

附件3

2023年度重庆市博士后科学基金项目拟立项清单

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1	τ -MnAl-C对Mg-Al合金的高效形核机制研究	重庆大学	冯乐	联合资助
2	镁空气电池用Mg-La合金阳极材料的基础研究	中国汽车工程研究院股份有限公司	宋燕	联合资助
3	层状低碳高强双相钢组织调控及强化机制研究	重庆航天职业技术学院	张利娟	联合资助
4	3D打印一体化全钛关节摩擦界面长寿命抗磨蚀碳基涂层的设计制备及生物磨蚀机理研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	刘应瑞	联合资助
5	miR-129-5p及其靶基因调控山羊皮肤黑色素沉积的分子机制	西南大学	张继攀	联合资助
6	家蚕异源合成高性能蚕丝的研究	西南大学	陆卫	联合资助
7	流域磷输移过程对植被盖度变化的响应研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	阳林翰	联合资助
8	高应力穿透型裂隙硬岩卸荷流变变形破裂机理试验与近场动力学模拟研究	中铁二院重庆勘察设计研究院有限责任公司	田大浪	联合资助
9	考虑相变的流固热耦合作用下危岩体断裂演化相场-物质点模拟方法研究	重庆市地质矿产勘查开发局	孙帆	联合资助
10	面向6G万物智联的硅基异质集成薄膜光电器件的工作机理研究	中电科芯片技术(集团)有限公司	刘罡宏	联合资助
11	多频段协作的室内高精度单站定位技术研究	重庆邮电大学	李泽	联合资助
12	基于稀疏阵列的毫米波人员安检逆散射成像方法研究	重庆邮电大学	孟杨	联合资助
13	面向复杂多尺度问题的快速高精度时域电磁场求解方法研究	重庆邮电大学	汪俊峰	联合资助
14	石英音叉陀螺高性能数字化测控电路技术研究	中国电子科技集团公司第二十六研究所	胡爽	联合资助
15	基于多传感器的无人蜂群相对导航系统技术研究	中国电子科技集团公司第二十六研究所	张时雨	联合资助
16	锅炉烟气CO ₂ 高温吸附及原位转化DFMs作用机制研究	重庆市特种设备检测研究院	李秀权	联合资助
17	互联网的跨区电力传输边界表征及应用	重庆大学	雷星雨	联合资助
18	跨临界有机朗肯循环中氢氟烃/碳氢混合工质热分解机理及其影响机制研究	西南大学	王述昆	联合资助
19	面向家庭照护者的慢性病儿童延续性护理智能辅助决策研究	重庆医科大学	张鑫	联合资助
20	对城镇既有居住建筑绿色改造的能效预测模型与应用研究	重庆科技学院	王元萍	联合资助
21	共晶诱导增强有机纳米材料电致化学发光高灵敏心血管病标志物生物传感器研究	西南大学	刘佳莉	联合资助
22	铂族单原子的配位环境调控缺陷型氮化碳光驱动2e-ORR选择性	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	陈照	联合资助
23	氢键有机框架封装多酶复合体用于持续修复阿尔兹海默症小鼠脑部抗氧化防御系统	重庆大学	余东琴	联合资助
24	基于机器学习的智能化运算框架构建以及过渡金属表面CO ₂ 电催化机理研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	梅雨涵	联合资助
25	胍基离子液体用于柑橘精油中特征含氧萜类化合物间萃取分离及过程强化研究	西南大学	李福林	联合资助
26	工业废水中微塑料颗粒于微通道分离动态过程及机制研究	重庆理工大学	代黎	联合资助
27	有机固废定向转化中链羧酸的多变量耦合代谢机制研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	伍迪	联合资助
28	基于气体扩散电极电催化还原烟气中NO _x 的反应机制及效能调控研究	重庆工商大学	付文洋	联合资助
29	微电子封装用Kovar/AgCu复合带材不均匀变形机理及关键技术研究	重庆川仪自动化股份有限公司	刘承尚	联合资助
30	增材再制造异质界面多轴疲劳失效概率敏感性研究	重庆邮电大学	周晨	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
31	基于多事件耦合激励的滚动轴承多点缺陷振动机理建模方法研究	重庆邮电大学	罗茂林	联合资助
32	GATA4受CRL4B复合体泛素化修饰通过自噬-溶酶体途径抑制卵巢癌转移	重庆医科大学	尹鑫	联合资助
33	通过分子印迹技术靶向阻断SREBP入核减轻泡沫细胞内脂质堆积的作用及其机制研究	重庆医科大学	文艺霖	联合资助
34	近红外二区光热响应水凝胶协同调控慢性感染和缺氧加速难愈性创面修复的研究	中国人民解放军陆军军医大学	冯易	联合资助
35	基质细胞mPGES-1/PGE2合成紊乱在肥胖女性蜕膜血管内皮细胞功能障碍中的作用及机制研究	重庆医科大学	龙菁	联合资助
36	Nrf1/DNMT1通路调控巨噬细胞M1/M2转化在结肠直肠癌腹腔种植转移中的作用及其机制研究	金凤实验室	胡绍凡	联合资助
37	赖氨酸甲基转移酶SET7通过影响低氧诱导的内皮细胞损伤调节子痫前期的发生发展	重庆市妇幼保健院	唐金花	联合资助
38	基于开发的两步外参的T细胞受体测序技术(TS-TCRseq)的T细胞在组织器官分布特征研究	重庆医药高等专科学校	张俊英	联合资助
39	线粒体全基因组解析重庆世居族群母系遗传异质性及其族源推断研究	重庆医科大学	陈冲	联合资助
40	PRR11/SKA2双向转录单元通过PI3K-AKT通路促进肺癌细胞增殖的分子机制与临床意义研究	重庆医科大学	叶俊宏	联合资助
41	虚拟现实图像的客观质量评价方法研究	重庆邮电大学	胡波	联合资助
42	面向MaaS的山地城市道路公交规划关键问题研究	重庆交通大学	夏冬	联合资助
43	基于突变理论的重庆市居民低碳出行行为的形成机理及引导策略研究	重庆交通大学	吴柳	联合资助
44	基于汽车电子标识大数据的私家车通勤合乘模式挖掘与匹配优化研究	重庆交通大学	陈莉	联合资助
45	考虑用智能网联车车队编组的零备件物流优化	重庆交通大学	朱莎	联合资助
46	面向光场视频的高效压缩编码方法研究	重庆交通大学	王冰	联合资助
47	“数字重庆”背景下城乡教育融合发展的智慧服务模型构建研究	西南大学	王静贤	联合资助
48	城市空中交通产业视角下渝西通航产业生态体系构建研究	重庆机场集团有限公司	李雨梦	联合资助
49	渗流作用下断层失稳滑移特性研究	重庆交通大学	龙坤	联合资助
50	双网络结构聚酰亚胺气凝胶复合材料高温失效机理研究	重庆大学	侯先波	联合资助
51	毛白杨PtoMYB031转录因子调控次生细胞壁合成的分子机制	西南大学	唐凤	联合资助
52	光景学视野下校园户外休憩空间绿视率对大学生抑郁情绪的调节机制研究	西南大学	阳佩良	联合资助
53	诱导膜微环境中FGF6/FGFR4信号轴介导MSCs成骨分化的作用及分子机制	中国人民解放军陆军军医大学	吴宏日	联合资助
54	靶向敲降少突胶质细胞中错误折叠SOD1蛋白对肌萎缩侧索硬化症的治疗作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	周霆	联合资助
55	多肽修饰的靶向递送系统功能化纳米纤维多孔微球诱导关节软骨再生及机制研究	重庆医科大学	陈力	联合资助
56	Hippo/YAP/ACSL4信号通路通过TREM2介导小胶质细胞铁死亡参与抑郁症的发病机制研究	重庆医科大学	向涯洁	联合资助
57	TGFB1信号通路调控直肠小细胞神经内分泌癌发生过程的分子机制研究	重庆医科大学	吴蕊鑫	联合资助
58	IL-17调控JAK/STAT3信号通路在抗NMDA受体脑炎神经血管单元的分子机制及代谢成像研究	重庆医科大学	向雅芸	联合资助
59	胶质母细胞瘤中BCL2A1通过SPI1/ITGB1轴介导巨噬细胞M2型极化和免疫抑制微环境	重庆医科大学	张豪	联合资助
60	mGluR4调控Snap25介导的耳蜗毛细胞突触胞吐在老年性聋发病中的机制研究	重庆市人民医院	陈知己	联合资助
61	Galectin-3介导NLRP3炎症小体形成在肌少症骨骼肌纤维化中的作用	重庆医科大学	廖芷吟	联合资助
62	血流剪切力调控内皮细胞DEL-1基因表达介导动脉瘤型蛛网膜下腔出血的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	叶飞	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
63	IFN- γ 通过CD83促进PD-L1+三阴性乳腺癌细胞免疫逃逸的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	万韦君	联合资助
64	支链氨基酸代谢通过mTORC1/MTFP1/Drp1调节线粒体形态介导高血压心脏重构机制研究	重庆医科大学	况虹宇	联合资助
65	酸性微环境介导的质子感知受体GPR4激活在蛛网膜下腔出血后血脑屏障破坏中的作用及机制研究	重庆医科大学	何秋光	联合资助
66	压电刺激响应水凝胶诱导巨噬细胞促H型血管新生的研究	重庆医科大学	刘丰艺	联合资助
67	MAP4K4磷酸化JUP解离细胞-细胞黏附促肺癌细胞表型可塑的机制研究	重庆医科大学	张莲	联合资助
68	白色念珠菌V型质子泵V0c亚基调控胞外囊泡对变异链球菌的作用研究	重庆医科大学	王峥	联合资助
69	运动训练调控乳酸转运蛋白MCT2在阿尔茨海默病神经变性中的作用和机制	重庆医科大学	罗亚茜	联合资助
70	内源性干细胞命运时序调控型水凝胶灌注多孔钛在大段骨缺损修复中的应用研究	重庆大学	杨君君	联合资助
71	Lamin A 表观调控 HBV cccDNA 微染色体转录活性的机制研究	重庆医科大学	胡琴	联合资助
72	miROS-铁自噬联动瀑布效应诱发毛囊细胞急性耗竭在斑秃发病中的作用及机制	重庆医科大学	孙茫	联合资助
73	HDAC2诱导Mac1+巨噬细胞促进肝纤维化发生发展	重庆医科大学	刘迪娜	联合资助
74	基于CRISPR联合超导碳纳米酶的MTB cfDNA微纳检测新方法研究	重庆医科大学	陈雨晗	联合资助
75	骨源性NPY通过Y1R激活PI3K/AKT通路诱导干细胞募集促进肩袖损伤修复的机制研究	重庆市肿瘤研究所	陈洋	联合资助
76	基于代谢组学与转录组学联合筛选乙肝相关肝癌特异性代谢生物标志物的研究	重庆市九龙坡区人民医院	何长龙	联合资助
77	积雪草酸调控 HBx 蛋白稳定性抑制乙肝病毒转录和复制的作用及机制研究	重庆医科大学	余海波	联合资助
78	基于O-GlcNAc修饰探索糖蛋白SCUBE3重编程细胞代谢影响肝癌细胞增殖的作用及机制研究	重庆医科大学	许盼	联合资助
79	短链脂肪酸通过抑制炎症缓解类风湿关节炎的作用及调节机制研究	重庆医科大学	张怡尘	联合资助
80	Sema7aR145W点突变致肝窦毛细血管瘤在非酒精性脂肪肝中的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	丁晶晶	联合资助
81	基于单细胞测序数据揭示无长突细胞促进血管发生的分子机制	重庆医科大学	李洪顺	联合资助
82	STRA6基因通过维甲酸信号通路作用于BMP4基因在主动脉弓缩窄发生机制的研究	重庆医科大学	黄智林	联合资助
83	基于多维度超声影像特征融合的子宫颈妊娠环境智能化预测研究	重庆市妇幼保健院	张晋炜	联合资助
84	基于肠道微生物-胆汁酸-Treg/Th17轴探讨血清素调节剂在炎症性肠病中的作用及机制研究	重庆医科大学	刘姚江	联合资助
85	低表达CIRBP激活CCNE1介导的复制应激驱动肺癌转移的机制研究	重庆医科大学	张万峰	联合资助
86	再现性TERF2-PDGFRB融合基因在Ph-like ALL中的致病机制研究	重庆大学附属涪陵医院	许国发	联合资助
87	m6A阅读器HNRNPA2B1调控角质形成细胞DNMT1表达促进创面愈合的分子机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	胡雪婷	联合资助
88	m6A甲基化修饰调控Wnt/ β -catenin信号通路在DEHP致子代睾丸发育损伤中的机制研究	重庆医科大学	魏跃新	联合资助
89	基于非饱和配位策略的纳米化MOF调控锌空气电池扩散动力学的研究	西南大学	谭洋洋	联合资助
90	可移动热管堆核热力多物理场耦合以及高温热管关键技术研究	重庆大学	唐思邈	联合资助
91	SBG1在BR调控水稻籽粒发育中的作用机理研究	西南大学	张孝波	联合资助
92	EjMYB10调控枇杷花青苷积累的分子机理解析	西南大学	张印	联合资助
93	新型巯基功能化聚合物凝胶的制备及对稻田系统汞污染阻控的效能与机制研究	西南大学	李代坤	联合资助
94	干湿交替影响的植物多样性变化对三峡库区消落带土壤有机碳稳定性的影响	西南大学	田善义	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
95	二甲氧香酯靶向Cav1.2钙通道杀螨选择性的分子机制	西南大学	周红	联合资助
96	柑橘幼果类黄酮介导胰岛素信号通路ILP调控柑橘大实蝇的发育	重庆市农业科学院	李霜	联合资助
97	智能化响应纳米复合物构建及其抗植物病毒机制研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	马骏	联合资助
98	蜜蜂味觉受体的功能及其对社会行为形成影响的研究	西南大学	张少宇	联合资助
99	棕榈酰化修饰对自噬关键蛋白ATG16L1功能的调控及其机制研究	重庆大学	魏福静	联合资助
100	SMARCE1调控DNA损伤修复及胶质母细胞瘤化疗敏感性的机制研究	金凤实验室	胡晓松	联合资助
101	基于单细胞测序数据解析肿瘤细胞上诱导T细胞耗竭的关键驱动因子	重庆医科大学	阎敏	联合资助
102	MCM5参与线粒体DNA复制介导脂肪酸促进肝癌进展机制研究	重庆医科大学	罗雨薇	联合资助
103	机械敏感离子通道蛋白Piezo在家蚕授精及产卵行为中的功能及分子机制研究	西南大学	罗江文	联合资助
104	过度觉醒影响失眠障碍个体情绪控制的脑网络机制	重庆市中医院（重庆市中医研究院）	赵文瑞	联合资助
105	基于木质素自组装的纳米粒子控释精油的长效抗菌作用机制	重庆市中药研究院	李升	联合资助
106	发酵乳杆菌ZS40通过调节免疫通路平衡幼鼠Th1/Th2/Th17/Treg缓解食物过敏的机制研究	重庆第二师范学院	龙兴瑶	联合资助
107	Minkowski空间中给定平均曲率问题正解的全局分歧研究	西南大学	叶芙梅	联合资助
108	雄激素靶向DNA甲基化酶dnmt3aa维持罗非鱼精巢表型的机制研究	西南大学	王飞龙	联合资助
109	堆石矮堰防治中小河流冲刷下切的稳定性及生态效益研究	重庆交通大学	张文	联合资助
110	配置SMA-剪切型钢复合阻尼器的冷弯型钢框架—支撑结构震损机理研究	重庆交通大学	向弋	联合资助
111	考虑土体径向卸荷与桩侧后注浆耦合效应的灌注桩竖向承载机制研究	重庆交通大学	吴悦	联合资助
112	水库地震作用下考虑消落区岩体劣化的高陡岩质岸坡灾变机理及稳定性研究	重庆交通大学	许彬	联合资助
113	基于模块化装配式山地村落传统木构建筑转换方法研究——以重庆为例	重庆大学	赵亚敏	联合资助
114	超高陡崖附壁脚手架施工力学与安全监测研究	重庆交通大学	周磊	联合资助
115	聚焦超声组织损毁术中空化云气泡振荡和微射流冲击的损伤机制研究	重庆医科大学	熊久鹏	联合资助
116	基于连续谱中束缚态的超局域光学模式的研究	重庆理工大学	胡鹏	联合资助
117	分数阶多智能体系统遭受网络攻击下的安全控制研究	重庆交通大学	胡涛涛	联合资助
118	基于葫芦素的微液滴传感器阵列及其在GBM耐药中的应用	中国人民解放军陆军军医大学	刘妍曦	联合资助
119	环状核酸纳米药物特异性调节巨噬细胞极化以增强抗肿瘤免疫治疗研究	西南大学	唐亚琴	联合资助
120	红土镍矿预制备铁酸钙低碳烧结行为与机理研究	重庆大学	薛钰霄	联合资助
121	基于钙铝竞争还原的宇航级钕铝合金高效制备方法研究	重庆大学	侯勇	联合资助
122	全基因组关联分析挖掘灰毡毛忍冬成分高含量关联基因	重庆市中药研究院	刘群株	联合资助
123	基于HIF-1信号通路介导铁死亡研究黄芪甲苷抑制糖尿病肾病肾纤维化的作用机制	重庆医科大学	张玉笛	联合资助
124	基于“化学成分-血清药物化学-PK-PD”的射干与川射干差异活性成分药效物质基础与作用机制研究	重庆医科大学	周洪旭	联合资助
125	增材制造用钕合金粉末等离子球化机理研究	重庆材料研究院有限公司	任冰朗	联合实施
126	液相还原体系高纯铂粉分散性调控机理研究	重庆材料研究院有限公司	谭生	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
127	高结晶度的碳纳米管高效制备方法及机理研究	重庆诺奖二维材料研究院有限公司	谭莉	联合实施
128	SSP-RCP情景下重庆市土地利用变化碳排放预测方法研究	重庆市地理信息和遥感应用中心	杨任飞	联合实施
129	华北克拉通岩石圈三维电阻率各向异性及其动力学意义	重庆工业职业技术学院	施源	联合实施
130	面向高功率容量薄膜体声波谐振器的杂波抑制机理和设计方法研究	中电科芯片技术(集团)有限公司	吴高米	联合实施
131	基于异型石英音叉的石英增强光声探测技术研究	中电科芯片技术(集团)有限公司	李尚志	联合实施
132	绿色整车物流配送中心选址与路径优化智能合约研究	重庆长安民生物流股份有限公司	李岩	联合实施
133	创新驱动下考虑政府补贴的供应链企业间竞争策略研究	重庆三峡学院	曹龙舟	联合实施
134	水中典型PPCPs的选择性电催化氧化降解及反应机制研究	重庆工业职业技术学院	邓冬莉	联合实施
135	考虑骨组织长入的多孔骨支架应力匹配设计方法研究	中国人民解放军陆军军医大学	马帅	联合实施
136	MPT对脑卒中后认知功能障碍脱髓鞘病变的作用及机制研究	重庆中医药学院	张丽	联合实施
137	基于全基因组DNA甲基化谱分析的儿童弥漫性高级别胶质瘤精准诊断分型系统研究	重庆医科大学	侯仰昊	联合实施
138	肝脏X受体 β 经STAT3/SPP1调控小胶质细胞突触吞噬影响抑郁症发生的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	吕柯毅	联合实施
139	类“三维”人工抗原提呈细胞在高效扩增低分化型TCR-T细胞中的应用基础研究	重庆医科大学	付寒	联合实施
140	基于病理特性构建仿生多效纳米前药靶向治疗动脉粥样硬化的研究	重庆大学附属三峡医院	瞿凯	联合实施
141	猴痘病毒端粒结合蛋白影响病毒成熟的分子机制研究	重庆医科大学	陶成诚	联合实施
142	共价抗原递送P24VLPs载体佐剂的免疫效应研究	重庆医科大学	高凤霞	联合实施
143	产前脐带间充质干细胞治疗通过转运线粒体预防支气管肺发育不良的作用及机制研究	重庆医科大学	周欧	联合实施
144	天门冬氨酸连接糖基化蛋白11(ALG11)通过降解冠状病毒NSP4蛋白影响病毒复制的分子机制	重庆医科大学	陈淑莹	联合实施
145	miR-708通过靶向DAB2调控自噬功能的抗衰老作用及机制研究	重庆医科大学	张健	联合实施
146	SGK3/SFXN1信号通路促进ER+乳腺癌恶性进展的作用及机制研究	重庆市妇幼保健院	周端方	联合实施
147	IL4R调控多源细胞启动EndMT/MMT向成纤维细胞转化在良性输尿管狭窄形成中的作用及其机制研究	重庆医科大学	JohnOgooluwa Aremu	联合实施
148	基于纳米酶传感界面的构建及对生物代谢物H2O2检测的方法研究	重庆城市管理职业学院	侯经洲	联合实施
149	生物质气凝胶包膜技术及其对活性炭性能调控的研究	重庆城市管理职业学院	党琦	联合实施
150	动物冠状病毒主蛋白酶的结构研究及应用	重庆医科大学	林萌萌	联合实施
151	敲除Sh2d1a促进流感病毒CD8 TRM细胞分化及机制研究	重庆医科大学	陈圣霖	联合实施
152	面向单细胞测序数据的机器学习分类算法研究	重庆医科大学	赵鹏	联合实施
153	凋亡小体调控Ca ²⁺ -NFAT转录信号促进骨组织再生的研究	重庆医科大学	肖清月	联合实施
154	AMPK/mTOR信号通路介导巨胞饮活化促进炎症发生发展的作用及机制研究	重庆医科大学	古萌琴	联合实施
155	代谢免疫检查点-IL4I1靶向纳米粒协同HIFU重塑肿瘤微环境提高PD-1抗体对TNBC疗效的研究	重庆医科大学	唐瑜	联合实施
156	间充质干细胞外泌体通过miR-126-3p减轻支气管肺发育不良的机制研究	重庆医科大学	犹景贻	联合实施
157	组蛋白去乙酰化抑制剂SAHA增强CAR-T细胞对口腔鳞癌的免疫杀伤机制	重庆医科大学	欧展鹏	联合实施
158	真实世界中基于多模态神经影像的医务人员睡眠剥夺前后的脑网络变化研究	重庆市中医院(重庆市中医研究院)	彭聪	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
159	NRP1通过负向调控Rab7抑制TGF-β1型受体溶酶体途径降解在肝星状细胞活化中的机制研究	重庆医科大学	白洁	联合实施
160	长双歧杆菌介导能量代谢通路治疗儿童青少年抑郁症的机制研究	重庆医科大学	滕腾	联合实施
161	Igfbp7-Akt-Ikka介导的内皮细胞炎症活化加重ARDS屏障稳态失衡的机制研究	重庆医科大学	余林超	联合实施
162	血管活性肠肽参与特应性皮炎瘙痒的作用和机制研究	重庆医科大学	何宇	联合实施
163	压电壳聚糖/BaTiO ₃ 涂层的PEKK支架调变免疫微环境在糖尿病骨修复中的作用机制研究	重庆医科大学	谭欣	联合实施
164	CRP通过NLRP3炎症小体调控伴2型糖尿病牙周炎牙周稳态的作用机制研究	重庆医科大学	周梦娇	联合实施
165	基于影像组学与基因多态性探索2型糖尿病认知功能损害的神经机制研究	重庆市急救医疗中心	李畅	联合实施
166	转录因子Bcl6对口腔鳞癌中调节性T细胞的调控研究	重庆医科大学	文书琼	联合实施
167	SMAD4通过调节胞内能量代谢和mTOR通路参与乳腺癌内分泌治疗耐药的分子机制	重庆医科大学	喻浩宸	联合实施
168	未成熟脑惊厥后Claudin11介导Tspan3参与少突胶质细胞增殖、分化和髓鞘化的机制研究	重庆医科大学	李雪	联合实施
169	海马星形胶质细胞来源D-核糖介导神经元TLR7/STAT3/GLUT3信号调控抑郁发生的机制研究	重庆医科大学	许可	联合实施
170	阿司匹林与叶酸交互作用促进认知功能衰退的机制研究	重庆医科大学	吴垣轶	联合实施
171	NIR-II激发载双硫伦CuS纳米粒光-化学协同可视化治疗乳腺癌的研究	重庆医科大学	刘薇薇	联合实施
172	ALOX5对软骨细胞铁死亡的调控及其在骨性关节炎病理进展中的作用及机制研究	重庆医科大学	姚旭东	联合实施
173	Nell-1/BMP2联合应用调控OCPs促进上颌扩弓骨形成的机制研究	重庆医科大学	肖小月	联合实施
174	TFEB-自噬通路在间歇性禁食减轻糖尿病牙周炎牙槽骨吸收中的作用机制研究	重庆医科大学	任杰	联合实施
175	DHA在延缓造血干细胞衰老中的作用及分子机制	重庆医科大学	李言	联合实施
176	破译肿瘤微环境细胞揭示神经母细胞瘤的微环境亚型和治疗潜力	重庆医科大学	范金花	联合实施
177	RA/RARα信号轴上调5-HT1AR改善孤独症样行为大鼠突触可塑性的机制研究	重庆医科大学	杨亭	联合实施
178	TDP43通过转录后调节USP13mRNA增强MCL1相分离促进卵巢癌进展以及化疗耐药	重庆市人民医院	李梦园	联合实施
179	氧化铈调控过氧化物酶体自噬在激素性骨质疏松症的作用及机制研究	重庆市人民医院	张安维	联合实施
180	REDD1通过NRF2-STING轴调控衰老相关分泌表型在血管衰老中的作用及机制研究	重庆医科大学	陈青秋	联合实施
181	抗阻运动诱导骨骼肌分化新调控因子FSTL1在糖尿病肌病中的作用及机制研究	重庆医科大学	黎可嘉	联合实施
182	RPN1通过免疫检查点PD-L1调控三阴性乳腺癌免疫逃逸的作用机制研究	重庆医科大学	王孟雪	联合实施
183	SI-W052经TEX264调控的内质网自噬对蛛网膜下腔出血后早期脑损伤的影响及机制研究	重庆医科大学	罗旭	联合实施
184	纳米塑料颗粒暴露通过铁自噬致肺损伤中的机制研究	重庆医科大学	吴雨昊	联合实施
185	小胶质细胞中的TRIM21在脑出血后炎性损伤中的作用及机制研究	重庆医科大学	甘荟	联合实施
186	脂质代谢调控卵巢癌铁死亡机制研究	重庆医科大学	钟晓翠	联合实施
187	光声/磁共振双模态免疫分子成像无创评估免疫治疗疗效的基础实验研究	重庆医科大学	黄菊	联合实施
188	药物XX通过lncRNAXX作用miRNAXX调控基因XX表达抑制动静脉狭窄的发生发展和机制研究	重庆医科大学	郭峰	联合实施
189	KIF5B K685低乙酰化介导的子官内膜基质细胞线粒体自噬不足在复发性流产中的机制研究	重庆市妇幼保健院	李倩	联合实施
190	阿托伐他汀通过IRF7/CXCL10通路保护子官内膜异位症的卵巢储备的机制研究	重庆市妇幼保健院	秦弦	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
191	肿瘤患者感染新冠病毒Omicron变体后Spike蛋白免疫逃逸及趋同进化研究	重庆医科大学	陈志伟	联合实施
192	具有原位血管化潜力的3D生物打印骨支架材料制备及应用研究	重庆大学附属三峡医院	邱星安	联合实施
193	转录因子AhR调控巨噬细胞活化在慢性非细菌性前列腺炎的作用与机制研究	重庆医科大学	华晓亮	联合实施
194	铁过载诱发骨细胞铁死亡在绝经后骨质疏松中的作用研究	重庆医科大学	汪豪	联合实施
195	三氯生下调RAR α 信号诱导孤独症行为的机制研究	重庆医科大学	吴琼辉	联合实施
196	WASP缺陷通过调控膜IL2R内吞影响胸腺Treg发育	重庆医科大学	赵芹	联合实施
197	14-3-3zeta/delta调控牙髓细胞焦亡及牙髓炎症反应的机制研究	重庆医科大学	吴偲	联合实施
198	选择性肾去神经术在心房颤动诱发、维持中的作用及心房电重构的影响	重庆医科大学	刘航	联合实施
199	磷脂转运蛋白通过Caspase-1/4-GSDMD介导细胞焦亡在肺动脉高压中的作用及机制	重庆医科大学	廖科	联合实施
200	CD36调节小鼠血压及行为代谢的机制研究	重庆医科大学	陈梦月	联合实施
201	整合素 $\alpha 6\beta 1$ 通过FAK介导的黏着斑途径增强HB细胞转移潜能的机制研究	重庆医科大学	周玉姣	联合实施
202	Rictor/mTORC2通过Akt/SGK1-FoxO1通路调控子宫内膜基质细胞功能的机制研究	重庆医科大学	文乙先	联合实施
203	通过急性T淋巴瘤细胞白血病(T-ALL)分子特征的分析建立预后模型及靶向治疗新策略的研发	重庆医科大学	孟玲童	联合实施
204	YY1调控滋养细胞线粒体功能障碍参与RSA发生的作用和分子机制研究	重庆医科大学	周林	联合实施
205	超声激活的仿生分子探针克服热消融后残余瘤免疫治疗抵抗的基础研究	重庆医科大学	蒋琴琴	联合实施
206	SF3B1调控ACBD4可变剪切促进NASH进展的机制研究	重庆医科大学	赵稚博	联合实施
207	IRF3介导的神经元兴奋/抑制平衡在焦虑抑郁中的作用及机制研究	重庆医科大学	李俊杰	联合实施
208	长期低剂量DEHP暴露致未成熟睾丸生殖损伤的体视学研究	重庆医科大学	韩林东	联合实施
209	高温通过FTO介导NLRP3的m6A修饰诱导细胞焦亡抑制心肌发育的机制研究	重庆医科大学	李英瑞	联合实施
210	多模态影像组学与多源信息融合在儿童神经母细胞瘤MKI指数的研究	重庆医科大学	陈欣	联合实施
211	儿童IgA血管炎不同临床表型患者双向性、单中心队列研究	重庆医科大学	李昊	联合实施
212	Akkermansia muciniphila菌缓解肝移植缺血再灌注损伤的作用及机制研究	重庆医科大学	刘彦尧	联合实施
213	区域功能化水凝胶通过原位3D打印促进炎症背景下拔牙窝愈合的效果及机制研究	重庆医科大学	李帝泽	联合实施
214	基于机器学习算法的脓毒性休克预后预测模型的建立与应用研究	重庆医科大学	胡天洋	联合实施
215	LETM1敲低的肝癌微囊泡运载ox-mtDNA调控NLRP6介导的Kupffer细胞极化的机制研究	重庆医科大学	周宝勇	联合实施
216	交感神经驱动骨细胞外泌体RANKL致骨质流失的作用及机制	重庆医科大学	刘光亮	联合实施
217	卵泡液外泌体miR-3960诱导线粒体功能紊乱促进PCOS排卵障碍的机制研究	重庆医科大学	袁冬	联合实施
218	多功能靶向纳米粒联合基因工程菌协同高强度聚焦超声消融肿瘤作用及机制研究	重庆医科大学	杜燕	联合实施
219	阻断腺苷免疫抑制A2A受体的PLGA靶向多功能纳米粒协同HIFU治疗乳腺癌机制研究	重庆医科大学	熊洁	联合实施
220	YAP/GLUT1调控巨噬细胞代谢重编程在糖尿病小鼠骨再生中的作用研究	重庆医科大学	袁影	联合实施
221	基于Na3V2(PO4)2F3和普鲁士蓝材料的全固态钠离子电池电化学研究	重庆新国大研究院	PARDESCAMAC HORAMONA	联合实施
222	BnaERF72调控油菜种子含油量的分子机理研究	西南大学	崔艺馨	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
223	MOC4调控水稻分蘖机理研究	西南大学	王宏	联合实施
224	基于CYP55A靶标的叶菌唑调控真菌反硝化释放N ₂ O机制	西南大学	邓悦	联合实施
225	数字化人格干预对阈下抑郁者的影响及其神经机制	西南大学	李彧	联合实施
226	三峡水库消落区植被系统演变的方向性、阶段性和稳定性研究	西南大学	林锋	联合实施
227	非凸多目标优化问题的两类求解方法研究	重庆师范大学	朱巧	联合实施
228	三峡库区危岩体消落带时效劣化机理及微生物加固技术研究	重庆大学产业技术研究院	高学成	联合实施
229	基于DNA编码分子库技术的选择性核糖体肽基转移酶抑制剂的发现研究	重庆大学附属三峡医院	王辉宏	联合实施
230	铁皮石斛叶中有效成分在不同栽培模式下的差异性及其代谢机制研究	重庆工业职业技术学院	杨月	联合实施
231	基于临床决策支持系统构建西部某宫颈癌高发县标准化全程管理模式	重庆医科大学	徐玮	联合实施
232	双酚类化合物持续混合暴露干扰儿童青春发育启动的队列研究	重庆医科大学	刘舒丹	联合实施
233	双酚S对儿童认知功能的影响及ERK/CREB介导的线粒体自噬在其中的作用及机制研究	重庆医科大学	吴丹	联合实施
234	基于“病在血，调之络”理论探讨活血化瘀法干预CKD淋巴管新生的作用及机制	重庆市中医院（重庆市中医研究院）	于航星	联合实施
235	基于脑连接组学的针对慢性稳定性心绞痛皮层-边缘网络的动态调控机制研究	重庆中医药学院	文巧	联合实施
236	慈姑多糖分离纯化、结构表征及其基于抗氧化对白内障预防保护作用研究	重庆市中药研究院	孙建彬	联合实施
237	基于“脏寒生满病”探索乌梅丸联合聚焦超声激活cGAS-STING使冷肿瘤加热增效抗胰腺癌的作用机制	重庆医科大学	陈念芝	联合实施
238	STAT6调控线粒体分裂/自噬参与急性胰腺炎重症演化及山奈酚纳米药物的干预机制研究	重庆医科大学	文娥	联合实施
239	姜中SCD1抑制剂的快速筛选及改善非酒精性脂肪肝活性研究	重庆中医药学院	向伟	联合实施
240	基于“心受气于脾”理论探讨运脾法调控线粒体损伤改善糖尿病性心肌病的作用与机制研究	重庆大学附属三峡医院	吕超	联合实施