

2021年南昌大学学科交叉创新基金入围会议评审（一般）项目

序号	项目名称	主学科申请人	辅学科申请人	辅学科申请人
1	硅基LED治疗仪在肾内科的应用	陈钦开/一附院	王都阳/国家LED中心	
2	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
3	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
4	基于 ¹¹ C]RSV PET-CT分子影像和药代动力学技术多模态评价疾病状态下肝胆转运体功能的探索研究	何佳珂 /二附院	谭丽玲/二附院	刘方兰/药学院
5	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
6	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
7	微塑料诱导幼鼠心脏功能损伤及基于肠道菌群的机制研究	刘洋/二附院	许恒毅/食品重点实验室	
8	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
9	基于人工智能青少年特发性脊柱侧凸早期筛查研发与应用	莫峰波/一附院	吴武飞/信工学院	马春阳/机电学院
10	基于语义分割的视网膜内疾病计算机辅助诊断	饶泓/信工学院	邓燕/二附院)	
11	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
12	一种高效抗菌、粘性、坚韧水凝胶体系用于多用途的研究	万文兵/二附院	陈世萱/中国科学院	
13	抗非糖基化IgA1纳米抗体在IgA肾病诊断中的应用	王瑜/一附院	涂追/食品重点实验室	况杰/公卫学院
14	水生生物环境DNA检测试剂盒开发	吴小平/生命学院	周文广/鄱阳湖重点实验室	黎敏/南昌工程学院
15	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	
16	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
17	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
18	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
19	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/江西财大信息学院	蓝淳愉/一附院
20	肠道菌群对新生儿坏死性小肠结肠炎的影响及肠源益生菌的保护机制研究	张鹏/食品学院	柳全文/转化医学院	颜凯/一附院
21	近红外光辅助的金团簇结合吡啶菁绿对于颅内MRSA感染的疗效探究	张焱/二附院	王小磊/未来学院	
22	肉毒素A联合组织分离技术修复腹壁缺损的动物实验研究	宗振/第二附院	周太成/中山大学六附院	袁凯/化学学院
23	国产便携式体外肺灌注EVLV系统的研发与效果分析	邹国稳/一附院	黄兴元/机电学院	夏灵林/软件学院
24	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

备注：项目顺序按照项目主学科申请人的姓氏音序排列。