

附件：

2021年度浙江大学基本科研业务费（自然科学领域）拟立项项目清单（6）

序号	项目名称	项目负责人	项目承担 （依托）单位
科研发展专项			
1	高表面硫醇NK细胞亚群耐受肺癌氧化应激微环境特性研究	杨莹	医学院附属第四医院
2	MDSC对NSCLC合并COPD患者免疫治疗疗效的影响与机制研究	赵江南	医学院附属第四医院
3	儿童幽门螺杆菌感染对胃相关微生态的影响及其致病机制研究	郑伟	医学院附属儿童医院
4	Fer蛋白激酶增强巨噬细胞吞噬能力介导细菌清除在肺炎脓毒症发生发展中的作用及分子机制	张向红	医学院附属儿童医院
5	激酶Tie2磷酸化剪切因子SRSF1促进儿童急性淋巴细胞白血病发生的机制研究	许丽亭	医学院附属儿童医院
6	基于流固耦合的数值模拟在分析儿童法洛四联症血流动力学的机制研究	徐佳俊	医学院附属儿童医院
7	基于深度学习网络的喉癌前病变内镜图像诊断模型的建立及应用	黄杨熠艺	医学院附属第二医院
8	基于机器学习的胰腺癌根治术后复发风险预测模型的建立	励夏炜	医学院附属第二医院
9	验证手术规划及反馈软件安全有效性	唐若夫	医学院附属第二医院
10	肩袖修补术后再撕裂的危险因素分析及预测模型构建	王杨鑫	医学院附属第二医院
11	大量急性等容血液稀释对心脏手术患者围术期血制品输注及预后的影响	孙凯	医学院附属第二医院
12	基于肠道菌群的结肠癌辅助化疗后认知情绪改变关联研究	喻林珍	医学院附属第二医院
13	肌腱组织的电信号特征及其对肌腱细胞表型维持的机制与应用研究	胡叶君	医学院附属第二医院
14	基于影像组学的胰腺导管腺癌临床分级和预后评估的研究	马玺	医学院附属第二医院
15	重睑成形术患者眼周形态精准测量及其与美学评分的关系研究	郭永伟	医学院附属第二医院
16	基于干细胞凋亡小体的可注射水凝胶复合体的构建及其子宫内膜再生性能研究	辛廖冰	医学院附属邵逸夫医院

序号	项目名称	项目负责人	项目承担 (依托) 单位
17	CircItgb5在早期预测动脉性肺动脉高压发生中的研究	苏化	医学院附属邵逸夫医院
18	前列腺液中环状RNA在前列腺癌诊断及预后分析中价值的研究	薛丁玮	医学院附属邵逸夫医院
19	人工智能辅助成人脊柱-骨盆力学参数自动化测量系统的初步探索	蒋超	医学院附属邵逸夫医院
20	狼疮性肾炎肾小球组织中CD36高表达导致足细胞功能损害的机制研究及远期预后预测分子精准模型构建	杨慧颖	医学院附属邵逸夫医院
21	基于肠道转流支架评估直肠癌术后肠道菌群改变及其对吻合口愈合影响机制的研究	吴仲禹	医学院附属邵逸夫医院
22	液体活检技术在血液疾病中真菌感染检测的研究	楼瑶瑶	医学院附属邵逸夫医院
23	基于机器学习算法的辅助生殖技术控制性卵巢刺激后卵巢反应性的个体化精准预测研究	王桂泉	医学院附属妇产科医院
24	lncRNA编码肽段调控子宫颈癌进展的作用机制研究	张亚男	医学院附属妇产科医院
25	利用粪便菌群移植技术改善妊娠期肝内胆汁淤积症母鼠肠道菌群结构的研究	占琪涛	医学院附属妇产科医院
26	双靶向米非司酮纳米递送系统的构建及其对子宫内膜异位症治疗的研究	张梦	医学院附属妇产科医院
27	外周血神经来源胞外囊泡作为阿尔兹海默病诊断及早期诊断生物标志物的研究	田辰	医学院附属第一医院
28	miR-142-3p/S1PR3信号通路调控血管内皮功能介导脓毒症急性肾损伤发生发展的机制和防治研究	徐之鹏	医学院附属第一医院
29	基于全外显子组测序探究青少年性腰椎间盘突出症病因的遗传学研究	林茂	医学院附属第一医院
30	靶向药物对浆细胞性乳腺炎的疗效和安全性评估	宣泽锋	医学院附属第一医院
31	PD-1单抗、甲磺酸阿帕替尼联合化疗（mFOLF0X6）新辅助治疗局部晚期右半结肠癌及创新分子标记物探索的临床研究	代晓猛	医学院附属第一医院
32	基于代谢组学联合转录组学解析肝细胞癌放射治疗的疗效机制研究	吴凌云	医学院附属第一医院
33	不同冻存方案对人卵巢组织活力的影响	掌佩文	医学院附属第一医院
34	关于Rac1在套细胞淋巴瘤预后评估及复发监测的作用研究	田甜	医学院附属第一医院
35	肠道菌群在褪黑素调节骨质疏松发展中的作用研究	王超炜	医学院附属第一医院
36	多用途弓在下前牙压低治疗中的生物力学及牙周改变的研究	吕林	医学院附属口腔医院
37	纳米颗粒原位双沉积破除非胶原蛋白水合作用提升牙本质粘接的作用的研究	陈亚栋	医学院附属口腔医院

序号	项目名称	项目负责人	项目承担 (依托) 单位
38	迟萌恒牙牙囊信号分子调控网络的转组学研究	李晓霞	医学院附属口腔医院
39	基于颌骨CBCT 影像预测骨质疏松症的探索性研究	林国芬	医学院附属口腔医院
40	阿仑膦酸钠诱导牙本质仿生矿化机理及其临床转化的研究	张雷青	医学院附属口腔医院