

2024年度重庆市自然科学基金面上项目拟立项清单

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1	典型抑爆介质对氢气爆炸的抑制特性及机理研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	司荣军	联合资助
2	CO ₂ -靶向改性赤泥协同抑制氧化铝粉尘爆炸宏观微观特性及反应动力学机理	重庆大学	李海涛	联合资助
3	山地村镇暴雨山洪灾害链形成机制、空间模拟及规划应对	重庆交通大学	林孝松	联合资助
4	多层多室建筑太阳能烟囱耦合通风与排烟增效机理及流动特性研究	重庆科技大学	董炳燕	联合资助
5	分岔隧道内锂离子电池汽车非稳态燃烧行为与烟气蔓延特性研究	重庆科技大学	鲁宁	联合资助
6	高强度耐腐蚀断裂的调控理论及方法	中国兵器装备集团西南技术工程研究所	李永	联合资助
7	固相增材制造的WE系镁合金微纳组织的可控构筑机制研究	重庆大学	欧阳凌霄	联合资助
8	核酸导向超分子半胱氨酸纳米颗粒的构筑及抗炎型肿瘤光热治疗	中国人民解放军陆军军医大学	王振强	联合资助
9	基于调控变形及再结晶行为取向相关性优化高纯钽板微观组织与织构定量研究	重庆大学	刘施峰	联合资助
10	基于微纳组合结构的无约束指腹脉搏监测柔性压力传感器研究	重庆师范大学	王雪	联合资助
11	铝锂合金搅拌摩擦增材制造形性协同调控研究	西南大学	申志康	联合资助
12	非平衡凝固和固态相变协同调控的镁合金含Zr细化剂组织设计及其晶粒细化机理	上海交通大学重庆研究院	童鑫	联合资助
13	基于MXenes的金属单原子纳米酶的设计合成及其在检测中的应用	南昌大学重庆研究院	郑湘娟	联合资助
14	In、Zn合金化协同提升镁合金强度和耐蚀性的机制研究	重庆理工大学	席国强	联合资助
15	临空太阳能电池用柔性封装复合材料光学调控机制及其环境效应	哈尔滨工业大学重庆研究院	赵会阳	联合资助
16	基于微区光催化反应的石墨烯缺陷可视化检测方法及其机理研究	重庆科技大学	杨倩	联合资助
17	热力耦合诱导铝镁钪合金中纳米Al ₃ (Sc,Zr)粒子的二次演化机制	重庆大学	蒋靖宇	联合资助
18	多腔体微纳反应器的定向设计及其酸性CO ₂ 电解制备燃料研究	重庆大学	张敏	联合资助
19	自锁式膨胀止血气凝胶的可控构建及其止血机理	西南大学	卢必涛	联合资助
20	镁合金表面电组装技术构建有序功能涂层及载释药机制研究	重庆大学	童骏	联合资助
21	基于析出相调控的高性能Mg-Gd-Y系耐热镁合金高温强化机制研究	重庆理工大学	程仁菊	联合资助
22	稀土Eu ²⁺ 激活双钙钛矿氧化物基红光材料的制备与发光性能调控研究	重庆邮电大学	杨至雨	联合资助
23	表面自纳米化对高超声速辅助Mg/LRHEA双金属复合铸造界面的强化机理	重庆大学	辜诚	联合资助
24	银@高分子核壳纳米线的隧穿焊接及构效关系研究	重庆文理学院	陈善勇	联合资助
25	磁流变柔性电子皮肤的接近接触双模感知机理及性能调控	重庆邮电大学工业互联网研究院	孙瑞雪	联合资助
26	机械门控离子转导自供能压力传感器的性能优化机制研究	哈尔滨工业大学重庆研究院	马亚楠	联合资助
27	二维材料基红外图像传感器	哈尔滨工业大学重庆研究院	逢金波	联合资助
28	3D打印陶瓷基复合材料孔隙缺陷抑制方法及损伤演化机理	河北工业大学重庆科创中心	程业红	联合资助
29	碳钢表面原位构建全天候保护性PN异质结薄膜及其保护机制研究	重庆科技大学	邓洪达	联合资助
30	基于半固态触变成型的金属颗粒增强镁基复合材料的制备与性能研究	西南大学	刘婷婷	联合资助
31	“半刻蚀”金属有机框架对阻燃环氧树脂的性能调控研究	北京理工大学重庆创新中心	潘也唐	联合资助
32	玄武岩纤维表面构筑多孔氧化石墨烯有机磷杂化物及其环氧复合材料的阻燃和力学性能研究	重庆交通大学	史小慧	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
33	新型高性能镍基复合电化学储钠材料及其器件研究	长江师范学院	李扬	联合资助
34	电化学去合金化诱导界面重构协同增强氢化镁储氢机理研究	重庆大学	丁朝	联合资助
35	微/纳双尺度LaB6颗粒诱导增材制造铝合金组织细化及调控机制	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	郑秋菊	联合资助
36	硒化物异质薄膜电极的构筑及储钾特性研究	重庆大学	王磊	联合资助
37	近红外LED用多中心协同展宽锗酸盐玻璃陶瓷构筑与性能调控	西南大学	唐剑锋	联合资助
38	超高温瞬态合成高熵碳化物块体陶瓷及性能研究	北京理工大学重庆创新中心	董健	联合资助
39	增材制造Al-Si合金微观组织演变及加工硬化特性研究	重庆理工大学	陈思琦	联合资助
40	钛酸钡基弛豫铁电体的结构调控与储能性能优化研究	重庆理工大学	王飞	联合资助
41	基于数据驱动技术的强韧性镁合金材料设计	重庆工业大数据创新中心有限公司	王利飞	联合资助
42	钛合金水基润滑体系的摩擦氧化层调控技术与润滑设计研究	长江师范学院	汤金柱	联合资助
43	LDH储镁性能多角度协同优化及机理研究	重庆工业职业技术学院	杨京东	联合资助
44	微纳陶瓷颗粒增强铝合金的粗-细晶结构优化与强化机制	上海交通大学重庆研究院	刘钧	联合资助
45	碳点缓蚀剂表面功能化修饰及其性能调控机制研究	重庆科技大学	王琪辉	联合资助
46	超高塑性Mg-Mn-Sm-Ho合金的塑性变形机制研究	重庆理工大学	周世博	联合资助
47	准连续网状增强TiAl基合金板材粉末冶金轧制变形机制多尺度研究	重庆理工大学	李明骞	联合资助
48	硅衬底表面原子重构调控石墨烯形核及生长机理研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	侯宁	联合资助
49	低维锗基卤化物单晶的制备及发光机理研究	重庆化工职业学院	张燕	联合资助
50	融合深度学习与先验信息的森林点云单木分割研究	重庆交通大学	陈茂霖	联合资助
51	基于GNSS对流层延迟的水汽反演关键技术研究	重庆交通大学	张桓	联合资助
52	随钻MEMS陀螺定向测斜仪动态航向测量关键技术研究	重庆大学	任春华	联合资助
53	面向复杂场景的耕地“非粮化”及主粮种植属性监测技术研究	重庆市规划和自然资源调查监测院	刘晓瑜	联合资助
54	基于多视角卫星影像的重庆市局地气候区识别方法研究	重庆邮电大学	刘纯	联合资助
55	Migrasome调控Senecavirus A释放并实现再感染机制的研究	西南大学	贾梅玉	联合资助
56	lncBNIP3介导PI3K-Akt信号通路调控牛肌内前体脂肪细胞分化的机制研究	西南大学	张文振	联合资助
57	猪繁殖与呼吸综合征病毒促进CD8 T细胞耗竭的机理研究	西南大学	王玉娥	联合资助
58	新型四氢异喹啉生物碱抑制PEDV入侵的机制研究	西南大学	朱君海	联合资助
59	新A类碳青霉烯酶RATA的结构功能及其跨菌属传播机制的研究	西南大学	罗洪艳	联合资助
60	基于色氨酸代谢探究长双歧杆菌缓解早期断奶仔猪腹泻的机制研究	西南大学	韩齐	联合资助
61	VP0蛋白介导D型爱知病毒入侵细胞的分子机制研究	西南大学	严楠	联合资助
62	伪结核棒状杆菌SodC抵御氧化胁迫的作用机制研究	西南大学	周作勇	联合资助
63	人参皂苷Rg1调控巨噬细胞代谢重编程和极化重塑缓解仔猪肠道屏障损伤的机制	西南大学	毕师诚	联合资助
64	抗性淀粉通过微生物代谢物5-HIAA-AhR信号途径提高肉鸭肠道屏障功能的作用机制	西南大学	秦思萌	联合资助
65	热应激条件下线粒体复合物亚基NDUFA6调控猪早期胚胎发育的机制研究	西南大学	孙铭鸿	联合资助
66	小胶质细胞协同神经元介导姜黄素防止热应激激活潜伏PRV的作用机制研究	西南大学	甘玲	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
67	低温等离子体通过FOXO3-PINK1/Parkin介导线粒体自噬调节公猪睾丸支持细胞增殖的机制研究	西南大学	张姣姣	联合资助
68	单细胞分辨率下家蚕丝腺核内复制的维持机制与关键调控因子研究	西南大学	马艳	联合资助
69	丹皮酚靶向KduD调控猪大肠杆菌生物被膜分散机制研究	西南大学	杨洪早	联合资助
70	肠粘蛋白mucin介导的中肠黏膜屏障在蜜蜂感染囊状幼虫病毒(SBV)差异性的作用研究	重庆师范大学	党晓群	联合资助
71	基于仿生界面效应的畜牧风机叶片低粘附、低流噪设计及涡控机理研究	西南大学	李静	联合资助
72	重组新城疫、禽流感、鸡传染性支气管炎三联苗的构建及生物学特性评价	西南大学	胡海霞	联合资助
73	基于深度学习的对流参数化方案	北京大学重庆大数据研究院	王乐毅	联合资助
74	适应气候变化的复杂地形重庆区域建筑热工气候精细化分区研究	重庆市气候中心	张天宇	联合资助
75	扬子地台北缘Marinoan期构造-沉积-气候演化：对“雪球地球”的再认识	重庆科技大学	李小刚	联合资助
76	地震作用下土石混合体边坡动力响应及稳定性研究	北京工业大学重庆研究院	林姗	联合资助
77	基于有机质组分与多同位素体系示踪汛期小流域污染特征及来源	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	张媛媛	联合资助
78	“流空间”视角下城市居民复杂流动模式与动态高温暴露研究：以成渝为例	重庆大学	刘勇	联合资助
79	重庆雨滴谱分布在双偏振雷达同化中的应用及其对强降水预报影响的研究	重庆市气象科学研究所	吴钰	联合资助
80	基于深度学习与数字图像处理从2D微结构预测3D扩散迂曲度	重庆大学	陈孝君	联合资助
81	诱发型地震影响下碳封存层岩体动态断裂机理研究	重庆科技大学	李子运	联合资助
82	定量解析重庆市高湿气象条件对硝酸盐增长的机制研究	重庆市气象台	谭琦馨	联合资助
83	喀斯特槽谷区灌木降水再分配模式：植物自组织结构及其生态水文影响	西南大学	袁川	联合资助
84	基于计算机视觉的卷云类型判别及其物理和辐射特性研究	北京大学重庆大数据研究院	胡晓宇	联合资助
85	西南地区陆面干湿变化预测及其不确定性分析	重庆师范大学	王恒	联合资助
86	土地要素市场化驱动下的重庆乡村经济重构：以大足区为例	西南大学	杨人豪	联合资助
87	重庆市典型水生态系统固碳速率及其增汇效应	华东师范大学重庆研究院	李小飞	联合资助
88	基于多源卫星的西南地区人为及植被碳通量联合反演研究	重庆市气象科学研究所	刘志强	联合资助
89	深层页岩气储层不同热演化程度下孔隙类型智能识别及测井定量评价方法研究	重庆科技大学	赖富强	联合资助
90	致密油气储层压裂中地震横波分裂演化规律及机理研究	重庆交通大学	何彦斌	联合资助
91	三峡库区社会—生态系统韧性演化机制与模拟研究	重庆师范大学	刘倩	联合资助
92	西南丘陵山区乡村居业协同的演化过程、机制和优化路径研究	重庆师范大学	黄云鑫	联合资助
93	三峡库区生态系统服务对农户福祉影响的尺度效应及失效风险模拟以澎溪河流域为例	重庆师范大学	陈田田	联合资助
94	城市景观格局演变对热环境的多尺度影响机理研究	上海交通大学重庆研究院	颜景理	联合资助
95	川中海相碳酸盐岩层系小位移走滑断裂成因机制及控储控藏作用研究	重庆科技大学	刘露	联合资助
96	基于强化学习多智能主体模型的成渝经济圈城市群空间演变模拟	重庆邮电大学	许汀汀	联合资助
97	基于二次规划模型的无线电波透视精细成像研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	崔少北	联合资助
98	古老碳酸盐岩地层原生、交代成因微生物白云岩沉积特征及形成条件差异性研究-以川西雷口坡组为例	长江师范学院	王远翀	联合资助
99	动态不确定环境下智能车辆主动避障模糊控制研究	重庆邮电大学	文瑶	联合资助
100	基于信息-物理融合水下机器人系统的容错与容侵协同控制设计	西南大学	李洪飞	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
101	异构数据环境下的可信变工况故障诊断方法研究	重庆邮电大学工业互联网研究院	安翼尧	联合资助
102	基于多模态模糊模型的六轮全地形车运动控制研究	重庆大学	谭瑶瑶	联合资助
103	网联环境下基于数字孪生的异质车群协同行驶建模与智能控制研究	重庆邮电大学	黄帅	联合资助
104	基于智能空谱融合的高分辨率高光谱获取方法研究	湖南大学重庆研究院	佃仁伟	联合资助
105	非规则多关节欠驱动机器人关键控制技术研究	重庆邮电大学工业互联网研究院	王乐君	联合资助
106	面向非理想通信环境的多智能体全分布式纳什均衡搜索算法研究	南昌大学重庆研究院	郭志军	联合资助
107	基于4D成像雷达的非接触式生理信号感知技术研究	中国人民解放军陆军工程大学通信士官学校	李志	联合资助
108	基于模式调控的小型化带宽重构滤波天线关键技术研究	重庆邮电大学	李大疆	联合资助
109	基于芯片集成同轴的微波无线能量传输方向回溯天线阵列关键技术及鲁棒性研究	重庆大学	刘颖	联合资助
110	面向山火监测的热红外遥感数据预处理技术研究	重庆大学	陈黎辉	联合资助
111	逆导型RC-IGBT器件复合结终端FWD集成技术与载流子调控理论	重庆市集成电路协同创新中心	陈伟中	联合资助
112	车规级碳化硅MOSFET阈值漂移规律及其抑制方法研究	重庆大学	蒋华平	联合资助
113	融合图像先验基元自学习的“少样本欠标注”心脏协同运动估计方法研究	重庆大学	王旭初	联合资助
114	基于自适应信息论度量准则的鲁棒脑电信号解码研究	西南大学	郑云飞	联合资助
115	基于流变阻尼调控的无人系统精密载荷扰动抑制方法研究	重庆大学	赵晶雷	联合资助
116	基于MEMS微同轴的大赫兹高性能合路器技术研究	重庆大学	李道通	联合资助
117	基于主动嗅觉的三维立体空气污染物监测研究	重庆邮电大学	梁志芳	联合资助
118	幅控天线阵波束赋形理论和应用研究	重庆大学	孙志伟	联合资助
119	基于无人机集群协同探测的全方位SAR成像技术研究	南昌大学重庆研究院	周松	联合资助
120	智能超表面辅助的通感一体化网络中的安全防护机制研究	重庆邮电大学	孙巍	联合资助
121	面向6G复杂通信网络环境的智能波束调度策略研究	重庆邮电大学	薛青	联合资助
122	基于多模态视觉语言模型的帕金森病辅助诊断算法研究	重庆理工大学	丛超	联合资助
123	面向智能装备中扭矩-转速检测的传感集成芯片关键理论与技术研究	北京理工大学重庆微电子研究院	江超	联合资助
124	基于多分支耦合机理的大赫兹合成带宽雷达前端关键技术研究	电子科技大学重庆微电子产业技术研究院	丰益年	联合资助
125	全双工宽带圆极化收发天线间耦合抑制技术研究	重庆邮电大学工业互联网研究院	陈志远	联合资助
126	列车无线通信可靠定位与逆正向强化协作智能驾驶研究	重庆交通大学	吴仕勋	联合资助
127	基于空间复用的免许可毫米波频谱共享理论和方法	重庆邮电大学	裴二荣	联合资助
128	模板法辅助制备基于低维金属卤化物的柔性X射线闪烁体	重庆大学	赵双易	联合资助
129	高能效多电平高速数据接口接收机关键技术研究	西安电子科技大学重庆集成电路创新研究院	赵潇腾	联合资助
130	面向大模型协同训练的智算中心光网络光路生存性一体化研究	重庆邮电大学	赵志鹏	联合资助
131	针对自由空间光通信的三维扩容技术研究	重庆邮电大学	吴廷伟	联合资助
132	面向瞬时-延时-卷积异质场景的混合信道盲辨识研究	重庆邮电大学	马宝泽	联合资助
133	基于复杂动力学行为的随机共振微弱特征信号提取技术研究	重庆市集成电路协同创新中心	贺利芳	联合资助
134	天波超视距雷达复杂背景感知与目标智能检测的研究	重庆邮电大学	罗忠涛	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
135	面向5G和6G应用的毫米波功率放大器关键技术研究	西安电子科技大学重庆集成电路创新研究院	张蕾	联合资助
136	基于多模态融合呼吸感知的可穿戴光纤传感机制研究	重庆邮电大学	李斌	联合资助
137	多源干扰时滞切换系统的无扰切换控制研究	重庆理工大学	刘超	联合资助
138	基于强局域低损耗表面等离子激元的无标记生物分子传感研究	重庆大学	伍晓芹	联合资助
139	硅基超紧凑、可重构的全光神经网络芯片研究	重庆邮电大学	廖莎莎	联合资助
140	基于磁电响应的非接触式电流检测机理的研究	重庆文理学院	陈蕾	联合资助
141	基于金属纳米线纳腔束缚复合模式的生物分子传感研究	重庆大学	王依霏	联合资助
142	面向无线通信系统的高性能低复杂度数字预失真研究	重庆开放大学 重庆工商职业学院	刘金亭	联合资助
143	电化学还原CO ₂ 气-液-电多元传输机理与定向碳转化机制	重庆大学	汪洋	联合资助
144	基于限流贡献度的直流电源-网故障自适应限流及与保护协同配合研究	西南大学	魏能峽	联合资助
145	波动工况下PEM电解水制氢自适应多孔传输层气液运输强化	重庆大学	黄健	联合资助
146	用于SOFC余热利用的CO ₂ 概括性卡诺动力循环系统技术研究	北京理工大学重庆创新中心	宋盼盼	联合资助
147	温度自适应辐射涂层及低碳节能应用	上海交通大学重庆研究院	姚琳	联合资助
148	面向混合负载磁耦合无线电能传输系统的调制机理和控制策略研究	重庆理工大学	张路	联合资助
149	异形微肋协同自润湿流体射流强化大面积微通道沸腾传热机理	重庆理工大学	程潇	联合资助
150	孔结构与润湿性双梯度调控强化质子交换膜一体式阴极多组分传输机理	重庆大学产业技术研究院	张钰栋	联合资助
151	纳米多孔材料非平衡吸附相变过程及其热动力学特性研究	重庆大学	吴春梅	联合资助
152	融合生物组织介电特性的高压脉冲电场肿瘤精准消融及疗效评估机制研究	重庆大学	董守龙	联合资助
153	无线电能传输网能量与信号并行传输链路构建与解耦方法研究	重庆邮电大学工业互联网研究院	王佩月	联合资助
154	新能源经直流送出系统中变频器的阻抗测量及其振荡风险评估研究	重庆大学	刘俊良	联合资助
155	二氧化碳/氢氟烃混合工质热稳定性及热分解机理研究	重庆大学	吴闯	联合资助
156	动态高分辨率肺部复合电阻抗成像机理研究	重庆工程职业技术学院	胡韶华	联合资助
157	无人机无线充电系统耦合机构设计及评价与靶向磁场调控方法研究	重庆邮电大学	冯天旭	联合资助
158	CO ₂ 与氢氟烃混合工质液相比热容的实验与理论研究	重庆大学	刘豫	联合资助
159	低温等离子体增强催化氨合成——从电场角度揭示反应机制	湖南大学重庆研究院	陈赦	联合资助
160	器官芯片技术仿生构建低异质性成熟的类脑模型新方法研究	重庆大学	田甜	联合资助
161	各向同性微裂纹传感器双曝光溶胀自组装成形及心肌收缩检测应用	南昌大学重庆研究院	陈笑笑	联合资助
162	防除冰和吸波多功能一体化超疏水薄膜构筑及其性能研究	河北工业大学重庆科创中心	杨超	联合资助
163	基于微结构的柔性阵列式压力传感系统研究	重庆理工大学	居本祥	联合资助
164	基于预训练大模型的机器人开放环境感知技术研究	重庆交通大学	张淋	联合资助
165	重庆跨境电商推动外贸供应链韧性的机制路径研究	重庆交通大学	张子健	联合资助
166	商业生态系统视角下传统制造业企业智能化转型研究	重庆工商大学	蔡继荣	联合资助
167	双碳目标下交通能源系统的车辆路径优化研究	四川外国语大学	王伟鑫	联合资助
168	数字技术赋能高端装备制造业数智化转型的机制与路径研究	重庆工商大学	杨红	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
169	基于“信贷+保险”联动模式下农业供应链融资与运营决策研究	重庆交通大学	江文辉	联合资助
170	闭环知识创新链下产业共性技术跨组织三向协同研发过程机理、运行机制及管理策略研究	重庆工商大学	郑月龙	联合资助
171	面向典型应用场景的多状态网络可靠性研究	重庆邮电大学	牛义锋	联合资助
172	城镇住宅建筑电气化减碳机制、效应和实施路径研究	重庆大学	徐鹏鹏	联合资助
173	城市攻坚战背景下基于系统保护机制的电力系统韧性分析	中国人民解放军陆军工程大学通信士官学校	王珂	联合资助
174	乡村振兴战略下考虑企业社会责任的生鲜电商供应链补贴与协调研究	重庆工商大学	陈伟	联合资助
175	基于多源数据融合重庆市工业领域减污降碳协同增效动态评估研究	重庆工商大学	邢文婷	联合资助
176	大数据赋能C2B模块化定制协同治理全局视图模型研究	重庆工商大学	孟炯	联合资助
177	ESG背景下基于社会-技术双视角的专精特新制造企业供应链低碳转型路径研究	重庆交通大学	冯檬莹	联合资助
178	基于数字技术开源社区的机制研究：治理、捕获与共创	西南政法大学	吴言波	联合资助
179	基于微晶态硫化物电解质的全固态锂电池界面调控及性能研究	重庆交通大学	林栋阳	联合资助
180	轴流压气机间隙泄漏流动影响机制及主动控制研究	重庆交通大学	巫骁雄	联合资助
181	航空发动机高温燃气取样气温度调控及组分修正技术研究	重庆大学	丁林	联合资助
182	熔融铅铋-水-蒸汽多相多组分流体界面演化与输运行为机理研究	重庆大学	朱隆祥	联合资助
183	强辐射环境下CMOS图像传感器可靠性损伤机理及缺陷演化机制研究	中国电子科技集团公司第二十四研究所	傅婧	联合资助
184	限域单位点催化增强金属共价有机框架电催化发光性能研究及其生物传感应用	西南大学	肖冬荣	联合资助
185	基于标签策略的新型有机光致电生物探针设计及乳腺癌细胞精准检测的研究	金凤实验室	陈敏	联合资助
186	多尺度靶向型功能核酸探针用于急性肝损伤标志物的活体检测	湖南大学重庆研究院	邢航	联合资助
187	电化学门控驱动分子场效应晶体管及作用机制	重庆大学	张骞	联合资助
188	多价多肽疫苗的精准构建及免疫作用研究	西南大学	左华	联合资助
189	基于微观动力学模型的电催化二氧化碳还原反应的多维度描述体系	西南大学	赵刘斌	联合资助
190	类酶金属有机框架的原子级活性位点调控及其固载化学发光天然酶的应用探究	西南大学	欧阳辉	联合资助
191	高负载-高稳定金属原子团簇的设计制备与光催化CO ₂ 还原性能研究	重庆新型储能材料与装备研究院	段有雨	联合资助
192	基于电/酶驱动氢原子转移策略的立体化学编辑	重庆工业职业技术学院	龙超久	联合资助
193	过渡金属催化催化噻唑硫鎓盐二氟甲基化反应研究	南昌大学重庆研究院	曾小军	联合资助
194	金属共价有机框架的构建及其在化学战剂检测与催化降解中的应用研究	南昌大学重庆研究院	张立	联合资助
195	三元中硼硼化物的设计构筑与双路径耦合析氧机制研究	重庆师范大学	刘利	联合资助
196	手性金纳米材料的圆二色光学活性调控及在肺癌基因突变分析中的应用研究	西南大学	王健	联合资助
197	π -d共轭调控与局域静电场构建提升酞菁基COFs正极储镁动力学机制研究	重庆大学	贾洪兴	联合资助
198	分子催化剂催化氨氧化机制研究	西南大学	陈果	联合资助
199	碳点-铂杂化纳米酶的级联催化活性精准调控	重庆大学	刘翠	联合资助
200	基于二甲基吡啶胺的超亲锌性电解液添加剂及其在水系锌电池中的应用	湖南大学重庆研究院	朱智强	联合资助
201	发光针形场效应晶体管研制及其用于蛋白质翻译后修饰分析	华东师范大学重庆研究院	朱安伟	联合资助
202	成对电解促进的芳烃碳氢键选择性官能团化反应研究	重庆师范大学	焦科进	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
203	近红外二区响应型纳米机器人用于多模态全脑组织氧合监测研究	华东师范大学重庆研究院	党一菁	联合资助
204	氮杂环卡宾配体效应对金属纳米团簇稳定性和电催化性能的影响机制	重庆大学	唐青	联合资助
205	基于光电诱导HAT机制的多肽/蛋白质惰性C(sp ³)-H键功能化修饰研究	重庆医科大学	周静	联合资助
206	Mn(II)异氰螯合物催化烯酰胺氢官能化的光反应研究	重庆理工大学	孙锐	联合资助
207	磷光碳点的可控制备、发光机制及其点亮LED的行为研究	西南大学	杨晓明	联合资助
208	可溶性金属纳米簇在配位笼中的可控封装及其催化特性研究	西南大学	王申堂	联合资助
209	溶剂化结构分子级设计调控尿素电合成的研究	湖南大学重庆研究院	倪文鹏	联合资助
210	仿生型分子行走器的构建研究	华东师范大学重庆研究院	陈素君	联合资助
211	石墨烯纳米复合物协同双催化核酸放大构建超灵敏环境甾体雌激素电化学传感新方法研究	西南大学	许文菊	联合资助
212	基于金属-载体强相互作用构筑高效CO ₂ 加氢催化剂	重庆大学	刘召辉	联合资助
213	基于微米级合金型负极材料的界面修饰用于构筑高性能锂离子电池	湖南大学重庆研究院	崔春雨	联合资助
214	基于天然生物膜抑制剂Collismycins的抗耐药菌缀合物研究	重庆医科大学	王志鹏	联合资助
215	基于自旋极化调控策略的高灵敏光电传感器用于微塑料的健康风险评估研究	西南大学	刘红艳	联合资助
216	靶向肿瘤代谢PDK1/LDHA双靶点抑制剂的合理设计及抗肿瘤活性研究	重庆大学	张少林	联合资助
217	压电材料/丰产金属催化未活化烷基卤化物的偶联反应研究	重庆大学	谭美玲	联合资助
218	基于双重信号放大的荧光/散射双模传感新方法用于灵敏检测Ti(II)的研究	重庆科技大学	范雨竹	联合资助
219	镍钼氧化物基异质结构大电流密度电解水催化剂的设计及表界面调控	重庆大学	韩晓彤	联合资助
220	双阴离子协同调控纯锰基层状-隧道复合结构正极材料及其电化学机制研究	重庆新型储能材料与装备研究院	王东	联合资助
221	梯度润湿性界面强化乳化油水破乳及分离机制研究	重庆大学	周才龙	联合资助
222	含抗生素废水辅助构筑抗污染纳滤膜及其含微生物废水处理应用	西南大学	申亮	联合资助
223	MOFs纳米纤维膜的制备及其对页岩气开采废水中锂资源的分离回收研究	重庆科技大学	袁果园	联合资助
224	吸收塔内基于3D打印聚合物填料的CO ₂ 吸收传质性能研究	湖南大学重庆研究院	肖珉	联合资助
225	城市污水处理内碳源脱氮微生物富集筛选策略及代谢机制研究	北京工业大学重庆研究院	康达	联合资助
226	发酵液反向强化污泥厌氧发酵系统的作用机制与调控方法	湖南大学重庆研究院	王冬波	联合资助
227	天然有机质调控硫化物还原氟喹诺酮类抗生素的机制研究	重庆大学	赵汉卿	联合资助
228	基于多源数据融合的水华智能预测模型研究	重庆第二师范学院	王兰	联合资助
229	卤素掺杂Bi ₂ WO ₆ 的强氧化性表面构筑及光催化NO _x 高效净化机理研究	重庆电子工程职业学院	何文杰	联合资助
230	高效双功能双壳层分子筛核壳结构NO _x 被动吸附-催化还原一体化催化剂构筑及反应机制研究	南昌大学重庆研究院	彭洪根	联合资助
231	基于界面电阻抗特性解析纳滤膜污染演变机制的研究	重庆大学	韩乐	联合资助
232	高暴露双反应活性中心加强四氧化三铁类芬顿修复多环芳烃污染水体的行为机理研究	湖南大学重庆研究院	赖萃	联合资助
233	碳化过程氨气流动影响丝胶基碳抗生素吸附行为及机理研究	西南大学	张小宁	联合资助
234	抗生素抗性基因在污泥厌氧消化中的赋存及调控研究	湖南大学重庆研究院	何丹丹	联合资助
235	基于西南高山地区茶树微纳传感的不间断环境监测技术研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	项思维	联合资助
236	典型塑胶运动场中微塑料携有害添加剂释放过程及环境健康风险	重庆交通大学	孙皎霞	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
237	再生工艺对 δ -MnO ₂ 催化氧化甲醛反应过程中氧空位动态行为的影响机制	重庆工商大学	方瑞梅	联合资助
238	岩石边坡创面人工土壤环境中固土金属网的腐蚀规律与机理研究	重庆交通大学	黄博聪	联合资助
239	抛光打磨金属粉尘感应信号波动规律及浓度量化表征方法研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	陈建阁	联合资助
240	面向工业废油资源化的含油废水低压双向脉冲电场高效破乳机制与调控方法研究	重庆工商大学	任博平	联合资助
241	蒸汽强化二元醇原位修复Cr(VI)污染土壤研究	重庆市地质矿产勘查开发局208水文地质工程地质队	岳瑞	联合资助
242	多孔Co基氧化物孔结构、组成和储/释氧性能在PVOCs催化氧化脱除中的协同作用	重庆工商大学	谢红梅	联合资助
243	电解锰渣复杂体系氧化降解耦及物相转化机制研究	重庆大学	郑国灿	联合资助
244	复合菌剂在高DO下的好氧反硝化脱氮机制及工艺调控研究	重庆工商大学	周月明	联合资助
245	基于嗜盐菌群生态协同的高盐废水碳氮/硫同步降解机理及盐度响应机制研究	重庆科技大学	王佳乐	联合资助
246	流量调控及沿岸类型对长江水体微塑料污染特征和传输通量的影响	华东师范大学重庆研究院	陈启晴	联合资助
247	生物炭驱动土壤铁结合态磷释放机制研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	胡淑捷	联合资助
248	ASM与深度神经网络协同的污水处理系统智能优化调控方法	重庆工商大学	王建辉	联合资助
249	典型生物炭介导亚铁氧化成矿及相变过程中砷形态分异机制	重庆大学	钟德来	联合资助
250	厌氧氨氧化颗粒污泥稳定性的微观驱动机制及调控研究	重庆工商大学	傅慧敏	联合资助
251	三峡消落带沉积物-植物-水系统中微塑料关键输移过程研究	重庆三峡学院	李波	联合资助
252	不同来源的DOM对典型喀斯特河流水质变化的多时空尺度影响	重庆师范大学	张静	联合资助
253	基于机理-数据融合的五轴数控机床整机热误差预测与补偿	上海交通大学重庆研究院	黄诺帝	联合资助
254	基于可调控纳米银垂直均匀阵列的封装互连技术研究	重庆市集成电路协同创新中心	左杨	联合资助
255	数字光流控的非标记高精度快速核酸传感方法与系统研究	北京理工大学重庆微电子研究院	符荣鑫	联合资助
256	计入啮合效应的风电齿轮箱行星滑动轴承润滑研究	重庆大学	孟凡明	联合资助
257	砂轮磨损诱导下的面齿轮磨削齿面微观形貌与残余应力衰退机理与在线调控方法研究	重庆大学	肖雨亮	联合资助
258	基于湍流减摩效应的超高速超精密空气静压轴承源头抑热的机理研究	哈尔滨工业大学重庆研究院	高思煜	联合资助
259	激光选区熔化成形低成本超高强铝合金热开裂机理及抑制方法研究	重庆大学	朱亮	联合资助
260	时变载荷下电致伸缩柔性膝关节多重耦合机理及人机匹配特性研究	重庆文理学院	崔庭琼	联合资助
261	多场耦合下固液界面的摩擦减阻与调控研究	河北工业大学重庆科创中心	武帅	联合资助
262	混合工业云环境下制造资源跨云匹配机制与多级优选方法研究	重庆理工大学	熊维清	联合资助
263	极端环境航空齿轮多场耦合机制与胶合失效机理研究	重庆大学	周焯	联合资助
264	虑及微观特征影响的增材制造金属蠕变孔洞长大理论与数值模拟方法	南昌大学重庆研究院	胡贇	联合资助
265	复杂曲面件圆鼻刀五轴铣削动力学模型与加工刀具姿态调控方法	重庆大学	秦逢泽	联合资助
266	超大型锻模梯度功能结构增材锻造复合成形基础研究	重庆杰品科技股份有限公司	张建生	联合资助
267	扰动环境下柔性制造系统碳排放复杂多元动态特性及其低碳运行方法	重庆工程职业技术学院	文旋豪	联合资助
268	面向智能工厂的低成本高精度无线定位技术研究	重庆大学	吴畏	联合资助
269	下肢长骨骨折精准复位与量化康复一体化机器人关键技术研究	重庆理工大学	吴小勇	联合资助
270	汽车轮毂用稀土镁合金热塑性本构建模与挤锻复合制备工艺研究	西南大学	李路	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
271	多羟基醇和极性二维MoS ₂ 协同增效DLC薄膜界面宏观超滑机制研究	南昌大学重庆研究院	易美荣	联合资助
272	基于微结构化磨具的大长径比微齿内螺纹磨削稳定性调控研究	哈尔滨工业大学重庆研究院	郭兵	联合资助
273	叶片柔性磨削下结构堆积磨料砂带磨损演化视觉监测及评价方法	重庆大学	王文玺	联合资助
274	基于压电冲击合拍的细胞纳米通道电转染方法研究	南昌大学重庆研究院	陈建锋	联合资助
275	浸没式光刻机浸液温控系统输入液体时扰动前馈和自适应控制方法研究	重庆地大工业技术研究院有限公司	董河	联合资助
276	气动仿生四足机器人双关节耦合驱动方法研究	重庆交通大学	邓开宇	联合资助
277	氢燃料汽车密封件氢渗透失效机理与智能寿命预测研究	北京工业大学重庆研究院	苗扬	联合资助
278	基于深度学习语义理解的先进封装晶圆缺陷检测机理研究	重庆地大工业技术研究院有限公司	梅爽	联合资助
279	基于人工智能的空间转录组数据分析揭示肺结节恶变机制	重庆大学附属三峡医院	刘腾	联合资助
280	进行性骨化性纤维发育不良FOP-ACVR1突变受体介导TGF- β 信号通路异常激活的机制研究	重庆医科大学	赵成珠	联合资助
281	铜基纳米药物通过PAM/c-Myc信号通路靶向调控乳酸代谢逆转多发性骨髓瘤耐药的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	董雪	联合资助
282	STING激动剂/化疗前药/菁类染料自组装的纳米药物用于乳腺癌的光化-免疫治疗研究	中国人民解放军陆军军医大学	王奎	联合资助
283	基于酵母微囊的原位巨噬细胞药物靶向治疗母胎界面炎症疾病的研究	重庆市妇幼保健院	张保珍	联合资助
284	磺酸化水凝胶负载LIF因子及高分化hUCMSCs修复子宫内膜损伤的作用和机制研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	于永生	联合资助
285	神经元LINGO-1介导AD海马突触功能和结构损伤的机制研究	重庆医科大学	晁凤蕾	联合资助
286	小胶质细胞P2RY12保护脑缺血血管系统的分子机制研究	重庆医科大学	喻姗姗	联合资助
287	FGF21通过上调FGFR1/ β -klotho参与跑步锻炼抗抑郁的机制研究	重庆医科大学	唐静	联合资助
288	泛素耦联酶UBE2C在Erastin增强髓母细胞瘤放疗敏感性中的作用与机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	王艳霞	联合资助
289	谷氨酰胺通过SIRT4调控UQCRC1-UQCRC2复合物装配减轻烧伤脓毒症肝细胞损伤的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	杨永军	联合资助
290	硫酸乙酰肝素聚合的层粘连蛋白E8片段促进iPS细胞向轴旁中胚层分化的机制及其应用研究	重庆医科大学	赵明明	联合资助
291	图案化拓扑结构介导BMSC机械力转导促进旁分泌实现深II度烧伤创面修复的研究	中国人民解放军陆军军医大学	李正	联合资助
292	基于PD模型的闭环深部脑刺激作用机制研究	重庆邮电大学	赵德春	联合资助
293	Hippo信号增加MHC-I递呈抗原的多样性促进抗肿瘤免疫的研究	重庆中国药科大学创新研究院	王中原	联合资助
294	特异性视网膜PAX8阳性星形胶质细胞的发现及其诱导新生血管的作用及机制	中国人民解放军陆军军医大学	林森	联合资助
295	基于噬菌体裂解酶LysP108的高效裂菌蛋白设计构建及纳米递送研究	中国人民解放军陆军军医大学	卢曙光	联合资助
296	SENP5调控磷酸化STAT2的SUMO修饰促进抗病毒天然免疫的机制研究	重庆医科大学	胡源	联合资助
297	HAT1依赖性的H4K5乳酸化诱导修复型小胶质细胞活化在急性缺血性卒中微血管修复中的作用及机制研究	重庆医科大学	彭莉	联合资助
298	pH响应性环二核苷酸纳米肿瘤疫苗递送系统的构建与机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	周澜	联合资助
299	工程化改造破骨细胞的钛基界面设计及促骨修复机制研究	重庆医科大学	陈茂华	联合资助
300	PKM2线性泛素化缺失促进胃癌细胞恶性增殖的机理研究	金凤实验室	周智利	联合资助
301	近场感应耦合信号用于动态预测脑梗死合并血管再通治疗后出血转化风险的研究	中国人民解放军陆军军医大学	孙建	联合资助
302	泰国伯克霍尔德菌效应蛋白VgrG2抑制NLRP3炎症小体活化介导免疫逃逸的作用机制	重庆市大足区人民医院	李进	联合资助
303	CobB下调PetR乙酰化促进金黄色葡萄球菌抵抗低温等离子体杀灭的作用与机制	中国人民解放军陆军军医大学	谭利	联合资助
304	MFN2-E7/EXOs代谢重编程Gli1+细胞抑制组织工程血管内膜增生	金凤实验室	闫娟	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
305	PRMT7调控AID表达影响抗体多样化引发自身免疫疾病的新机制	重庆医科大学	应正宙	联合资助
306	ESM1通过抑制瘤内T细胞浸润及激活介导BCL6促肝癌免疫逃逸的分子机制研究	重庆市肿瘤研究所	李佳涛	联合资助
307	丝素蛋白膜拓扑结构通过Integrin-Yap通路诱导BMSCs成软骨分化促软骨修复的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	王鑫	联合资助
308	基于PCS-CCL20轴调控的过敏性气道炎症研究金银花多糖改善CARAS作用机制	金凤实验室	白鑫宇	联合资助
309	Blautia coccoides通过代谢芳香族氨基酸调控肝纤维化的功能研究	华东师范大学重庆研究院	胡小明	联合资助
310	基于材料基因组学方法的医用钛表面微纳结构化设计	重庆大学	吴静	联合资助
311	成骨微环境响应性4HR-BMP2丝素水凝胶支架在骨缺损中的应用研究	重庆医科大学	付钢	联合资助
312	基于仿生心肌微纳结构的多重界面粘附材料在心脏止血修复中的研究	中国人民解放军陆军军医大学	李英豪	联合资助
313	lncRNAZFPM2-AS1通过抑制ZFPM2/STEAP3轴介导肝癌细胞铁死亡抵抗的分子机制研究	重庆医科大学	周立	联合资助
314	银屑病治疗新靶标IL-26精细调控局部炎症应答的机理研究	中国人民解放军陆军军医大学	田志强	联合资助
315	人工神经网络驱动的SERS三维码用于构建子宫内膜癌早期诊断和预后监测模型的研究	中国人民解放军陆军军医大学	黄雨婷	联合资助
316	靶向去泛素化酶USP7小分子抑制剂通过调控SKP2稳定性抑制结直肠癌增殖的机制研究	重庆文理学院	杨东林	联合资助
317	乳酸对3月龄APP/PS1小鼠神经元突触丢失的改善作用及分子机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	张茂	联合资助
318	解旋酶Dhx9通过S100A8调控胞内钙离子平衡维持造血干细胞稳态的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	周原则	联合资助
319	氧化铈纳米颗粒表面炎症蛋白冠的构建及其对髓核稳态的靶向调控作用研究	中国人民解放军陆军军医大学	杨小超	联合资助
320	脑缺血再灌注损伤中NLRP6泛素化修饰的解析及其在调控NLRP6炎症复合体活化中的作用及机制研究	重庆市中医院（重庆市中医研究院）	汤久棠	联合资助
321	组蛋白去乙酰化酶抑制剂romidepsin通过表观遗传重塑耗竭T细胞促进对慢性病原体及肿瘤的免疫清除	重庆医科大学	阳成	联合资助
322	不对称润湿性、径向梯度孔径结构的Janus气凝胶用于高效生物流体管理促进创面愈合研究	中国人民解放军陆军军医大学	蒲磊	联合资助
323	SLC1A5_var促进非小细胞肺癌奥希替尼耐药的机制研究	重庆医科大学	温纯洁	联合资助
324	表观遗传因子SNF2H-代谢酶ACLY协调促进HBV cccDNA转录的机制研究	重庆市肿瘤研究所	秦一萍	联合资助
325	利用ATAC-seq联合RNA-seq分析TOP2A介导的HCC肿瘤细胞迁移侵袭的机制研究	重庆医科大学	柳静	联合资助
326	光调生物钟改善Fabp4介导的高原慢性缺氧性右心纤维化的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	邓芳	联合资助
327	基于促胞葬作用的微环境改善型纳米马达治疗易损斑块的MR可视化研究	重庆医科大学	周君	联合资助
328	活性代谢产物衣康酸通过衣康酸化修饰乳酸脱氢酶A减轻急性肝损伤的机制研究	重庆医科大学	杨永强	联合资助
329	环氧酶-2通过Cyp26b1/维甲酸途径促进间充质干细胞成骨分化及在骨折愈合中的作用研究	重庆医科大学	何百成	联合资助
330	GATM调控巨噬细胞线粒体功能障碍在AKI向CKD进展中作用及机制研究	重庆市中医院（重庆市中医研究院）	管旭	联合资助
331	灵芝酸A靶点ACC途径调控脂肪褐变缓解肥胖的机制研究	重庆三峡医药高等专科学校	张玉坤	联合资助
332	海马脂联素/AdipoR1信号通路下调通过诱发小胶质细胞对突触的过度修剪参与抑郁症的机制研究	重庆医科大学	罗艳敏	联合资助
333	COL12A1+CAFs在非小细胞肺癌奥希替尼获得性耐药中的作用及机制研究	重庆医科大学	吴兰香	联合资助
334	基于发射阵列空间编码的超低场磁共振成像方法	重庆邮电大学	贺中华	联合资助
335	组蛋白乳酸化修饰H3K27la经FoxO1调控巨噬细胞表型转化在老龄妊娠早产中的作用及机制研究	重庆市妇幼保健院	谭乔燕	联合资助
336	PLCB1-MYH9轴介导的富氧响应通过钙黏蛋白调控胶质瘤侵袭生长的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	马康	联合资助
337	谷氨酰胺促进DRP1糖基化修饰增强巨噬细胞吞噬作用减轻脓毒症免疫抑制的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	祝元锋	联合资助
338	面向临床前AD的多模态特征学习及分类方法研究	重庆邮电大学	程和伟	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
339	面向高光谱遥感图像目标探测的深度多度量学习方法研究	重庆邮电大学	郭坦	联合资助
340	面向携能通信边缘网络的资源高效协同优化关键技术研究	重庆大学	焦贤龙	联合资助
341	基于视觉感知特性和深度学习的图像视频质量评估研究	哈尔滨工业大学重庆研究院	咸伟志	联合资助
342	面向早期认知障碍辅诊的不完备影像数据3D生成与融合方法研究	重庆师范大学	王国芬	联合资助
343	面向众核处理器中片上网络的实时通信技术研究	重庆邮电大学	陈鹏	联合资助
344	基于脑影像多域协同分析的阿尔茨海默病分类方法研究	重庆师范大学	冯金旺	联合资助
345	基于STDP学习规则的遗忘记忆突触神经网络分析设计	西南大学	陈玲	联合资助
346	医学图像非均衡标注的智能混合监督分割算法研究	重庆市第七人民医院	战跃福	联合资助
347	面向语言大模型理解的围术期脓毒症监护数据表征方法研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	陈芋文	联合资助
348	新型车联网感知传输计算一体化融合方法与关键技术研究	湖南大学重庆研究院	肖竹	联合资助
349	大小模型协同对齐的推荐系统可信研究	重庆大学	周魏	联合资助
350	基于单张微表情图像的宏表情生成研究	西南大学	李剑峰	联合资助
351	大模型驱动的低质量文本图像高可靠识别研究	华东师范大学重庆研究院	占鸿渐	联合资助
352	异构网络资源分配的神经动力学优化算法研究	重庆科技大学	刘京昕	联合资助
353	面向资源受限智能网联汽车的移动服务推荐研究	重庆大学	曾骏	联合资助
354	基于隐式曲面表达的三维点云重建	重庆第二师范学院	陈多	联合资助
355	高效鲁棒的多粒度稀疏表示学习方法研究	重庆理工大学	明镛	联合资助
356	可重构数字存内计算架构设计及应用研究	西南大学	罗丽	联合资助
357	基于深度迁移的高光谱遥感信息增强方法研究	重庆大学	谢梦颖	联合资助
358	李群和李代数与因子图优化在多传感器融合定位中的应用研究	西南大学	张凤运	联合资助
359	面向大规模三维场景数据的细粒度解析与高质量几何重建	西南大学	王小刚	联合资助
360	智能工业物联网数据协同异常检测理论与方法	重庆第二师范学院	付仕明	联合资助
361	面向大规模量子电路仿真的性能优化技术研究	重庆邮电大学	沈靖程	联合资助
362	利用多层语义交互与动态Transformer的多聚焦图像融合	重庆师范大学	翟浩	联合资助
363	基于自适应随机竞争学习的强鲁棒性种子扩展社区检测方法	重庆邮电大学	丁晓宇	联合资助
364	基于大语言模型的开放域视频问答方法研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	彭敏	联合资助
365	单样本掌静脉特征识别关键问题研究	重庆工商大学	秦华锋	联合资助
366	面向内容安全的语义检测及其鲁棒性增强方法研究	重庆邮电大学	常光辉	联合资助
367	富水断层破碎带隧道冻结壁弱化机制及调控方法研究	重庆交通大学	刘欣	联合资助
368	供给能力约束下船闸通航拥堵机理与缓堵调控方法研究	重庆交通大学	蒋军	联合资助
369	隧道内新能源汽车火灾环境演化时程与消防介入时机预测研究	重庆交通大学	徐湃	联合资助
370	宽温域环境HEV系统集成优化与能量管理协同控制研究	重庆理工大学	张岩	联合资助
371	基于负泊松比微结构的新能源CTB电池包力热特性建模及耦合研究	西南大学	赵颖	联合资助
372	知识-数据驱动下重庆城市轨道交通暴雨灾害风险演化机理及应对策略研究	重庆交通大学	王昊	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
373	建筑固废路基填料的接触损伤机理与安定行为研究	重庆交通大学	李崛	联合资助
374	道路运输废旧动力锂电池热失控及燃爆风险研究	重庆交通大学	张平	联合资助
375	富硫酸盐-氯盐地层隧道衬砌受荷腐蚀损伤机理研究	重庆大学	周小涵	联合资助
376	融合车路协同感知的分布式电驱动智能汽车最优行驶状态决策及稳定跟踪控制	重庆理工大学	宋飞	联合资助
377	基于方形柔性承压板载荷实验的土石混合体多参数测试方法研究	重庆科技大学	许年春	联合资助
378	城市地下大深度竖井结构地震摇摆响应及损伤破坏机制研究	北京工业大学重庆研究院	张卜	联合资助
379	智能座舱零重力座椅乘员腰椎损伤机理研究	中国汽车工程研究院股份有限公司	费敬	联合资助
380	复杂多应力耦合下动力锂电池组释热机理解析与状态估算研究	重庆理工大学	舒星	联合资助
381	面向交叉口混合交通的智能车辆行车风险动态评估与安全交互	重庆工商大学	夏利红	联合资助
382	狭窄箱梁内部巡检机器人智能检测技术研究	招商局重庆交通科研设计院有限公司	董雷	联合资助
383	西南山区穿越断层破碎带深埋隧道失效特性及其安全智能评价研究	重庆交通大学	周子寒	联合资助
384	考虑碰撞缓解基于深度分层强化学习的车辆紧急避障控制研究	重庆交通大学	肖凤	联合资助
385	库水周期作用下岸坡桩板支护结构体系演化机理及长期稳定性	重庆科技大学	吴同情	联合资助
386	动力湿化作用下非饱和土路基永久变形时变规律研究	重庆交通大学	姚永胜	联合资助
387	随机动态网络下车辆编队协同控制研究	重庆电子工程职业学院	高俊	联合资助
388	低速机活塞环/缸套摩擦化学反应激活机制及其产物影响研究	重庆交通大学	吕修颀	联合资助
389	波流循环荷载下悬浮隧道接头结构低周疲劳损伤特征实验研究	招商局重庆交通科研设计院有限公司	周嘉玮	联合资助
390	复杂行驶环境下面向生态驾驶的分布式驱动电动汽车智能控制研究	重庆科技大学	雷贞贞	联合资助
391	基于惯容系统的新型浮置板轨道低频减振性能研究	重庆交通大学	盛曦	联合资助
392	山地城市动态公交专用道优化方法研究	重庆交通大学	吴攀	联合资助
393	基于多机多桨的内河电推船推进系统关键技术研究	重庆交通大学	严浪涛	联合资助
394	气候变暖下多年冻土隧道洞口段冻融演化规律与调控方法	重庆交通大学	韩风雷	联合资助
395	考虑人车交互的线控转向系统路感重构和控制机理研究	上海交通大学重庆研究院	吴晓东	联合资助
396	复杂荷载作用下板式无砟轨道层间界面性能劣化机理与控制方法	重庆交通大学	张嘉伟	联合资助
397	公交专用道智能网联车编队优化模型与方法	重庆交通大学	马新露	联合资助
398	内外比较影响青少年自我概念的认知神经机制	重庆师范大学	杜雪	联合资助
399	新型城镇化进程中土地资源优化配置对绿色经济转型的影响机制研究	重庆大学	安磊	联合资助
400	机器学习与高维非线性动态模型中的最优货币财政政策组合设计	重庆大学	刘定	联合资助
401	TrkB-ATF3协同WDR5调控内皮细胞炎症反应在低氧肺血管重塑中的作用机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	陈德伟	联合资助
402	一种鼻脑靶向的高原认知障碍防治肽的稳定性优化研究	中国人民解放军陆军军医大学	张记	联合资助
403	Sirt3调控成纤维细胞线粒体呼吸链功能在纤维化修复中的作用与机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	陈泽林	联合资助
404	膨胀石墨多功能匹配组装协同强化温控电磁特性及芯片集成应用研究	重庆大学	李道奎	联合资助
405	多元杂质影响下CO ₂ -地层水-泥岩作用机理及盖层封闭性演化机制	重庆大学产业技术研究院	曹成	联合资助
406	超重力场中吸收剂液滴的破碎行为与反应强化机制	重庆科技大学	张威	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
407	多场耦合作用下非均质岩石声波传播机制及力学特性智能反演研究	重庆大学	郝胜鹏	联合资助
408	CO ₂ 吸附过程页岩纳米孔隙原位变形与渗流演化规律	重庆大学	柳先锋	联合资助
409	低渗轻质油藏注空气原油氧化自燃模型构建及反应机理研究	重庆科技大学	刘哲知	联合资助
410	临氢环境中聚乙烯管道失效机理与寿命预测模型研究	重庆科技大学	黄茜	联合资助
411	CCUS地质封存井气体泄露复杂路径形成机制与演化规律研究	北京工业大学重庆研究院	席岩	联合资助
412	高压磨料水射流破碎硬岩参数优化研究	重庆大学	邓青林	联合资助
413	页岩气藏CO ₂ 复合压裂液微观渗吸机理与多相流动模拟研究	重庆科技大学	付金刚	联合资助
414	微生物燃料电池驱动三维电催化过硫酸盐处理煤化工废水的机制研究	重庆大学	冯岐	联合资助
415	机动输油管线水顶油排空积油流动特性研究	中国人民解放军陆军勤务学院	刘慧姝	联合资助
416	川渝地区枯竭气藏CO ₂ 封存力学-化学作用机制及地质体稳定性评价	重庆大学	马跃强	联合资助
417	盐穴储氢库高频低周采损伤的声发射雪崩识别及稳定性预测研究	重庆科技大学	何怡	联合资助
418	高维分段光滑系统的全局分岔与混沌理论及其在非线性能量阱中的应用研究	重庆地大工业技术研究院有限公司	魏周超	联合资助
419	高速电梯导向系统摩擦电原位测量与动力学研究	上海交通大学重庆研究院	胡松涛	联合资助
420	基于分布式非线性能量阱的充液管路低频宽带振动抑制研究	北京工业大学重庆研究院	柳超然	联合资助
421	气凝胶颗粒吸声机理与优化研究	重庆工程职业技术学院	薛雨桐	联合资助
422	多尺度碳填料协同改性聚醚醚酮复合材料超低温力学行为	重庆大学	张园园	联合资助
423	含非理想界面的复合多铁性材料等效性质的研究	重庆大学	叶伟	联合资助
424	混杂纤维复合材料湿-热-力耦合多尺度损伤建模与老化性能评估	重庆地大工业技术研究院有限公司	蒋宏勇	联合资助
425	挤压增强型磁流变缓冲器柔顺压溃增效机理研究	重庆理工大学	付本元	联合资助
426	山地城市湿热环境下绿化植被微气候改善机制研究——以重庆为例	西南大学	燕俊儒	联合资助
427	杨树MAPK4调控茎维管形成层建立的功能与机制研究	西南大学	范迪	联合资助
428	外生菌根真菌增强濒危植物崖柏抗旱能力的效应和机制研究	西南大学	左有为	联合资助
429	植被固土护坡力学-水文作用的耦合效应和分项量化研究	重庆市地质矿产勘查开发局107地质队	王鑫皓	联合资助
430	重庆油橄榄风虫媒传粉(ambolily)对传粉效率的影响研究	重庆城市管理职业学院	罗长维	联合资助
431	IEF调控纤维素合成的分子机理	西南大学	范春芬	联合资助
432	基于景观基因理论的渝东南土家族文化景观创新性保护及利用研究	重庆人文科技学院	李国庆	联合资助
433	甲维盐与松褐天牛腿蜂的兼容性研究	重庆师范大学	章冰川	联合资助
434	ZaTGA2基因在水杨酸诱导花椒抗叶锈病过程中的功能解析	重庆文理学院	任云	联合资助
435	重庆市桥阴植物的多样性、健康评价及高碳汇配置模式研究	重庆交通大学	张俊杰	联合资助
436	溶酶体靶向工程化细胞膜囊泡递送系统的构建及其在白血病精准治疗中的作用探讨	重庆医科大学	张伶	联合资助
437	基于下一代血管化肝脏类器官探讨BMP2在内皮与肝细胞对话及MAFLD发生发展中的作用	重庆医科大学	龚静	联合资助
438	3D打印多梯度异质结构骨修复生物材料的研究	重庆医科大学	譙波	联合资助
439	HBP代谢重编程通过诱导NR3C1 O-糖基化修饰抑制铁死亡促进膀胱癌吉西他滨和顺铂耐药机制研究	重庆医科大学	李心远	联合资助
440	中性粒细胞胞外诱捕网介导AIM2炎症小体依赖性巨噬细胞焦亡促进肝纤维化进展的分子机制及临床价值	重庆医科大学	武睿	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
441	糖尿病视网膜病变中血管内皮细胞经DLL4/Notch1通路调控Müller细胞促进基底膜增厚的研究	重庆爱尔眼科医院有限公司	古贤梁	联合资助
442	甲状腺激素在降低支气管肺发育不良(BPD)形成中的作用及其机制研究	重庆市妇幼保健院	陈龙	联合资助
443	胰腺癌早筛: CRISPR/Cas12a介导的ctDNA多重点突变、甲基化微流控检测	重庆医科大学	谢国明	联合资助
444	ME1-SLC2A1通路介导芬顿效应参与COPD发病机制的研究	重庆医科大学	陈虹	联合资助
445	CTSS/HUR轴通过溶酶体-焦亡途径参与脑出血炎症损伤的作用机制研究	重庆医科大学	沈逸青	联合资助
446	TFRC介导Shh信号通路调控髓核细胞铁死亡敏感性的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	冯陈诚	联合资助
447	手机电磁辐射导致大鼠隐性听力损失的机制研究	重庆医科大学	左汶奇	联合资助
448	多机制联合逆转三阴性乳腺癌紫杉醇耐药的研究	重庆医科大学	杨露	联合资助
449	SETDB1通过IRF7/NLR依赖性巨噬细胞极化调控IBD大鼠肠道菌群代谢编程和肠道内稳态的机制	重庆市荣昌区人民医院	刘灏	联合资助
450	Hla与TRAF6互作抑制NF-κB激活在金葡菌巨噬细胞内免疫逃逸的机制研究	重庆医科大学	秦磊磊	联合资助
451	声动力介导唾液酸靶向载PPD纳米粒通过重塑肿瘤微环境抑制早期膀胱癌术后复发的机制研究	重庆医科大学	张金栋	联合资助
452	TMEM48通过PINK1/Parkin通路激活线粒体自噬在维持胶质母细胞瘤恶性表型中的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	汪黎鸿	联合资助
453	去泛素化酶USP4通过稳定EGFR蛋白维持胶质瘤干细胞性的作用及机制研究	重庆市肿瘤研究所	袁野	联合资助
454	DNA条形码介导的NETs检测新方法在肝癌精准诊疗中的应用研究	重庆医科大学	丁小娟	联合资助
455	超声联合核仁素靶向微泡介导细胞因子转染增效乳腺癌免疫治疗的研究	重庆医科大学	过源	联合资助
456	PDGF-BB转基因蚕丝胶联合受体基因治疗在DFU中的作用和机制研究	重庆医科大学	范家铭	联合资助
457	Stat3缺失的供者T细胞通过PD1/PD-L1抑制GVHD保留GVL效应的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	杨世杰	联合资助
458	周细胞CypA调控轴突膜自修复在SAH后脑白质损伤中的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	左世伦	联合资助
459	NPTX2调控α-突触核蛋白磷酸化在帕金森病发生发展中的作用及机制研究	重庆医科大学	宋丹	联合资助
460	端粒抑制联合VEGFA抗体在胶质母细胞瘤中的抗肿瘤作用及机制研究	重庆医科大学	余胜男	联合资助
461	外膜囊泡在产NDM革兰阴性细菌传播中的作用及分子机制研究	重庆医科大学	牛司强	联合资助
462	胰腺癌早筛: 基于发夹锁引物交换反应的肿瘤教育血小板原位检测新策略研究	重庆医科大学	王力	联合资助
463	STAT6调控肌纤维细胞铜死亡改善肺纤维化的机制及干预研究	重庆市急救医疗中心	陶莎莎	联合资助
464	CRT反转位通过调控胞内钙流平衡维持功能基质稳态在低负荷压应力延缓椎间盘退变中的作用机制	重庆医科大学	李培	联合资助
465	TRIM65促进肾细胞癌增殖的机制研究及靶向多肽药物研发	南昌大学重庆研究院	黄璇	联合资助
466	KCNQ1OT1驱动EZH2依赖的Wnt/β-catenin通路激活调控骨肉瘤肿瘤发生机制	重庆医科大学	杨超	联合资助
467	致新生儿早发型败血症的大肠杆菌通过释放H2S损伤滋养层细胞紧密连接的机制研究	重庆市妇幼保健院	李春莉	联合资助
468	级联响应的近红外二区磷光成像/光控类铁死亡诊疗剂的构建及其在肿瘤治疗中的研究	中国人民解放军陆军军医大学	张皖苏	联合资助
469	肽功能化自组装体介导SIRPα特异性阻断策略激活粥样硬化斑块胞葬水平及可视化治疗	重庆医科大学	江唯希	联合资助
470	3-IAA通过促进调节性T细胞平衡改善髓鞘功能缓解抑郁的机制研究	重庆医科大学	王海洋	联合资助
471	乳腺浸润肥大细胞—肌上皮细胞互作促导管内癌向浸润性乳腺癌进展的作用及机制研究	重庆市人民医院	杨泽宇	联合资助
472	SCD1调控线粒体氧化磷酸化重塑Kupffer细胞表型减轻老龄肝缺血再灌注损伤的机制研究	重庆医科大学	刘作金	联合资助
473	pS2通过重塑骨生态位促进ER+乳腺癌骨转移的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	吴瑾	联合资助
474	基于促新生血管成熟的智能仿生纳米粒用于稳定易损斑块的研究	重庆医科大学	陈宇诗	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
475	生物钟基因PER3调控II型肺泡上皮细胞磷酸戊糖途径在急性肺损伤中的作用及机制研究	重庆市急救医疗中心	杨友静	联合资助
476	PXR/SLC7A11通路抑制肾小管细胞铁死亡在肾纤维化中的作用与机制研究	重庆市肿瘤研究所	赵浩	联合资助
477	GATA4促进circ_0001141转录后上调AQP9抑制肝癌EMT的机制研究	重庆医科大学	廖盛涛	联合资助
478	GRK4变异体R65L在盐敏感性高血压发生中的作用及机制研究	重庆医科大学	张福伟	联合资助
479	FXYD1抑制乳腺癌的机制和临床意义研究	重庆市肿瘤研究所	曾晓华	联合资助
480	CENPU在三阴性乳腺癌血管异常化中的作用与机制研究	重庆大学附属三峡医院	邓金海	联合资助
481	机械力激活巨噬细胞PFKL/糖酵解途径促进关节软骨下血管化的机制研究	重庆医科大学	徐欣欣	联合资助
482	GSTZ1/SA/FASN轴通过重编程肝细胞脂代谢在非酒精性脂肪性肝病中的作用及机制研究	重庆医科大学	罗华婷	联合资助
483	小胶质细胞中RNF13在缺血性脑卒中后促进炎症损伤的调控机制研究	重庆医科大学	罗静	联合资助
484	SIRT1-CX3CL1轴通过增强调节性T细胞功能介导结肠癌代谢免疫抑制的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	魏之浩	联合资助
485	外源性疟原虫CSP蛋白抑制肺腺癌免疫逃逸的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	郑鸿	联合资助
486	脂联素双重调控脑微血管内皮细胞源性细胞外微囊泡减轻热射病脑损伤的作用机制	重庆市急救医疗中心	周法庭	联合资助
487	多功能纳米水凝胶靶向调控线粒体呼吸复合体I/IV在牙周炎中的作用机制	重庆医科大学	何萍	联合资助
488	PD-1/PD-L1调控前动力蛋白2介导的巨噬细胞表型重塑在脓毒症脑病中的作用机制研究	重庆医科大学	唐鸿	联合资助
489	探究AP1依赖的跨膜蛋白91调控囊泡运输促进宫颈癌进展的机制	重庆医科大学	李千音	联合资助
490	基于迁移学习技术的神经系统病变早期诊断模型研究	重庆医科大学	雷都	联合资助
491	基于多模态Transformer注意力感知的慢性肾病恶液质转归人工智能决策模型研究	中国人民解放军陆军军医大学	尹梁宇	联合资助
492	黑素瘤细胞初级纤毛结构变化对威罗菲尼耐药的增敏机制研究	重庆市中医院(重庆市中医研究院)	张斌	联合资助
493	TRPV4调节基底节区血管内皮细胞粘附接触在高血压脑出血发生中的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	王柄乔	联合资助
494	RNA结合蛋白Staufen-1在阿尔茨海默病中的作用机制研究	重庆医科大学	潘秋玲	联合资助
495	RBM11-4通过NLRP3/EMT信号轴联合抑制Vimentin泛素化降解促进膀胱癌进展的机制研究	重庆医科大学	童行	联合资助
496	新型全氟化合物F-53B慢性暴露致男性初级精母细胞减数分裂粗线期阻滞中的作用及机制研究	重庆市綦江区人民医院	王尚乾	联合资助
497	TRIM41介导脂质代谢重塑加重肝缺血再灌注损伤的机制研究	重庆市肿瘤研究所	黄佐天	联合资助
498	靶向干预外泌体中免疫球蛋白超家族成员CD47抑制KRAS突变肺癌发生骨转移的分子机制探究	华东师范大学重庆研究院	李坤	联合资助
499	ABHD5缺失介导PD-L1 mRNA稳定性增加在黑色素瘤抗PD-1治疗抵抗中的研究	中国人民解放军陆军军医大学	庞琛	联合资助
500	FN1功能获得性突变通过VEGFR/SRC3/ITGB1信号轴介导肾小球基底膜变薄的机制研究	重庆医科大学	甘淳	联合资助
501	基于生命早期DRN脑区5-HT神经元分化失衡探讨妊娠期糖尿病对后代孤独症谱系障碍的影响及机制研究	重庆医科大学	秦光成	联合资助
502	肽介导型多功能纳米酶调控脂肪褐变用于肥胖症治疗及疗效监控研究	重庆市人民医院	周志益	联合资助
503	仿生DC纳米疫苗通过多途径递呈肿瘤抗原激活免疫用于肝癌的诊疗	重庆医科大学	徐中胜	联合资助
504	基于纳米酶分子成像与酶级联增效CDT/PTT/免疫协同治疗乳腺癌的实验研究	重庆医科大学	卢岷	联合资助
505	肠道菌群失调介导的次级胆汁酸改变在肝纤维化进程中的作用及机制探究	重庆市人民医院	向红艳	联合资助
506	TBX5在GATA4调控胃上皮肠化生的机制研究	重庆医科大学	郭进军	联合资助
507	腺苷介导的A1-A2aR异源二聚体形成在DAM参与慢性低灌注脑白质炎症性损害中的作用及机制	重庆市急救医疗中心	黄文	联合资助
508	LncRNA PAX8-AS1-202/PAX8介导单核细胞促进缺血性卒中软脑膜侧支建立的机制研究	重庆医科大学	吴绮思	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
509	基于运动响应肝细胞分泌组的功能化水凝胶微球修复骨缺损的策略及机制研究	重庆医科大学	陈虹	联合资助
510	AI-2通过AHR/IL-22/STAT3信号通路保护NEC肠道黏膜屏障的作用和机制研究	重庆医科大学	芦起	联合资助
511	冠脉内皮细胞线粒体氧化磷酸化调控E-selectin表达在川崎病冠脉损伤中的作用及机制	重庆医科大学	张丹凤	联合资助
512	CO通过调控a-ENaC在减轻新生儿ARDS肺水肿中的作用及机制研究	重庆医科大学	汪丽	联合资助
513	靶向三阴性乳腺癌223Ra/68Ga仿生纳米递药系统的构建及其肿瘤治疗机制研究	重庆市肿瘤医院	陈晓良	联合资助
514	基于超低可变场磁共振定量细胞跨膜主动水循环评价脑组织缺血再灌注损伤的研究	重庆市急救医疗中心	郭轶	联合资助
515	基于多模态医学影像及多物理场耦合数值模拟的颅内动脉瘤破裂风险评估研究	重庆市急救医疗中心	冯俊榜	联合资助
516	代谢酶ACOX3调控CANX巴豆酰化重塑肾小管上皮细胞脂质代谢改善急性肾损伤的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	熊加川	联合资助
517	新型多模态交感神经活性监测平台及其在室性心律失常中的应用	重庆市綦江区人民医院	崔畅	联合资助
518	MCs激活通过影响类淋巴系统功能对GMH后脑积水的作用和机制研究	重庆医科大学	陆蔚天	联合资助
519	周细胞高表达ITGA8破坏血脑屏障在抑郁发生中的作用及机制	中国人民解放军陆军军医大学	段春梅	联合资助
520	Rich2通过调控自噬抑制炎症小体NLRP3通路在癫痫形成中的机制研究	重庆市人民医院	张小刚	联合资助
521	基于食蟹猴全脑尺度时空组学的MAGI2促进缺血半暗带中神经元缺血缺氧耐受作用与上游调控机制研究	重庆医科大学	刘昶	联合资助
522	兼具多位点负载并捕获铜离子基3D压电短纤维海绵支架促骨再生及机制研究	重庆医科大学	张骏	联合资助
523	双硫仑通过调节铁稳态、抑制OF细胞铁死亡减轻甲状腺相关眼病的作用及机制研究	重庆医科大学	王星	联合资助
524	IL411+巨噬细胞通过抑制CD8+T细胞功能促进DLBCL进展的机制研究	重庆市肿瘤医院	刘敏	联合资助
525	IL-6通过上调LGR4表达促进骨不愈合的实验研究	重庆医科大学	宿玉玺	联合资助
526	工程化外泌体微凝胶通过功能性递送FTH1重塑巨噬细胞铁稳态促进糖尿病牙周再生	重庆医科大学	钟雯婕	联合资助
527	牙周炎介导的肠菌紊乱调控肠道ILC3/IL-22信号轴干扰糖代谢的机制研究	重庆医科大学	沈鑫	联合资助
528	微血管内皮细胞(MECs)功能障碍磁共振成像在缺血再灌注左室重构的研究	重庆医科大学	夏睿	联合资助
529	破骨细胞发育的时序转录调控网络研究	中国人民解放军陆军军医大学	倪青山	联合资助
530	基于单原子纳米酶构筑电化学免疫传感芯片用于蛋白类肿瘤标志物检测	中国人民解放军陆军军医大学	赵鹏	联合资助
531	ZBED3激活ASK1-JNK/p38信号通路促进NASH进展的机制研究	重庆大学附属三峡医院	罗小河	联合资助
532	甲基转移酶TRDMT1上调SOX2-m5C修饰促进结肠癌细胞增殖的分子机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	龚春丽	联合资助
533	基于线粒体动力学调控的纳米酶复合微球治疗骨关节炎的作用和机制研究	重庆医科大学	雷一霆	联合资助
534	TIPE2抑制巨噬细胞抗结核的机制及其预警儿童结核性脑膜炎发生的价值	重庆医科大学	龙晓茹	联合资助
535	青少年社交焦虑障碍的神经计算机制——基于强化学习和脑连接组学分析	重庆大学	杨勋	联合资助
536	NMR-CRISPR体系的构建及在肝癌ctDNA及miRNA联合检测中的应用	中国人民解放军陆军军医大学	冯春风	联合资助
537	基于DNA纳米技术增强CRISPR/Cas12a的骨质疏松外泌体microRNA检测新方法研究	重庆市人民医院	李丽	联合资助
538	Rab26介导STATs调控炎症记忆在早期慢阻肺气道炎症的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	张雯	联合资助
539	VA调节PI3K-AKAP12介导的内质网应激维护气道上皮CFTR提高GC哮喘疗效的机制研究	重庆医科大学	牛超	联合资助
540	生物可降解硫化锰涂层/胆酸钠缓释胆管支架抗再梗阻的实验研究	上海交通大学重庆研究院	金竹	联合资助
541	核糖体蛋白RPS8增加CCDC25的ISGylation激活ILK信号通路而促进肝癌转移的机制研究	重庆医科大学	唐琴	联合资助
542	Nampt/NAD+通过影响线粒体代谢及SIRT1依赖的表现遗传修饰作用促进心肌细胞增殖的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	刘亚	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
543	胰腺癌转移机制新视角: KRAS突变触发的TCEA3正反馈环路	重庆市人民医院	夏仁培	联合资助
544	负载circCDK13工程化外泌体的丝素蛋白微针递释系统促进糖尿病创面愈合的研究	重庆市人民医院	黄启林	联合资助
545	Lipocalin 2调控小胶质细胞脂噬清除髓鞘碎片在SAH后认知功能障碍中的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	茹旭芳	联合资助
546	PINK1通过改变肿瘤免疫微环境调控HCC对PD-L1抗体响应的分子机制研究	重庆市肿瘤研究所	庄娜	联合资助
547	RNASET2缺失触发胆固醇介导的MET磷酸化促进肝癌侵袭转移的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	徐燕全	联合资助
548	10-HDA靶向 ASPH调节细胞衰老发挥抗衰老和治疗OA的双重作用的机制研究	重庆医科大学	郭风劲	联合资助
549	HIF-1 α 调控少突胶质细胞前体细胞分化异常导致HIBD后脑白质损伤的机制研究	重庆医科大学	廖朝颖	联合资助
550	有氧运动通过Hba-a2解锁“外周-中枢”互作保护AD海马突触的机制研究	重庆医科大学	王依滢	联合资助
551	基于CT影像和临床信息的革兰氏阳性和阴性细菌性肺炎分类诊断的深度学习模型研究	金凤实验室	温茹	联合资助
552	CLEC14A介导VEGFR3内在化促进巨噬细胞迁移活化和ARDS肺泡区室炎症损伤中的机制	重庆医科大学	董伟杰	联合资助
553	PARP抑制剂联合尼达尼布抑制cGAS-STING通路干预肺纤维化DNA损伤修复的机制研究	重庆医科大学	江宇	联合资助
554	阿司匹林调控LAMC2表达及T细胞浸润延缓奥希替尼耐药的作用及机制	中国人民解放军陆军军医大学	李江华	联合资助
555	人羊膜上皮细胞抑制NETs促进糖尿病创面愈合的作用及机制研究	重庆医科大学	唐紫薇	联合资助
556	增塑剂邻苯二甲酸酯通过NETs形成和释放导致肾损伤作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	王卫黎	联合资助
557	A. muciniphila/吡啶介导的NPCs成体神经发生在CRD所致认知功能减退中的机制研究	重庆脑与智能科学中心	宋成珠	联合资助
558	circ_0067323/线粒体自噬/JAK-STAT/M1型巨噬细胞极化轴调控冠状动脉粥样硬化发生	重庆市綦江区人民医院	袁亮	联合资助
559	小胶质细胞NLRP3炎症小体介导的神经炎症在抗NMDAR脑炎相关癫痫发作中的作用和机制	重庆医科大学	罗涵予	联合资助
560	组蛋白H3K18磷酸化修饰调控泛素酶COP1参与颞叶癫痫形成的机制研究	重庆医科大学	罗晶	联合资助
561	LXR- β 参与慢性偏头痛中枢敏化的机制研究	重庆医科大学	谭戈	联合资助
562	己糖胺生物合成途径关键酶GFAT1促进肝细胞癌进展的机制研究	重庆医科大学	汪凯	联合资助
563	Nrf-2乳酸化通过调控HO-1转录促进胆管癌免疫逃逸的机制研究	重庆市綦江区人民医院	崔诗允	联合资助
564	ZDHHC17通过棕榈酰化修饰CLS1促进鼻咽癌放疗抵抗的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	张月	联合资助
565	新型神经营养因子MANF通过内质网应激PERK/ATF4通路调控神经元铁死亡在抑郁症中的机制研究	重庆医科大学	党若之	联合资助
566	宫颈癌抗血管生成治疗过程中肿瘤血管正常化时间窗的多模态MRI评价	重庆市肿瘤研究所	邓锡佳	联合资助
567	基于金属有机框架衍生的MnO ₂ /CeO ₂ 纳米酶用于类风湿关节炎诊疗一体化研究	中国人民解放军陆军军医大学	吴宗乾	联合资助
568	IL-38通过AMPK/SIRT1调控衣康酸代谢介导的巨噬细胞表型重塑在脓毒症肺损伤中的作用分子机制	重庆医科大学	林时辉	联合资助
569	肾脏驻留巨噬细胞MerTK介导隧道纳米管生成以维持线粒体稳态在肾缺血再灌注损伤中作用及机制	重庆市急救医疗中心	申兵冰	联合资助
570	C1q+组织驻留巨噬细胞通过LaminA/C介导的肠神经元减少在贵门失弛缓症发病中的作用及机制研究	重庆市綦江区人民医院	叶必星	联合资助
571	新型仿生技术用于梗阻型便秘多模态特征融合方法研究	重庆大学	黄智勇	联合资助
572	Klotho抑制NF- κ B-NLRP3炎症小体改善钙化性主动脉瓣疾病的机制研究	重庆医科大学	周晓莉	联合资助
573	基于可解释机器学习模型和多源异构大数据的妊娠期高血压风险预测研究	重庆医科大学	郑薇	联合资助
574	Norbin自身抗体在阿尔茨海默病发病机制中的作用	重庆市人民医院	徐亚丽	联合资助
575	PARP1/TCF7L2信号轴介导有氧糖酵解调控三阴性乳腺癌转移的机制研究	重庆市肿瘤研究所	雷倩倩	联合资助
576	NFATc4调控线粒体mt-ND2介导能量代谢转换在NSCLC脑转移中的作用及机制研究	重庆医科大学	张晓月	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
577	ESR1上调CDK18通过其增强β-catenin稳定性促进乳腺癌CDK4/6耐药的机制研究	重庆市肿瘤研究所	王龙	联合资助
578	低细胞密度下ANXA2膜一聚转位促进三阴性乳腺癌侵袭转移及机制研究	重庆市人民医院	陈璟泰	联合资助
579	IRAK4新发突变通过活化干扰素通路致自身炎症机制研究	重庆医科大学	吴俊峰	联合资助
580	KYN-AhR途径促进ILC2转化为ILCreg拮抗哮喘嗜酸性粒细胞性炎症的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	胡影	联合资助
581	DNMT1缺失上调NOCT-PPARγ-ACLY轴扰乱三羧酸循环致蜕膜化损伤导致复发性流产的机制研究	重庆医科大学	李伟轲	联合资助
582	YTHDF1经m6A甲基化修饰增强YAP1 mRNA稳定性调控肿瘤干性参与子宫内腺癌复发的机制研究	重庆医科大学	蒋鹏	联合资助
583	基于TOUS理论的白血病患者认知障碍风险预测模型的构建与智能干预模式研究	重庆医科大学	李荣丽	联合资助
584	基于微流控芯片-电化学检测的色氨酸代谢物分析新方法及其在自闭症筛查中的应用	重庆医科大学	张晓清	联合资助
585	lncARSJ促进DHX9泛素化降解负性调控钙化性主动脉瓣膜疾病的机制研究	重庆医科大学	施琼	联合资助
586	核仁素通过caspase-3/GSDME调控线粒体焦亡在革兰阴性菌血流感染预后改善中的作用机制研究	重庆医科大学	勾雪梅	联合资助
587	声动力/表观遗传策略协同诱导GSDME依赖型焦亡增强乳腺癌免疫治疗的研究	重庆市妇幼保健院	涂鹏	联合资助
588	DNA纳米虫调控JAK-STAT信号通路&化学动力级联治疗CRPC伴诊疗可视化	重庆医科大学	何晓静	联合资助
589	靶向IDH1突变的分子探针构建及其在脑胶质瘤精准诊断的PET/MRI成像研究	中国人民解放军陆军军医大学	陈晓	联合资助
590	氯胺酮联合MECT协同快速抗抑郁效应的AMPA受体与突触后蛋白互作介导可塑性调控机制	重庆医科大学	罗洁	联合资助
591	TMBIM1经cGAS-STING-NLRP3通路调控成纤维样滑膜细胞在类风湿性关节炎中的作用及机制	重庆市人民医院	胡琼文	联合资助
592	CL-11通过SIRPα调控巨噬细胞活化促进糖尿病肾病进展的作用研究	重庆医科大学	杨聚荣	联合资助
593	SPINK5基因缺陷致Netherton综合征血清IgE抗体升高的类别转换机制	重庆医科大学	白晓明	联合资助
594	间充质干细胞凋亡小体负载PD-1中和抗体靶向治疗骨髓炎内感染的研究	中国人民解放军陆军军医大学	卢彦竹	联合资助
595	癌相关成纤维细胞在肝癌射频消融后残癌转移中的作用及分子机制研究	重庆医科大学	钟国超	联合资助
596	肠道菌群失调促进小胶质细胞活化调控突触修剪在高龄妊娠子代情绪障碍中的机制研究	重庆医科大学	韩慰	联合资助
597	基于单分子再生机制的数字化流式检测体系构建及在细胞外囊泡miRNA分析中的应用	重庆医科大学	毛翠萍	联合资助
598	多孔中空杂化MOFs协同活细胞DNA Walker构建循环肿瘤细胞超灵敏检测新方法的研究	重庆市肿瘤研究所	彭杨	联合资助
599	血流感染患者血液中细菌快速药敏检测方法研究	重庆市肿瘤研究所	吕自兰	联合资助
600	SIRT6抑制血管平滑肌细胞巨噬样转化在脓毒症后动脉粥样硬化中的作用机制研究	重庆医科大学	罗明昊	联合资助
601	调节性CD8+T细胞在抗NMDAR脑炎中的作用及机制研究	重庆市肿瘤研究所	李思思	联合资助
602	骨细胞源性Notch信号调控H型血管内皮在骨修复中的作用与机制研究	重庆医科大学	赵辰	联合资助
603	CDH2介导的ECM受体互作在维持低压应力下髓核微组织功能基质稳态中的作用机制研究	重庆医科大学	王羿阳	联合资助
604	锌指蛋白ZBED3调控脊髓运动神经元树突生长的机制研究	重庆大学附属三峡医院	裴琴琴	联合资助
605	谷氨酰胺抑制GSNOR启动子甲基化维持TIGAR活性促进烧伤后肠道干细胞增殖的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	张攀扬	联合资助
606	肿瘤干细胞分泌体长非编码RNA Mir100hg通过调控MAPK和自噬信号通路促进肺癌转移的机制研究	重庆医科大学	王健宇	联合资助
607	PI3K/mTOR双靶点抑制剂通过ULK1介导细胞自噬增加卵巢癌顺铂敏感性机制研究	重庆市肿瘤研究所	龙行涛	联合资助
608	中药单体抑制TREML4调控脓毒症炎症反应和免疫细胞凋亡的作用和机制	重庆大学附属涪陵医院	王金龙	联合资助
609	多模态MRI联合TILs量化三阴性乳腺癌免疫微环境时空异质性及预测免疫治疗疗效的研究	重庆市肿瘤研究所	王璐	联合资助
610	地舒单抗调控铁死亡逆转TP53-EGFR共突变非小细胞肺癌三代EGFR-TKI耐药的作用及机制	重庆市江津区中心医院	王玉波	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
611	2型糖尿病可溶性脂肪酸转位酶CD36通过器官对话诱导非酒精性脂肪性肝病	重庆医科大学	李韵	联合资助
612	低氧通过SDF1/CXCR4上调自噬对尿源性干细胞在慢性肝损伤中迁移归巢的促进作用及机制研究	重庆医科大学	何昀	联合资助
613	内质网-线粒体膜偶联结构介导的线粒体自噬在肺动脉高压发生中的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	解力	联合资助
614	达格列净通过HIF-1 α -STC1通路激活糖酵解改善心肌梗后心肌损伤的作用机制研究	重庆市第九人民医院	张晓良	联合资助
615	多模态影像融合引导经导管“主动脉肾神经节消融术”治疗高血压的靶向性、有效性、安全性研究。	重庆医科大学	陈伟杰	联合资助
616	新型肠道D.muris细菌保护肠道屏障完整性预防GVHD的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	刘蕾	联合资助
617	4-1BB信号介导树突状细胞促自然杀伤细胞效应抑制前列腺癌的机制研究	重庆医科大学	匡幼林	联合资助
618	hnRNPA1协助Vimentin mRNA出核诱导EMT促进喉癌转移的机制研究	重庆市肿瘤研究所	张欣	联合资助
619	肠道菌群紊乱下CCL20+巨噬细胞极化所致Treg/Th17失衡在NEC中的作用及机制研究	重庆医科大学	贺雨	联合资助
620	鼻咽癌放疗后海马谷氨酸失衡介导记忆损伤的神经影像学机制及rTMS干预的研究	重庆市肿瘤研究所	黄俊浩	联合资助
621	cGAS-STING阻断联合功能化纳米酶催化策略在逆转脓毒症相关性急性肺损伤中的作用研究	重庆医科大学	陈丽	联合资助
622	肠道C.symbiosum通过产丁二酸诱导巨噬细胞极化在高原男性精子发生异常中的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	周健春	联合资助
623	MBNL1介导IGF-1异常可变剪接抑制DM1骨骼肌卫星细胞增殖的研究	重庆医科大学	郭秀明	联合资助
624	骨细胞Wnt源性外泌体的生物学功能及其在临界骨缺损中的应用研究	重庆医科大学	李贤	联合资助
625	天麻素靶向GARS缓解小鼠膝关节炎疼痛的机制研究	重庆医科大学	邝彪	联合资助
626	IL17A调控巨噬细胞FTO修饰水平激活SPP1-CD44轴促进OPLL异常成骨分化的作用及机制研究	重庆医科大学	贺中原	联合资助
627	锌指蛋白A20对EGLN3/NF- κ B炎症信号环路的调控在髓核细胞退变机制中的保护作用研究	重庆医科大学	刘渤	联合资助
628	多功能蛋白水解靶向嵌合体的构建及其泛素化降解GBP1克服乳腺癌他莫昔芬耐药的机制研究	重庆医科大学	汤镇榕	联合资助
629	RUNX3靶向VIM调控肝移植后胆管细胞EMT转化介导非吻合口胆管狭窄的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	吴昭翼	联合资助
630	MSCs永生化细胞凋亡囊泡增强eIF4G磷酸化调控成纤维细胞炎症消退功能促进慢性创面愈合的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	邢伟	联合资助
631	富勒醇-水凝胶纳米微球促人类外伤性视神经病变(TON)后的轴突再生修复的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	陈霞	联合资助
632	二甲双胍经TSP0介导的代谢重塑调控RP小胶质细胞稳态恢复的作用机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	阿洛丹	联合资助
633	SPOP促进p53表达抑制结直肠癌的作用及机制研究	重庆医科大学	何燕	联合资助
634	CCL22/CCR4对头颈部鳞状细胞癌迁移及肿瘤微环境中免疫细胞浸润的作用及机制研究	重庆医科大学	刘宇	联合资助
635	基于声热渗透的铜基反应器激活声化学动力与铜死亡三位协同治疗去势抵抗前列腺癌的研究	重庆市肿瘤研究所	许馨之	联合资助
636	原发性肾病综合征中CD2AP通过相分离促进细胞外囊泡生成致足细胞-壁层上皮细胞通讯的机制研究	重庆医科大学	游慧	联合资助
637	噪声暴露后miR-451激活血管旁固有巨噬细胞调节耳蜗氧化应激的机制研究	重庆医科大学	江英	联合资助
638	FAM173A-ANT1轴介导的线粒体质量控制控制卵巢癌化疗药物阿霉素诱导的心脏毒性中的分子机制研究	重庆市妇幼保健院	池余刚	联合资助
639	177Lu标记新型多聚PSMA探针靶向前列腺癌诊疗一体化研究	重庆医科大学	蔡亮	联合资助
640	金葡萄 α -toxin通过NMDAR-TNFR1-necrosome调控成骨细胞程序性坏死的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	初翔	联合资助
641	大麻素受体CB2R介导NRF2/SLC7A11/GPX4轴抑制铁死亡改善抑郁样行为的机制研究	重庆医科大学	王栋芳	联合资助
642	Kiss 1基因甲基化在围产期肥胖联合双酚A暴露致雌性后代生殖功能异常中的作用及机制研究	重庆医科大学	李佳渝	联合资助
643	多模态成像可视化监测缺氧/神经元双特异性驱动FTH1表达的干细胞移植治疗脑缺血再灌注损伤	重庆医科大学	贺小娅	联合资助
644	III期进展期胃癌发生发展特性引导的围手术期预后方法研究	西安电子科技大学重庆集成电路创新研究院	李静媛	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
645	面向新生儿肺炎筛查的临床指标引导的低剂量CT成像	重庆市妇幼保健院	彭松	联合资助
646	多激素靶点-Azgp1调节肝脏糖代谢机制探讨	重庆市职业病防治院	胡文静	联合资助
647	TGM2结合GPR56调控肾小球内皮细胞血管新生在糖尿病肾病中的作用及机制研究	重庆医科大学	吴金珊	联合资助
648	产酪氨酸酶工程化乳酸乳球菌通过肠脑轴缓解DSS诱导UC小鼠焦虑抑郁样行为的作用及其机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	刘凯军	联合资助
649	巨噬细胞经NLRP3/IL-1 β 通路加重HFpEF的机制研究	重庆医科大学	闻雪松	联合资助
650	m6A靶向修饰LINC00261调控胰腺癌氨基酸代谢重编程的机制研究	重庆市人民医院	谢卓明	联合资助
651	红景天苷通过调控鞘脂代谢相关因子S1P介导Rho/Rock信号轴缓解葡萄膜炎的机制研究	重庆医科大学	梁婧	联合资助
652	棕榈酰化修饰介导HOXB13核转位抑制HER2乳腺癌增殖的功能及机制研究	重庆医科大学	彭激雁	联合资助
653	基于富空位缺陷耦合异相分级微结构协同增强金属硫族化物储钠性能的研究	长江师范学院	赵文喜	联合资助
654	电子/离子双导电骨架支撑的复合锂负极设计制备与固态界面强化机制研究	重庆大学	王荣华	联合资助
655	脉冲温度场作用下多孔介质内有序高聚物热质传输及定向转化机制	重庆大学	吴君军	联合资助
656	基于功函数的异质结析氢催化剂理性设计研究	重庆文理学院	王小登	联合资助
657	基于复合抛物面聚光的光热复合催化降解有机废气性能及光热-质-反应耦合机制	重庆大学	肖兰	联合资助
658	配体缺陷2D MOFs负载贵金属单原子表面微环境的精准调控及其电催化醇氧化性能研究	重庆科技大学	金梦	联合资助
659	深层页岩气开采四维地应力演化诱导井间压窜规律研究	重庆科技大学	李志强	联合资助
660	基于运动截断的涡激振动宽流速频锁机理研究	北京工业大学重庆研究院	曲杨	联合资助
661	定形多孔泡沫固-固相变材料的储热单元设计研究	重庆大学	李静	联合资助
662	聚合物基柔性定形相变储热材料“芯-壳-基”多级传热强化机制研究	重庆大学	邵运璘	联合资助
663	硬碳结构调控及等离子体辅助掺杂构建高性能钠离子电池	长江师范学院	谢华林	联合资助
664	全固态电池多物理场耦合的跨尺度建模与机理研究	沪渝人工智能研究院	赵腾	联合资助
665	马铃薯纺锤块茎类病毒激活细胞自噬的分子机制解析	西南大学	黄海宁	联合资助
666	紫色土坡耕地侵蚀产沙对侵蚀性降雨作物覆盖动态变化的响应机制	重庆师范大学	娄义宝	联合资助
667	miRNAs靶向BdABCs调控桔小实蝇药剂耐受性的分子机制	西南大学	魏丹丹	联合资助
668	干旱胁迫下脱落酸介导甘薯块根韧皮部蔗糖卸载的生理机制及调控	西南大学	杜康	联合资助
669	柑桔黄脉病毒He-Rep与柠檬Beclin1蛋白互作诱导自噬的分子机理研究	西南大学	周彦	联合资助
670	RsDFR1和RsFLS1基因协同调控胭脂萝卜色素积累的分子机制	长江师范学院	李文博	联合资助
671	解淀粉芽孢杆菌XD-N-3在低氮环境下促进植物生长的机制研究	西南大学	胡勇	联合资助
672	甘蓝MLPK与SERK1/3相互作用促进柱头排斥自花花粉分子机制研究	西南大学	高启国	联合资助
673	番茄SISL1-ENO-WUS模块调控果实发育的机制研究	西南大学	胡鑫	联合资助
674	BdCV与宿主桔小实蝇反流行为的互作关系解析	西南大学	张伟	联合资助
675	黄龙病菌效应子SECP8抑制柑橘转录因子CsTCP15寡聚化干扰水杨酸介导寄生免疫的机制	西南大学	傅仕敏	联合资助
676	高温胁迫下调控水稻垩白形成基因挖掘及其功能解析	重庆市农业科学院	唐明凤	联合资助
677	orf113b调控甘蓝型油菜细胞质雄性不育的分子机理	西南大学	邢蔓	联合资助
678	抗病蛋白BjuO008921与根肿菌效应因子互作调控榨菜根肿病抗性的机理研究	长江师范学院	程春红	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
679	甘蓝型油菜MAPK1提高油菜菌核病抗性的分子机理研究	重庆师范大学	陆俊杏	联合资助
680	甘蓝型油菜转录因子BnERF8响应铝毒胁迫的分子调控机制	西南大学	崔翠	联合资助
681	BnaGXMT1与BnaPP2C互作调控油菜种子大小的分子机制研究	西南大学	蒙姜宇	联合资助
682	一个DOF转录因子对油菜粒重的调控作用	西南大学	董红利	联合资助
683	茄子SmJAZ介导MYB调控花药发育的分子机制解析	西南大学	王志敏	联合资助
684	茎瘤芥BjuIFL1.2基因调控瘤茎维管束形成的分子机制	长江师范学院	陈兵	联合资助
685	Bj_DHN.a1基因调控茎瘤芥(榨菜)瘤茎发育的分子机制研究	重庆市渝东南农业科学院	管中荣	联合资助
686	顾及地势形态与冠层结构的山地柑橘单株叶绿素含量监测研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	李广	联合资助
687	丛枝菌根调控PtNIP1;1响应干旱胁迫的分子机理解析	西南大学	余慧敏	联合资助
688	柑桔全爪螨UGT202A7过表达介导阿维菌素抗性的分子调控机制	西南大学	袁国瑞	联合资助
689	抗蒸腾剂诱导甘蓝型油菜抗旱的生理机制研究	西南大学	向洁	联合资助
690	LHL1在调控水稻粒型和穗粒数的分子机制研究	西南大学	李杨羊	联合资助
691	中国樱桃植原体效应因子与花器官异常发育分子机制研究及利用全基因组测序创制抗病新种质	西南大学	汪卫星	联合资助
692	核盘菌致病基因SsGas1功能解析及以其为HIGS靶标创制菌核病抗性改良的油菜新种质	西南大学	万华方	联合资助
693	转录因子StVOZ1和StVOZ2入核转运及其调控马铃薯晚疫病持久抗性的分子机制研究	西部(重庆)科学城种质创制大科学中心	陈新龙	联合资助
694	RsMYB1调控萝卜花青素分布的分子基础及其互作遗传位点研究	重庆市农业科学院	苟蓝明	联合资助
695	miR-996调控豌豆蚜趋黄性的分子机制	西南大学	尚峰	联合资助
696	Bbhox调控附着孢及虫菌体形成影响球孢白僵菌毒力的机制	西南大学	金丹	联合资助
697	水稻OsWRKY79基因调控重金属镉胁迫的功能研究	重庆市渝东南农业科学院	陈锐	联合资助
698	基于计算机视觉和叶绿素荧光技术的茶树种质定量评价方法研究	重庆市农业科学院	唐敏	联合资助
699	柑橘CsGATA17-CsKAT01模块负调控溃疡病抗性的功能和机制研究	西南大学	李强	联合资助
700	StWRKY70协同调控马铃薯晚疫病抗性和薯片加工品质的分子机制研究	西南大学	蒋锐	联合资助
701	人工合成黄籽甘蓝型油菜种质创制及应用研究	西南大学	孙夫军	联合资助
702	利用土壤成分催化活化HCO ₃ ⁻ /H ₂ O ₂ 原位修复抗生素/微塑料复合污染重庆紫色土耕地	重庆市生态环境科学研究院	刘坤	联合资助
703	梨果实木质化过程细胞壁多糖耦合木质素原位沉积的动力学机制研究	西南大学	黄伟男	联合资助
704	胭脂萝卜重金属镉胁迫关键调控基因RsMATE26分子机理研究	长江师范学院	高健	联合资助
705	StICS1及StWRKY40在硝磺草酮介导的马铃薯抗晚疫病机理研究	重庆市农业科学院	钟巍然	联合资助
706	秸秆生物炭介导下高粱土壤有机碳库特征及其微生物机制	重庆市农业科学院	王秋月	联合资助
707	茎瘤芥几丁质受体模块BjuCERK1-BjuLYK5响应根肿菌感染分子机制	长江师范学院	陈静静	联合资助
708	茄子胁迫蛋白基因SmSAP4在茄子干旱胁迫中的功能及分子机制研究	重庆工程职业技术学院	郑浴	联合资助
709	金氏拟杆菌(Parabacteroides goldsteinii)调节血橙果实花青素合成的机制研究	重庆市农业科学院	蔚建军	联合资助
710	重庆主栽生姜品种酚类物质鉴定及抗氧化活性研究	重庆文理学院	张文林	联合资助
711	性信息素促进女性基于性别二态性特征的认知与择偶行为:性别分离效应与性别特异性	西南大学	郑丽军	联合资助
712	BMP9/Shh双基因共表达逆转骨质疏松BMSCs成骨和成脂分化失衡促进骨折愈合	重庆医科大学	罗进勇	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
713	HIV-1基因组RNA包装信号的结构与功能研究	重庆医科大学	王炜	联合资助
714	兴奋性输入介导的听皮层HB细胞形成机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	李瑞杰	联合资助
715	空间站舱外暴露平台搭载水稻DNA链断裂位点的表观遗传学特征研究	哈尔滨工业大学重庆研究院	曾德永	联合资助
716	基于细胞外囊泡TE-lncRNA图谱的肿瘤检测新靶点筛选及应用研究	重庆邮电大学	赖洪燕	联合资助
717	胶质母细胞瘤抑癌转录因子TCF7L2调控脂质代谢重编程分子机制研究	重庆医科大学	邓娅琦	联合资助
718	脱乙酰化酶复合物Set3C介导蛋白酶体稳态调控新型隐球菌耐热性	中国人民解放军陆军军医大学	高鑫迪	联合资助
719	超量表达表皮蛋白改良蚕丝纤维力学性能的研究	西南大学	王鑫	联合资助
720	NDS1通过调控APP非淀粉样代谢途径对阿尔茨海默症的保护作用及机制研究	重庆医科大学	唐清	联合资助
721	Ranbp16蛋白调控环状RNA出核运输的分子机制研究	重庆大学	黄川	联合资助
722	睡眠缺失影响条件化情绪加工的神经环路及其干预研究	西南大学	冯攀	联合资助
723	SICRY2调控番茄果实品质形成的机制研究及高品质果实遗传材料创制	重庆大学	张维清	联合资助
724	纳米铁颗粒联合NDV重组病毒抑制乳腺癌发展的效果及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	杨虹	联合资助
725	苹果酸调控肿瘤细胞活性和结肠癌进展的机制研究和干预策略探索	中国人民解放军陆军军医大学	时荣臣	联合资助
726	Vsirr调控小胶质细胞功能影响阿尔茨海默病进程的机制研究	重庆医科大学	刘春宜	联合资助
727	天然超短抗菌肽Temporin-SHf衍生多肽的构效分析与抗菌机制研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	唐滋一	联合资助
728	磁控仿生微纳MRE阵列对细菌细胞壁磁致动力损伤及创面抗菌机理研究	北京工业大学重庆研究院	刘行谋	联合资助
729	正常受精胚胎与核移植胚胎发育过程中增强子调控分化的机制研究	重庆市妇幼保健院	陈墨	联合资助
730	Notch3对小胶质细胞溶酶体降解途径的调控作用及机制研究	西南大学	赵方莹	联合资助
731	腺苷介导丘脑室旁核调控睡眠稳态的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	王亚玲	联合资助
732	GALM在阿尔茨海默症中的作用及机制研究	重庆医科大学	田娜	联合资助
733	反季节水位变化下植物碳投资权衡策略及其功能可塑性响应机制	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	周全	联合资助
734	泛素连接酶RNF81结合KLF4调控胃癌细胞增殖的机制研究	重庆三峡医药高等专科学校	姜苏婷	联合资助
735	桑树MaMYB73调控黄酮类化合物生物合成保护光合系统的机制	西南大学	侯志伟	联合资助
736	基于高性能计算的蛋白质机器光电谱联合解析研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	张明焜	联合资助
737	基于微芯片电穿孔技术的脂质体微反应器构建方法及体外药物代谢机制研究	重庆三峡医药高等专科学校	牟琼瑶	联合资助
738	基于纳米操控纳米孔技术对溶液中单端固定双链DNA分子的可控捕获及回转半径研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	谢婉谊	联合资助
739	蝙蝠NLR家族的进化分析及NLRP6的免疫学功能研究	重庆邮电大学	谢家政	联合资助
740	核仁和纺锤体相关蛋白NUSAP1促进胃癌细胞5-FU耐药的机制研究	重庆三峡医药高等专科学校	王锋	联合资助
741	重庆市蠹亚目昆虫多样性研究	华东师范大学重庆研究院	何祝清	联合资助
742	首个耐热7 α -羟基类固醇脱氢酶3D结构解析及其在生物制药中的应用基础研究	重庆第二师范学院	娄德帅	联合资助
743	组合生物合成驱动抗真菌烷基柠檬酸的合成创制	西南大学	田东松	联合资助
744	线粒体融合蛋白MFN1通过调控组蛋白甲基化修饰影响早期胚胎发育的研究	重庆市妇幼保健院	郭诗萌	联合资助
745	mtDNA-cGAS-STING途径在模拟微重力效应诱导MSCs衰老中的力学生物学作用及机理	重庆大学	罗庆	联合资助
746	线粒体GSH转运蛋白SLC25A39通过调控蛋白硫辛酰修饰促进细胞铁死亡的机制研究	重庆医科大学	赵亚会	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
747	B-细胞淋巴瘤因子9 (BCL9) 介导转录调控异常在小鼠神经发育及社交障碍中的作用机制研究	上海交通大学重庆研究院	匡奕方	联合资助
748	DGAT1通过调控脂滴形成影响AD小鼠A β 淀粉样斑块沉积的机制研究	重庆医科大学	张圆	联合资助
749	IL-15/IL-2RB介导的母-胎对话异常抑制滋养细胞侵袭在复发性流产中的作用及机制研究	重庆医科大学	刘太行	联合资助
750	代谢工程改造恶臭假单胞菌KT2440从头生物合成四氢姜黄素的研究	重庆理工大学	李进	联合资助
751	基于产酸期阻滞的丁醇发酵时相转化调控机制研究	长江师范学院	吴鹏飞	联合资助
752	细胞自噬对CD8+ T细胞耗竭前体的调控作用	重庆医科大学	王怡飞	联合资助
753	大树茶多糖激活PKA/CREB/BDNF肠脑轴通路改善辐射小鼠认知障碍的机制研究	哈尔滨工业大学重庆研究院	卢卫红	联合资助
754	主客体相互作用增强的 β -环糊精衍生物应用于牛油中胆固醇脱除研究	西南大学	覃小丽	联合资助
755	榨菜腌制过程中软化机制研究	长江师范学院	郑俏然	联合资助
756	益生菌LR0601调控尿酸代谢的物质基础与分子机制研究	西南大学	宋佳佳	联合资助
757	淀粉逆行改变食品乳液凝胶流变行为调控3D打印复杂精细结构的机理研究	哈尔滨工业大学重庆研究院	杨鑫	联合资助
758	海藻酸钠与大米蛋白复合膜的非共价组装及其抑菌保鲜性能研究	西南大学	钟金锋	联合资助
759	谷氨酸棒杆菌产褪黑素细胞工厂的构建	长江师范学院	韩国强	联合资助
760	基于肠道菌群代谢物-树突状细胞互作研究乳酸菌胞外多糖缓解牛乳蛋白过敏的作用机制	重庆工商大学	杨景	联合资助
761	阿魏酸诱导调控肉肌原纤维蛋白氧化对乳化凝胶特性的影响机制研究	重庆工商大学	常海军	联合资助
762	采后果实priming抗病性反应的形成机制研究	重庆三峡学院	周大祥	联合资助
763	基于超分子凝聚态采用pH-温度梯度法对大豆蛋白凝胶性能的增效研究	南昌大学重庆研究院	钟俊楨	联合资助
764	含无界时滞的两类不可压缩微极流方程组解的适定性及稳态解的稳定性研究	重庆师范大学	刘国威	联合资助
765	ZND燃烧方程组的爆轰波动力学研究	西南大学	胡凯	联合资助
766	不可压缩光流体的模型与保物理性质模拟方法	重庆大学	王坤	联合资助
767	几类Camassa-Holm型方程解的性质研究	重庆师范大学	陈容	联合资助
768	非凸区间值优化问题的最优性、对偶及相关方面研究	重庆交通大学	彭再云	联合资助
769	伪黎曼空间中三调和子流形的研究	重庆理工大学	独力	联合资助
770	一类具有立方非线性浅水波方程解的定性研究	重庆科技大学	杨俐	联合资助
771	非线性Klein-Gordon-Maxwell方程孤立波解的研究	重庆工商大学	李麟	联合资助
772	能量次临界情形带位势的非线性薛定谔方程的低正则性问题研究	重庆师范大学	杨凯龙	联合资助
773	非凸复合优化问题的临近点算法研究	重庆工商大学	龙宪军	联合资助
774	不确定数据处理中平方和凸多项式优化的若干理论与算法研究	重庆工商大学	孙祥凯	联合资助
775	求解单调包含问题的加速算法研究	西南大学	谭兵	联合资助
776	矩阵赋值与运动公式问题研究	重庆师范大学	曾春娜	联合资助
777	线性约束多目标优化的一阶原始对偶算法	重庆师范大学	罗浩	联合资助
778	Toeplitz与小Hankel算子理论	重庆大学	赵显锋	联合资助
779	多种群或多信号趋化模型解的适定性和爆破	西南大学	涂馨予	联合资助
780	噪声激励下复杂(广义)群体振子的随机动力学行为研究	重庆大学	王会琦	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
781	特征标次数与有限可解群结构的研究	西南大学	吕恒	联合资助
782	河网环境下季节性禁渔对河流种群持续性及多样性的影响	西南大学	张国洪	联合资助
783	面向分形多涡卷混沌系统设计及在医疗图像加密中的应用	重庆师范大学	闫登卫	联合资助
784	非自治动力系统的大偏差定律及在重分形中的应用研究	重庆工商大学	潘娟	联合资助
785	一般群作用动力系统若干不变量的研究	重庆大学	黄小军	联合资助
786	浅水磁流体动力学方程的高阶数值方法及应用研究	重庆交通大学	程用平	联合资助
787	高维复杂数据下半监督支持向量学习的理论和应用研究	重庆师范大学	齐凯	联合资助
788	色散介质中电磁波传播问题的计算方法研究	重庆工商大学	谢江明	联合资助
789	几类Keller-Segel趋化生物数学模型解的性质研究	重庆师范大学	周寿明	联合资助
790	广义分裂可行问题解的算法研究及在大数据中的应用	重庆工商大学	管金林	联合资助
791	高阶Orlicz仿射等周不等式研究	重庆文理学院	张增乐	联合资助
792	智能算法驱动积分微分方程高效数值求解应用研究	重庆科技大学	孙红丽	联合资助
793	大数据背景下最优化问题的高效算法研究	重庆三峡学院	刘金魁	联合资助
794	面向城市多模式交通网络配流问题的随机多目标优化算法研究	重庆邮电大学	徐阳栋	联合资助
795	球空间Willmore子流形的共形几何	重庆理工大学	李凤江	联合资助
796	M1型巨噬细胞在鳃卵巢季节性退化中的作用及调控机制研究	西南大学	徐浩	联合资助
797	鱼类特有的蛋白激酶PKZ在自噬通路中的功能研究	南昌大学重庆研究院	徐小文	联合资助
798	应用聚合育种技术创制全雌金黄南方鲇新种质	西南大学	郑树清	联合资助
799	长吻鮠低氧耐受分子机制和遗传基础解析	西南大学	张争世	联合资助
800	既有缺陷水库围堤长效服役安全稳定快速诊控方法	南昌大学重庆研究院	徐富刚	联合资助
801	基于阻尼放大传递系统的导管架式海上风机结构减振性能研究	北京工业大学重庆研究院	王丕光	联合资助
802	深海潜水器耐压壳体水压免疫声学超材料拓扑优化研究	上海交通大学重庆研究院	李清	联合资助
803	山地城市硬化路面的雨洪资源化技术与洪涝过程模拟研究	北京工业大学重庆研究院	周晋军	联合资助
804	都市滨岸带植被复杂性作用下的水沙输移研究	重庆交通大学	严春浩	联合资助
805	土石坝渗漏的三维波-电场响应及联合反演成像方法研究	重庆交通大学	汪魁	联合资助
806	体制转换模型下具有最低利益保障的变额年金的定价	重庆工商大学	艾美桥	联合资助
807	基于scDEAL模型融合单细胞与bulk组学数据识别肾透明细胞癌TKI耐药标志物	重庆医科大学	谢彪	联合资助
808	公共文化服务场域下用户与智能机器人交互行为及其价值共创研究	西南大学	李立睿	联合资助
809	冷弯厚壁型钢框架-自复位耗能支撑结构抗震性能与设计方法研究	重庆大学	石宇	联合资助
810	装配低屈服点薄钢板剪力墙的多层冷弯型钢结构减震机理和设计方法	重庆大学	何子奇	联合资助
811	基于内养护的复合胶凝材料自收缩机理研究	重庆交通大学	钟佩华	联合资助
812	扇形磨料射流破碎混凝土机理及其效能特性研究	重庆交通大学	肖宋强	联合资助
813	基于双向流固耦合模拟的柔性屋盖结构风致自激振动机理研究	重庆大学	李天	联合资助
814	基于杆件等效风荷载的特高压输电塔直接分析法理论及应用研究	重庆科技大学	李妍	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
815	紫外/氯联合消毒对VBNC大肠杆菌的灭活及作用机制研究	重庆交通大学	袁博杰	联合资助
816	基于组成-结构-微生物交互作用的重力驱动膜生物滤饼层形成演化机制与调控研究	北京工业大学重庆研究院	路则栋	联合资助
817	典型微地形下击暴流作用下输电线路风偏效应及可靠度设计方法研究	重庆科技大学	钟永力	联合资助
818	基于整体可靠性的山区索撑输电结构风致动力优化设计方法研究	哈尔滨工业大学重庆研究院	王涛	联合资助
819	基于自发漏磁的钢筋早期锈蚀定量诊断及混凝土开裂预测方法	重庆建筑工程职业学院	杨茂	联合资助
820	超声波-模板法制备阳离子结构壳聚糖复合絮凝剂及其污泥调质研究	重庆工业职业技术学院	张蒙	联合资助
821	α -MnO ₂ /PMS体系降解抗生素的增效策略与机制研究	重庆科技大学	魏昊轩	联合资助
822	多场耦合作用下城市地下排水管道损伤演化规律与剩余寿命预测研究	重庆工程职业技术学院	陈力华	联合资助
823	先简支后连续预应力大跨度框架多层工业建筑的结构智能优化	重庆大学	李江	联合资助
824	城市轨道交通钢桥面板超高周疲劳损伤演化规律研究	重庆交通大学	曾勇	联合资助
825	面向混凝土领域的高吸水聚合物制备与性能研究	哈尔滨工业大学重庆研究院	关新春	联合资助
826	室内多污染物快速捕集过程限域吸附稳定性调控机理研究	重庆大学	胡鹏博	联合资助
827	多层胶合木框架-冷弯轻钢剪力墙结构的抗震性能与设计方法研究	重庆大学	张小月	联合资助
828	多源数据驱动的溃屈式滑坡物理力学机制与灾变预测模型研究	重庆大学产业技术研究院	郭双枫	联合资助
829	山区隧道工程单层喷锚永久衬砌承载机理与参数研究	招商局重庆交通科研设计院有限公司	吴梦军	联合资助
830	山区可更换装配式混合桥墩体系抗震性能研究	重庆交通大学	王海翠	联合资助
831	膨胀剂和减缩剂的交互作用对约束UHPC的阻裂调控机理研究	重庆交通大学	杜疆	联合资助
832	钢-UHPC轻型组合梁负弯矩区疲劳性能研究	湖南大学重庆研究院	朱平	联合资助
833	基于几何形态时空演化的在役风机叶片移动监测与损伤识别方法研究	重庆航天职业技术学院	邵帅	联合资助
834	环境敏感区隧道群建设对地下水环境的影响与控制研究	重庆交通大学	蒙伟	联合资助
835	超高性能混凝土加固风电混凝土塔筒的承载机理研究	重庆交通大学	谭继可	联合资助
836	基于夏季高温劳动保护及生产效率提升的人体热应激动态预测研究	重庆新国大研究院	李永强	联合资助
837	考虑墩-水相互作用的库区深水桥墩等效子结构理论模型及抗震性能分析方法研究	重庆交通大学	柳杨青	联合资助
838	基于隧穿电子注入的摩擦纳米发电机的性能调控及机制研究	华东师范大学重庆研究院	欧阳威	联合资助
839	基于非线性超声兰姆波的半导体基片亚表面微裂纹评价方法研究	重庆大学	尹革新	联合资助
840	边界调控石墨烯等离激元体系拓扑属性研究	湖南大学重庆研究院	夏圣轩	联合资助
841	激基复合物电致发光二极管内在物理机制研究	重庆师范大学	牛连斌	联合资助
842	基于机器学习的非富勒烯受体材料构效关系研究	长江师范学院	姚闯	联合资助
843	主动抗扰的最优控制门脉冲在里德堡多比特量子计算上的应用	华东师范大学重庆研究院	钱静	联合资助
844	基于超纠缠的高维光子态远程制备研究	华东师范大学重庆研究院	刘金明	联合资助
845	多脑区精准光遗传刺激系统	新辉润(重庆)光学仪器有限公司	李晔	联合资助
846	洛伦兹破缺引力中黑洞物理的研究	西南大学	杨科	联合资助
847	二维笼目电荷密度波材料设计及其物理性质研究	西南大学	匡泯泉	联合资助
848	基于二部图表示的时序耦合高阶网络动力学行为演化机制的研究	华东师范大学重庆研究院	周杰	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
849	类石墨烯材料中的拓扑边缘态调控及量子输运研究	重庆电子工程职业学院	杨加恩	联合资助
850	基于表面声波耦合金刚石NV色心复合系统的量子特性及量子传感研究	南昌大学重庆研究院	廖庆洪	联合资助
851	服役态单原子催化剂活性中心本质及构效关系	重庆大学	甘立勇	联合资助
852	Si/SiGe异质结应变的皮米精度观测表征	华东师范大学重庆研究院	李晓梅	联合资助
853	基于异原子掺杂调控TM LDHs超结构晶面取向及电催化性能	湖南大学重庆研究院	黄桂芳	联合资助
854	过渡金属磷化物电子结构的调控及水分解制氢性能研究	重庆大学	陈世建	联合资助
855	基于电荷泄漏与静电击穿效应的摩擦纳米发电机及电荷转移机制研究	重庆师范大学	贺文聪	联合资助
856	高灵敏度测量的超材料里德堡微波传感关键技术研究	重庆市集成电路协同创新中心	蔡明皓	联合资助
857	开放转角二维材料量子点制备量子光源理论研究	重庆邮电大学	李健	联合资助
858	基于机器学习对共振磁扰动控制边缘局域模的研究	重庆工商大学	杨旭	联合资助
859	基于PLZT陶瓷的可调谐红外随机激光的研究	重庆师范大学	徐彩霞	联合资助
860	基于太赫兹连续谱束缚态的超灵敏生化传感特性研究	重庆大学	王力	联合资助
861	大数据驱动的全太阳能谱光催化制氢体系设计与优化研究	西南大学	王彪	联合资助
862	钠信标指向位置偏移对多层共轭自适应光学系统性能退化研究	重庆工商大学	黄建	联合资助
863	有机对映体的卤化对二维手性钙钛矿磁光效应的调控研究	重庆邮电大学	潘睿亨	联合资助
864	高居里温度LiMgAs基新型稀磁半导体的磁电性质调控	重庆师范大学	毋志民	联合资助
865	异核双原子耦合调控低维氮化碳基光催化CO ₂ 还原机制研究	重庆邮电大学	王阳	联合资助
866	基于自感知超声的聚焦超声治疗及靶组织损伤实时监控一体化研究	重庆医科大学	李雁浩	联合资助
867	介电润湿基底的制备与油包水液滴撞击动力学行为调控机制研究	重庆邮电大学	郑建良	联合资助
868	基于光学强耦合体系的极化激元增强拉曼及其机理研究	重庆邮电大学	黄聿铭	联合资助
869	面向多维复用的增强型非对称结构无源器件研究	重庆市集成电路协同创新中心	陈静远	联合资助
870	基于TBRb荧光分子的亚带隙电致发光器件的热激子动力学研究	重庆邮电大学	汤仙童	联合资助
871	高性能半导体碟片激光器及其水下通信研究	重庆师范大学	王涛	联合资助
872	可重组手性声子晶体的拓扑物态研究	重庆工商大学	席锋	联合资助
873	基于液晶弹性形变理论的神经元生物电信号的动力学建模	重庆邮电大学	胡锡奎	联合资助
874	基于原子-腔光磁力混合系统的宏观量子态制备及调控研究	重庆邮电大学	杜佳佳	联合资助
875	基于多模态特征融合的突发事件谣言跨平台检测及干预策略研究	重庆大学	王馨	联合资助
876	山区隧道场景车载毫米波SAR动目标成像方法研究	重庆交通大学	唐欣欣	联合资助
877	多模态大数据驱动的工业关键质量指标软测量建模方法研究	重庆邮电大学	易令	联合资助
878	IRS辅助的多载波系统波束赋形技术研究	重庆邮电大学	邢智童	联合资助
879	基于强化学习的野外未知环境下无人平台数据采集问题研究	电子科技大学重庆微电子产业技术研究院	连晓峰	联合资助
880	太赫兹可控变焦超透镜研究	重庆理工大学	赵芬	联合资助
881	多维度调控脑电传感性能对手康复机器人的共融控制影响规律研究	重庆国科医创科技发展有限公司	郭凯	联合资助
882	面向非结构化室内复杂场景的生活支援机器人事件触发跟踪控制与智能优化	重庆工商大学	刘鹏达	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
883	面向热点高容量场景的NOMA可见光通信自适应传输研究	武汉理工大学重庆研究院	石瑾	联合资助
884	不确定信息下可重构智能表面辅助无线通信协同传输资源分配研究	重庆理工大学	彭醇陵	联合资助
885	可吸入抗炎多肽纳米胶束靶向调控中性粒细胞治疗急性肺损伤的作用研究	中国人民解放军陆军军医大学	李沉纹	联合资助
886	自佐剂纳米颗粒黏膜疫苗PA0833-VLP的制备及保护效果机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	敬海明	联合资助
887	基于性质可控的极性外泌体仿生黏膜递送系统的构建及其跨膜转运机制的研究	西南大学	余荧蓝	联合资助
888	级联靶向性释药系统的构建及防治哮喘的作用研究	中国人民解放军陆军军医大学	李兰兰	联合资助
889	聚甘油化脂质体的构建及其免疫原性考察	重庆医科大学	张倩玉	联合资助
890	可见光介导双自由基的氢原子转移反应研究	重庆大学	熊阳	联合资助
891	基于超高通量筛选技术的溴结构域双靶点抑制剂发现及其抗乳腺癌活性评价	重庆大学	李杨峰	联合资助
892	联合化疗和免疫疗法的多功能嗅鞘细胞外泌体的构建及其用于胶质瘤治疗研究	西南大学	吴双	联合资助
893	多米诺样锰基纳米递送系统的构建及增强多模式协同治疗肝癌的研究	中国人民解放军陆军军医大学	秦铭	联合资助
894	脂肽类疫苗佐剂的分子设计策略及构效关系研究	中国人民解放军陆军军医大学	李海波	联合资助
895	基于钆配合物的光激活活活性纳米药物及其多模式抗肿瘤研究	重庆医科大学	陈永洁	联合资助
896	基于 $\alpha 1B$ 受体介导p38/NFAT2信号通路研究多肽ACTY116改善高血压性心肌肥厚的作用机制	中国人民解放军陆军军医大学	杨胜乾	联合资助
897	肠道真菌衍生的肠神经胶质细胞靶向递药策略用于缓解溃疡性结肠炎及相关焦虑抑郁症状	西南大学	汪小又	联合资助
898	新型“巨泡化”小分子诱导剂的合成与抗耐药肿瘤活性研究	重庆大学	王鹏飞	联合资助
899	“时-空”响应的智能荧光探针用于膀胱癌精准成像及其术中导航研究	重庆医科大学	母昭德	联合资助
900	帕金森病早期标志物识别的DAS-CRET探针构建及其脑内精准示踪研究	重庆医科大学	朱必越	联合资助
901	大蒜外泌体调节PFKFB3表达驱动成纤维细胞糖代谢重编程抑制肠成纤维细胞纤维化的分子机制研究	重庆理工大学	刘建辉	联合资助
902	新型纳米铂前药增强结直肠癌化学免疫治疗的机制研究	重庆市江津区中心医院	崔思乾	联合资助
903	DC诱导激活CD4+TRM分化维持在无佐剂新型铜绿假单胞菌纳米颗粒疫苗免疫保护中的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	王颖	联合资助
904	通过激活NRF2通路防治慢性炎症相关疾病的机制研究	重庆医科大学	赵勤俭	联合资助
905	双响应性仿生壳聚糖纳米微泡的构建及用于肿瘤治疗的研究	重庆医科大学	余超群	联合资助
906	核纤层蛋白B1 (Lamin B1) 抑制剂的设计合成及活性研究	重庆文理学院	徐志刚	联合资助
907	靶向BGUS-Loop1结构域的新型抑制剂设计与缓解伊立替康诱导的肠源性肠毒性研究	中国人民解放军陆军军医大学	赵越	联合资助
908	圣草酚通过FANCA-UBA52-Parkin调控自噬缓解非酒精性脂肪肝病的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	蔡永青	联合资助
909	废旧锂电池正极材料高效生物浸出的联合催化机理研究	重庆大学	丁春连	联合资助
910	基于晶界工程的钛合金高通量计算与有序化行为研究	重庆大学	刘许旻	联合资助
911	电镀污泥协同铁铝渣矿相重构过程中重金属迁移特性及固化机理	重庆科技大学	向小艳	联合资助
912	BTG2/PI3K/AKT通路在T-2毒素诱导的小胶质细胞活化中的作用	中国人民解放军陆军军医大学	蔡同建	联合资助
913	IST1介导的自噬流阻断在丙烯酰胺引起的学习记忆损伤中的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	王一淇	联合资助
914	内质网应激在TDCPP诱导生精细胞凋亡中的作用和机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	王晓刚	联合资助
915	母源HBV抗体抑制子代Tfh调控HBsAb分泌的机制研究	重庆医科大学	杨宇婷	联合资助
916	基于大语言模型的面向出生缺陷防治的遗传性耳聋启动子计算分析与预测	重庆大学	刘晓	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
917	白细胞端粒长度对健康体检人群中甲状腺结节良恶性鉴别诊断的评价与应用研究	重庆医科大学	程菲菲	联合资助
918	性生活对老年男性健康标准的影响及其量化应用的研究	重庆市第十三人民医院	彭斌	联合资助
919	增塑剂DBP妊娠期暴露介导Golga2巴豆酰化修饰调控新生鼠合胞体卵母细胞发育的机制研究	重庆医科大学	马一丹	联合资助
920	Rab7介导的脂噬紊乱在孕早期苯并芘暴露致卵巢黄体功能损伤中的作用及机制研究	重庆医科大学	陈雪梅	联合资助
921	乳酸化驱动m6A甲基化介导铁死亡在苯并芘促进肺腺癌侵袭和迁移中的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	刘文斌	联合资助
922	基于出生队列的孕期室内PM2.5暴露及主要成分与不良妊娠结局的关联研究	重庆市妇幼保健院	周文正	联合资助
923	基于Workbook模型估计重庆市丙型肝炎现症感染者规模的研究	重庆市疾病预防控制中心(重庆市预防医学科学院)	贺亚萍	联合资助
924	CD24a介导造血干细胞与内皮细胞交互影响在骨髓放射损伤修复中的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	申明强	联合资助
925	基于患者报告结局的纵向数据构建连续时间Markov链与Cox风险比例联合模型及精准患者分层管理的研究	重庆医科大学	李诗竹	联合资助
926	α -亚麻酸对轻度认知障碍人群认知功能及肠道菌群的作用研究	重庆医科大学	殷佳伟	联合资助
927	肺功能受损通过RIPK1调控神经炎症影响MCI人群认知功能的作用和分子流行病学研究	中国人民解放军陆军军医大学	王娇	联合资助
928	抑制Ox-mtDNA产生及其逃逸释放用于矽肺纤维化治疗的纳米药物设计及机制研究	重庆市职业病防治院	李涛	联合资助
929	脾肾双补化痰方调控高龄孕妇母胎界面新机制: 激活 α -Klotho上调CAMs通路抑制胎盘滋养细胞衰老	重庆市中医院(重庆市中医研究院)	陈智	联合资助
930	基于甜味受体逆转巨噬细胞M1型极化探究黄芪多糖对糖尿病肾病保护机制	西南大学	俸珊	联合资助
931	基于“色泽-成分-基因表达”的闹羊花药效品质形成机制研究	重庆文理学院	黄孟军	联合资助
932	热应激诱导的冬虫夏草菌耐热及侵染的分子机制研究	重庆市中药研究院	徐金智	联合资助
933	基于LncBCYRN1通过糖酵解途径调控气道平滑肌细胞焦亡探讨靳三针疗法防治气道高反应的作用机制	重庆市北碚区中医院	钟鸣	联合资助
934	基于中药材新鲜葛根——外泌体囊泡(P-ELNs)治疗溃疡性结肠炎的机制探索与临床研究	重庆大学附属三峡医院	李进安	联合资助
935	基于EDN1/CCL7介导嗜酸性粒细胞脱颗粒探讨热毒伤络型放射性肠炎的病理机制及祛瘀生新法的干预	中国人民解放军陆军军医大学	刘天浩	联合资助
936	基于“H3K9去甲基化-HSP90AA1/mTOR/ULK1-自噬”路径探究奥菊素抗肝癌作用机制	重庆医药高等专科学校	郑燕凤	联合资助
937	基于p62选择性自噬介导的Nrf2信号通路串联效应探究荆防败毒散抗急性肺损伤作用机制	重庆市中医院(重庆市中医研究院)	饶志粒	联合资助
938	基于铁死亡探讨IDO1调控颞叶癫痫神经元损伤的分子机制及“从肝论治”干预作用	中国人民解放军陆军军医大学	邓宁	联合资助
939	基于HIF-1 α /HK2介导代谢重编程调控Th17/Treg细胞平衡探讨加味四神煎抑制痛风炎症的机制	重庆市中医院(重庆市中医研究院)	魏良纲	联合资助
940	基于PIM-1/EZH2轴探索益肺散结丸促进NSCLC肿瘤血管正常化增敏免疫治疗的机制研究	重庆市北碚区中医院	肖志伟	联合资助
941	基于NaV1.7调控树突细胞功能探索艾灸调节皮肤免疫启动机制研究	重庆市中医院(重庆市中医研究院)	陈凤麟	联合资助
942	特色药材黑桑治疗T2DM合并NAFLD的效应物质及作用机制研究	重庆市中医院(重庆市中医研究院)	唐萍	联合资助
943	千金藤素通过抑制脂肪酸合成和炎症反应改善代谢功能障碍相关脂肪性肝炎的分子机制	重庆医科大学	王婷婷	联合资助
944	基于SPHK1/S1P/PPAR γ 介导皮肤Treg细胞免疫代谢探讨开玄解毒除湿方治疗银屑病机制	重庆市中医院(重庆市中医研究院)	覃叶萍	联合资助
945	黄耆内异胶囊逆转异位子宫内皮铁死亡抵抗的作用机制及物质基础研究	重庆中医药学院	陈怡	联合资助
946	基于成分分析的白花前胡非药用部位利用价值研究	重庆中医药学院	罗敏	联合资助
947	多组学分析联合机器学习解析红花调控肠道微生物胆汁酸-肠道激素轴阻止NAFLD纤维化进程的作用机制	重庆三峡医药高等专科学校	王文祥	联合资助
948	参芪延肾方通过肠源性尿毒素IS/AhR途径治疗糖尿病肾病心肌纤维化的作用机制	重庆市中医院(重庆市中医研究院)	熊维建	联合资助
949	人参皂苷Rb1通过靶向结合BMP2改善高剂量EPO诱导的CKD血管钙化的作用及机制的研究	重庆市中医院(重庆市中医研究院)	李逊佳	联合资助
950	桃红四物汤激活eNOS增强内皮-周细胞间crosstalk促进心肌缺血小鼠血运重建的作用机制研究	重庆中医药学院	李晶晶	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
951	基于PINK1/Parkin通路介导星形胶质细胞线粒体自噬和特异性极化探讨续命通脉汤治疗脑梗死机制	重庆市中医院（重庆市中医研究院）	冉丽	联合资助
952	高温胁迫对金钱草黄酮类物质合成代谢的影响机制	重庆中医药学院	韩蓉蓉	联合资助
953	芒果苷靶向NUDT9诱导卵巢癌Parthanatos死亡的作用及机制研究	重庆市妇幼保健院	雷甜甜	联合资助
954	射干麻黄汤经肠肺轴调控Treg/Th17平衡治疗中性粒细胞哮喘机制研究	重庆市中医院（重庆市中医研究院）	卢慧娜	联合资助
955	基于单细胞测序探讨补肾活血方治疗糖尿病肾脏病变的机制研究	重庆医科大学	柏力菊	联合资助
956	比较转录组分析探究共生真菌在杜鹃兰种子萌发过程中的作用	重庆市药物种植研究所	赵小红	联合资助
957	防白方抑制CD8+T细胞趋化治疗白癜风的机制研究	重庆市中医院（重庆市中医研究院）	杨富金	联合资助
958	矿井易燃易爆环境中无线电能传输系统安全性研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	陈钊	联合实施
959	基于人工神经网络的垃圾发电换热管激光熔覆涂层多目标优化	重庆科技大学	余大亮	联合实施
960	超高强耐蚀合金铸锭热变形开裂准则与再结晶行为研究	重庆材料研究院有限公司	周大地	联合实施
961	机理驱动高性能自燃含能配合物的设计及应用研究	长江师范学院	张福兰	联合实施
962	基于光生电荷调控的CeO ₂ /RE-MOF异质结设计及光催化性能增强机理研究	重庆水利电力职业技术学院	陈慧	联合实施
963	基于光热效应的超疏水混凝土稳定性提升与防覆冰机理研究	重庆化工职业学院	李廷真	联合实施
964	改性金属有机框架基透明超疏水涂层的构筑及其在光伏板的高效自清洁性能研究	重庆化工职业学院	段银利	联合实施
965	废弃硅渣转化结晶SiO _x 开发新型复合储能材料研究	重庆诺奖二维材料研究院有限公司	黄鑫磊	联合实施
966	基于数据驱动的硅胶基电介质复合材料可控制备及强韧化机制研究	重庆鲁班机器人技术研究院有限公司	雷建勇	联合实施
967	一体式蚕丝蛋白基纳米活性剂的构建与抗肿瘤性能评估	重庆化工职业学院	赵杰	联合实施
968	基于多时相SAR的西南丘陵山区冬油菜精准识别方法研究	重庆市农业科学院	王克晓	联合实施
969	肉鹅不同饲养方式下的肉质变化规律和机制研究	重庆市畜牧科学院	钟航	联合实施
970	异种脱细胞肌腱生物材料制备及其特征解析	重庆市畜牧科学院	张进威	联合实施
971	环黄芪醇延缓猪耳缘成纤维细胞复制性衰老的作用机制研究	重庆市畜牧科学院	龙熙	联合实施
972	基于二硫化钼集成特种光纤光栅免疫传感器的弓形虫抗体快速检测方法研究	重庆理工大学	吴胜昔	联合实施
973	褐藻酸寡糖缓解宫内发育迟缓仔猪肠道炎性损伤的作用机制研究	重庆工商大学	何颖	联合实施
974	渝东黑山羊特征性肉质风味形成的机制研究	重庆市畜牧科学院	李杰	联合实施
975	基于MALDI-TOF MS与全基因组学技术对重庆市畜禽源大肠杆菌耐药性研究	重庆市动物疫病预防控制中心（重庆市兽药饲料检测所）	李玉平	联合实施
976	自重荷载与水致弱耦合下的塔柱状危岩压溃机理和失稳预测	重庆工程职业技术学院	周福川	联合实施
977	基于多源数据融合的地下水资源评价方法及关键参数研究	重庆市地质环境监测总站	赵善道	联合实施
978	流体饱和和周期性层状孔隙介质微观喷射流与介观波致流统一耦合模型研究	重庆科技大学	廖建平	联合实施
979	海洋碳循环对气候转型的响应与驱动：地质记录与模拟验证	重庆科技大学	王敦繁	联合实施
980	地下储气库循环应力作用下泥质岩盖层微观结构响应及动态演化机制	重庆科技大学	吕雪莹	联合实施
981	龙门山断裂带中北段隆升历史和变形机制研究	重庆科技大学	李杰	联合实施
982	重庆地区大安寨段黑色岩系的地球化学特征及其地质意义研究	重庆科技大学	徐桂文	联合实施
983	琼北石山组碱性玄武岩岩浆源区组成及地球动力学机制	重庆工程职业技术学院	崔晓歌	联合实施
984	基于语义理解的中文地址匹配关键技术研究	重庆理工大学	张红伟	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
985	基于时域全波反演融合深度学习的浅层地质异常体高精度识别技术研究	招商局重庆交通科研设计院有限公司	毛友平	联合实施
986	基于用户交互意图理解的服务机器人自适应操作技能与协作共享控制研究	重庆工商大学	李杰	联合实施
987	通信拒绝服务攻击下的多智能体系统低功耗协同控制研究	重庆科技大学	田袁	联合实施
988	智能表面辅助的空基分布式通信理论与方法	北京理工大学重庆创新中心	蒋鑫	联合实施
989	面向跨域小样本应用场景的多层包络迁移学习方法研究	重庆开放大学 重庆工商职业学院	张小恒	联合实施
990	微装配中的智能三维重建与深度场景解析	重庆科技大学	郭利霞	联合实施
991	基于潜热纳米流体分频的光伏光热一体化研究	重庆理工大学	刘柳	联合实施
992	脉动流作用下涡轮叶片带肋通道气雾两相流相变传热机理研究	重庆理工大学	曾俊雄	联合实施
993	数据驱动的区域综合能源系统可调负荷自协调及交易机制研究	国网重庆市电力公司电力科学研究院	李松浓	联合实施
994	微通道内镓基纳米流体颗粒团聚及传热强化机理研究	重庆科技大学	朱承志	联合实施
995	基于OpenFOAM的燃油喷雾动力学模型研究	重庆工程职业技术学院	杨绵	联合实施
996	基于深度学习网络振动参数辨识的医用协作机器人残振抑制机理研究	重庆工程职业技术学院	谢长贵	联合实施
997	智能AGV多传感器数据融合避障研究	重庆工程职业技术学院	张伟	联合实施
998	山地城市富水隧道主控式防排水技术及智能控制系统	重庆城投基础设施建设有限公司	杜俊生	联合实施
999	风电协同新型储能参与现货市场交易的多主体均衡决策优化研究	重庆师范大学	刘婷婷	联合实施
1000	基于碳排放配额交易与能力约束的动态批量生产与外包仿真优化算法研究	重庆工商大学	靖富营	联合实施
1001	宏观政策取向一致性的理论与技术研究	哈尔滨工业大学重庆研究院	张欣	联合实施
1002	多模态数据驱动的助农直播电商网络口碑挖掘	重庆工商大学	刘娜娜	联合实施
1003	航空发动机环瓣式柔性箔密封机理与界面造型改性方法研究	重庆航天职业技术学院	何振鹏	联合实施
1004	基于协同效应引入过渡金属氧化物提升复合材料MXene/g-C ₃ N ₄ 的可见光催化析氢及机理研究	长江师范学院	杨甲	联合实施
1005	BiVO ₄ 复合光阳极的制备及其在杂(芳)环化合物C-H氘代化中的应用研究	长江师范学院	陈锦扬	联合实施
1006	烯基环烷醇的电促开环官能化反应研究及其在抗菌剂Alatanones A合成中的应用	重庆医科大学	张东	联合实施
1007	异质结负载型光催化剂表面金属位点尺寸调控及强化抗生素催化氧化机制	重庆医药高等专科学校	邱雯曦	联合实施
1008	新型量子点敏化太阳能电池异质结阵列对电极的构筑及性能调控	长江师范学院	靳斌斌	联合实施
1009	基于比率荧光RNA的四面体框架核酸探针用于亚细胞内辅酶A的动态监测研究	重庆理工大学	李达秀	联合实施
1010	“双锁定”动态超分子纳米组装体的可控构筑及其增强抗肿瘤研究	重庆师范大学	冉繁鹏	联合实施
1011	高比能、高安全聚合物基固态锂硫电池中正极多硫化锂的调控	重庆工程职业技术学院	安永	联合实施
1012	靶向降解TLR4的新型PROTAC分子构建以及抗RA作用机制研究	重庆第二师范学院	周石洋	联合实施
1013	基于MOFs的非贵金属单原子催化剂制备及电催化析氢研究	重庆工业职业技术学院	伍杰	联合实施
1014	基于配体导向的新型hERG钾通道荧光探针可视化研究	重庆化工职业学院	汪蓓蕾	联合实施
1015	半导体二维核壳纳米片光催化剂的定向设计合成及其在α-氨基酸衍生物合成中的应用	重庆三峡医药高等专科学校	刘跃辉	联合实施
1016	基于SMART技术的鳄梨叶中诱导肿瘤细胞铁死亡的先导化合物的定向挖掘	重庆三峡医药高等专科学校	辛颖	联合实施
1017	钠硫电池关键材料设计及软包电池开发	哈尔滨工业大学重庆研究院	张红	联合实施
1018	功能化碳量子点材料的制备及防腐防污性能研究	重庆文理学院	石悦婷	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1019	基于机理与数据混合驱动的手性选择萃取过程热力学建模研究	重庆科技大学	栗杨	联合实施
1020	基于数据驱动的天然气脱硫过程建模与优化研究	长江师范学院	孙诗瑞	联合实施
1021	垃圾焚烧飞灰多金属协同催化热解油基钴屑回收石油烃的机理研究及调控	重庆工商大学	胥腾屯	联合实施
1022	无氮非磷绿色阻垢剂对混合水垢的阻垢性能及其节水节能减碳协同效应研究	长江师范学院	白淑琴	联合实施
1023	磁性生物炭对城市面源污染中溶解性碳氮磷的协同去除机理	重庆工商大学	阳妍	联合实施
1024	长江十年禁渔期间三峡库区鱼汞的动态变化及主控因素探究	重庆工程职业技术学院	谢青	联合实施
1025	十聚钨酸季铵盐选择性吸附-光催化协同降解有机污染物耦合CO ₂ 光还原转化为燃料的研究	重庆文理学院	蒋达波	联合实施
1026	自浮式仿“水母”型壳聚糖基絮凝剂的制备及其强化除油机制	重庆工程职业技术学院	蒋贞贞	联合实施
1027	外源性甜菜碱调控高盐胁迫下HN-AD菌碳氮代谢机制研究	重庆理工大学	肖芃颖	联合实施
1028	纳米纤维基仿海螺空腔结构连续低频声波捕获及多路径转化机制研究	重庆中医药学院	吴宣艳	联合实施
1029	基于多粒度网络学习的海绵道路边坡稳定预测方法研究	重庆工业职业技术学院	唐闻生	联合实施
1030	基于配体交换的树脂基Al纳米复合材料的制备及其深度除氟性能研究	重庆文理学院	陈泉洲	联合实施
1031	双TIG电弧氮-氧协同传质行为与含氮不锈钢深熔焊缝氮含量调控机理	重庆理工大学	王新鑫	联合实施
1032	场域信息耦合作用下超重型机床基础栓接性能退化机理	重庆理工大学	姜凯	联合实施
1033	手部康复外骨骼人机动力学耦合机理及构型创成方法研究	重庆理工大学	路世青	联合实施
1034	基于双模态导行电磁波的管壁减薄位置和尺寸同步评价方法研究	重庆理工大学	郭一君	联合实施
1035	基于TMR效应的极端工况下旋转机械嵌入式位置检测方法	重庆理工大学	王阳阳	联合实施
1036	语言与视觉融合驱动的生活支援机器人复杂作业能力增强研究	重庆工商大学	刘宗敏	联合实施
1037	磁通自感知式电磁悬架系统容错控制研究	重庆工程职业技术学院	柏占伟	联合实施
1038	机理约束图网络的超大型风电机组传动系统关键部件健康评估	重庆理工大学	余晓霞	联合实施
1039	非对称三自由度并联主轴头构型设计及尺度综合	重庆工商大学	杜力	联合实施
1040	免示教视觉基座大模型的焊接自动化技术研究	重庆鲁班机器人技术研究院有限公司	王松	联合实施
1041	唾液酸通过钙纳米粒/巨胞饮/TRPML促动脉粥样硬化炎症反应的机制研究	重庆医科大学	袁栢漪	联合实施
1042	烟酰胺通过活化Sirtuin7逆转对乙酰氨基酚干扰胎鼠卵子发生的机制研究	重庆医科大学	穆欣艺	联合实施
1043	缺血性卒中后再灌注的射频相干传感与评估技术研究	重庆理工大学	李根	联合实施
1044	BHB通过CPT2的β-羟基丁酰化修饰调节NAFLD肝脏线粒体β氧化的机制研究	重庆医科大学	马莉	联合实施
1045	KLF5调控MsrB1并通过β-catenin通路抑制结肠癌细胞铁死亡的分子机制研究	重庆医科大学	李轶	联合实施
1046	生物电子亲密电耦合生物相容神经接口构筑及解析病毒感染致抑郁症研究	重庆医科大学	臧广超	联合实施
1047	圣草酚靶向结合PSA稳定CDK5激活Nrf2信号抑制铁死亡的抗AD机制研究	重庆医科大学	李文军	联合实施
1048	Rbfox-1/HuR复合物通过促进SCN9A mRNA稳定性参与慢性疼痛的机制研究	重庆医科大学	罗映	联合实施
1049	结肠直肠癌患者致癌超级增强子研究	重庆医科大学	夏吉瀚	联合实施
1050	CXCL14调控PI3K/Akt/A20途径在分枝杆菌感染中的免疫保护作用及机制研究	重庆医科大学	徐蕾	联合实施
1051	Supt16基因突变影响室管膜细胞增殖分化导致脑积水的分子机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	葛国栋	联合实施
1052	CD137/CD137L介导间充质干细胞与巨噬细胞相互作用致放射后骨内稳态失衡的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	相丽欣	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1053	高盐饮食通过促进NK细胞终末成熟及过度活化抑制肝再生作用研究	重庆医科大学	殷文伟	联合实施
1054	血浆中结核分枝杆菌sRNA的转运方式及实验室诊断技术体系的研究	重庆市公共卫生医疗救治中心	李婷	联合实施
1055	肿瘤干细胞来源微颗粒调控细胞力学性质增强免疫T细胞功能的机制研究	重庆市江津区中心医院	梁清乐	联合实施
1056	FGF21通过调控内质网应激抑制Kras突变胰腺腺泡导管化生的作用及机制	重庆医科大学	杨雅莹	联合实施
1057	急性T淋巴细胞白血病化疗后微小残留的预警生物标志物及干预药物研究	重庆市黔江中心医院	彭太芳	联合实施
1058	急性脑损伤加权频差电阻抗成像协同干扰效应及其去除算法研究	中国人民解放军陆军军医大学	马结实	联合实施
1059	基于GDF15-GFRAL信号通路调控白血病干细胞的机制及干预研究	重庆市黔江中心医院	祝海川	联合实施
1060	AKK菌在獐牙菜苦苣保护溃疡性结肠炎肠黏膜屏障中的机制研究	重庆三峡医药高等专科学校	唐加峰	联合实施
1061	载扎那米韦CMC/GelMA@PDA水凝胶微粒的构建及在抗流感病毒感染中的应用研究	重庆市黔江中心医院	马霄	联合实施
1062	LINC00324介导KLF9促进骨髓间充质干细胞放射抵抗的作用与机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	李久焯	联合实施
1063	基于正交诱导分化技术在人血管类器官模型中研究壁细胞对血管新生的作用及机制	中国人民解放军陆军军医大学	孙大雨	联合实施
1064	灵芝酸A缓解非酒精性脂肪肝的作用及机制研究	重庆三峡医药高等专科学校	姚阳	联合实施
1065	机械能在人机异步导致的呼吸机相关性肺损伤中的呼吸力学机制研究	重庆市人民医院	冉希	联合实施
1066	巨噬细胞胞外囊泡蛋白LG3BP调控急性低氧肺损伤的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	张梦洁	联合实施
1067	ARPC3+M2巨噬细胞通过RAC-IRE1 α 通路激活内质网应激在腹膜纤维化的作用与机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	张军	联合实施
1068	Adlercreutzia通过雌马酚激活ER β 通路调控慢性肾脏病线粒体稳态的机制研究	重庆市中医院（重庆市中医研究院）	秦道远	联合实施
1069	运用CADD筛选和验证ASCL4作为乳腺癌治疗靶点的潜在药物研究	重庆市黔江中心医院	李飞	联合实施
1070	具身智能驱动的老年人多模式交互数据融合优化研究	重庆师范大学	房爱青	联合实施
1071	非同步数值型脉冲神经膜系统建模及应用研究	长江师范学院	罗跃国	联合实施
1072	无人机辅助车联网中无人机协同服务和资源分配策略研究	重庆师范大学	肖颖	联合实施
1073	网联环境下异质交通瓶颈路段车辆协同控制研究	重庆工程职业技术学院	周桐	联合实施
1074	基于大模型的中学物理智能问答认知机理及实证研究	重庆鲁班机器人技术研究院有限公司	欧勇盛	联合实施
1075	新能源汽车复合制动系统及其关键技术研究	重庆三峡学院	龚小祥	联合实施
1076	山区双柱式桥墩滚石撞击破坏机理及本构模型研究	重庆交通大学	凌玲	联合实施
1077	基于双向形状效应的杜仲胶/离聚物沥青改性剂合成及记忆机理研究	重庆市智翔铺道技术工程有限公司	陈师岐	联合实施
1078	双导电填料复配改性沥青的微观结构调控及机电响应机制	重庆市智翔铺道技术工程有限公司	唐书通	联合实施
1079	基于CNTs-SBS动态交联的改性沥青性能增强机理研究	招商局重庆交通科研设计院有限公司	刘誉贵	联合实施
1080	基于声固耦合的桥梁伸缩缝振动噪声辐射机理及减振降噪研究	重庆市智翔铺道技术工程有限公司	刘攀	联合实施
1081	多腔缓释沥青自愈胶囊释放与性能修复机制研究	招商局重庆交通科研设计院有限公司	王全磊	联合实施
1082	统一大市场建设对企业碳排放绩效的影响研究驱动机制、效果评估与政策优化	重庆理工大学	张翔	联合实施
1083	川渝深层页岩气水平井钻柱动力学屈曲行为与螺旋涡动研究	重庆科技大学	龚银春	联合实施
1084	突出诱导爆炸灾害风险演化规律及融合预警方法研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	程晓阳	联合实施
1085	深井复合锥单牙轮钻头多参数耦合偏磨机理与倾斜动力学研究	重庆科技大学	郭正伟	联合实施
1086	钻井液用温度响应型纳米封堵剂的研制及其作用机理	重庆科技大学	徐建根	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1087	陆相页岩凝析气试井反演与产能预测模型研究	重庆科技大学	徐有杰	联合实施
1088	复杂动力学事件作用下井筒气液两相管流嘴流耦合流动机理研究	重庆科技大学	谢川	联合实施
1089	岩体外载振动行为与DAS光纤感测响应的表观界定关系研究	重庆工程职业技术学院	王毅	联合实施
1090	基于井下双压力与压差数据流的井漏检测新方法研究	重庆科技大学	郭晓乐	联合实施
1091	含甲烷煤体水压裂缝支撑剂运移分布规律及导流机制研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	姚壮壮	联合实施
1092	山地采煤沉陷区滑面形态受原地下开采方式的影响及成灾模式研究	重庆工程职业技术学院	张永琴	联合实施
1093	基于相场法的超高温陶瓷材料宽温域热冲击热力耦合损伤破坏研究	重庆科技大学	李定玉	联合实施
1094	非连续纤维复合材料的梯度度量界面相构筑及湿热老化机理研究	重庆电子工程职业学院	孙正	联合实施
1095	固废改性沥青的微观界面交互作用机理与力学性能研究	重庆开放大学 重庆工商职业学院	贾晓东	联合实施
1096	花椒-鞘锈菌互作过程中ZaNAC025转录因子的表达特征及功能分析	重庆文理学院	刘霞	联合实施
1097	山茶耐热关键基因的克隆和功能分析	重庆市风景园林科学研究院	吕志远	联合实施
1098	有核红细胞外泌体促进M2巨噬细胞极化在脓毒症中发挥免疫抑制作用的机制研究	重庆医科大学	李洪东	联合实施
1099	羽扇豆醇促进神经母细胞瘤肿瘤休眠机制研究	重庆医科大学	何大维	联合实施
1100	Nrf2-p62通路介导的自噬在DEHP致未成熟睾丸损伤中的机制研究	重庆医科大学	魏仪	联合实施
1101	新lncRNA FLJ20021通过突触激活神经谷氨酸受体促进前列腺癌骨转移机制研究	重庆医科大学	欧俐苹	联合实施
1102	“串珠样”杂化MOFs协同双适体触发“拉链式”DNA walker构建循环肿瘤细胞检测新方法的研究	重庆市中医院(重庆市中医研究院)	神华尉	联合实施
1103	硒化氢“纳米炸弹”激活泛凋亡抗肿瘤效应及多模态成像研究	重庆医科大学	邱晓玲	联合实施
1104	TNF- α 介导巨噬细胞活化致肝衰竭高强度炎症的调控机制及干预策略研究	中国人民解放军陆军军医大学	谭文婷	联合实施
1105	USP15 K39巴豆酰化促进DKD肾小管上皮细胞炎症反应的机制研究	重庆大学附属三峡医院	骆媛媛	联合实施
1106	衣康酸旁分泌下调ACKR1经BNIP3L/NIX轴介导内皮细胞线粒体自噬参与ARDS的机制研究	重庆市江津区中心医院	李建华	联合实施
1107	抗菌肽Reg3家族介导NPC1促炎症性肠病发生的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	韩世谦	联合实施
1108	MAP4维持线粒体自噬和凋亡平衡在低氧微环境促进创面再上皮化中的作用机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	李凌霄	联合实施
1109	微管蛋白折叠辅助因子B对神经系统正常功能维持及相关疾病发病的机制研究	重庆医科大学	刘辉	联合实施
1110	基于多组学联合分析的AOX1抗癫痫作用机制研究	重庆医科大学	徐馨	联合实施
1111	成骨细胞Wnt/ β -catenin信号调控骨发育的阶段差异性与机制研究	重庆医科大学	刘玉娇	联合实施
1112	转录因子ZFP82通过HDAC3调控野生型p53乙酰化促进肺癌化疗敏感性的作用和机制	重庆医科大学	叶琳	联合实施
1113	基于近红外光纳米给药系统的卡铂增效抗上皮性卵巢癌作用机制研究	重庆市妇幼保健院	宋娇	联合实施
1114	GLP-1/GLP-1R介导小胶质细胞PI3K/Akt信号通路对耳鸣听觉中枢重塑的机制研究	重庆医科大学	陈孜	联合实施
1115	TAMs外泌体介导E3泛素连接酶MARCH影响上皮性卵巢癌增殖、转移的机制研究	重庆市妇幼保健院	唐秦	联合实施
1116	低能量超声通过MscL-G22S激活脊髓神经回路促进成年脊髓损伤恢复的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	蔡凌虎	联合实施
1117	RANK蛋白的S-棕榈酰化修饰调控破骨细胞活化在骨质疏松骨折中的作用和机制研究	重庆医科大学	李文洋	联合实施
1118	基于NRGs-ErbB4探讨神经电活动依赖性再髓鞘修复脊髓损伤的作用机制	重庆医科大学	谭波涛	联合实施
1119	基于多模态大模型的基层医生人工智能辅助系统的研究	重庆市九龙坡区人民医院	刘晗	联合实施
1120	重庆地区耐药结核病精准诊疗新方法的验证与耐药新位点的探索	重庆市公共卫生医疗救治中心	李佩波	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1121	IRF4-NF- κ B/midnolin反馈抑制SP140抗炎作用调控库普弗细胞内毒素耐受的机制研究	重庆医科大学	牟迪	联合实施
1122	基于多参数MRI探索脑血管损伤介导化疗相关认知障碍机制的研究	重庆市肿瘤研究所	张久权	联合实施
1123	可注射水凝胶传递Ce6纳米声增敏剂提高活性氧生成治疗前列腺癌研究	重庆市肿瘤研究所	万钰洁	联合实施
1124	ACSL4在急性肾损伤向慢性肾脏病转化的潜在机制研究	重庆医科大学	黄丽利	联合实施
1125	心脏自主神经功能障碍在血管迷走性晕厥中的作用和机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	廖品亮	联合实施
1126	咖啡因通过调控毛囊微环境的代谢水平, 激活化学-力学信号耦合级联反应进而影响毛囊再生	重庆大学附属三峡医院	林夏	联合实施
1127	BRD4/SPINK6通过上调SERPINB7调控肿瘤免疫微环境促黑素瘤转移的机制研究	重庆医科大学	胡睿	联合实施
1128	新蛋白cPFKFB4通过E3泛素连接酶Cul3SPOP稳定PD-L1表达促进胰腺腺癌免疫逃逸的机制研究	重庆市人民医院	陈航	联合实施
1129	SAMD9-P13K/AKT-TGF- β 信号轴在巨噬细胞M2型极化与脑胶质瘤恶性转变中作用与机制研究	重庆市肿瘤研究所	杨海峰	联合实施
1130	靶向线粒体代谢调控巨噬细胞极化促进糖尿病创面愈合的新型复合纳米材料研究	中国人民解放军陆军军医大学	张一鸣	联合实施
1131	USP25 调控细胞凋亡在缺氧缺血性脑损伤中的作用及相关机制研究	重庆医科大学	刘宇航	联合实施
1132	LncRNA Gm14027调控AMPD3介导的Treg细胞表型重塑影响脓毒症肺损伤的机制研究	重庆医科大学	张苜	联合实施
1133	聚焦超声联合基因工程产气菌重编程固有免疫增效PD-L1抑制剂抗TNBC疗效与机制研究	重庆市人民医院	杨海燕	联合实施
1134	基于DNA折纸纳米机器的乳腺癌细胞外囊泡蛋白检测关键技术研究	中国人民解放军陆军军医大学	刘江波	联合实施
1135	基于非互补LNA探针的胰腺癌标志物联合检测新方法研究	重庆医科大学	刘倩	联合实施
1136	大肠埃希菌FimH调控肿瘤相关巨噬细胞极化对宫颈癌细胞外基质重塑的影响及机制研究	重庆市妇幼保健院	邹琴	联合实施
1137	构建4D-Flow-CFD仿真模型定量评估肝硬化门静脉血流动力学	重庆市中医院(重庆市中医研究院)	杨华	联合实施
1138	基于GRP78/P13K/Akt/mTOR通路研究ISM1调控肺泡巨噬细胞介导肺水肿清除的作用机制	重庆医科大学	邓旺	联合实施
1139	ZDHC15通过S-棕榈酰化调控hnRNPC抑制肺腺癌结节转移的作用与机制研究	重庆医科大学	穆俊豪	联合实施
1140	溃疡性结肠炎中GATA6表达下调诱导Th17细胞ROR γ t转录激活的分子机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	陈璐	联合实施
1141	物流蛋白TSPO调控CREBZF细胞核转位参与肥胖的分子机制研究	重庆医科大学	胡翠美	联合实施
1142	智能靶向纳米药物经颈上神经节调控肺动脉交感神经治疗肺动脉高压的探索研究	重庆医科大学	肖培林	联合实施
1143	油酰乙醇胺通过piRNA-NAT10轴改善高盐饮食引起的心室重塑机制研究	重庆市綦江区人民医院	李勇	联合实施
1144	巴弗洛霉素A1通过抑制Lamp-1介导的BCR信号通路提高淋巴瘤化疗敏感性的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	黄文秋	联合实施
1145	tDCS通过调控星形胶质细胞表型转化对PD鼠中移植DA能神经干细胞的整合功能的影响及机制研究	重庆医科大学	承欧梅	联合实施
1146	METTL3上调Nrf2的表达抑制Kupffer细胞铁死亡缓解肝移植缺血再灌注损伤的机制研究	重庆医科大学	向松	联合实施
1147	CD4+T细胞EXTL2分子的m6A甲基化修饰在儿童原发性肾病综合征的致病性及机制研究	重庆医科大学	杨霞	联合实施
1148	NR3C1调控肠道微生物改善哮喘小鼠认知障碍机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	陈霞	联合实施
1149	基于微滴-微流控-单分子无标记检测新技术的前驱期阿尔茨海默病早期预警模型建立研究	重钢总医院	余抒	联合实施
1150	基于THz光栅指纹光谱和机器学习算法的病原菌无标记快速检测新技术研究	中国人民解放军陆军军医大学	余闻静	联合实施
1151	载达格列净纳米探针靶向诊断及其联合LIPUS治疗阿霉素心脏毒性的研究	中国人民解放军陆军军医大学	张君	联合实施
1152	多模态对比剂增强磁共振成像评估先天性多指畸形患儿手部血管	重庆医科大学	刘波	联合实施
1153	基于MR断层弹性成像纹理分析探讨肿瘤物理微环境介导HER2阳性乳腺癌耐药机制及疗效预测研究	重庆市肿瘤研究所	王晓霞	联合实施
1154	基于MR弹性成像探讨细胞外基质重塑引起乳腺癌硬度升高介导腋窝淋巴结转移的研究	重庆市肿瘤研究所	唐隼	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1155	磨玻璃型浸润性肺腺癌异质侵袭性的分子基础与影像学精准预测研究	重庆医科大学	褚志刚	联合实施
1156	基于多参数MRI研究抗氧化剂对实验性自身免疫性脑脊髓炎脑内铁超载的干预机制	重庆医科大学	曾春	联合实施
1157	HSPA12A抑制肝细胞HMGBl乳酸化阻断巨噬细胞招募保护肝缺血/再灌注损伤的实验研究	重庆市綦江区人民医院	刘世江	联合实施
1158	蛋白激酶SGK3靶向NRF1促肾小管上皮细胞TASCCs形成调控AKI-CKD进展的机制研究	重庆医科大学	董青青	联合实施
1159	ChR2-ANO1可控性增强小鼠结肠动力的机制研究	重庆市第十三人民医院	赵松	联合实施
1160	转录因子Ascl2驱动结肠癌前体细胞内短链脂肪酸 β -氧化重编程调控的分子机制研究	重庆市渝北区人民医院	张新	联合实施
1161	AKAP1调节线粒体质量控制在干细胞衍化心肌细胞成熟过程中的机制研究	重庆市妇幼保健院	向涵	联合实施
1162	神经肽Y下调SERCA2触发房颤患者iPSC来源心肌细胞节律异常的分子机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	蒋周芬	联合实施
1163	构建骨髓MSC膜源性纳米递药载体促进单倍体HSCT后血小板重建的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	黄瑞昊	联合实施
1164	Munc13-4调控TLR4囊泡循环运输促进NETs形成在抗磷脂综合征相关缺血性卒中的机制研究	重庆医科大学	宋晓东	联合实施
1165	NPRL2通过mTORC2调控PI3K/AKT信号通路从而促进前列腺癌的恶性进展	重庆医科大学	蒋立	联合实施
1166	NEDD4通过增强PI3K γ /AKT活化负性调控TREM2信号诱导肝巨噬细胞内毒素耐受的机制	重庆大学附属涪陵医院	许仲平	联合实施
1167	UBE2C泛素化降解KLF15转录调控p21促进胰腺癌增殖的分子机制研究	重庆市人民医院	张涛	联合实施
1168	谷氨酰胺抑制MGST1活化减轻AGR2谷胱甘肽化维护烧伤后肠黏液屏障的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	苏森	联合实施
1169	缺氧诱导因子1 α 在年龄相关性黄斑变性铁死亡中的作用与机制研究	重庆医科大学	彭惠	联合实施
1170	TRIM9泛素化修饰下调SIRT1稳定性刺激Müller细胞活化促进DR的机制研究	重庆市江津区中心医院	方晏红	联合实施
1171	FOXMI/ASF1B-PRDX3信号轴通过调控氧化应激稳态在胃癌进展中的作用和机制研究	重庆市肿瘤研究所	赵州	联合实施
1172	PPAR- α 调控SCD1介导脂代谢重编程导致结肠癌5-FU耐药和机制研究	重庆市肿瘤研究所	李艳	联合实施
1173	基于类器官的新型CDK7选择性抑制剂治疗非小细胞肺癌的作用及机制研究	重庆医科大学	甘宗捷	联合实施
1174	GSDMC通过激活ERK1/2调节糖尿病创面角质形成细胞迁移的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	陈刘	联合实施
1175	Sitagliptin通过Acetate调控小胶质细胞氧化应激在2型糖尿病致AD样变中的脑保护机制	重庆医科大学	田茗源	联合实施
1176	基于激活素B串话的Hp/FPN途径探讨“益肾调肝法”改善DN早期RA机制研究	重庆市荣昌区中医院	刘琳	联合实施
1177	基于小分子化合物SB218078的多重效应探讨ZEB1调控乳腺癌增殖、转移及血管新生的共靶点作用机制	重庆医科大学	张翔	联合实施
1178	M2巨噬细胞旁分泌Visfatin诱发内皮间质转化导致瘢痕微血管异常增生重构的作用和机制	中国人民解放军陆军军医大学	李海胜	联合实施
1179	簇细胞通过IL-25/p50/M2巨噬细胞促进嗜酸性粒细胞型鼻息肉上皮间质转化的机制研究	重庆医科大学	沈暘	联合实施
1180	FFA介导滋养细胞线粒体损伤激活STING-NF- κ B炎症通路在GDM胰岛素抵抗形成中的作用机制研究	重庆医科大学	胡小靖	联合实施
1181	土茯苓衍生LIFU响应型纳米粒靶向清除M2型巨噬细胞并增效乳腺癌PD-L1免疫治疗的研究	重庆市中医院(重庆市中医研究院)	张琴	联合实施
1182	骨细胞内EZH2棕榈酰化修饰阻碍2型糖尿病性骨折愈合的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	鲍全伟	联合实施
1183	补肺益肾方通过上调SRSF9的m6A修饰作用抑制COPD肺成纤维细胞凋亡的机制研究	重庆市大足区中医院	陈李莉	联合实施
1184	巨噬细胞HIF2 α 促进PLIN2表达在代谢相关脂肪性肝病(MAFLD)中的作用	重庆医科大学	郑晓雅	联合实施
1185	FSH诱导巨噬细胞-肌成纤维细胞转化及其在绝经期女性房颤患者心房纤维化中的作用与机制研究	重庆市綦江区人民医院	杨刚	联合实施
1186	基于支链氨基酸摄入异常探讨肥胖在变应性鼻炎发病中的作用及机制	重庆医科大学	王晓强	联合实施
1187	线粒体动力学蛋白Drp1调控STAT3泛素化影响垂体腺瘤增殖侵袭的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	李松	联合实施
1188	HMG2A2调节DNA甲基化水平介导BCL-2上调促进肺癌对奥希替尼耐药的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	戴富强	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1189	RNA解旋酶莫洛尼白血病病毒蛋白10通过RAS-RAF-MEK-REK轴调控造血系统功能的机制研究	重庆三峡医药高等专科学校	甄昌霖	联合实施
1190	GABARAPL1介导线粒体自噬促进肿瘤细胞代谢转变在胃肠间质瘤伊马替尼耐药中的作用及机制研究	重庆医科大学	李龙浩	联合实施
1191	BMP9/AKT/AP-1信号轴调控磨擦颗粒诱导的破骨细胞分化成熟及骨溶解的作用及分子机制研究	重庆医科大学	汪洋	联合实施
1192	EPSTII1介导的多功能活性材料促进骨质疏松性颌骨缺损修复的作用和机制研究	重庆医科大学	何彬	联合实施
1193	IL-21在脓毒症免疫病理过程中的作用及机制研究	重庆两江新区人民医院	涂洪梅	联合实施
1194	慢病毒转染技术构建SCA3小鼠模型的研究	重庆市黔江中心医院	熊小平	联合实施
1195	mGPD2/Nrf2/ROS通路在糖尿病创口愈合中的作用及分子机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	周玲	联合实施
1196	基于声响应性诊疗一体化靶向分子探针调控巨噬细胞极化稳定动脉粥样硬化易损斑块的研究	重庆医科大学	祁小桐	联合实施
1197	集成微纳结构的数字阵列芯片快速高敏检测肺癌TAAbs研究	重庆市肿瘤研究所	葛闯	联合实施
1198	麻醉药s-氯胺酮通过JAK2/STAT3通路调控小胶质细胞极化在电休克抗抑郁效应中的作用与机制	重庆医科大学	沈一维	联合实施
1199	ROS响应性纳米载Hibifolin靶向治疗急性肾损伤的机制研究	重庆市綦江区人民医院	郭红磊	联合实施
1200	基于Beat-Transformer模型的急性冠脉综合征检测算法和临床验证研究	重庆医科大学	邓国兰	联合实施
1201	DDR1通过自噬诱导的细胞休眠可能促进激素受体失衡乳腺癌内分泌耐药的机制研究	重庆医科大学	明佳	联合实施
1202	基于能谱CT建立预测肝癌TACE术后复发模型的研究	重庆市中医院(重庆市中医研究院)	马进	联合实施
1203	基于神经源性外泌体的血液活检在多系统萎缩早期诊断中的作用研究	重庆市九龙坡区第二人民医院	杨珩	联合实施
1204	呼吸道菌群-sIgA稳态在慢阻肺继发肺曲霉感染中的作用及机制研究	重庆市急救医疗中心	冯燕梅	联合实施
1205	CXCL4诱导巨噬细胞M2极化促进糖尿病创面愈合的作用及机制	重庆市人民医院	何仁颖	联合实施
1206	核梭杆菌介导的ZSCAN18甲基化修饰促进结肠癌转移的作用机制研究	重庆市沙坪坝区人民医院	叶景旺	联合实施
1207	利用对比增强经颅多普勒超声探索前列腺素E2通过右向左分流诱发偏头痛发作的机制	重庆医科大学	陈彦如	联合实施
1208	PRK/NF-κB通路在EPSTII1调控骨吸收及骨质疏松中的作用和机制研究	重庆医科大学	喻依川	联合实施
1209	PDGF-BB介导的PVAT旁分泌调控Sca1+细胞在诱导内皮损伤后内膜增生中的机制研究	重庆医科大学	李凤贺	联合实施
1210	超声介入硬化治疗降低卵巢上皮细胞纤维化从而保护卵巢储备功能的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	熊希	联合实施
1211	foxp4调控CTCF/BMP2信号途径在肺血管重塑中的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	张静	联合实施
1212	细胞质CD276通过eIF3B调控PD-L1表达促进胃癌免疫逃逸的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	李清	联合实施
1213	SLC9A9在非小细胞肺癌转移中的作用及其机制研究	重庆大学附属三峡医院	王伟	联合实施
1214	UGT1A1基因启动子区甲基化调控神经元铁死亡水平影响新生儿高胆红素血症脑损伤的分子机制研究	重庆市九龙坡区人民医院	闫军	联合实施
1215	氟西汀是否可作为脓毒症相关脑病的治疗药物以及其机制的探讨	重庆市綦江区人民医院	李金海	联合实施
1216	女性有限元盆底肌模型在压力性尿失禁发病机制中的应用研究	重庆市妇幼保健院	胡晔	联合实施
1217	Hedgehog-Gli信号通路调控支气管哮喘肺泡巨噬细胞极化的机制研究	重庆医科大学	程胜	联合实施
1218	抑制素βA上调IL-6激活JAK/STAT3通路促进PD-L1表达诱导膀胱癌免疫逃逸的作用及机制研究	重庆市第十三人民医院	叶锦	联合实施
1219	ASD儿童情绪理解能力特征及其干预的脑机制研究	重庆市第九人民医院	张林	联合实施
1220	基于图像资料聚焦大肠癌发生发展及预后的人工智能预测模型的开发和应用	重庆市綦江区人民医院	刘津杉	联合实施
1221	基于DNA编辑的配体构建多功能细胞外囊泡靶向治疗急性肾损伤的研究	重庆市急救医疗中心	李若青	联合实施
1222	角膜胶原交联治疗中SOD2对角膜细胞线粒体氧化应激与炎症反应的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	熊洁	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1223	pH响应性释放的纳米级反应器的构建及其抗肿瘤作用机制研究	重庆医科大学	袁拥华	联合实施
1224	组蛋白H3K18乳酸化修饰上调SPP1在主动脉夹层内皮紧密连接中的作用及机制研究	重庆大学附属三峡医院	张俭荣	联合实施
1225	ATP合酶功能缺失下调GPX4促进成纤维细胞铁死亡在POP中的发病机制研究	重庆市妇幼保健院	傅雪梅	联合实施
1226	Nrf2-PPAR γ 调控巨噬细胞极化在创伤性肺损伤救治的作用机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	刘涵	联合实施
1227	冠心病合并慢性肾脏病危险因素的人工智能预测模型的构建及其生物标记物分析	重庆市人民医院	冉肇力	联合实施
1228	cGAS/STING信号轴介导的泛凋亡参与结直肠癌锯齿状病变的机制研究	重庆市荣昌区中医院	王海燕	联合实施
1229	基于PEDOT:PSS可注射导电水凝胶的构建及协同电刺激促进伤口愈合的研究	重庆市荣昌区人民医院	皮昌军	联合实施
1230	ANGPTL4抑制Dp71破坏视网膜Müller细胞渗透平衡导致黄斑水肿的作用及机制	中国人民解放军陆军军医大学	郎敏	联合实施
1231	纳米酶介导多功能载药水凝胶在牙周组织再生中的应用及其机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	周霞	联合实施
1232	17 β -雌二醇调控AGEs/RAGE信号轴对阴道前壁脱垂中I型胶原蛋白变化的机制研究	重庆市荣昌区人民医院	张纯	联合实施
1233	基于阴道分泌物多组学的机器学习构建感染相关早产预测模型的研究	重庆市妇幼保健院	陈真	联合实施
1234	采用CT-ECV评估接受ICIs患者心脏毒性的研究	重庆市长寿区人民医院	綦俊	联合实施
1235	蛋白纳米硒通过维持线粒体分裂融合平衡改善老年小鼠术后谵妄样行为的机制研究	重庆医科大学	黎平	联合实施
1236	光活性平板丝敷料促进感染创面修复及杀菌机制研究	重庆医科大学	付红艺	联合实施
1237	氢溴酸山莨菪碱对敌草快中毒肝损伤的治疗效果研究	重庆大学附属涪陵医院	靳鑫	联合实施
1238	基于面部表情红外热像急性疼痛智能诊断技术的研究	中国人民解放军陆军军医大学	王伍超	联合实施
1239	Fndc5/irisin调控Integrin信号通路在乳腺癌溶骨性骨转移中的作用及机制研究	重庆医科大学	刘扬	联合实施
1240	恩格列净联合诺欣妥治疗改善高血压伴2型糖尿病患者左室重构研究	重庆市大足区人民医院	安素	联合实施
1241	可解释可信的锂离子电池储能系统早期故障诊断与性能退化预测	重庆交通大学	吴胜利	联合实施
1242	凹坑管内自振荡脉冲流诱发多尺度涡强化传热机理研究	重庆科技大学	谢帅	联合实施
1243	直流摩擦发电技术在可穿戴自驱动系统中的应用研究	重庆理工大学	唐乾	联合实施
1244	茶黄素单体PLGA纳米粒对脂多糖诱导的肺巨噬细胞炎症反应的调控及机制研究	重庆市中医院(重庆市中医研究院)	邬海桥	联合实施
1245	DIEXPA4调控龙眼果实大小的机理研究	重庆文理学院	桑雪莲	联合实施
1246	SA诱导胭脂萝卜开花的分子调控机制研究	长江师范学院	张燕	联合实施
1247	觉醒期内侧内嗅皮层树突外扩机制及组胺的调控	中国人民解放军陆军军医大学	罗芬兰	联合实施
1248	基于活性的蛋白质组学分离鉴定dITP结合蛋白及功能研究	重庆三峡医药高等专科学校	郑小芳	联合实施
1249	Fe ₃ O ₄ @pDA-Hemin磁性纳米酶增敏的链霉素夹心免疫快速检测方法研究	重庆师范大学	雷咸禄	联合实施
1250	基于PI3K/AKT/Wnt通路探究益生菌包埋制剂对妊娠高血糖母鼠胰岛信号及子代神经系统发育的影响	重庆第二师范学院	刘佳	联合实施
1251	小龙虾鲜度劣变过程的电化学生物阻抗模型及多指标检测评价机制研究	重庆化工职业学院	段烁	联合实施
1252	sDNA在诱导采后葡萄果实PTI免疫反应中的识别受体鉴定和信号传导机制研究	重庆三峡医药高等专科学校	黎春红	联合实施
1253	分数阶偏微分方程精确解和数值解以及Keller-Segel模型解的整体存在性与渐近行为的研究	重庆师范大学	吴春	联合实施
1254	深水柔性管中管复杂接触作用机理与动力行为智能预测方法研究	重庆理工大学	廖宁生	联合实施
1255	深远海超高浮式风电结构抗疲劳性能分析	武汉理工大学重庆研究院	胡宇	联合实施
1256	基于虚拟现实技术的脑瘫儿童步态分析与康复训练系统的优化	重庆幼儿师范高等专科学校	刘龙	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1257	成渝双城经济圈现代化发展水平测度及优化路径研究	重庆科技大学	涂静雯	联合实施
1258	基于生物酶诱导矿化的混凝土裂缝快速智能修复材料及其机制	重庆三峡学院	郭远臣	联合实施
1259	源/荷双重约束下壳管式相变换热器传热流动耦合机理研究	重庆科技大学	孙钦荣	联合实施
1260	PC构件智能生产工艺关键技术问题研究—智能动态浇筑与3D混凝土打印	重庆文理学院	甘元彦	联合实施
1261	基于应力诱导胶原纤维定向排列的乳腺癌仿生模型构建及应用研究	重庆文理学院	李国强	联合实施
1262	纤维基摩擦纳米发电机电学稳定性研究	重庆工程职业技术学院	杨专青	联合实施
1263	基于拟阵和粒计算的多模态融合关键技术研究	重庆电子工程职业学院	汪江桦	联合实施
1264	基于阶跃函数方法研究时滞多层网络的设定时间同步及图像加密	重庆工商大学	杨世菊	联合实施
1265	面向高性能类脑智能芯片的自选通模拟型忆阻器制备及其机理研究	重庆文理学院	廖长荣	联合实施
1266	无佐剂破伤风毒素自组装纳米颗粒疫苗TTFC-mi3免疫应答提速增效的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	顾江	联合实施
1267	基于线粒体功能调控的黄连碳点对放射性肠纤维化的防治作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	汪诚艳	联合实施
1268	基于溶酶体逃逸增效构建GLUT1介导的级联靶向脂质体及其抗颅内MDR-AB菌胞内感染研究	中国人民解放军陆军军医大学	肖维	联合实施
1269	金属配合物靶向线粒体DNA及原位检测光诱导细胞凋亡机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	黄蓉	联合实施
1270	基于人工智能辅助开发靶向丝氨酸合成限速酶PHGDH的癌症代谢药物研究	重庆工商大学	许晗宇	联合实施
1271	金属-多酚纳米复合物靶向治疗炎症肠病的效应机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	张定林	联合实施
1272	牙周炎促进急性肾损伤病理进程的作用和机制研究	重庆医科大学	郭薇	联合实施
1273	HDAC11调控GLi1表达参与新生儿缺氧缺血性脑损伤的机制研究	重庆医科大学	谭瑞	联合实施
1274	新化合物CQMUH-011结合核糖体蛋白RPL7抑制TLR4/NF- κ B信号通路抗类风湿关节炎的研究	重庆两江新区人民医院	刘海林	联合实施
1275	基于姜黄素金属多酚的活性碳量子点在跨血脑屏障中的应用研究	重庆国际免疫研究院	杨仕钰	联合实施
1276	基于微生物共培养策略对广谱抗菌活性放线菌C11-1中新型次级代谢产物的挖掘研究	重庆三峡医药高等专科学校	关鹏	联合实施
1277	连柏复方喷雾促进SD大鼠浅II度烧烫伤创面愈合效果及作用机制研究	重庆市荣昌区中医院	龚业滔	联合实施
1278	废汽车催化剂与电炉粉尘跨行业危废协同熔炼多组元定向迁移调控及毒害组份解毒、固化机制	西北工业大学重庆科创中心	刘川	联合实施
1279	HBV病毒感染相关的circRNA鉴定及机制研究	重庆医科大学	周莉	联合实施
1280	基于线粒体16SrDNA测序结合宏基因组测序技术的重庆市蝉虫生物多样性分析及其携带病原体传播潜能研究	重庆市疾病预防控制中心(重庆市预防医学科学院)	段刚	联合实施
1281	PM2.5毒性组分PAHs暴露与儿童肺功能损伤的相关性及DNA甲基化调控机制研究	重庆医科大学	曾志俊	联合实施
1282	基于隐含狄利克雷分布主题模型构建肿瘤免疫治疗药物不良反应主动预警监测模型	重庆市肿瘤研究所	雷海科	联合实施
1283	叶黄素通过JunB/PGC-1 α 介导的线粒体生成抑制棕色脂肪白色化进而改善葡萄糖稳态的作用及机制研究	重庆两江新区人民医院	严宏佳	联合实施
1284	环状RNA hsa_circ_0000118作为房颤发生发展的分子标志物和作用机制的研究	中国人民解放军陆军军医大学	邹娜	联合实施
1285	PM2.5通过TGF- β 介导儿童青少年血压升高的效应及作用机制研究	重庆医科大学	陈镜宇	联合实施
1286	基于Piezo1影响胶质瘤肿瘤微环境中小胶质细胞/巨噬细胞表型探讨西黄丸防治脑胶质瘤的作用机制研究	重庆市北碚区中医院	高卓维	联合实施
1287	电针预处理调控脑缺血后神经元凋亡与小胶质细胞状态重塑减轻神经炎症的分子机制研究	重庆医科大学	王振宇	联合实施
1288	环境因子对金钱草产量及质量的影响	重庆市药物种植研究所	杨小玉	联合实施
1289	涓肽消脂方调控MAP3K7结合蛋白2的糖基化修饰抑制肝脏炎症反应改善非酒精性脂肪性肝炎的机制研究	重庆市中医院(重庆市中医研究院)	杨决	联合实施
1290	沙参皂甙通过抑制巨噬细胞IL-1 β 自噬性分泌改善急性肺损伤的分子机制研究	重庆医科大学	陈杰	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1291	虎潜丸复方治疗肌肉减少症的机制研究 抑制氧自由基所致线粒体DNA损伤	重庆医科大学	杨涓	联合实施
1292	基于线粒体自噬探讨黄芪散抑制阿尔茨海默病铁死亡的作用机制	重庆三峡医药高等专科学校	张运辉	联合实施
1293	鱼腥草素钠靶向PI3K/Akt/mTOR信号途径改善重庆主城大气PM2.5相关呼吸系统疾病的机制研究	重庆两江新区人民医院	钱景丽	联合实施
1294	基于代谢组学和化学计量学解析紫菀品质的形成机理	重庆市农业科学院	宋宁宁	联合实施
1295	电针通过肠道菌群-SCFAs-GPR41/43-GLP-1通路调节肥胖症大鼠中枢食欲因子的机制研究	重庆三峡医药高等专科学校	刘霞	联合实施
1296	电针对高脂饮食诱导大鼠非酒精性脂肪肝铁死亡的干预研究	重庆中医药学院	汪莹	联合实施
1297	基于代谢组学和蛋白组学探讨黄连解毒汤治疗血管性痴呆模型大鼠的机制研究	重庆三峡医药高等专科学校	杨梦琳	联合实施
1298	基于miRNA-21调控TGF-β/Smad信号通路探讨升陷汤治疗特发性肺纤维化的机制研究	重庆三峡医药高等专科学校附属中医院	胡江华	联合实施
1299	基于TGF-β/Smads/Foxp3信号通路探讨化痰散结方干预三阴性乳腺癌免疫逃逸的作用机制	重庆三峡医药高等专科学校	孙中莉	联合实施
1300	基于VEGF/Akt通路探讨补肾化痰法改善多囊卵巢综合征炎症反应的作用研究	中国人民解放军陆军军医大学	陈京京	联合实施
1301	竹节多糖对APAP致大鼠急性肝损伤的保护作用及机制研究	重庆三峡医药高等专科学校	李野	联合实施