光成像技术	邓素辉/信工学院	徐小文/生命学院	张小勇/化学学院	5 万	
	12	纳米银原位修饰多孔钛的形成机理、调控制备及其生物相容性	李玉龙/机电学院	程抱昌/材料学院	柳全文/转化医学院	5 万	