

附件

2022年辽宁省应用基础研究计划(联合计划) 拟立项清单

序号	项目名称	承担单位	负责人
1	HPV16阳性宫颈癌治疗新靶点的应用基础研究	中国医科大学	孙峥嵘
2	lncRNA NEAT1竞争性抑制USP7与SIRT1结合调控类风湿关节炎滑膜增生的机制研究	中国医科大学	张宁
3	miR-19-3p参与调控TBK1/DDX3X介导NLRP3炎性小体激活在百草枯诱导巨噬细胞活化的作用机制	中国医科大学	刘振宁
4	间充质干细胞通过隧道纳米管和线粒体转移对百草枯肺损伤的修复作用机制研究	中国医科大学	张立春
5	肠道菌群通过改变巨噬细胞极性调节MMPs表达参与子痫前期发病的机制研究	中国医科大学	王珺
6	异体骨表面吸附JAG1蛋白联合MSCs-EPCs复合细胞片促进临界骨缺损修复中血管化成骨的作用及机制研究	中国医科大学	田野
7	体外起搏联合针灸对提高机械通气患者撤机成功率的量化研究	中国医科大学	焦光宇
8	微囊化iPS来源胰岛类器官的工程化构建及其体内移植研究	中国医科大学	孙广炜
9	TNF- α 寡聚化对线粒体通透性转换孔的调节在高氧肾发育不良中的作用机制研究	中国医科大学	由凯
10	癌细胞膜包裹介孔二氧化硅负载姜黄素诱导胃癌细胞铁死亡	中国医科大学	梁靓靓
11	七氟醚后处理通过调节小胶质细胞极化引起的神经元焦亡减轻缺氧缺血新生鼠焦虑样行为的机制研究	中国医科大学	薛杭
12	右美托咪定减轻孕中期母体七氟醚麻醉致子代脑发育障碍的作用及机制研究	中国医科大学	吴子怡
13	可注射分子耦合温敏水凝胶的优化及其在内镜黏膜下剥离术中的应用基础研究	中国医科大学	刘洋
14	内源性脑肠肽ghrelin对 α -突触核蛋白聚集及传播的调控作用及机制研究	中国医科大学	和心
15	同型半胱氨酸通过Nedd4-2/WT1调节IGF信号通路参与先天性心脏病发病机制研究	中国医科大学	赖光锐
16	METTL14介导香烟烟雾提取物在调控胰岛 β 细胞损伤的作用机制研究	中国医科大学	裴冬梅

序号	项目名称	承担单位	负责人
17	基于磁共振影像基因组学探究肿瘤微环境预警甲状腺乳头状癌发生发展机制研究	中国医科大学	祁英
18	TNF- α 介导SCF/c-kit通路抑制在胆囊胆固醇结石形成中的作用机制研究	中国医科大学	范莹
19	15-kDa硒蛋白(Sep15)调控内质网自噬介导Th17/Treg平衡缓解炎症性肠病的机制研究	中国医科大学	桑力轩
20	HSC70诱导T细胞耗竭在儿童B-ALL复发中的机制研究	中国医科大学	范洋
21	基于细胞自噬及SREBP途径探讨七氟烷诱导老龄大鼠认知功能障碍的作用及其机制	中国医科大学	田悦
22	ER β 1靶向miR-181a抑制GPER与ER β 2/ β 5的对话诱导TNBC细胞凋亡的机制研究	中国医科大学	闫顺朝
23	运动介导的趋化因子改变抑制卵巢癌发生发展的作用机制	中国医科大学	毕芳芳
24	Neuroglobin在七氟烷所致新生鼠神经损伤中的作用及机制研究	中国医科大学	杨帆
25	NEDD4-2泛素化修饰调控线粒体功能在孤独症鼠模型脑神经元发育中的分子机制研究	中国医科大学	王岳平
26	混合现实辅助的超声引导下子宫病变消融导航系统研发	中国医科大学	姜罗
27	应用同步脑电-核磁共振技术提高儿童运动想象脑电信号识别准确率	中国医科大学	于兵
28	天竺葵叶水提液纳米钬在巨噬细胞介导的白血病免疫逃逸中的作用机制研究	中国医科大学	李迎春
29	新的人口计划生育政策下孕产妇胆囊结石患病率及易患因素的大数据研究	中国医科大学	李勇男
30	全身麻醉围术期神经认知功能与脑多模态磁共振及炎性介质的相关性研究	中国医科大学	马铃
31	SPI1/NOX4/TXNIP途径诱导的焦亡调控心肌缺血再灌注损伤的作用机制研究	中国医科大学	杨智勇
32	应用新型脱细胞真皮基质膜全覆盖金属支架预防食管早癌切除术后狭窄的安全性和有效性研究	中国医科大学	郭瑾陶
33	鱼腥草素钠通过抑制NLRP3相关焦亡及巨噬细胞极化对哮喘气道起到保护作用的机制研究	中国医科大学	李淼
34	miR-526b-3p通过抑制HIF-1 α 抑制非小细胞肺癌顺铂耐药和转移	中国医科大学	陈宽冰

序号	项目名称	承担单位	负责人
35	基于人工智能网络的临床联合生物标记对早产儿胃食管反流病的进展与风险评估	中国医科大学	胡瑜
36	自体 γ δ T细胞联合以吉西他滨为基础的标准一线化疗治疗不能手术切除的或转移性的胆胰恶性肿瘤的前瞻性、单臂、双队列临床研究	中国人民解放军北部战区总医院	郑振东
37	基于磁敏免疫分析的危重症发病现场即时车载检验技术研究	中国人民解放军北部战区总医院	梁明
38	红细胞血型基因分型技术在精准输血中的临床研究	中国人民解放军北部战区总医院	郑伟
39	基于分子对接技术靶向MCM4治疗子宫内膜癌的机制及临床应用研究	中国人民解放军北部战区总医院	徐斌
40	局部动脉替奈普酶辅助机械取栓治疗急性大动脉粥样硬化性脑梗死的有效性和安全性：前瞻、随机、开放标签、盲法结局评价的多中心研究	中国人民解放军北部战区总医院	陈会生
41	放射性核素损伤诊疗关键技术的临床应用研究	中国人民解放军北部战区总医院	张文文
42	NGS在肾移植术后感染的精准快速诊断技术的临床研究	中国人民解放军北部战区总医院	许昌海
43	内镜下经幕下小脑上通路切除视交叉后型颅咽管瘤的神经解剖及临床研究	中国人民解放军北部战区总医院	韩松
44	脑小血管脑病认知功能早期损伤的影像学与临床评分的大数据综合评估新体系建立与精准快速诊断技术的临床研究	中国人民解放军北部战区总医院	段阳
45	基于基因编辑技术的快速呼吸道传染病病原核酸检测技术研究	中国人民解放军北部战区总医院	任微
46	基于DNA四面体稳定结构精准快速检测结肠癌甲基化的电化学传感器的研究	中国人民解放军北部战区总医院	田笑
47	磺化聚醚醚酮涂层椎间融合器诱导干细胞成骨分化的应用研究	中国人民解放军北部战区总医院	王爽
48	中强度持续运动对TAVR术后患者心肺功能改善的作用研究	中国人民解放军北部战区总医院	张权宇
49	人羊膜干细胞外泌体对子宫瘢痕修复的机制及临床应用研究	中国人民解放军北部战区总医院	陈震宇
50	肠道菌群对冠状动脉搭桥术后新发房颤的影响	中国人民解放军北部战区总医院	张建
51	915MHz微波对深部软组织损伤康复机制及应用研究	中国人民解放军北部战区总医院	杨英昕
52	间充质干细胞治疗失代偿期肝硬化的最佳策略	中国人民解放军北部战区总医院	邵晓冬

序号	项目名称	承担单位	负责人
53	凝血酶激活的纤溶抑制物（TAFI）与胃癌侵袭转移关系的机制及临床应用研究	中国人民解放军北部战区总医院	叶春
54	ERAS导向下心脏外科手术围术期麻醉管理策略关键技术的临床研究	中国人民解放军北部战区总医院	陈晓宇
55	提高严寒环境军事作业能力的中药制剂研制和临床应用研究	中国人民解放军北部战区总医院	许子华
56	剪切波弹性成像技术精准决策退行性脊柱侧凸固定节段的临床研究	中国人民解放军北部战区总医院	张昊聪
57	基于人工智能的常见脑血管病诊断与量化预后风险评估的研究	中国人民解放军北部战区总医院	金海
58	CREG1-白色脂肪棕色化调控在寒冷条件下冷习服保护中的作用及机制研究	中国人民解放军北部战区总医院	张效林
59	基于高通量测序供体来源DNA对公民逝世后捐献器官移植供体评估模型的临床研究	中国人民解放军北部战区总医院	何龙
60	外泌体Gomafu在精神分裂症发病中的机制及临床价值研究	中国人民解放军北部战区总医院	徐天朝
61	复合精准微创技术用于脊柱退变性疾病间盘结构修复的有效性及安全性临床研究	中国人民解放军北部战区总医院	黄明
62	肾组织uPAR联合血清suPAR检测对伴FSGS病变IgA肾病足细胞病精准快速诊断技术的临床研究	中国人民解放军北部战区总医院	张德伟
63	特发性膜性肾病高凝状态的机制及临床应用研究	中国人民解放军北部战区总医院	金艳华
64	基于多模态MR影像组学及深度学习算法构建IVB期宫颈鳞状细胞癌帕博丽珠单抗疗效联合预测模型的研究	中国人民解放军北部战区总医院	任威
65	辽宁高食味优质稻米产业发展关键技术协同创新	辽宁省水稻研究所	高虹
66	辽宁林下经济产业关键技术协同创新	辽宁省经济林研究所	尤文忠
67	辽宁小粒花生产业发展关键技术协同创新	辽宁省沙地治理与利用研究所	于国庆
68	辽宁淡水虾蟹绿色养殖关键技术协同创新	辽宁省淡水水产科学研究院	于翔
69	辽宁刺参全产业链提质增效关键技术协同创新	辽宁省海洋水产科学研究院	王摆