

2025年度重庆市自然科学基金面上项目拟立项项目清单

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1	多载荷耦合的储气库高压注采管道应力应变及疲劳寿命研究	重庆大学	艾松元	联合资助
2	奇特强子态结构及性质的理论研究	西南大学	安春生	联合资助
3	血管内皮细胞鞘磷脂代谢失衡介导PM2.5诱发儿童青少年血压升高的效应和机制研究	重庆医科大学	安曦洲	联合资助
4	中央杏仁核在麻醉觉醒调控中的作用及其神经环路机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	白福海	联合资助
5	面向超高性能混凝土的再生纳米材料制备与性能研究	哈尔滨工业大学重庆研究院	白帅	联合资助
6	自组装构筑氢氧化钆纳米片超晶格荧光探针及能量转移机制研究	重庆理工大学	柏明军	联合资助
7	低氧通过Nrf2诱导铁死亡抵抗对尿源干细胞移植治疗慢性肝纤维化的作用及机制研究	重庆医科大学	毕杨	联合资助
8	纳米塑料通过协同抑制MTCH2/CPT1A功能介导线粒体稳态失衡促进非酒精性脂肪性肝炎进展的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	毕振飞	联合资助
9	牛奶来源外泌体调控奶牛巨噬细胞极化的分子机制研究	重庆文理学院	蔡明成	联合资助
10	粒关系驱动的标签分布学习研究及应用	湖南大学重庆研究院	蔡明杰	联合资助
11	可控靶向活化I型纳米光敏剂的构筑及其肿瘤深层光诊疗研究	重庆医科大学	蔡阳	联合资助
12	基于AgNPs@微胶囊缓释的高强度三元互穿网络抗菌水凝胶涂层尿管	重庆理工大学	蔡永伟	联合资助
13	circRNA无扩增超灵敏检测方法开发与其在GVHD早期诊断中的应用	中国人民解放军陆军军医大学	曹改花	联合资助
14	塔格糖-1,6-二磷酸醛缩酶LacD介导猪链球菌利用溶血磷脂酰胆碱增强毒力的机制研究	西南大学	曹雪峰	联合资助
15	基于机器学习的沥青分子缔合-聚集体-流变性能关联机制研究	重庆交通大学	曹雪娟	联合资助
16	基于外护套热解效应的高压电力电缆火灾预警方法研究	重庆科技大学	曹政钦	联合资助
17	根肿菌效应蛋白PbCYP2193与油菜BnC06.ZFP6互作参与调控根肿病抗性	西部（重庆）科学城种质创制大科学中心	策富全	联合资助
18	弱-重复纹理场景下视觉惯导融合定位精度提升关键技术研究	重庆邮电大学	岑汝平	联合资助
19	LACTB琥珀酰化修饰调控巨噬细胞CCL2-CCR2轴在新型青蒿素衍生物DA抗细菌脓毒症的作用及机制	中国人民解放军陆军军医大学	岑彦艳	联合资助
20	DNA骨架库精确组装不同结构多价HER2靶向ADC与其抗肿瘤功能的构效关系研究	重庆医科大学	曾杰	联合资助
21	强降雨作用下三峡库区小流域坡面泥石流致灾机制及短临预警研究	重庆交通大学	曾韬睿	联合资助
22	铂钨/硅酸铜复合界面构建及其催化糠醛定向转化制1,4-戊二醇研究	重庆交通大学	曾杨	联合资助
23	基于单细胞转录组测序揭示丝素蛋白促进血管内皮化的作用机制	重庆市畜牧科学院	曾姚	联合资助
24	基于“肠-皮肤轴”调控的黄精外泌体抗皮肤衰老的作用机制研究	重庆中医药学院	曾瑶波	联合资助
25	PINK1加速ZNF281降解促进黑色素瘤莫菲尼靶向治疗耐药的分子机制	重庆医科大学	曾宗跃	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
26	蓝芯模式螺旋波等离子体的启动及维持机制研究	重庆大学	苒磊	联合资助
27	Lyn激酶介导调节性CD8+T细胞分化参与改善类风湿关节炎的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	常玲	联合资助
28	新型CDK7抑制剂ZJC-11抗三阴性乳腺癌作用及减轻多柔比星心脏毒性的机制研究	重庆医科大学	陈波	联合资助
29	基于可编程光子引擎的微波光子频率测量芯片研究	重庆大学	陈冠宇	联合资助
30	微囊基质刚度调控间充质干细胞成骨分化的影响及机制	重庆理工大学	陈国宝	联合资助
31	基于硅基视网膜传感器的仿生环境感知方法研究	重庆邮电大学	陈昊升	联合资助
32	开放量子系统主方程的高效保结构算法研究	重庆师范大学	陈浩	联合资助
33	微米级高铬型钒钛磁铁矿脉冲辅助流态化氢气还原行为与机理研究	重庆大学	陈红生	联合资助
34	物性和结构联合约束的大地电磁三维自适应反演及应用研究	重庆大学	陈煌	联合资助
35	非凸稀疏多目标优化问题的理论与算法研究	西南大学	陈加伟	联合资助
36	Akk菌介导肠脑轴色氨酸代谢改善抑郁症状的分子机制研究	重庆医科大学	陈建军	联合资助
37	Hardy空间上的线性和多线性Hormander乘子定理	重庆师范大学	陈焦	联合资助
38	直流型接触起电器件的电荷扩散通道构筑及调控	重庆师范大学	陈杰	联合资助
39	基于低龄儿童头面部图像绘制形态表型图谱及遗传机制研究	上海交通大学重庆研究院	陈洁仪	联合资助
40	双活性黄酮醇碳化有机量子点靶向DcR2抑制肾小管细胞衰老改善AKI慢性化的分子机制	中国人民解放军陆军军医大学	陈娟	联合资助
41	时间敏感网络中边缘计算节点协同关键技术研究	重庆邮电大学	陈俊华	联合资助
42	基于单细胞分辨率解析新生隐球菌肺部感染的病原-宿主互作机制	中国人民解放军陆军军医大学	陈磊	联合资助
43	Eph/Ephrin调控神经元活动促进胶质瘤进展的作用机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	陈丽萍	联合资助
44	二氧化碳特异响应聚合物的构建及其功能组装材料	西南大学	陈亮	联合资助
45	"SIRT2-ATG14/Becclin1"信号通路的确立及其在菊苣酸保护肝细胞抗氧化损伤中的作用研究	中国人民解放军陆军军医大学	陈岑曦	联合资助
46	纳米铁-柠檬酸复合体系协同调控花生铁营养增效与毒性消减机制研究	重庆市农业科学院	陈凌云	联合资助
47	空谱混叠特性引导的马赛克光谱目标跟踪方法研究	重庆邮电大学	陈路路	联合资助
48	可降解Mg-Cu-Ca合金支架抑制食管早癌术后肌成纤维细胞分化机制	重庆医科大学	陈露	联合资助
49	纳米纤维重编程“高血糖记忆”巨噬细胞促糖尿病创面愈合机制研究	重庆医科大学	陈露	联合资助
50	电能全链路非线性传输下的城轨列车群节能自主运行协同控制方法	重庆师范大学	陈默	联合资助
51	微尺度光-酶协同催化流动反应过程及其强化机制研究	西南大学	陈强	联合资助
52	三峡库区危岩孕灾过程次声波特征及前兆信息智能识别	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	陈乔	联合资助
53	杂化T细胞膜仿生纳米粒抑制HIFU消融术后肿瘤局部复发的研究	重庆医科大学	陈乔琦	联合资助
54	单原子催化剂空位缺陷调控氮化碳低电位电化学发光用于微塑料检测	西南大学	陈时洪	联合资助
55	纳米Cu基催化剂活性位构筑及油脂选择性加氢性能研究	重庆工商大学	陈爽	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
56	Howship陷窝形貌促进成骨细胞微管去酪氨酸化推动破骨细胞骨架重塑的旁分泌机制研究	重庆医科大学	陈陶	联合资助
57	近百年重庆市岩溶洼地有机碳埋藏特征及其机制研究	重庆师范大学	陈艇	联合资助
58	基于机器学习方法对随机动力系统确定性刻画研究与应用	重庆地大工业技术研究院有限公司	陈小丽	联合资助
59	多发性硬化“脉络丛-脑脊液-脑室旁白质”轴损伤的空间调控机制	重庆医科大学	陈晓娅	联合资助
60	U-STAT1调控BST2启动子介导Sibiricose A锚定HPMECs缓解ARDS的机	重庆医科大学	陈晓迎	联合资助
61	车齿工艺齿面成形机理及其复杂拓扑修形方法研究	重庆交通大学	陈永鹏	联合资助
62	全纯泊松流形的同调与复结构的形变	重庆理工大学	陈友明	联合资助
63	复杂因素影响下电动汽车减速器高速油封服役性能演变机理研究	重庆交通大学	陈原培	联合资助
64	核孔蛋白NUP214的降解剂发现及其诱导白血病干细胞铁死亡的作用机制	重庆医科大学	陈哲	联合资助
65	超声驱动MoS2/PCL压电支架调节骨诱导-骨免疫促进骨再生的研究	中国人民解放军陆军军医大学	陈正荣	联合资助
66	拖延行为的进化认知神经基础：基于冲动特质表征的DLPFC进化环路	中国人民解放军陆军军医大学	陈志毅	联合资助
67	面向工业元宇宙业务体验的边云资源协同分配机制研究	重庆理工大学	陈卓	联合资助
68	神经调控迷走-肾上腺轴治疗缺血性脑卒中新策略及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	成晓峰	联合资助
69	PHGDH作为RNA结合蛋白增强PRKCD mRNA稳定性促进肝癌进展	重庆医科大学	程彬	联合资助
70	基于功能菌群代谢调控氧化亚氮型甲烷厌氧氧化体系研究	重庆大学	程呈	联合资助
71	面向大规模多视图数据的粒球聚类研究	长江师范学院	程东东	联合资助
72	本征衰减和薄层干涉视衰减的稳定解耦及本征衰减补偿研究	重庆科技大学	程亮	联合资助
73	抗原自呈递的工程化树突状细胞纳米囊泡用于三阴性乳腺癌转移淋巴结早期诊疗及免疫调控机制研究	重庆医科大学	程龙	联合资助
74	仿生多层刚毛阵列减摩机理与应用研究	重庆大学	程前	联合资助
75	二次数域的理想类群和类数研究	重庆邮电大学	程卫东	联合资助
76	脂肪早衰调控保留型心力衰竭心脏重构的作用与机制研究	重庆医科大学	程小成	联合资助
77	基于spA-Gel负载Anti-HMGB1原位靶向免疫耐受的猪胰岛类器官移植研	重庆医科大学	程瑶	联合资助
78	去乙酰化酶SIRT5缺乏通过增强VDAC1乙酰化和二聚化加速脊髓损伤后血脊髓屏障破坏的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	储卫华	联合资助
79	B 介子含粲遍举半轻衰变的高精度理论研究	重庆科技大学	崔博言	联合资助
80	ZaLOG5调控九叶青花椒刺形成的分子机制研究	重庆文理学院	崔桂宾	联合资助
81	共轭阳离子结构设计调控无金属钙钛矿光电特性及X射线探测性能研究	重庆师范大学	崔清玥	联合资助
82	致密储层胍胶压裂液伤害的生物酶-纳米颗粒修复机理及协同作用机制研	重庆科技大学	达祺安	联合资助
83	肥大软骨细胞内质网应激（ERS）经转分化重编程调控软骨内骨化的新机制及在骨折修复中的作用研究	重庆医科大学	代光明	联合资助
84	数字孪生赋能的成渝地区VOCs-碳-能时空波动预测与优化协同	重庆师范大学	代洪彬	联合资助
85	可见光驱动的手性氮自由基催化对映选择性反应研究	重庆大学	代磊	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
86	罗非鱼诱导原始生殖细胞（iPGCs）技术建立与应用	西南大学	戴生飞	联合资助
87	生物基自修复环氧沥青的动态交联拓扑调控及增韧-修复协同机制研究	重庆交通大学	单柏林	联合资助
88	过渡金属催化不饱和烃不对称硼氢化反应的机理与立体选择性调控的理论	重庆师范大学	单春晖	联合资助
89	油纸绝缘水分平衡机理及界面功能层介入调控方法研究	重庆交通大学	但林阳	联合资助
90	基于机器学习的改性石墨烯材料催化氧化还原反应的构效关系研究	重庆第二师范学院	邓朝芳	联合资助
91	多维可信度数据联合驱动的航空薄壁件铣削加工变形预测与优化研究	重庆邮电大学	邓聪颖	联合资助
92	具有网络结构的离散扩散传染病模型的时空传播动力学	重庆工商大学	邓栋	联合资助
93	高温蠕变与疲劳协同作用下多裂纹扩展寿命算法研究	重庆大学	邓华超	联合资助
94	动态裂纹扩展高效模拟的自适应非协调节点积分无网格相场法	重庆交通大学	邓立克	联合资助
95	条纹投影动态三维形貌测量方法研究	重庆邮电大学	邓钦元	联合资助
96	室内外细颗粒物和高温复合诱导过敏性哮喘的作用及其机制	重庆大学	邓睿	联合资助
97	平面五体问题中心构型的研究	重庆工商大学	邓义杨	联合资助
98	新兴传染病中虚假信息-观点-病毒互作机制建模、控制与优化	重庆邮电大学	翟世东	联合资助
99	circ-379-miR-3050-Dnah3/RNF8信号轴调控褐色橘蚜发育的分子机制	西南大学	丁碧月	联合资助
100	面向重庆市地表水水质预测的图神经网络模型研究及应用	北京工业大学重庆研究院	丁飞	联合资助
101	多雾环境下几何语义协同感知的城市三维场景渲染重建	重庆交通大学	丁友丽	联合资助
102	创新生态系统视角下面向颠覆性创新的领军企业主导创新联合体组建机制	重庆工商大学	董彩婷	联合资助
103	铜钴双金属位点串联增强光催化氮氧化物还原制氨机制研究	重庆师范大学	董兴安	联合资助
104	瘤内利氏二氧化碳噬纤维菌-肿瘤细胞互作诱导免疫抑制微环境形成在口腔鳞状细胞癌发生发展中的作用与机制	重庆医科大学	董云梅	联合资助
105	β -非环季碳烷基钯中间体构建及其不对称转化反应研究	重庆医科大学	杜飞	联合资助
106	基于量子化学计算“专属设计”的“智能”纳米机器人对中药镉污染的治理性能及机制研究	重庆市中医院（重庆市中西医结合医院、重庆市中医研究院、重庆市第一人民医院）	杜华	联合资助
107	Oseen方程约束的Dirichlet边界最优控制问题的自适应有限元方法研究	重庆交通大学	杜绍洪	联合资助
108	基于多模态嵌入的RNA远程同源模板识别方法研究	重庆邮电大学	杜宗阳	联合资助
109	振动-水流耦合下桥塔群桩基础冲刷演化机理与动力特性分析方法	重庆交通大学	段伦良	联合资助
110	基于不变性特征保持的人脸识别防御方法研究	重庆邮电大学	段青言	联合资助
111	OPA1调控线粒体RNA逃逸释放在敌草快中毒致急性肾损伤中的作用与机制研究	重庆医药高等专科学校附属第一医院	段维霞	联合资助
112	LONP1-ATF4-TFAM信号轴激活线粒体-细胞核逆向对话在保护药物性肝损伤中的机制研究	重庆医科大学	段绪东	联合资助
113	BMP9通过ALK1-Smad1信号轴介导的淋巴新生在心衰中的作用及机制研	重庆医科大学	段自坤	联合资助
114	纳米涂层黏附特性的理论分析与检测算法开发	重庆大学	FedorBorodich	联合资助
115	三峡库区水位变化对活性氧生成和有机碳矿化的作用机制	重庆交通大学	樊建新	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
116	探索原子核动量空间的各向异性	西南大学	范小华	联合资助
117	RicinB类凝集素EhRBL1介导虾肝肠胞虫感染和增殖的分子机制	重庆师范大学	范晓东	联合资助
118	靶向Gasdermin D C191共价配体的高通量筛选及其调控细胞焦亡机制研	重庆大学附属三峡医院	范晓红	联合资助
119	超大跨劲性骨架拱桥力学行为与成拱过程调控方法研究	重庆交通大学	范永辉	联合资助
120	疟原虫感染诱导DC表达ATG5抑制特异性CD4+Th1细胞活化的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	范永铃	联合资助
121	三螺旋分子开关触发的三色DNAzyme纳米指示灯同步检测外泌体多蛋白用于肝癌早期诊断的研究	中国人民解放军陆军军医大学	范智超	联合资助
122	稻曲病菌效应蛋白Uv4929劫持水稻OsLBD11蛋白抑制寄主免疫的分子机	西南大学	方安菲	联合资助
123	碳酸盐岩气藏注超临界CO2动态运移扩散机理研究	重庆科技大学	方飞飞	联合资助
124	新型硼催化剂的开发及其催化性能研究	重庆大学	方华权	联合资助
125	时-空域联合调制的单像素中红外计算光谱成像	华东师范大学重庆研究院	方迦南	联合资助
126	跨尺度微纳结构自输运强蒸发散热性能研究	重庆邮电大学	房然然	联合资助
127	面向边缘算力网络的端边协同优化机制研究	重庆邮电大学	冯川	联合资助
128	环状星际分子候选者的转动光谱研究	重庆大学	冯刚	联合资助
129	纳米含能复合钎料钎焊连接SiC与Cu界面反应机理及性能调控研究	重庆大学	冯广杰	联合资助
130	复杂山地环境下考虑线控系统时滞的分布式电驱动智能车辆协同控制研究	重庆交通大学	冯继豪	联合资助
131	长链高不饱和脂肪酸调控长江鲟亲鲟性腺发育机制研究	重庆市水产科学研究所	符鹏	联合资助
132	KVPO4F1-2xO2x (0≤x≤0.5) 正极材料氟氧比精准设计合成及其构效关	湖南大学重庆研究院	符庆丰	联合资助
133	异质结构界面磁矩定量表征方法研究	重庆大学	符潇潇	联合资助
134	高体鲮社群等级维持的能量代谢机制	重庆师范大学	付成	联合资助
135	基于外泌体示踪的肺癌分型与诊疗智能SERS平台构建及应用研究	长江师范学院	付翠翠	联合资助
136	地下空间受限环境液压履带式装备行走精准测控机理研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	付宏	联合资助
137	手性分子改性介电聚合物高温储能性能研究	重庆交通大学	付靖	联合资助
138	超声响应SF/TE-BaTiO3压电凝胶调控BMSCs纤维软骨细胞分化促半月板修复作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	傅德杰	联合资助
139	止脱苗发方通过Ptprz1介导PI3K/AKT通路调节毛乳头细胞自噬促进毛囊再生的机制研究	重庆市中医院（重庆市中西医结合医院、重庆市中医研究院、重庆市第一人民医院）	傅强	联合资助
140	基于质谱碎片纵向轮廓鉴定代谢物的方法及应用研究	重庆医科大学	傅弦	联合资助
141	基底外侧杏仁核敏化介导PVT-CeA神经环路长时程增强参与失眠慢性化的机制研究	重庆市第五人民医院	高东	联合资助
142	MOFs衍生碳基材料界面调控及催化强化CO2解吸性能的研究	湖南大学重庆研究院	高红霞	联合资助
143	类器官来源的脱细胞基质经Tnc- Fak -Yap通路促进变性视网膜Müller细胞重编程的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	高辉	联合资助
144	基于石墨烯/有机物复合材料的忆阻器特性研究	重庆文理学院	高君华	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
145	磁尾偶极化锋面的电学特性及其对航天环境安全的效应	重庆工程职业技术学院	高莱	联合资助
146	探究Sirt5调控谷氨酸代谢增强氧化磷酸化促进Ph ⁺ -B-ALL恶性进展的机制	重庆医科大学	高森	联合资助
147	基于分子间电荷转移的手性药物光谱分析新方法	西南大学	高鹏飞	联合资助
148	三峡水库泥沙季节性沉积韵律对有机碳降解的影响机制	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	高鑫	联合资助
149	番茄m6A结合蛋白SIYTH1调控花粉发育的分子机制研究	重庆大学	高颖	联合资助
150	ATG5通过自噬非依赖方式促进疟疾中髓系细胞凋亡的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	高源利	联合资助
151	Rictor调控子宫内膜细胞线粒体稳态促进胚胎着床的机制研究	重庆医科大学	耿艳清	联合资助
152	CD200-CD200R轴调控小胶质细胞Mrp8/14释放介导抑郁症发病的作用机制	中国人民解放军陆军军医大学	龚洪	联合资助
153	面向通用场景的人物环境交互动作生成技术研究	华东师范大学重庆研究院	龚靖渝	联合资助
154	永荣工业开采区地震智能监测和自动产出系统的研发与应用	重庆市地震局	龚丽文	联合资助
155	高熵活性缓冲屏超高速撞击防护机理研究	重庆交通大学	龚良飞	联合资助
156	纳米探针介导的多策略协同肿瘤免疫微环境重编程及磁共振可视化研究	中国人民解放军陆军军医大学	龚明福	联合资助
157	扭曲二维铁电/二维磁性异质结的构筑及磁电耦合效应研究	重庆大学	龚佑品	联合资助
158	炎性成纤维细胞受TCF4调控活化诱导上皮细胞终末分化在食管损伤后狭窄形成中的作用机制研究	江苏省人民医院重庆医院（重庆市綦江区人民医院、重庆市急救中心綦江分中心）	巩尧瑶	联合资助
159	Perkin缩合反应微观机制研究	重庆大学	勾茜	联合资助
160	枇杷miRNA跨界转运系统的合成生物学设计与抗病应用	西南大学	勾秀红	联合资助
161	带仿射约束的线性二次随机微分博弈及应用	重庆工商大学	苟准	联合资助
162	从认知到行动：“双碳”目标下气候变化应对的心理机制与行为助推路径研究	重庆师范大学	古典	联合资助
163	分形组合桨双轴偏心搅拌强化混合厌氧发酵过程中多相流混合、传递与反应的非线性耦合机制	重庆工商大学	谷德银	联合资助
164	抗林可霉素纳米抗体筛选、分子识别机制及其体外进化研究	重庆理工大学	谷奎	联合资助
165	鱼鳞肽改善氧化应激状态下成骨细胞增殖能力研究	重庆三峡学院	顾欣	联合资助
166	具有突破黏膜屏障能力的纳米递送系统调控黏膜疫苗免疫效能的机理研究	中国人民解放军陆军军医大学	关山	联合资助
167	基于膜下微管蛋白靶点的膜包被纳米颗粒研发及其抗葡萄干真菌病害的作用机制研究	西南大学	关心	联合资助
168	非对称配位单原子催化剂的可控合成及其电化学性能的研究	重庆工业职业技术学院	关永鑫	联合资助
169	Tandem有机电致发光器件的自旋行为研究	重庆师范大学	关云霞	联合资助
170	高温抑制玉米花丝生长的生理与分子机制解析	重庆市农业科学院	官玲	联合资助
171	去泛素化酶USP10调控ZBP1相分离抑制甲型流感病毒致肺损伤机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	桂锐	联合资助
172	分串低场纳秒脉冲恢复电敏感性消融肿瘤的机理研究	重庆邮电大学	郭飞	联合资助
173	BmSCP1抑制病毒初始感染的分子机制研究	西南大学	郭慧珍	联合资助
174	RvD1通过SIRT1/PINK1/Parkin调控线粒体自噬改善青幼期小鼠抑郁行为的机制研究	重庆医科大学	郭家梅	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
175	Mucin蛋白在泌丝动物家蚕和蜘蛛中的功能研究	西南大学	郭凯雨	联合资助
176	味觉受体GR66调控家蚕寡食性的分子机制研究	西南大学	郭鹏超	联合资助
177	高效光学存算一体AI计算芯片研究	重庆邮电大学	郭鹏星	联合资助
178	不同相态CO ₂ 对深部低渗不可采煤层气藏二氧化碳封存机制及潜力评估	重庆工业职业技术学院	郭平	联合资助
179	黑洞喷流及其偏振图像研究	重庆师范大学	郭森	联合资助
180	花椒组分通过脑肠轴多靶点改善脑出血后神经损伤	重庆工商大学	郭廷旺	联合资助
181	碳酸氢根介导下钒酸铋光电催化产双氧水微观动力学	重庆师范大学	郭文龙	联合资助
182	基于“二萜变构-毒性表征-靶标亲和”研究闹羊花酒制减毒的作用机制	重庆市中医院（重庆市中西医结合医院、重庆市中医研究院、重庆市第一人民医院）	郭小红	联合资助
183	结构无序度调控非晶/晶体异质结的内建电场强度与催化性能研究	重庆师范大学	郭小龙	联合资助
184	基于不确定集的非凸多目标优化问题的鲁棒对偶性分析及算法研究	重庆工商大学	郭晓乐	联合资助
185	基于多模态认知的网络暴力事件因果推断与智能处置方法研究	重庆工商大学	郭智威	联合资助
186	交通荷载作用下沥青结构层动态应变及模量的传感器群协同感知研究	重庆交通大学	韩东东	联合资助
187	基于混合代理模型复杂艰险山区超大跨桥梁主梁涡振机理及预测方法研究	重庆交通大学	韩嘉怡	联合资助
188	基于磷诱导不对称催化高电环化的研究	重庆三峡学院	韩傲鹏	联合资助
189	DCAF8正向调控孕激素受体信号通路参与小鼠乳腺形态发生	中国人民解放军陆军军医大学	韩倩影	联合资助
190	TRIM28通过改造肿瘤微环境免疫抑制促进EGFR-TKI耐药的机制研究	重庆医科大学	韩睿	联合资助
191	声电转换水凝胶通过抑制TIP60介导的HMGB1乳酸化增强巨噬细胞韧性促进腱骨愈合的机制研究	重庆医科大学	韩晓宇	联合资助
192	超硬材料立方氮化硼大尺寸单晶的高温高压制备与应用研究	上海交通大学重庆研究院	韩云霞	联合资助
193	基于双频NIR-II成像的智能靶向探针开发及其在肿瘤诊疗一体化中的应用	哈尔滨工业大学重庆研究院	郝树伟	联合资助
194	二维同源性金属氧化物-MXene平面异质结构的可控构建及其储钠性能研	重庆新国大研究院	郝中凯	联合资助
195	苏氨酸抑制牛源A型多杀性巴氏杆菌诱导的NLRP3炎性小体激活机制	西南大学	何芳	联合资助
196	柔性超构材料与超声聚焦动态调控方法研究	重庆师范大学	何佳杰	联合资助
197	基于出行特征的增程式电动汽车能量管理与热管理智能协同控制研究	重庆理工大学	何联格	联合资助
198	基于磷脂酰乙醇胺的早发型肺癌风险预测研究	重庆大学附属肿瘤医院	何美	联合资助
199	方形笼目材料中的量子磁性研究	重庆大学	何明全	联合资助
200	直播助农下考虑流量要素的农产品供应链信息披露协调机制研究	重庆工商大学	何鹏	联合资助
201	NLRP6通过上调Caspase-1的表达协同促进急性缺血性卒中中NLRs炎性小体活化的机制研究	重庆医科大学	何琪	联合资助
202	慢性伤口愈合障碍的多组学时空动态解析与调控网络机制研究	重庆医科大学	何姗	联合资助
203	基于AIEgen的甲基汞在仔鱼体内的富集代谢机制	西南大学	何滔	联合资助
204	时空信息论驱动的纠缠光子量子定位理论与方法研究	重庆邮电大学	何维	联合资助
205	光调控IFN- γ 表达的细胞核靶向智能纳米平台联合aPD-L1用于抗肿瘤免疫	重庆理工大学	何霄	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
206	低空智联网络中基于联邦学习的入侵检测方法研究	重庆电子科技职业大学	何小强	联合资助
207	阿尔茨海默症血液多标志物的微流控SERS传感芯片一体化分析检测研究	重庆科技大学	何薪宇	联合资助
208	MOF基电催化原位曝气-分离膜的动态抗污设计与界面作用机制研究	重庆三峡学院	何璇婷	联合资助
209	脉冲磁场调控成纤维细胞对曲安奈德的代谢促进增生性瘢痕消退的作用与机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	贺登峰	联合资助
210	镉暴露通过VDAC1的DNA甲基化修饰调控线粒体自噬促进糖尿病发生的	重庆大学	洪慧慧	联合资助
211	高血糖抑制溶血磷脂酸酰基转移酶活性影响表皮创面愈合中领头细胞生成的分子机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	洪越	联合资助
212	新精神活性物质的片上富集机制与SERS检测研究	重庆市食品药品检验检测研究院	侯立威	联合资助
213	GPR183在PD-1/PD-L1阻断剂治疗NSCLC过程中调控T细胞应答的机制	重庆大学附属肿瘤医院	侯令婕	联合资助
214	基于乳酸化修饰的PLLA支架内再狭窄调控机制研究	重庆邮电大学	侯郑军	联合资助
215	基于惯性信号深度表征学习的富水岩溶管道非线性映射机理与空间坐标反演模型研究	重庆交通大学	侯忠伟	联合资助
216	糖萼仿生基因递送系统抑制HK2降低糖酵解改善血管渗漏在烧伤休克中的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	胡傲	联合资助
217	基于钒氧化物表层-体相协同的界面调控策略及赝电容储能机理研究	重庆交通大学	胡兵兵	联合资助
218	新型化合物COPPA介导溶酶体功能障碍促进胶质瘤巨泡式死亡的机理研究	重庆文理学院	胡春生	联合资助
219	时空耦合动态演化环境下空-地异构群体智能协同控制方法研究	长江师范学院	胡峰	联合资助
220	氟配位双金属单原子纳米反应器的构筑及催化协同固硫机制研究	重庆新型储能材料与装备研究院	胡金龙	联合资助
221	基于深度学习的图像分割和预测研究	重庆邮电大学	胡林	联合资助
222	复杂服役环境下山区预制装配桥梁时变抗震性能评估方法研究	北京工业大学重庆研究院	胡梦涵	联合资助
223	急性胰腺炎后糖尿病CT影像组学与蛋白组学研究：预测模型构建、分子机制解析及临床应用	重庆市中医院（重庆市中西医结合医院、重庆市中医研究院、重庆市第一人民医院）	胡然	联合资助
224	多层植被生态河道水流结构及动量交换机制研究	重庆交通大学	胡瑞昌	联合资助
225	气藏型储气库井周储层高矿化度地层水盐析伤害机理研究	重庆科技大学	胡世莱	联合资助
226	基于数字孪生心脏模型的Jervell and Lange-Nielsen综合征发病机制研究	重庆师范大学	胡伟	联合资助
227	智能网联汽车整车在环仿真置信度测评关键技术研究	中国汽车工程研究院股份有限公司	胡玮明	联合资助
228	蜘蛛与家蚕丝腺Di-Tyr催化酶的鉴定与促纤维化功能研究	西南大学	胡文波	联合资助
229	汽车毫米波雷达波形抗干扰技术研究	北京理工大学重庆创新中心	胡雪瑶	联合资助
230	面向低轨航天器的氮化硼/聚酰亚胺膜微小碎片与原子氧协同效应研究	河北工业大学重庆科创中心	黄传进	联合资助
231	脲-氨酯型类玻璃体聚氨酯沥青的分子设计及交联重组行为研究	招商智翔道路科技（重庆）有限公司	黄浩	联合资助
232	患者安全视角下医疗AI技术对医务人员风险感知的双刃剑机制研究	重庆医科大学	黄欢欢	联合资助
233	粒球计算赋能联邦学习创新方法研究	重庆邮电大学	黄会	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
234	基于非凸方法的稀疏建模理论与应用研究	重庆师范大学	黄建文	联合资助
235	有机-无机杂化半导体的高通量构筑及理论光电转换效率极限研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	黄佩豪	联合资助
236	葡萄糖脱氢酶催化芳香二酮不对称还原的工程化改造及机理研究	重庆理工大学	黄群	联合资助
237	复杂应力状态下碾压堆石坝黏土心墙裂缝扩展的工程尺度分析方法研究	重庆交通大学	黄诗渊	联合资助
238	地下洞室开挖围岩控制性结构面分区卸荷效应研究	重庆科技大学	黄天柱	联合资助
239	基于特征模分析的宽带滤波天线高效设计与辐射零点精准调控关键技术研	重庆邮电大学	黄文	联合资助
240	CCT3-USP36-MDH1轴在AML阿糖胞苷耐药中的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	黄祥涛	联合资助
241	基于阻热/阻氧扩散协同效应的耐瞬态超高温涂层研究	西北工业大学重庆科创中心	黄孝余	联合资助
242	基于深度学习辅助的荧光微阵传感及精液质量快速评估方法研究	重庆市垫江县人民医院	黄兴亮	联合资助
243	LHC上聚奎克偶素产生的高阶微扰效应研究	重庆师范大学	黄旭东	联合资助
244	深度势辅助分子定构的介电弹性体驱动器理性设计与一体化制备	重庆交通大学	黄炎昊	联合资助
245	抗污染光纤等离激元耦合荧光量子点传感器的构建及其在白细胞介素-6检测中的应用研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	黄昱	联合资助
246	基于qAOP的呋喃和甲基呋喃毒性预测与累积风险评估	重庆市疾病预防控制中心	霍娇	联合资助
247	堆石混凝土层面特性多尺度演变规律及影响作用机制研究	重庆交通大学	姬广祥	联合资助
248	基于脉冲电场作用的船舶用高强钢晶界特性及耐蚀性调控研究	重庆大学	贾丹彬	联合资助
249	深度学习与多物理场耦合双驱动融合枯竭气藏CO2封存与注采优化研究	重庆大学	贾思达	联合资助
250	基于谷氨酸转运体1的信号通路探讨持续光照导致抑郁症发生的机制研究	重庆医科大学	贾云芳	联合资助
251	基于高灵敏抗体芯片的辐射致免疫损伤研究	中国人民解放军陆军军医大学	简明红	联合资助
252	基于CYP1/mTORC1/S6K1通路探究吡啶丙酸促进少突胶质细胞分化恢复孤独症小鼠髓鞘损伤的研究	重庆医科大学	江健	联合资助
253	基于机器学习的拓扑量子态杂质效应研究	重庆交通大学	江娜	联合资助
254	极性填充式磷石英的设计合成、晶体结构解析以及构效关系	重庆大学	江鹏飞	联合资助
255	FN1基因新发突变诱导CD27-CD21+ B细胞异常生成Gd-IgA1致IgAN发病	重庆医科大学	江为	联合资助
256	基于固定化酶技术的MOFs-纤维素复合材料设计及其对Au(III)的选择性吸附机理研究	重庆科技大学	江文	联合资助
257	靶向hnRNPAB可变剪接的反义寡核苷酸药物改善AD的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	姜韬	联合资助
258	三峡库区消落带劣化灰岩体微生物修复加固机理研究	重庆工程职业技术学院	蒋博林	联合资助
259	面向量子电路优化的量子编译器测试研究	重庆邮电大学	蒋慧	联合资助
260	考虑表面粗糙和表面效应的压电纳米结构的非线性振动研究	西南大学	蒋经农	联合资助
261	仿生铁卟啉修饰结晶氮化碳光催化原位自芬顿处理城市污水中微塑料载带抗生素的效能与机理	湖南大学重庆研究院	蒋龙波	联合资助
262	面向振动热风协同拌匀加热RAP的颗粒动力学与传热机理研究	重庆交通大学	蒋照华	联合资助
263	骨髓内去甲肾上腺素增高对高原红细胞增多的影响及机制	中国人民解放军陆军军医大学	矫力	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
264	色氨酸代谢IDO-Kyn通路调控IL23/ILC3/IL17轴在哮喘中性粒细胞炎症中的作用及机制研究	重庆医科大学	金玲	联合资助
265	基于地域-行业-人群三维风险评估模型的新业态劳动者职业健康现状调查及防控策略研究	重庆市疾病预防控制中心	金楠	联合资助
266	考虑温度效应的非均质材料摩擦接触微观机理研究	重庆大学	金晓清	联合资助
267	拓扑声子态诱导的热电材料低热导调控研究	重庆师范大学	靳鑫	联合资助
268	转录因子EjNAC18基因参与调控三倍体无核枇杷果实早熟的分子机制	西南大学	景丹龙	联合资助
269	高海拔寒区加筋细粒尾矿坝融雪洪水漫顶破坏机理及演化规律研究	重庆科技大学	敬小非	联合资助
270	高速列车车轮高阶多边形磨耗典型现象的产生机理及主动调控方法研究	重庆邮电大学	康熙	联合资助
271	基于活性基团解析超分子合和黄芩-黄连“苦寒败胃”分子机制	重庆医科大学	柯秀梅	联合资助
272	自裂解沙门菌与噬菌体衣壳双递送疫苗载体构建与评估	西南大学	孔庆科	联合资助
273	YABBY基因家族调控植物茎发育的进化机制与株型设计育种应用	西南大学	兰婷	联合资助
274	面向多交织路段交通冲突协同消散的多车交互行为解构与重构研究	重庆交通大学	雷财林	联合资助
275	基于工程化细胞膜的米诺环素纳米酶“双效应”炎症靶向治疗缺血性脑损伤的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	雷雪蛟	联合资助
276	非完备异构多尺度群集无人系统协同编队关键技术研究	西南大学	雷衍	联合资助
277	Cas12a自驱动级联信号放大与空间编码微流控芯片集成技术——多靶标食源性霉菌毒素即时检测系统的开发	西南大学	雷燕梅	联合资助
278	寒区冻结裂隙岩体爆破破碎力学机制及其动力效应	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司	冷振东	联合资助
279	棕榈酰化和乳酸化修饰介导的双重翻译后修饰驱动PGK1糖酵解功能稳态促进胰腺癌转移的分子机制	重庆市人民医院	黎经何	联合资助
280	CD74依赖的小胶质细胞新亚群通过调控OPC分化成熟影响慢性低灌注白质损伤中髓鞘修复的作用及机制研究	重庆市急救医疗中心（重庆市第四人民医院）	黎义	联合资助
281	知识引导的大面积受损图像修复理论研究	重庆邮电大学	李艾琳	联合资助
282	联合多组学与深度学习对中药海蛇中抗耐药菌活性肽的精准挖掘及其多靶点作用机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	李安	联合资助
283	基于全声波方程的层间多次波成像研究	重庆科技大学	李安昱	联合资助
284	长链非编码RNA Malat1通过PTEN/TCF-1促进记忆CD8+ T细胞分化的机制	中国人民解放军陆军军医大学	李保华	联合资助
285	基于免疫调节的纳米纤维自组装微球构筑可注射水凝胶及其成骨机制	重庆科技大学	李波	联合资助
286	单细胞差异丰度分析方法的基准测试与智能方法推荐	重庆师范大学	李勃	联合资助
287	面向通用AI任务的新型操作系统内核关键技术研究	华东师范大学重庆研究院	李昌龙	联合资助
288	基于氧变价的锰基层状氧化物储钠机制的磁共振谱学研究	华东师范大学重庆研究院	李超	联合资助
289	基于线粒体衍生囊泡传递mtDNA介导心肌细胞-树突状细胞串扰对心脏损伤后修复重塑的机制研究	重庆市急救医疗中心（重庆市第四人民医院）	李朝富	联合资助
290	高刚度人形机器人旋转关节设计基础理论与试验研究	重庆大学	李朝阳	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
291	基于柔性可穿戴超声调控Ⅱ型糖尿病血糖水平	重庆医科大学	李成海	联合资助
292	miR-100-5p靶向PcmetE调控柑桔全爪螨羽化的分子机制	西南大学	李传振	联合资助
293	目标检测的自适应量化智能感知与知识蒸馏协同表征方法研究	重庆师范大学	李翠锦	联合资助
294	基于配位化学的重庆矿区周边稻田多种重金属同步原位钝化技术研究	西南大学	李代坤	联合资助
295	细菌源CYP450介导的青蒿倍半萜含氧修饰及生物合成研究	西部（重庆）科学城种质创制大科学中心	李丹	联合资助
296	肾脏组织定居记忆T细胞在白色念珠菌感染中的作用和机制研究	重庆医科大学	李帆	联合资助
297	泛酸激酶依赖的有序糖代谢在缺血性卒中再灌注损伤修复中的作用及机制	中国人民解放军陆军军医大学	李凤利	联合资助
298	双层多目标规划的算法及其在碳规划中的应用研究	重庆工商大学	李高西	联合资助
299	超重力场内纳米流体流动沸腾传热跨尺度耦合机理及预测模型构建研究	重庆交通大学	李根	联合资助
300	山区整治河道湍流拟序结构对鱼卵漂流与发育的影响	重庆交通大学	李耕	联合资助
301	芥菜BjTRI01基因调控芜菁花叶病毒（TuMV）抗性的分子机制解析	中蔬种业科技（重庆）有限公	李国亮	联合资助
302	鲁棒判别分析的最优化模型及其算法研究	重庆师范大学	李国权	联合资助
303	冲击载荷下储能/承载一体化复合材料结构电池的力-电耦合机理研究	重庆大学	李红刚	联合资助
304	成渝地区双城经济圈现代服务业高质量发展水平评价理论与方法研究	重庆财经学院	李辉	联合资助
305	基于深度学习的左心室保凸双水平集模型的研究	重庆工商大学	李季	联合资助
306	多端电能路由器跨时间尺度效率协同优化关键技术研究	重庆邮电大学	李佳	联合资助
307	稻渔系统中重金属镉的迁移转化与阻控技术研究	西南大学	李佳佳	联合资助
308	基于多元监测信息的打钻喷孔智能识别及预警方法研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	李建功	联合资助
309	磁性Fe-MOF印迹微球对黄曲霉毒素B1预警分子AVN的靶向识别与吸附机	重庆中医药学院	李建美	联合资助
310	MoS ₂ 双晶面协同电催化氯代有机物加氢还原的构效关系研究	重庆三峡学院	李敬东	联合资助
311	基于核素激活TET-FRET双路径能量传递的杂化纳米体系用于肿瘤内照射放射动力-免疫协同治疗的研究	中国人民解放军陆军军医大学	李靖超	联合资助
312	拥挤及对抗电磁环境下射频域干扰抑制接收前端芯片研究	中国电子科技集团公司第二十四研究所	李俊杰	联合资助
313	数据-物理协同驱动的低空经济钛合金疲劳寿命高效预测与组织调控技术	西北工业大学重庆科创中心	李凯迪	联合资助
314	转录因子Twist1调控罗非鱼CD8+ T细胞抵御杀鱼爱德华氏菌感染的机制	华东师范大学重庆研究院	李康	联合资助
315	预测向心加速度算法的ODE分析及其在Minmax优化中的应用	重庆电子科技职业大学	李科科	联合资助
316	智能微电网的数据高效共享与隐私保护研究	重庆第二师范学院	李莉	联合资助
317	CRP的缺失介导NeuroD1缓解牙周病大鼠海马体神经元损伤的机制研究	重庆医科大学	李玲婕	联合资助
318	算法管理下的新就业形态劳动者就业脆弱性生成、测度与消减机制研究	重庆科技大学	李龙晓	联合资助
319	加速载流子定向分离构建灵敏光电化学传感器用于全氟辛酸检测研究	重庆科技大学	李孟洁	联合资助
320	基于无人机视觉与多尺度相位表征的输电线路覆冰状态描述模型研究	重庆科技大学	李孟珠	联合资助
321	吸附位点的路易斯碱性调控及对In ³⁺ /Fe ³⁺ 深度分离与选择性作用机制	重庆科技大学	李敏	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
322	光配方对无土结甘薯源库关系的影响及其机制研究	重庆师范大学	李明	联合资助
323	基于“神经炎症-肠道菌群-认知功能”多维调控探讨藏药二十五味珊瑚丸治疗AD的作用机制	重庆三峡医药高等专科学校	李宁	联合资助
324	黄芩素通过“直接结合”和“间接调控”双重机制靶向CAT调节氧化应激改善代谢相关脂肪性肝病的分子机制	重庆医科大学	李盼	联合资助
325	多任务深度学习融合多模态数据术前精准预测IA期非小细胞肺癌亚肺叶切除术后复发风险	重庆医科大学	李琦	联合资助
326	新型半质子Ph-ph+化合物通过HIF1 α /BNIP3信号轴抑制PCNSL增殖的机制	中国人民解放军陆军军医大学	李琼	联合资助
327	DeepSeek类人工智能赋能农业链主企业联农带农的机制与策略研究	西南政法大学	李瑞琴	联合资助
328	Lnc2567/miR-129a-3p/SQSTM1轴调控细胞自噬通量干扰PEDV复制的机制	重庆市畜牧科学院	李绍梅	联合资助
329	准二维多量子阱钙钛矿放大自发辐射的高压调控	重庆师范大学	李帅錡	联合资助
330	乳腺癌细胞表面RNA特异性糖质的原位分析方法研究	重庆医科大学	李思桥	联合资助
331	POPC和LPC通过脂代谢重塑增强IRF4+ cDC2功能提升疫苗激发的体液免疫应答水平的机制研究	重庆医科大学	李婷婷	联合资助
332	三峡水库水-沙驱动下微塑料垂向输运通量及运移机制研究	重庆交通大学	李旺	联合资助
333	基于迁移学习的多中心数据脑网络构建及神经疾病诊断方法研究	重庆交通大学	李伟凯	联合资助
334	咸化湖盆混积型烃源岩有机酸盐成因及油气意义	重庆科技大学	李雯雯	联合资助
335	基于深度学习的变革性研究动态画像构建研究	重庆市人民医院	李贤	联合资助
336	ICAM1与NKT-亚群在苯中毒免疫损伤中的调控作用及机制研究	重庆医药高等专科学校	李小兵	联合资助
337	乳酸化修饰调控VDR表达/活性介导脓毒症免疫抑制的作用机制研究	重庆医科大学	李小丽	联合资助
338	可逆永生肺泡巨噬细胞系构建及PRRSV易感性研究	重庆市畜牧科学院	李晓开	联合资助
339	基于 β -乳球蛋白关键表位定向识别技术构建纳米免疫磁珠检测系统	南昌大学重庆研究院	李欣	联合资助
340	大气流动中速度场和温度场的多尺度相干性耦合研究	重庆理工大学	李玄	联合资助
341	赋权逆序数的插值统计量及其Mahonian性质研究	西南大学	李雪珊	联合资助
342	酰基辅酶A脱氢酶介导imDCs线粒体脂肪酸氧化减轻哮喘免疫应答的机制	重庆医科大学	李燕	联合资助
343	Ebselen 赋能型骨修复材料治疗感染性骨缺损的研究	中国人民解放军陆军军医大学	李洋	联合资助
344	角膜缘基质刚度调控角膜上皮去分化的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	李沂键	联合资助
345	SRCIN1-SRC介导的突触骨架动态失衡致自闭症核心症状的机制研究	重庆医科大学	李英博	联合资助
346	基于机器学习的热塑性复合材料宽温域力学性能表征预测与失效机理研究	重庆交通大学	李莹	联合资助
347	Newton空间上的Toeplitz算子的交换性	重庆工商大学	李永宁	联合资助
348	TMS 用于治疗心脏骤停后脑损伤的关键技术研究	中国人民解放军陆军军医大学	李永勤	联合资助
349	基于表观建模与深度学习的低空红外小目标检测方法研究	重庆工商大学	李永松	联合资助
350	动态缺陷介导的羟基自由基持续生成机制及其油气净化	重庆工商大学	李宇涵	联合资助
351	面向高速扫频OCT成像的宽谱高相干光源设计与特性研究	重庆大学	李雨佳	联合资助
352	Wnt4诱导毛囊干细胞迁移促进创伤后毛囊再生的作用与机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	李玉红	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
353	IL-6/JAK/STAT3信号经脂肪组织消退素介导巨噬细胞 M2极化的分子机制	中国人民解放军陆军军医大学	李战	联合资助
354	基于多模态深度学习的脑出血早期病情预警机制研究	重庆市江津区中心医院	李振	联合资助
355	海上目标多源异构信息融合检测方法研究	重庆大学	李正周	联合资助
356	铁皮石斛多糖通过激活IFN-β信号通路改善肝脏脂质代谢机制研究	南昌大学重庆研究院	李志鹏	联合资助
357	猪糖皮质激素受体超敏点突变Ala610Val通过坏死性凋亡增强宿主内毒素敏感性的分子机制研究	西南大学	李志伟	联合资助
358	定制化仿生梯度骨支架设计与功能验证	哈尔滨工业大学重庆研究院	李治彤	联合资助
359	肝脏通过靶向募集驯化CD11b+髓系免疫细胞SIRT3-NLRP3信号介导代谢相关骨关节炎机制研究	重庆医科大学	厉轲	联合资助
360	聚变堆第一壁入射中子分布特性及其对包层核-热-流-固多场耦合性能的影响	重庆大学	连强	联合资助
361	高能量密度动力电池安全调控机制研究	重庆大学	梁红梅	联合资助
362	可解释深度学习驱动的能量CT多参数影像-临床特征融合：胰腺癌根治术后早期复发预测研究	重庆医科大学	梁洪伟	联合资助
363	DCE-MRI定量参数表征肺癌脑转移瘤周水肿血管微环境异质性及其临床意义	重庆市江津区中心医院	梁瑞鹏	联合资助
364	靶向EROS蛋白的新型NADPH氧化酶2抑制剂的发现及其治疗胰腺癌的分子机制研究	重庆市人民医院	梁时雨	联合资助
365	盐冻环境下混凝土-环氧树脂界面多尺度劣化机理与纳米改性机制研究	重庆交通大学	梁特	联合资助
366	仿生核糖开关结构递变机制及生化功能小分子动态分析研究	西南大学	梁文斌	联合资助
367	基于自由基接力策略与EDA复合物调控的光诱导氟化吡啶精准衍生化研究	重庆医科大学	梁伍	联合资助
368	基于MIF/FAK途径调控巨噬细胞迁移在生物电场联合光动力促进感染创面时序愈合中的作用与机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	梁懿	联合资助
369	EVTs来源的migrasome介导dNK在螺旋动脉周围募集及螺旋动脉重铸的分子机制研究	重庆市妇幼保健院	廖玖江	联合资助
370	海马TARPy8调控突触可塑性在颞叶癫痫慢性化中的机制及PET影像验证	重庆医科大学	廖恺	联合资助
371	PPM1K通过代谢重编程抑制肝星状细胞EMT改善肝纤维化的作用与机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	廖晓玉	联合资助
372	肿瘤细胞坏死性凋亡通过FOXA2-CXCL4轴招募MDSCs促进头颈鳞癌放疗抵抗的机制研究	重庆大学附属肿瘤医院	廖芷芸	联合资助
373	物理散射机理启发的可解释极化SAR目标识别网络研究	重庆大学	林慧平	联合资助
374	氧化三甲胺通过结合胎盘IGF2BP3改善胎儿生长受限出生后子代发育的作用及机制研究	重庆医科大学	蔺晓菁	联合资助
375	表面等离子体共振协同摩擦电催化机理研究	重庆大学	刘安平	联合资助
376	基于分子结构和语义关联双驱动的药物靶标相互作用预测方法研究	重庆邮电大学	刘彬	联合资助
377	寄主诱导禾谷镰刀菌FgRad23基因沉默提高小麦抗病性的机制研究	重庆三峡学院	刘彩虹	联合资助
378	甘蓝型油菜根部磷高效相关调控因子SKIP14.A2的鉴定及其调控机制解析	西南大学	刘灿	联合资助
379	线粒体自噬紊乱在重金属镉促进NASH进展中的作用和机制及干预措施研究	重庆医药高等专科学校附属第一医院	刘聪	联合资助
380	初级运动皮层损伤介导化疗后神经病理性疼痛机制的多参数MRI研究及干预策略	重庆大学附属肿瘤医院	刘代洪	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
381	多源异构信息靶向驱动的风电传动系统智能诊断研究	北京工业大学重庆研究院	刘东东	联合资助
382	非常态模式下场景目标导向的船舶交通拥堵演化与应急响应机理	重庆交通大学	刘冬冬	联合资助
383	分裂导线微风振动耦合分析与寿命评估	重庆科技大学	刘佳琼	联合资助
384	基于纵向队列和多模态融合的MSM心理问题动态轨迹与影响机制研究	重庆医科大学	刘家秀	联合资助
385	Acod1来源的衣康酸通过表观遗传调控IL-12导致CD8+T细胞功能障碍的	重庆医科大学	刘家洲	联合资助
386	子群的嵌入与有限群的临界群	西南大学	刘建军	联合资助
387	强化学习架构下车辆液冷热管理状态响应机理及控制约束优化研究	重庆交通大学	刘江岩	联合资助
388	CD4+ T细胞衰老在阿尔茨海默病发生中的作用及干预研究	重庆脑与智能科学中心	刘洁	联合资助
389	耐淹植物根系分泌物有机酸对湿地甲烷碳同化与固氮功能耦合的调控机制	重庆文理学院	刘菊梅	联合资助
390	基于多属性决策与深度学习的区块链可信共识方法研究	重庆邮电大学	刘俊	联合资助
391	直流针水放电等离子体电解制备超长寿命活化水机理研究	重庆大学	刘坤	联合资助
392	新型核壳金属氧化物@沸石双功能催化剂可控制备及温室气体CO ₂ 加氢制乙烯反应机制的研究	南昌大学重庆研究院	刘焜	联合资助
393	界面蒸发与分质结晶过程受限空间内的能质转化机理	重庆大学	刘浪	联合资助
394	基于应变响应的大段骨缺损支架功能梯度设计及疲劳增强机制研究	重庆邮电大学	刘林林	联合资助
395	基于SUMO化修饰调控GFI1-ACOD1轴在肥胖促进ARDS中的机制研究	重庆医科大学	刘玲	联合资助
396	多参数磁共振图论分析联合机器学习解析青少年抑郁症电休克治疗的脑网络重塑机制及疗效预测	重庆医科大学	刘梦奇	联合资助
397	基于多构象-非谐性耦合的胺类化合物反应动力学研究	重庆理工大学	刘明夏	联合资助
398	水陆动态耦合界面下两栖机器人跨介质运动机理与控制方法研究	重庆大学	刘明杨	联合资助
399	基于肠道微生物介导的SPD-FAO途径研究金银花多糖抑制UC进展作用机	中国人民解放军陆军军医大学	刘萍	联合资助
400	Rab26纳米递送系统靶向FUNDCl-cGAS-STING轴调控肺血管重构作用及机制研究	重庆医科大学	刘倩	联合资助
401	面向智能网联新能源汽车的安全边缘资源分配方法研究	重庆邮电大学	刘倩	联合资助
402	面向5G传感网络的宽带宽动态范围双频高效微波整流电路研究	湖南大学重庆研究院	刘强	联合资助
403	TGF-β1通过β-catenin/TCF4/LAMB1重塑腹膜微环境促进肝门部胆管癌腹膜种植的研究	中国人民解放军陆军军医大学	刘钦钦	联合资助
404	基于不透明性的逻辑网络信息流安全分析与防护研究	重庆师范大学	刘荣健	联合资助
405	m6A修饰去甲基化酶FTO的O-GlcNAc修饰在代谢相关脂肪性肝炎中的作用及机制研究	重庆医科大学	刘芮	联合资助
406	蒙烯玻璃纤维电磁功能材料多尺度设计与可控制备	重庆三峡学院	刘若娟	联合资助
407	m6A RNA修饰在CD4+ T细胞活化负调控与炎症性肠病中的作用与机制	重庆医科大学	刘菊	联合资助
408	外泌体中Circ-ZEB1通过METTL1介导m7G修饰调控巨噬细胞极化在肝癌进展中的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	刘维维	联合资助
409	基于吸附-催化协同机制的低浓度二氧化碳还原高效电催化剂设计研究	重庆师范大学	刘小琳	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
410	桑青枯抗病品种根际关键菌群的合成及其抑病机制研究	西南大学	刘晓姣	联合资助
411	物理信息与数据约束协同驱动的光纤复合架空地线双重非线性系统参数智能反演与不确定性量化研究	重庆科技大学	刘欣鹏	联合资助
412	原位限域PtCu-SAA微环境调控NH ₂ -MIL-125(Ti)光催化降解NO _x 的性能增强机制研究	重庆工商大学	刘兴燕	联合资助
413	动态监测动脉瘤早期发展与逆转的简易分子探针研制	中国人民解放军陆军军医大学	刘旭	联合资助
414	基于卷积神经网络的巨噬细胞机械敏感频率识别及正畸牙根吸收预判机制	重庆医科大学	刘洋	联合资助
415	面向生猪体温非接触监测的尺度自适应与多模态信息融合方法研究	重庆市畜牧科学院	刘易雪	联合资助
416	西南城市地区含氧有机分子（OOMs）对纳米颗粒物生成与生长过程的影响研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	刘益良	联合资助
417	数据-物理双驱动的支撑剂堆积形态预测研究	重庆科技大学	刘营	联合资助
418	面向超高桥塔的双钢板-UHPC组合板的轴压性能研究	重庆大学	刘永健	联合资助
419	生物质炭协同氨气低温氮化高钛型高炉渣的工艺机制研究	重庆文理学院	刘勇杰	联合资助
420	基于红细胞仿生材料的肿瘤外泌体高效分离与膜蛋白-miRNA多维度检测	重庆市黔江中心医院	刘园杰	联合资助
421	基于Cas12a驱动级联扩增策略结合介孔单原子技术实现乳腺癌HER2/HER3异二聚体检测的应用研究	重庆市第五人民医院	刘长金	联合资助
422	Trudinger-Moser临界增长的对数型Choquard 方程驻波解的存在性及其渐近性质研究	重庆地大工业技术研究院有限公司	刘志苏	联合资助
423	五羟色胺稳态失衡诱发睡眠功能障碍的机制研究	重庆脑与智能科学中心	刘志祥	联合资助
424	有机水凝胶中两亲性聚合物聚集态结构调控及其强韧化机制研究	重庆师范大学	柳具盆	联合资助
425	基于多参数MRI精准表征肿瘤力学微环境及预测早期子宫内膜癌淋巴管间隙浸润的研究	重庆大学附属肿瘤医院	龙玲	联合资助
426	基于嵌入共翻译折叠的蛋白质谷氨酰胺酶体内原位进化及应用研究	西南大学	龙梦飞	联合资助
427	核周mtROS/mtDNA协同调控线粒体-核通讯在脓毒症心肌损伤中的作用	重庆医科大学	龙诗韵	联合资助
428	协同增强7系铝合金强塑性-耐蚀性的“亚晶-析出”跨尺度调控机制	重庆科技大学	龙帅	联合资助
429	SerpinB1在阿尔茨海默病A β 清除中的作用与机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	龙艳	联合资助
430	同步调控骨形成和骨吸收的骨损伤修复剂的构建及在放射性骨丢失重建中的实验研究	中国人民解放军陆军军医大学	隆磊	联合资助
431	激光冲击诱导镁合金梯度孪晶组织的形成机理与应力场调控机制研究	重庆交通大学	娄超	联合资助
432	Bi ³⁺ 掺杂氧化物体系中离子对的发光及猝灭机理：第一性原理研究	重庆邮电大学	楼碧波	联合资助
433	基于信息新鲜度的无人机辅助物联网非正交认知传输	南昌大学重庆研究院	卢华兵	联合资助
434	基于Cantor类熵变无序合金磁性薄膜反常/拓扑能斯特效应的微型热电发电机原型器件构筑	西南大学	卢玉明	联合资助
435	一类肿瘤响应型共价FAPI配体的构造及其RLT疗效评估研究	重庆医科大学	芦鑫淼	联合资助
436	基于近红外光谱校正激光烧蚀等离子体发射指纹谱线的黏重土壤养分快速检测新方法	西南大学	鲁兵	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
437	基于畸变相似模型的高速列车耐撞击安全性研究	重庆交通大学	陆思思	联合资助
438	基于家具-围护结构空间异质性的地面辐射供暖能效提升研究	重庆交通大学	路立地	联合资助
439	BGN通过TLR2/1kB ζ 信号诱导Kupffer细胞脂代谢重编程促进肝癌免疫逃逸的机制研究	重庆医科大学	罗放	联合资助
440	靶向SETD7-AMFR甲基化轴逆转抗病毒免疫抑制的干预策略研究	重庆文理学院	罗洁	联合资助
441	PC4招募PARP1调控DNA损伤的非同源末端连接修复及其在放射性肠损伤中的作用机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	罗鹏	联合资助
442	基于活性氧响应共价偶联策略调控磁共振探针性能用于炎症诊断研究	中国人民解放军陆军军医大学	罗清	联合资助
443	MDH1通过丝氨酸代谢介导乳腺癌T细胞功能障碍的机制研究	重庆医科大学	罗涛	联合资助
444	肝癌液体活检新方法研究：无扩增的CRISPR-Cas12a归一化激活策略	重庆医科大学	罗旺	联合资助
445	一氧化碳的可控释放机制研究及在缺血性脑卒中治疗中的应用	华东师范大学重庆研究院	罗潇	联合资助
446	基于产量-品质协同优化的籼粳杂交稻气候适应性种植模式研究	重庆市气象科学研究所	罗孳孳	联合资助
447	GFER结合PCBP1抑制肠上皮细胞铁死亡缓解溃疡性结肠炎的机制研究	重庆医科大学	吕琳	联合资助
448	机动车制动磨损颗粒生成机理及排放特性研究	中国汽车工程研究院股份有限公司	吕誉	联合资助
449	MOBA游戏成瘾青少年在真实游戏内“击杀”和“被击杀”后神经响应的异常时空模式及tACS闭环调控研究	重庆医科大学	吕臻	联合资助
450	基于分子定向自组装的高导热聚合物薄膜的原位制备与微尺度精确加工	重庆赛宝工业技术研究院有限公司	马丙戌	联合资助
451	增程式电动汽车能量-热量耦合机理及集成控制研究	重庆理工大学	马克	联合资助
452	基于多模态融合评价的“大红袍”川陈皮道地性分析研究	重庆三峡医药高等专科学校	马羚	联合资助
453	白头翁散汤调控脑肠互动CRF和5-HT相关因子表达缓解仔猪腹泻的机制	西南大学	马琪	联合资助
454	Sema3A在双酚A暴露损伤新生神经元树突生长中的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	马秦龙	联合资助
455	炭基材料去除畜禽养殖废水中氟苯尼考的机制及产物风险评估	西南大学	马文瑾	联合资助
456	基于格子玻尔兹曼方法的船舶航行流固耦合实时模拟及可视化方法研究	重庆交通大学	马希钦	联合资助
457	时变载荷下四足越野机器人柔性关节用点阵型构件刚度自适应演变机制	重庆文理学院	马翔宇	联合资助
458	东方蜜蜂微孢子虫极管蛋白NcPTP3的特征鉴定及在极管组装与侵染宿主中的功能研究	重庆师范大学	马振刚	联合资助
459	小样本非线性灰色预测建模方法及其应用研究	重庆财经学院	毛翠微	联合资助
460	基于燕麦蕈酰胺的铋基MOF级联PD-1免疫抑制剂增效多模态协同治疗TNBC的研究	重庆第二师范学院	毛慧佳	联合资助
461	磷酸化的SNX27破坏xCT的质膜循环在急性肺损伤中的作用及机制研究	重庆医科大学	毛乐娇	联合资助
462	基于MOFs调控构建复杂多基质中药材有机磷农药残留高效检测及作用机	南昌大学重庆研究院	毛雪金	联合资助
463	三峡水库水动力差异对泥沙输移过程中矿物和元素分异的影响研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	毛子强	联合资助
464	基于Graph-PINN的层结稳定度参数化建模与沙尘跨介质耦合传输模拟研	重庆交通大学	梅奥	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
465	NF-Y/ZmNAC118-ZmWRKY76模块调控玉米叶夹角形成的分子机制	西南大学	梅秀鹏	联合资助
466	圆钢管约束高强型钢UHPC短柱受压性能研究	重庆交通大学	门朋飞	联合资助
467	数据驱动的航行体构型/润湿性协同调控入水动力学研究	北京理工大学重庆创新中心	孟军辉	联合资助
468	肺癌CPSF3通过调控BCLAF1 pre-mRNA APA抑制NK细胞免疫监视的作	重庆医科大学	孟勖	联合资助
469	基于嗅觉芯片+视频AI的花椒品质及产地智能识别系统研究	重庆市农业科学院	孟霞	联合资助
470	产后母体应激对子代食物过敏的代际调控机制研究	南昌大学重庆研究院	孟轩夷	联合资助
471	基于GAN-PSO智能算法的高性能Mg-Mn系变形镁合金设计	重庆科技大学	米晓希	联合资助
472	TYRO3/AXL/MERTK受体家族调控生殖细胞发育的功能及分子机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	明珍华	联合资助
473	PFKFB1通过调节PLIN3-VDAC2相互作用增强脂肪酸氧化促进结肠癌肝转移的作用及机制探究	中国人民解放军陆军军医大学	莫敖	联合资助
474	基于DNA编码分子库技术的共价环肽抑制剂发现及其抗乳腺癌活性评价	重庆大学附属涪陵医院	聂启桂	联合资助
475	热环境下双螺旋仿生微结构热塑复合材料抗冲击性能及强度理论研究	重庆大学	聂书严	联合资助
476	基于多域信道特征协同演化的无线通信自适应资源分配研究	重庆工商大学	聂益芳	联合资助
477	多电子转移型高比能有机共轭COF电池材料开发及储能机理	重庆大学	宁皎邑	联合资助
478	Vimentin 通过mTORC1转位激活巨噬细胞训练免疫促进甲状腺癌移植排斥的机制研究	重庆市人民医院	潘彬	联合资助
479	超声强迫冶金制备富Al锡基焊料及其性能研究	重庆理工大学	潘浩	联合资助
480	NTS-Pirin-EpCAM轴介导转移前状态调控头颈鳞癌淋巴结转移演进的机	重庆医科大学	潘敏	联合资助
481	基于高通量计算与机器学习的钼/铌合金热电偶材料跨尺度设计研究	重庆材料研究院有限公司	潘时龙	联合资助
482	基于弱监督跨架构蒸馏的泛癌病理组织图像同源重组修复缺陷检测方法研究与应用	金凤实验室	潘威君	联合资助
483	生殖道微生物调控母猪产后子宫复旧机制解析	重庆市畜牧科学院	潘雨	联合资助
484	精液蛋白调控白蛾周氏啮小蜂产卵行为的机制研究	西南大学	庞兰	联合资助
485	Fibromodulin通过补体系统调控免疫微环境影响牙周炎发生的作用及机制	重庆医科大学	庞骁霄	联合资助
486	脂肪合成酶TMEM68调控脂肪组织脂肪代谢的作用与机制研究	重庆邮电大学	逢慧敏	联合资助
487	氯和臭氧消毒对污水有机质光敏化降解抗性基因的影响机制	重庆工程职业技术学院	彭江林	联合资助
488	含硼中心手性的多手性元素综合体的发散式合成方法研究	重庆大学附属涪陵医院	彭磊	联合资助
489	胃肿瘤反应性CD8+T细胞的鉴定及其杀伤肿瘤类器官的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	彭六生	联合资助
490	CRTC2乳酸化修饰促进HBV转录调控的机制研究	重庆医科大学	彭湃	联合资助
491	Co基碳球催化剂缺陷调控对生物油脱氧提质的应用研究	重庆文理学院	彭琴	联合资助
492	磁驱微混合器均质混合的磁流耦合机理与非均匀磁编码成形研究	重庆交通大学	彭思达	联合资助
493	面向多时相多平台遥感影像的融合理论与方法研究	重庆邮电大学	彭义东	联合资助
494	载CeO2肝素聚乙二醇/TiO2海藻酸钠双层水凝胶的构建及时序性调控糖尿病创面炎症的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	彭源	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
495	丰富环境刺激调控脑微血管内皮细胞线粒体自噬稳态防护放射性脑损伤的作用及机制研究	重庆医科大学	彭媛	联合资助
496	微氧扰动下有机垃圾厌氧消化微生态响应机制研究	重庆交通大学	彭韵	联合资助
497	低空引导高空无人机图像重建的水稻精准计数方法研究	重庆市农业科学院	蒲晓君	联合资助
498	面向全天候自动驾驶环境感知的激光-毫米波通感一体资源协同调度	重庆邮电大学	亓伟敬	联合资助
499	磁流变弹性体的宽低频带隙调控机理及减振方法研究	重庆大学	綦松	联合资助
500	半有限von Neumann代数中投影集上的Wigner定理	重庆师范大学	钱文华	联合资助
501	基于量子剪裁技术的金属卤化物近红外闪烁体研究	重庆文理学院	强琴平	联合资助
502	功能化破骨前体细胞膜递送双siRNA协同调控骨免疫和骨稳态改善骨质疏松的机制研究	重庆理工大学	乔方玉	联合资助
503	高光谱遥感图像无标注超图神经网络分类研究	重庆邮电大学	秦安勇	联合资助
504	“苦能坚阴”理论下黄连纳米外囊泡通过Gagust/PLC β 2轴修复急性胰腺炎肠黏液屏障的机制研究	重庆市中医院（重庆市中西医结合医院、重庆市中医研究院、重庆市第一人民医院）	秦百君	联合资助
505	脂肪酸去饱和酶SCD1调控肝癌TAM脂滴动员导致其向M2型转变的机制	重庆医科大学	秦虹	联合资助
506	山地城市车道缩减路段自动驾驶协同控制与仿真优化研究	重庆交通大学	秦严严	联合资助
507	肺癌脑转移临床前模型构建与肿瘤转移机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	秦榛	联合资助
508	机器学习辅助射流撞击-负压脱氨反应器中氨/水相界面演变机制研究	重庆理工大学	邱发成	联合资助
509	含氟磺酸聚合物改善锌-聚苯胺电池正极电化学性能机制研究	重庆科技大学	邱峰	联合资助
510	靶向Nav1.7通道的吡啶生物碱全合成策略与衍生化研究	重庆大学	邱寒月	联合资助
511	混凝土中钢筋锈蚀的自发漏磁物理信息机器学习识别方法研究	重庆交通大学	邱俊澧	联合资助
512	自旋张量-动量耦合冷原子气体的新奇量子现象研究	重庆师范大学	邱旭	联合资助
513	微环境响应的甲状腺髓样癌淋巴结转移早期诊断与光热/免疫协同治疗研	重庆医科大学	邱伊波	联合资助
514	基于机器学习的带随机参数偏微分方程不确定性量化	重庆大学	邱越	联合资助
515	酸性微环境通过诱导肿瘤相关巨噬细胞M2极化促进ER+乳腺癌CDK4/6抑制剂耐药的机制研究	重庆大学附属肿瘤医院	屈凡力	联合资助
516	基于超分子凝胶的固-液复合润滑体系构筑及摩擦学性能研究	长江师范学院	权鑫	联合资助
517	硅酸根离子通过调控平滑肌细胞SIRT1-NcoR1通路维持小血管植入物长期通畅的研究	中国人民解放军陆军军医大学	阙玉梅	联合资助
518	腔 QED 系统中基于测量反馈控制方法的量子纠缠态制备	长江师范学院	冉杜	联合资助
519	调节性T细胞抑制放射损伤后造血干细胞凋亡的作用与机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	冉曦	联合资助
520	面向动态异构车联网的低时延高可靠大模型部署与推理优化研究	重庆邮电大学	任华玲	联合资助
521	NSUN2介导SREBP2 m5C修饰调控胆固醇代谢重编程驱动AML维奈克拉耐药的作用机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	任俊	联合资助
522	面向健康饮用水制备的双界面异质性纳滤膜精准构筑与分离机理探究	上海交通大学重庆研究院	任龙飞	联合资助
523	无限群的Gorenstein上调维数与分类空间	重庆师范大学	任伟	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
524	基于肺癌类器官-免疫芯片模型的OTUB2天然产物抑制剂筛选及评价	重庆市人民医院	任文峰	联合资助
525	增材制造高承载吸能钛合金点阵结构及其断裂失效行为研究	重庆交通大学	任毅	联合资助
526	右美托咪定通过抑制Profilin-1 乳酸化介导微丝重构促进线粒体融合减轻脓毒症血管内皮屏障损伤	中国人民解放军陆军军医大学	任运钦	联合资助
527	电氢综合能源系统时空协同调控关键技术研究	重庆大学	任洲洋	联合资助
528	基于Vγ6+γδT细胞免疫功能调控促进异体MSCs移植后成骨的作用机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	荣志刚	联合资助
529	RGS16调控Tfh/B细胞相互作用在自身免疫疾病SLE中的作用和机制研究	重庆国际免疫研究院	阮文臣	联合资助
530	适度应力运动通过线粒体VDIM介导选择性自噬缓解OA软骨细胞衰老的机制	重庆医科大学	尚星茹	联合资助
531	碳纤维/蚕丝混杂复合材料的温湿度与应变率相关性力学性能表征及失效	西南大学	邵家兴	联合资助
532	p53突变通过组蛋白乳酸化修饰上调COL1A1表达导致TNBC免疫逃逸分子机制研究	重庆医科大学	申美莹	联合资助
533	基于携带红边信息高时空分辨率遥感时序数据的重庆近实时作物长势精准监测方法研究	重庆工商大学	沈奥杰	联合资助
534	基于多参数CMR探讨心肌微结构损伤在阿霉素所致CTRCD的作用机制及早期预警的研究	重庆大学附属肿瘤医院	沈合松	联合资助
535	济生乌梅片通过HIF-1/HOMX1轴介导巨噬细胞铁死亡干预结直肠腺瘤作用机制研究	重庆市中医院（重庆市中西医结合医院、重庆市中医研究院、重庆市第一人民医院）	沈洁	联合资助
536	异质结极化场局域调控机制与选区外延p-GaN HEMT研究	重庆市集成电路协同创新中心	沈竞宇	联合资助
537	基于新型PET探针探究非小细胞肺癌颗粒酶B/PD-L1介导的免疫耐药机制及治疗决策优化	重庆医科大学	沈秀铃	联合资助
538	基于功能性状特征的乌江流域外来鱼类入侵过程与机制研究	重庆师范大学	沈彦君	联合资助
539	基于AH3相作用的硫硅酸钙-硫铝酸钙水泥熟料矿物活性调控与性能优化	重庆电子科技职业大学	沈燕	联合资助
540	GaN功率器件动态阈值不稳定诱导退化机理研究	重庆赛宝工业技术研究院有限公司	施宜军	联合资助
541	基于肠代谢微环境与电化学界面动态互作的实时分析与精准调控	华东师范大学重庆研究院	施毅	联合资助
542	复合加载下变形镁合金各向异性变形机制研究	重庆大学	石宝东	联合资助
543	拟声子晶体沥青混合料在轨道结构中的耦合减振机理与调控技术研究	重庆交通大学	石晨光	联合资助
544	多源数据驱动的未来驾乘姿态乘员正面碰撞损伤机理及险态场景辨识	中国汽车工程研究院股份有限公司	石亮亮	联合资助
545	声音事件识别中时序关系依赖的事件级语义表征方法研究	重庆交通大学	史秋莹	联合资助
546	基于多尺度分子模拟与理论建模的驱动蛋白沿微管运动机制研究	重庆化工职业学院	史晓璇	联合资助
547	基于径向梯度组织遗传的高性能异型镁合金棒材制备及其强韧化机理研究	西南大学	宋波	联合资助
548	内皮素2-内皮素受体B轴调控肿瘤相关成纤维细胞葡萄糖摄取促进肿瘤免疫逃逸的机制研究	重庆医科大学	宋大强	联合资助
549	民用航空发动机叶片机器人检测-修复一体化技术研究	重庆市计量质量检测研究院	宋康康	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
550	IgA肾病无创诊断的开发与研究	重庆艾生斯生物工程有限公司	宋其涛	联合资助
551	柑橘CsERF39-CsPRX07模块调控活性氧和木质素积累增强溃疡病抗性	西南大学	宋庆玮	联合资助
552	医学纵向数据门控循环单元网络正则化增量学习模型构建研究	中国人民解放军陆军军医大学	宋秋月	联合资助
553	氧化物锂离子固态电解质的新体系设计及离子传输机制研究	重庆大学	宋树丰	联合资助
554	具有多级微孔结构的可注射骨仿生纳米复合水凝胶通过驱动内源性细胞促进骨再生的研究	中国人民解放军陆军军医大学	宋滔	联合资助
555	可视化智能纳米探针靶向CAFs重塑基质微环境联合磁热增效TNBC免疫治疗的研究	重庆医科大学	宋卫香	联合资助
556	柑橘黄化脉明病毒CP与柠檬APX1互作调控寄主免疫反应促进病毒累积的分子机制	西南大学	宋震	联合资助
557	具有多重金属键的轮桨型双核钌化合物Ru ₂ (V)的自旋态调控研究	重庆师范大学	苏少东	联合资助
558	超临界CO ₂ 注入干热岩裂缝剪切滑移机理与渗透率动态演化规律研究	重庆交通大学	苏小鹏	联合资助
559	“密度泛函计算+深度势能”协同探索纳米限域对银团簇电化学稳定性及CO ₂ RR性能的调控规律	重庆师范大学	孙芳	联合资助
560	理论研究金属团簇-氧化物-水三相界面结构及其催化加氢生物质平台分子	重庆大学	孙耿	联合资助
561	细胞凋亡抑制蛋白2通过激活PPAR通路促进黑色素瘤中CD8 ⁺ T细胞脂肪酸代谢及抗肿瘤效应的机制研究	重庆医科大学	孙嘉政	联合资助
562	基于摩擦纳米发电技术的高效汗液运输与超灵敏汗糖实时监测系统研究	重庆师范大学	孙剑峰	联合资助
563	面向网络攻击的V2G电网频率弹性控制及优化方法研究	西南大学	孙健	联合资助
564	高强钢-UHPC组合桥塔的受压复合屈曲失效机理研究	北京工业大学重庆研究院	孙立鹏	联合资助
565	面向复杂野外环境的轮式机器人双重容错控制研究	重庆大学	孙少欣	联合资助
566	Osa基因介导染色质构象重塑对昆虫蜕皮激素合成的调控机制研究	重庆大学	孙伟	联合资助
567	Cu-表面金属化金刚石体系界面润湿与导热性能研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	孙友庆	联合资助
568	丝胶蛋白Ser-1来源活性肽靶向Toll9参与家蚕免疫防御的机制研究	西部（重庆）科学城种质创制大科学中心	孙悦婷	联合资助
569	特厚煤层大空间采场坚硬岩层远近场协同弱化防冲机制研究	重庆大学	邵阳	联合资助
570	智能开关切换的多靶向仿生细胞膜治疗颗粒用于三阴性乳腺癌的治疗	重庆大学附属肿瘤医院	覃洋	联合资助
571	多稳态摩擦发电振动能量俘获系统低频俘能机理与耦合动力学研究	湖南大学重庆研究院	谭栋国	联合资助
572	孪生模型与原位载荷反演协同驱动的风电重载行星齿轮传动疲劳损伤在线预估研究	重庆大学	谭建军	联合资助
573	山地场景智能网联重载卡车集群姿态辨识及安全协同控制	重庆交通大学	谭晋	联合资助
574	双峰非基面织构AZ31镁合金疲劳变形过程中微结构演变机理的研究	重庆理工大学	谭力	联合资助
575	多模态网络攻击下多智能体系统安全协同优化控制研究	重庆交通大学	谭莉华	联合资助
576	Janus水凝胶贴片在脊柱术中原位止血-防粘连机制及其在预防硬膜外血肿中的作用研究	中国人民解放军陆军军医大学	谭璐	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
577	P2X7R离子通道纳米簇分子显像、抗炎及调控免疫稳态治疗炎症性肠病的诊疗研究	重庆医科大学	谭米肖	联合资助
578	基于多源异构数据融合的慢性阻塞性肺疾病环境暴露时空致病机制与多病协同风险预警研究	重庆市疾病预防控制中心	谭强	联合资助
579	前列腺癌激素逃逸与免疫抑制动态耦合的非光滑随机动力学建模	重庆交通大学	谭远顺	联合资助
580	面向并行计算的大规模多视图聚类算法及其应用研究	中国人民解放军陆军军医大学	汤佳逸	联合资助
581	基于石墨烯可调谐超表面的中红外高分辨四维成像机理研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	汤林龙	联合资助
582	外泌体介导的巨噬-间充质干细胞互作在磷酸钙材料骨诱导中的作用和机	重庆医科大学	汤柱容	联合资助
583	葡萄糖剥夺通过抑制IDH1和H3K9乳酸化修饰诱导仑伐替尼耐药肝细胞癌双硫死亡的机制研究	重庆医科大学	唐陈伟	联合资助
584	支持特征检索的高效可信隐私集合求交协议研究	重庆邮电大学	唐飞	联合资助
585	面向在役损伤结构快速修复的磷酸镁水泥腐蚀防护性能与调控	重庆工商大学	唐浩	联合资助
586	面向虚拟碰撞仿真的数字人三维可控生成理论与关键技术研究	重庆大学	唐吉思	联合资助
587	CPP纳米酶靶向治疗急性肾损伤的作用与机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	唐舒沛	联合资助
588	屏幕图像文本语义理解与混合编码方法研究	重庆邮电大学	唐桐	联合资助
589	非对称流动电极电容去离子技术资源化处理含铅废水的研究	湖南大学重庆研究院	唐旺旺	联合资助
590	复杂环境下的无人机鲁棒定位与智能决策技术研究	重庆邮电大学	唐晓铭	联合资助
591	高性能全固态光超级电容器设计及构效机制研究	重庆邮电大学	唐笑	联合资助
592	基于动力学方法的单调算子零点问题求解及其应用	重庆工商大学	唐艳	联合资助
593	从应然到实然：绿色快递包装的公众回收驱动机理与协同治理研究	重庆大学	陶凤鸣	联合资助
594	组织工程神经通过调控“DPSCs-血管”耦合促进面神经重建的作用及机制	中国人民解放军陆军军医大学	陶杰	联合资助
595	血管化胃类器官揭示白贝益胃汤调控血管稳态逆转萎缩性胃炎的机制研究	广州中医药大学第一附属医院 重庆医院（重庆市北碚区中医	陶杨	联合资助
596	双尺度多孔介质非均匀润环境微观渗吸模式与返排机制	重庆大学	田键	联合资助
597	基于CRISPR-电化学传感联用的HIV快速检测技术研发及基层应用	重庆市九龙坡区疾病预防控制中心	田青右	联合资助
598	儿童肾母细胞瘤通过激活“CD47-SIRPα”免疫检查点通路逃避巨噬细胞免疫监视的机制研究	重庆医科大学	田小毛	联合资助
599	基于伦理-认知交互框架的护士职业倦怠动态预警模型构建及跨文化迁移研究	重庆市中医院（重庆市中西医结合医院、重庆市中医研究院、重庆市第一人民医院）	田旭	联合资助
600	SERCA2功能障碍通过调控PASMCMetabolism引起肺血管重构	重庆大学	佟晓永	联合资助
601	基于酚噻嗪衍生物长寿命室温磷光材料开发及其潜指纹可视化检测应用研	西南政法大学	涂良婧	联合资助
602	基于液滴微流控的蛋白酶高通量定向进化与协同机制研究	重庆工商大学	涂然	联合资助
603	核心效应蛋白调节嗜肺军团菌毒力的分子机制研究	湖南大学重庆研究院	万木阳	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
604	基于茶黄素的金属多酚纳米递送系统靶向抑制细菌c-di-AMP在牙周炎中的作用及机制研究	重庆医科大学	万书成	联合资助
605	深度学习驱动的茶皂素抗衰老活性筛选及作用机制研究	重庆第二师范学院	汪强强	联合资助
606	黄柏酮通过SLC7A11/GSH/GPX4轴抑制角质形成细胞铁死亡改善银屑病作用及机制研究	重庆市中医院（重庆市中西医结合医院、重庆市中医研究院、重庆市第一人民医院）	汪晴	联合资助
607	微力学环境下增强功能活性的杂化骨再生修复材料构建	中国人民解放军陆军军医大学	汪小华	联合资助
608	靶向调控线粒体CPT1A抑制肾损伤慢性化进展的作用与机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	汪洋	联合资助
609	联合星载激光雷达和光学数据的山地森林地上生物量估算研究	重庆师范大学	汪垚	联合资助
610	面向锌离子电池的高安全生物质基低共熔电解液的合成机理及性能研究	哈尔滨工业大学重庆研究院	王博	联合资助
611	赤泥改性磷石膏低碳胶凝材料性能设计及协同利用CO2养护调控机制研究	重庆交通大学	王朝强	联合资助
612	Metrnl/TIARP介导中性粒细胞免疫应答功能低下在MRSA肺部感染的机制	重庆医科大学	王川江	联合资助
613	基于中国空间站望远镜(CSST)巡天数据的卫星星系引力透镜信号预测与	重庆邮电大学	王春香	联合资助
614	分子钟核心振荡器与p53信号通路交互网络的动力学建模、分析与控制	重庆师范大学	王从华	联合资助
615	PGC-1α重编程线粒体代谢协同增效肺泡巨噬细胞极化稳态抑制COPD气道重塑的机制研究	重庆医科大学	王丹	联合资助
616	根际促生芽胞杆菌适应土壤缺铁胁迫的调控机制研究	重庆市农业科学院	王冬	联合资助
617	基于光生载流子效应的摩擦纳米发电机表面电荷密度调控机理研究	重庆理工大学	王发扬	联合资助
618	二胺氧化酶调控NK细胞炎性状态在脓毒症免疫病理损害中的作用和分子	中国人民解放军陆军军医大学	王芳杰	联合资助
619	基于增强多模相互作用的混沌激光二极管的WDM-PON保密通信基础应	西南大学	王飞	联合资助
620	轨迹协同计算的隐私性和鲁棒性保障方法研究	重庆邮电大学	王豪	联合资助
621	沥青路面纳米蓄盐材料制备及其水盐耦合扩散抑制损伤研究	重庆交通大学	王贺	联合资助
622	定向优化细胞被膜靶向抗生素响应启动子PSCO3089用于提升链霉菌生物传感器检测灵敏度	中国人民解放军陆军军医大学	王珩瑜	联合资助
623	具有非局部效应的脉冲扩散系统的动力学研究	重庆地大工业技术研究院有限公司	王佳兵	联合资助
624	MOF衍生硫/氮共掺杂碳包覆硫化铁双反应中心催化剂的构筑及其降解抗生素研究	长江师范学院	王建康	联合资助
625	童年期威胁经历诱发抑郁情绪的心理-神经机制研究	西南大学	王金良	联合资助
626	网格蛋白调控禾谷镰刀菌DON毒素合成和转运的机制研究	西南大学	王静	联合资助
627	原子氢吸附界面构筑及电催化硝氮转化效能与机理研究	重庆交通大学	王开丰	联合资助
628	复杂荷载作用下钢管混凝土相贯节点疲劳寿命评估方法研究	重庆交通大学	王康	联合资助
629	复杂城市场景下多模态动态融合的三维目标检测研究	北京理工大学重庆创新中心	王力	联合资助
630	基于群体博弈与深度强化学习的USV-AUV异构系统协同控制研究	重庆交通大学	王琳玲	联合资助
631	中国西南地区人群NUMT图谱绘制及其在法医精准鉴识中的应用	重庆医科大学	王萌鸽	联合资助
632	面向机动通信系统的数字相控电磁表面多域联合调控技术研究	重庆邮电大学	王敏	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
633	放射性肠炎纤维化进程中FAP动态表达的分子影像学研究及基于 ⁶⁸ Ga-FAPI的无创诊断体系构建	重庆大学附属肿瘤医院	王琦新	联合资助
634	面向边缘智能的人机协同资源分配与激励设计	重庆工商大学	王曲苑	联合资助
635	复杂网络空间下跨平台敏感话题传播与控制机制研究	重庆邮电大学	王蓉	联合资助
636	Aurivillius相铁电体的共价键梯度构筑与光催化载流子输运机制研究	重庆科技大学	王融	联合资助
637	基于生姜细胞外囊泡时空递送的巨噬细胞代谢重编程机制及其在糖尿病创面修复中的应用研究	重庆中医药学院	王尚	联合资助
638	纯视觉多维模块化感知的智能目标检测方法研究	重庆工商大学	王升烨	联合资助
639	可编程智能织物的力-电性能研究	西南大学	王蜀	联合资助
640	中子星冷却的相对论第一性原理探索：核物质状态方程与中微子发射率的自洽计算	重庆大学	王锶博	联合资助
641	代间传递的从头DNA甲基化异常对中年小鼠早期胚胎发育的影响及其作用机制研究	重庆市妇幼保健院	王腾	联合资助
642	非稳态下反常热毛细对流不稳定性特征及其失稳机理研究	重庆大学产业技术研究院	王天石	联合资助
643	HTRA1通过ADGRL2负反馈环路促进肌腱干细胞早衰的机制研究	重庆医科大学	王王	联合资助
644	非晶Pt-M燃料电池催化剂的可控合成及稳定性研究	西南大学	王伟聪	联合资助
645	肿瘤源性G-CSF经由IFITM1介导的CXCR4降解增加中性粒细胞浸润促乳腺癌肝转移的机制研究	重庆市人民医院	王伟华	联合资助
646	网络化多智能体系统的高性能自适应安全控制	重庆大学	王晓梅	联合资助
647	基于超快时间分辨手性光谱对芳烃环蕃分子圆偏振发光机制的研究	华东师范大学重庆研究院	王雪力	联合资助
648	SMURF1泛素化降解ERα在急性肾损伤中的作用和机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	王雅琴	联合资助
649	精氨酸MAYylation在微卫星稳定结直肠癌免疫治疗中作用及机制研究	重庆医科大学	王娅兰	联合资助
650	可降解镁合金智能响应聚氨酯涂层的设计及“可控降解-免疫调控”协同抗肿瘤机制研究	重庆市人民医院	王彦军	联合资助
651	轨道振动能量驱动的钢轨波磨自感知监测与演变规律研究	重庆理工大学	王沂峰	联合资助
652	液-液相分离在组蛋白去甲基化酶KDM7A调控神经元活性中的作用研究	重庆医科大学	王轶凡	联合资助
653	卵泡液外泌体miRNAs介导猪卵巢颗粒细胞热适应的机理	西南大学	王莹	联合资助
654	长期定位施肥下紫色水稻土羟基自由基生成及其对甲基汞降解的影响	西南大学	王永敏	联合资助
655	湿度时效及扰动下高位陡崖柱状危岩微破裂孕育致失稳前兆与微生物加固机理研究	重庆大学	王永艺	联合资助
656	数智驱动的医药物流配送时空资源协同优化配置研究	重庆交通大学	王勇	联合资助
657	考虑几何非线性的声学黑洞舰船浮筏隔振系统声振建模与机理研究	重庆交通大学	王宇航	联合资助
658	区域碳排放不均衡的财政转移支付政策干预：治理逻辑、效应评估与优化	重庆工商大学	王宇昕	联合资助
659	SIMAPK4-SIMYB75分子模块调控番茄倍半萜合成抵御二斑叶螨的分子机	重庆大学	王月枫	联合资助
660	基于溶酶体靶向嵌合体的智能响应性核酸纳米花用于肿瘤精准化疗联合免疫治疗的研究	中国人民解放军陆军军医大学	王云龙	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
661	CRISPR-FINDER体系构建及肝癌外泌体circRNAs检测应用研究	中国人民解放军陆军军医大学	王云霞	联合资助
662	基于关键代码权重增强的智能合约漏洞检测方法研究	重庆邮电大学	王泽丽	联合资助
663	煤直接液化残渣在沥青中相变行为及其对胶浆流变体系的交叉影响机理	重庆大学产业技术研究院	王哲	联合资助
664	基于聚酰胺胺的放大预靶向策略在161Tb标记放射性配体（FAP-C27）治疗中的应用研究	重庆医科大学	王政杰	联合资助
665	NFBD1通过BRCA1-BARD1复合物介导头颈鳞癌放射抵抗形成的机制研	重庆医科大学	王志海	联合资助
666	中国南方地区风能和太阳能的时空变率及其低值事件成因和预测研究	重庆市气候中心	魏麟骁	联合资助
667	基于网络药理学研究山奈酚调控异嗜性粒细胞胞外诱捕网治疗禽沙门菌病	西南大学	魏薇	联合资助
668	基于机器学习的裂隙网络渗流路径智能识别及其对花岗岩体渗流控制机理	重庆工商大学	魏翔	联合资助
669	核孔蛋白NUP93通过增强急性髓系白血病CD73表达诱导NK细胞衰竭的分子机制研究	重庆医科大学	温迪光	联合资助
670	多粒度视角下面向不确定数据的高效知识学习方法研究	重庆师范大学	吴成英	联合资助
671	非结构场景下装配机器人多模态协同感知与自适应抓取策略研究	重庆邮电大学	吴德成	联合资助
672	地面粗糙长度不确定性在低矮建筑风致易损性评估中的传播机制研究	重庆交通大学	吴凤波	联合资助
673	锰硅异质界面电子态动态调控与多污染物时空协同催化机制	重庆交通大学	吴泓利	联合资助
674	周期性驱动诱导的非厄米拓扑物态及其在量子精密测量中的应用	重庆邮电大学	吴洪	联合资助
675	诱导膜中巨噬细胞极化介导的IGF-1分泌在骨缺损修复中作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	吴江红	联合资助
676	基于特征解耦与形态自适应的红外集群小目标检测方法研究	西南大学	吴浪	联合资助
677	基于家蚕系统的昆虫朊病毒鉴定及抗朊病毒机制研究	西南大学	吴松松	联合资助
678	P2RX7通过Ca2+/ARF6/CD36介导代谢-免疫双重调控驱动乳腺癌肺转移的机制研究	重庆医科大学	吴婉涛	联合资助
679	基于进展期胃癌类器官库构建肿瘤微环境模型及肿瘤耐药研究	重庆医科大学	吴晓醒	联合资助
680	代谢-社会经济地位交互与宫颈癌及其癌前病变关联的分子流行病学研究	中国人民解放军陆军军医大学	武文慧	联合资助
681	机器学习辅助单颗粒暗场成像技术在肿瘤标志物多重分析中的研究	重庆师范大学	夏畅	联合资助
682	反季节水位变动下三峡库区农业小流域的遗留氮输移过程与机制	重庆师范大学	夏成城	联合资助
683	经“CLN-MLV”输送的LIFU激活探针介导BRD4降解及余辉成像用于术后肿瘤诊疗一体及机制研究	重庆医科大学	夏春玉	联合资助
684	多目标优化问题新的非线性偏序与最优性	重庆师范大学	夏远梅	联合资助
685	关于近红外第二生物窗口长波段激发的纳米级光学温度探针的研究	重庆邮电大学	相国涛	联合资助
686	分子功能化纤维素基多孔吸湿凝胶的制备及空气取水性能研究	重庆交通大学	香承杰	联合资助
687	基于桥联多齿配体的双核金属配合物的合成及其在二氧化碳化学转化中的	重庆师范大学	向丽	联合资助
688	软骨内成骨关键基因Vegfa和Nell-1的调控及其在软骨内成骨中的作用机	中国人民解放军陆军军医大学	向强	联合资助
689	RFRP-3抑制哺乳动物生殖发育分子机制的研究	长江师范学院	向伟	联合资助
690	基于单细胞剪接谱的胰腺癌动态进展路径与治疗靶点研究	重庆市人民医院	向贤珂	联合资助
691	基于酶解-脂质氧化耦合的牛油风味多元解析及其机制研究	重庆第二师范学院	向小凤	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
692	周丛生物对稻田生态系统中汞迁移转化的影响及作用机制	西南大学	向玉萍	联合资助
693	基于深度异化时序神经网络的非理想数据变工况重载齿轮寿命预测	重庆邮电大学	项盛	联合资助
694	高速无人艇主轴轴承数字孪生驱动的健康状态智能监测研究	重庆大学	肖登宇	联合资助
695	热休克蛋白HSP70介导mRNA黏膜疫苗免疫增强作用的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	肖琴	联合资助
696	自卷曲凝胶微针抑制血管内膜增生的“力学-生物学”耦合机制研究	重庆科技大学	肖文谦	联合资助
697	ERF转录因子参与香草醛延缓猕猴桃果实成熟及增强抗病性的分子机制研	重庆文理学院	肖显梅	联合资助
698	PRL-Kp-HA-Akt/Hippo信号通路介导高产奶牛卵泡发育阻滞的机制研究	西南大学	肖雄	联合资助
699	车用CFRP新型褶皱薄壁构件碰撞耗能机制及结构优化设计研究	重庆交通大学	肖勇	联合资助
700	考虑退保风险的若干投资连结型保险产品的风险测度计算	重庆师范大学	谢佳益	联合资助
701	青钱柳多糖调节肠道菌群-宿主代谢改善溃疡性结肠炎的分子机制	南昌大学重庆研究院	谢建华	联合资助
702	面向智能时代的多粒度聚类研究	重庆邮电大学	谢江	联合资助
703	KIAA1143通过泛素连接酶Trim58下调ERK活性抑制肺癌发生的分子机制	重庆医科大学	谢亚均	联合资助
704	基于超声空化选择性降解瘤内Ferritin增效三阴性乳腺癌铁死亡的基础研	重庆市人民医院	谢卓晏	联合资助
705	Wnt5a/Calpain6/Rac1通路激活毛囊黑素干细胞逆转毛发白化的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	星懿展	联合资助
706	双硫仑靶向BCL6抑制弥漫大B细胞淋巴瘤的功能与机制研究	重庆中医药学院	邢雅婧	联合资助
707	多端口多有源桥电力电子变压器的安全高效协同控制研究	重庆邮电大学	熊飞	联合资助
708	类人认知驱动的自动驾驶车辆动态行车风险预估与多目标协同决策方法研	重庆理工大学	熊锋	联合资助
709	基于仿生非平衡态的DNA纳米机器构建及其对多种霉菌毒素高灵敏同步	重庆第二师范学院	熊政委	联合资助
710	基于微形态多尺度模型的颗粒晶体波传播行为宏-细观影响机制研究	重庆交通大学	修晨曦	联合资助
711	细胞外液黏度通过重塑GBM 细胞骨架驱动IDO1表达上调塑造免疫抑制微环境的机制研究	重庆市人民医院	徐超	联合资助
712	CD5L蛋白棕榈酰化修饰介导胆固醇转运障碍在苯并(a)芘所致妊娠早期卵巢功能障碍中的机制研究	重庆医科大学	徐翰婷	联合资助
713	几类分数阶方程解的存在性及其动力学性质的研究	重庆师范大学	徐家发	联合资助
714	基于网络编码加密的分布式存储系统中三维最优数据安全关键技术研究	重庆工程职业技术学院	徐俭	联合资助
715	蜗杆砂轮磨齿机任务空间约束下的加工误差免溯源映射及补偿方法	重庆理工大学	徐凯	联合资助
716	CPZ介导Wnt/ β -catenin信号通路调控鸡成肌细胞增殖分化及骨骼肌纤维类型转化的分子机制研究	西南大学	徐乃一	联合资助
717	富酚生物油接枝胶粉-沥青体系的增容机制及性能协同调控研究	重庆交通大学	徐宁	联合资助
718	新型二聚小分子受体的合成策略与光电性能研究	中国人民解放军陆军军医大学	徐同乐	联合资助
719	肠道代谢产物3-甲硫丙胺缓解断奶仔猪肠炎分子机制研究	西南大学	徐叶桐	联合资助
720	应力传递触发血管内皮细胞极化的可视化研究	重庆科技大学	徐紫宸	联合资助
721	火星世界模型下的多尺度多感官场景感知 及交互式探测方法研究	重庆邮电大学	徐宗懿	联合资助
722	面向智能制造场景的机器人多模态融合感知与自主决策技术研究	中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司	许海鹏	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
723	降雨入渗条件下滑坡型泥石流孕灾、启动与运动转化过程研究	北京工业大学重庆研究院	许敬叔	联合资助
724	海马星形胶质细胞IDO1/Kyn信号调控乳酸代谢参与抑郁发生的机制研究	重庆医科大学	许可	联合资助
725	亚临床抑郁个体奖赏学习缺陷的形成机制及氯沙坦靶向调控研究	西南大学	许婷	联合资助
726	组蛋白赖氨酸甲基转移酶KMT2C抑制血小板凋亡的作用及其机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	许杨	联合资助
727	面向城市可持续发展的环境基础设施项目决策治理研究	重庆大学	薛斌	联合资助
728	电解二氧化锰阳极界面锰氧化物胶团中间体的反应-传质凝聚耦合动力学研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	薛捷	联合资助
729	颅骨骨髓年轻化逆转大脑衰老的免疫干预策略及机制研究	重庆国际免疫研究院	鄢源	联合资助
730	全局优化问题的凸化方法研究	重庆理工大学	严倩	联合资助
731	功能化淀粉桥连作用下的催化剂/活性材料集成设计及其水系锌硫电池应	湖南大学重庆研究院	颜子超	联合资助
732	基于熵驱动介导双腿DNA walker行走的响应性水凝胶检测平台构建及在流感病毒即时检测中的应用	中国人民解放军陆军军医大学	阳莎	联合资助
733	基于深度学习和量子化学的天然气酸气脱除溶剂分子逆向生成机制研究	重庆科技大学	杨傲	联合资助
734	碳基芯片的力学性能及电导率可控机理研究	河北工业大学重庆科创中心	杨波	联合资助
735	重庆MOS法气温网格预报技术优化	重庆市北碚区气象局	杨春	联合资助
736	急性缺血性脑卒中再灌注治疗微循环无复流影像学机制及治疗研究	中国人民解放军陆军军医大学	杨大鸿	联合资助
737	肺部组氨酸脱羧酶/组胺通路通过趋化Treg细胞促进乳腺癌肺转移的机制	重庆医科大学	杨得娟	联合资助
738	变压器油中糠醛的相干反斯托克斯拉曼光谱探测机理与方法研究	重庆邮电大学	杨定坤	联合资助
739	动态场景下无人机遥感视频事件识别与预测研究	重庆邮电大学	杨烽	联合资助
740	低空识别技术下的老旧社区应灾空间韧性智能化评估研究	重庆建筑工程职业学院	杨根	联合资助
741	太阳活动极大期重庆地区低轨星座增强PPP-RTK电离层扰动精确改正方	长江师范学院	杨恒	联合资助
742	基于青蒿外泌体的免疫浸润增强型肺癌疫苗研究	重庆大学	杨纪春	联合资助
743	区域桥梁群多尺度地震灾害模拟与动力可靠度评估研究	重庆交通大学	杨纪鹏	联合资助
744	“结构互锁+电场增效”界面形性协同调控电弧增材铝/钢异质双金属结构强韧化研究	重庆理工大学	杨江	联合资助
745	肿瘤微环境响应型柠檬酸包覆氧化铁纳米探针的构建及其T1/T2双模态成像机制与胰腺癌精准诊断研究	中国人民解放军陆军军医大学	杨靖	联合资助
746	基于deepseek的自然资源调查监测知识库构建关键技术研究	重庆市规划和自然资源调查监测院	杨凯	联合资助
747	水系硫基液流电池中介导型催化剂的结构设计与机制表征	西南大学	杨乐	联合资助
748	多源复杂数据稳健知识获取的多粒度计算机理与方法研究	重庆师范大学	杨蕾	联合资助
749	神经递质调节的“GC-ILC3”交互在胃癌干性维持中的作用机制及临床价值	重庆医科大学	杨丽萍	联合资助
750	靶向钙敏感受体的东莨菪内酯激活植物免疫作用机制研究	西南大学	杨亮	联合资助
751	锂/铁离子调控超吸湿凝胶对空气水的吸湿动力学机制研究	重庆大学	杨林	联合资助
752	旋转声子晶体拓扑波导结构设计和弹性波高性能定向传输研究	重庆大学	杨林运	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
753	间充质干细胞外泌体通过PSMD14逆转骨关节炎软骨细胞胞外基质代谢失衡的作用及机制初探	重庆市人民医院	杨柳	联合资助
754	外源信号分子对厨余垃圾厌氧消化氨抑制缓释效果及微生态机理研究	重庆理工大学	杨屏锦	联合资助
755	复杂流场下高精度定位驱动的水下IPMC人工侧线灵敏度与抗干扰性能优	重庆理工大学	杨倩	联合资助
756	金属玻璃中非晶多形态转变的本质及其对弛豫和性能的调控机制研究	重庆师范大学	杨群	联合资助
757	HADHA-OPA1轴介导POMC 神经元线粒体动力学稳态改善肥胖的作用及	重庆医科大学	杨山	联合资助
758	基于微流控技术的光热响应型栓塞微球的可控制备及其性能研究	重庆电力高等专科学校	杨仕豪	联合资助
759	具有记忆项的随机方程的吸引子与不变测度	西南大学	杨爽	联合资助
760	父源环境剂量PFOS暴露诱导精子Acox1基因低甲基化致子代肝脂肪变性的机制与干预研究	重庆市人民医院	杨望	联合资助
761	基于图表示学习的高维属性语义轨迹大数据建模与知识萃取	重庆大学	杨伟	联合资助
762	NETs通过mtDNA/cGAS-STING信号轴诱导胎盘血管内皮细胞衰老参与子痫前期发病机制研究	重庆市妇幼保健院	杨小锋	联合资助
763	夏炎热山区动态可逆交联液体橡胶改性沥青多尺度构建与循环再生机制	重庆交通大学	杨晓宇	联合资助
764	Camassa-Holm类方程的长时间渐近行为	重庆大学	杨依灵	联合资助
765	相界面微环境调控驱动沥青热解边界氮精准植入及储能增效机制研究	重庆理工大学	杨屹	联合资助
766	CXC趋化因子配体12靶向趋化因子受体4/磷脂酶C β /三磷酸肌醇/钙离子通路调控醛固酮合成的机制研究	重庆医科大学	杨溢	联合资助
767	芳纶纳米气凝胶材料的界面结构调控与耦合防护机制	北京理工大学重庆创新中心	杨云仙	联合资助
768	基于CD34+造血干细胞膜装载溶瘤病毒VG161靶向递送调控PD-1通路逆转AML免疫逃逸的机制研究	重庆医科大学	杨泽松	联合资助
769	超临界CO ₂ 压裂干热岩多相流动与缝网扩展耦合作用机制研究	重庆大学	杨振	联合资助
770	4D机械活化-仿生赋能平台加速糖尿病骨缺损修复的作用及机制研究	重庆医科大学	姚欢	联合资助
771	基于LDHs限域可控构筑氮掺杂碳基催化剂及其焦化烟气脱硝性能研究	重庆邮电大学	姚璐	联合资助
772	丁酸盐对猪链球菌致小鼠脑膜炎的保护作用及机制研究	西南大学	姚望远	联合资助
773	氯吡格雷靶向CHMP5抑制铁死亡预防造血干细胞辐射损伤的药效及机制	中国人民解放军陆军军医大学	姚欣彤	联合资助
774	靶向IGF-1/IGF-1R轴的双相腱鞘膜通过抑制M2a巨噬细胞极化治疗肌腱异位骨化的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	姚璇	联合资助
775	智能搅拌强化高固含量多相体系混沌混合机制与调控规律	重庆科技大学	姚远	联合资助
776	坏死性凋亡通路在PRV感染中激活及其调控病毒感染的机制研究	西南大学	叶超	联合资助
777	四阶非退化Kirchhoff问题解的分歧结构	重庆工商大学	叶芙梅	联合资助
778	IL-27通过AMPK/SIRT1/HIF-1 α 介导的巨噬细胞糖代谢重编程影响脓毒症肝损伤的作用机制	重庆医科大学	叶林	联合资助
779	三峡库区重庆段微塑料估算监测新方法研究	重庆市地理信息和遥感应用中心（重庆市测绘产品质量检验检测中心）	叶胜	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
780	面向智能轴承的内嵌式传感器气溶胶原位喷印成形基础研究	重庆大学	伊浩	联合资助
781	非二进制分段变长突发删除/插入错误信道中的差错控制研究	重庆邮电大学	易琛	联合资助
782	仿生软体灵巧手多模态感知融合与跨场景操作技能迁移研究	重庆大学	易进	联合资助
783	双细胞膜修饰载药纳米粒多靶点联合逆转胶质母细胞瘤的获得性替莫唑胺耐药研究	重庆市急救医疗中心（重庆市第四人民医院）	殷瑛	联合资助
784	两株黄连内生真菌抗MRSA活性成分的发现及作用机制研究	西南大学	尹国平	联合资助
785	人工智能结合肠道菌群宏基因组学挖掘临床病原菌序列分型特征并进行菌株耐药毒力预测	重庆医科大学	尹琦	联合资助
786	冲击荷载作用下消落带裂隙岩体动力响应特征及变形破坏机理	重庆交通大学	犹伟	联合资助
787	光照强度介导HY5-PfBBX模块调控紫苏苯丙烷代谢的功能研究	重庆太极实业(集团)股份有限	游省洁	联合资助
788	复合驱动剪切条件下铁矿石颗粒聚合机制及调控研究	重庆大学	游洋	联合资助
789	家蚕尿苷二磷酸糖基转移酶2（BmUGT2）响应微孢子虫感染的表达调控	重庆医科大学	于滨	联合资助
790	非平稳风下车一桥系统时变可靠度评估的高效随机振动方法研究	重庆交通大学	于和路	联合资助
791	基于人工智能的法医学肺组织数字病理辅助诊断系统研究与应用	重庆医科大学	于凯	联合资助
792	程序性响应微针有序调控炎症反应对糖尿病创面修复的作用与机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	于云龙	联合资助
793	有机催化构建硅手性硅杂环的去对称化反应研究	华东师范大学重庆研究院	余金生	联合资助
794	CISD2调控肌卫星细胞铁死亡参与肌肉减少症的机制研究	重庆医科大学	余靖	联合资助
795	基于相变骨修复体的“磁靶向-铁死亡”时空协同治疗骨肉瘤的关键技术及机制研究	重庆市中医院（重庆市中西医结合医院、重庆市中医研究院、重庆市第一人民医院）	余柯晓	联合资助
796	穿斗式木结构残损状态动力性能评估及抗震机理研究	重庆大学	余攀	联合资助
797	基于物理信息神经网络的冠状动脉CT血流储备分数精准评估研究	中国人民解放军陆军军医大学	余祥龙	联合资助
798	小脑协调睡眠和运动控制的神经机制探究	中国人民解放军陆军军医大学	余娅琳	联合资助
799	铝-钢异种材料熔钎焊界面设计及强化机制研究	重庆理工大学	喻高扬	联合资助
800	基于气相活化-精准还原的废旧高镍锂离子电池正负极材料协同回收机制	重庆大学	喻文昊	联合资助
801	多物理场耦合与钢丝微观结构劣化协同作用下拉吊索腐蚀疲劳损伤机理及长期性能评估	重庆科技大学	喻宣瑞	联合资助
802	面向分布式低质医学数据的不平衡学习方法研究	重庆师范大学	袁晓涵	联合资助
803	新型有机材料聚集增强光电性能用于高灵敏MicroRNA检测研究	西南大学	袁亚利	联合资助
804	UPLCX步行器在结直肠癌细胞内的原位成像和靶向治疗研究	重庆医科大学	袁长婧	联合资助
805	水淹时间-梯度下湿地植物根系性状的响应策略及其对温室气体排放的影响	长江师范学院	袁中勋	联合资助
806	冬虫夏草菌分泌型T2家族核糖核酸酶在其侵染致病以及逃避宿主昆虫免疫反应过程中的功能解析	重庆市中药研究院	岳勇	联合资助
807	低温环境下增程式电动汽车车载电力系统失稳机理与动态协调控制研究	重庆交通大学	詹森	联合资助
808	随机脉冲系统的滑模控制研究	西南大学	詹弢	联合资助
809	吡啶乙酸调控断奶仔猪食欲减退的作用机制研究	重庆市畜牧科学院	张斌	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
810	线控转向系统人机共融演化博弈容错机制研究	西南大学	张博涵	联合资助
811	含Sc镁合金腐蚀产物均相沉积机理及“不锈”级钝化膜可控构建	重庆科技大学	张诚	联合资助
812	SETD6甲基化修饰PKM2增加其酶活性并通过糖酵解途径促进肝癌转移的机制研究	金凤实验室	张大鹏	联合资助
813	受限水域内多源数据融合航行态势感知与避碰决策	重庆交通大学	张代勇	联合资助
814	衰老肿瘤细胞在放疗后长期骨髓抑制中的作用及机制研究	重庆医科大学	张丹	联合资助
815	晚全新世我国西部典型干旱区人类适应方式与策略研究	重庆师范大学	张贵林	联合资助
816	Cu-Mn-O催化剂中“氧化物对”的形成机制及其在VOCs催化燃烧中的构效	重庆工商大学	张海东	联合资助
817	基于金属-共价有机框架气凝胶的Fano共振超结构SERS基底增强机理和	重庆科技大学	张浩	联合资助
818	二维等对称结构相变材料的磁性拓扑物态研究	重庆邮电大学	张浩鹏	联合资助
819	基于微生物组学大数据研发可改善2型糖尿病症状的特异性益生菌合剂	重庆医科大学	张弘扬	联合资助
820	Sfxn5通过“铁硫簇发生-铁稳态-中性粒细胞功能”信号轴调节ARDS发生发展的机制研究	重庆医科大学	张欢	联合资助
821	25HC调控内质网应激介导的脂滴稳态促进仔猪肠道PDCoV清除的作用机	西南大学	张佳露	联合资助
822	基于QCD 因子化理论研究重味强子产生和衰变性质	重庆科技大学	张家伟	联合资助
823	两类非凸稀疏优化问题的快速邻近交替线性化算法研究	重庆邮电大学	张洁	联合资助
824	微藻两相溶剂热转化联产高品质碳材料和生物油过程机理与调控机制	重庆大学	张敬苗	联合资助
825	FTO介导的TMEM49 m6A去甲基化在急性肺损伤中的作用及机制	重庆医科大学	张军	联合资助
826	图的直积的自同构群	重庆师范大学	张军阳	联合资助
827	Cofilin1琥珀酰化促微丝解聚致Weibel-Palade小体胞吐障碍在创伤性凝血病中的作用机制	中国人民解放军陆军军医大学	张俊	联合资助
828	多光束协同增材制造光热流耦合熔池动力学与缺陷跨尺度形成机制研究	重庆理工大学	张凯飞	联合资助
829	重庆市奥陶纪海相红层铁循环机制及其古环境意义	重庆地质矿产研究院	张拉	联合资助
830	Piezo1调控血脑屏障发生与功能的机制研究	金凤实验室	张磊	联合资助
831	深远海钢-混凝土混合结构漂浮式风电耦合动力特性研究	重庆大学	张礼贤	联合资助
832	基于DNA计算的胰腺癌分子诊断新方法研究	重庆医科大学	张力	联合资助
833	基于PET/MR生境成像与单细胞—空间转录组学探讨胶质母细胞瘤恶性细胞状态可塑性的驱动机制研究	重庆医科大学	张力强	联合资助
834	转角双层锗烯二维电子笼目晶格构筑及其拓扑特性调控	湖南大学重庆研究院	张利杰	联合资助
835	申请人专利审查全过程的时间选择研究：基于实物期权理论的动态决策视	重庆理工大学	张莉	联合资助
836	离散动力系统余维 3 退化的强共振分岔理论	重庆邮电大学	张莉敏	联合资助
837	基于氟碳仿生超声爆破剂诱导钙网蛋白膜转位协同机械破坏效应形成高活性原位疫苗的研究	重庆医科大学	张亮	联合资助
838	棕榈酸对荣昌猪冻融精子线粒体代谢调控机制研究	重庆市畜牧科学院	张亮	联合资助
839	MRI引导磁热精准激活CRISPR-Cas9用于逆转乳腺癌多药耐药的实验研	中国人民解放军陆军军医大学	张亮	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
840	自驱动SERS微流芯片对糖尿病肾病标志物组合的高灵敏检测研究	中国人民解放军陆军军医大学	张玲君	联合资助
841	CO2驱替作用下陆相页岩凝析气微观相态演化与多尺度流动耦合机制	重庆科技大学	张路	联合资助
842	相转移催化强化双功能氧化修复地下水非水溶性有机复合污染机理研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	张梦玥	联合资助
843	c-Jun激活域结合蛋白1在急性髓系白血病骨髓微环境中的调控机制及干预	重庆医科大学	张楠	联合资助
844	基于随机多目标均衡优化与粒球计算的智能电网安全防御策略研究	重庆邮电大学	张鹏	联合资助
845	时空分辨核酸生物传感在亚细胞水平光电双模态精准测量	西南大学	张璞	联合资助
846	面向复杂工业视觉质检场景的语义通信技术研究	重庆邮电大学	张普宁	联合资助
847	基于“胃不和则卧不安”探讨针刺治疗IBS伴失眠的“边缘系统-5HT”中枢跨尺度机制	重庆市中医院（重庆市中西医结合医院、重庆市中医研究院、重庆市第一人民医院）	张琪	联合资助
848	多组学方法揭示螺旋藻在铜锌金属胁迫作用下胞外多糖的分泌响应及其代谢调控机制	南昌大学重庆研究院	张琦	联合资助
849	二氧化碳与甲烷电催化偶联催化剂界面的动态机制与反应机理研究	重庆理工大学	张强	联合资助
850	增生性瘢痕的糖皮质激素耐受机制及多模态治疗策略研究	中国人民解放军陆军军医大学	张庆	联合资助
851	基于物理约束条件生成对抗网络的引力型暗物质预热阶段产生机制研究	重庆工程职业技术学院	张若鹏	联合资助
852	电针结合丝素仿生拓扑导电水凝胶通过IGF1R/TRPV1/CaMKII及线粒体自噬促PNI机制研究	重庆护理职业学院	张姗姗	联合资助
853	基于大科学装置 RHIC-STAR 的重味强子衰变电子产生的实验测量	重庆大学	张生辉	联合资助
854	粮食-经济-生态权衡下丘陵山区非粮耕地复耕趋粮的生态阈值及恢复空间	重庆师范大学	张仕超	联合资助
855	乙酸盐对骨髓造血干细胞放射损伤的保护作用与机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	张淑珍	联合资助
856	水凝胶改性陶瓷人工关节牢固结合界面的构筑与减磨润滑机理研究	重庆文理学院	张腾飞	联合资助
857	锆酸铅基反铁电体畴动力学及其调控机理研究	长江师范学院	张万里	联合资助
858	甲硫氨酸介导FKBP5调控巨噬细胞分泌CSF2促进放射后骨髓造血的机制	中国人民解放军陆军军医大学	张薇薇	联合资助
859	大语言模型驱动的制造业“数绿”协同要素耦合机制及优化配置研究	重庆邮电大学	张伟	联合资助
860	非一致部分双曲系统的多重分形分析的研究	重庆交通大学	张文达	联合资助
861	Bi4TaO8Cl氧化活性位点的精准调控及光催化深度净化空气污染物的机制	重庆师范大学	张文东	联合资助
862	强激子束缚的单基质无铅钙钛矿白光材料及其机理研究	重庆邮电大学	张文霞	联合资助
863	钠离子电池卤化物固态电解质的高通量筛选及界面动力学研究	重庆科技大学	张小锋	联合资助
864	高离子传导Al-MOF基复合隔膜的可控构筑及其在锂金属电池中的双功能作用机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	张小娟	联合资助
865	参芪延肾方靶向SGPL1/S1P/p62轴调控骨髓间充质干细胞衰老与分化改善肾性骨病的作用机制研究	重庆市中医院（重庆市中西医结合医院、重庆市中医研究院、重庆市第一人民医院）	张小琼	联合资助
866	EsMYB8基因调控淫羊藿黄酮醇生物合成的分子机制研究	重庆市渝东南农业科学院	张晓芳	联合资助
867	家蚕过氧化物酶BmPOD在丝腺中的生物学功能研究	西南大学	张晓璐	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
868	Ginkgetin通过Sema6c-Nrf2轴改善线粒体功能障碍缓解病理性心脏重塑的功能与机制研究	重庆大学附属涪陵医院	张新	联合资助
869	基于菌-肠-脑轴探究免疫功能菌防治脑胶质瘤的作用及机制研究	金凤实验室	张行	联合资助
870	中心体相关蛋白TCHP异常表达激活炎症因子促进肝癌发展的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	张秀娟	联合资助
871	考虑盐析和沥青质沉积的深层油藏CO ₂ 驱微观流动模拟研究	重庆科技大学	张雪	联合资助
872	病毒感染免疫中Neat2调控记忆性T细胞长期维持的研究	重庆市人民医院	张燕燕	联合资助
873	作业型飞行机器人协作搬运物理交互耦合机理与控制研究	北京理工大学重庆创新中心	张一博	联合资助
874	多物理场耦合下CFRP微观损伤机理及环境控损的低损高效钻孔技术研究	重庆三峡学院	张益维	联合资助
875	基于大语言模型与数字孪生的智能网联新能源汽车多维度耦合全局优化控	重庆理工大学	张毅	联合资助
876	AI依赖的形成机理及对员工创造力的双刃剑效应	重庆邮电大学	张渝	联合资助
877	移动环境下反应扩散模型的时空动力学研究	重庆师范大学	张玉蓉	联合资助
878	促红细胞生成素缓解AT2细胞衰老抑制特发性肺纤维化进展的作用和机制	中国人民解放军陆军军医大学	张志仁	联合资助
879	Ppara基因重编程在父源PM2.5暴露致跨代肝脏脂代谢紊乱中的作用及机	中国人民解放军陆军军医大学	张中豪	联合资助
880	Alloprevotella通过调节肠道菌群缓解放射性肠炎的机制探究	中国人民解放军陆军军医大学	赵高梅	联合资助
881	SamRNA1通过激活H3K27乙酰化介导c-Myc上调诱导高级别膀胱肿瘤顺铂耐药的机制研究	重庆医科大学	赵国智	联合资助
882	肝细胞癌微环境中FGF19激活PPAR γ 促进Treg免疫抑制功能的机制研究	重庆大学附属肿瘤医院	赵化侃	联合资助
883	强风-地震耦合作用下预应力钢管混凝土格构式风电塔架受力性能及设计	重庆大学	赵继之	联合资助
884	知识与数据协同驱动的多模态工业故障诊断研究	华东师范大学重庆研究院	赵静	联合资助
885	高湿热耦合环境下相变储能-自保温墙体材料协同作用机理与耐久性优化	长江师范学院	赵亮	联合资助
886	电阻抗-声纹深度融合的无创心输出量监测方法研究	重庆大学	赵鹏程	联合资助
887	IPO13调控胰岛 β 细胞分泌功能与血糖稳态的机制研究	重庆医科大学	赵沁颖	联合资助
888	粒球计算驱动的多粒度图神经网络研究	重庆邮电大学	赵森	联合资助
889	梯级堰塞坝群链式溃决多尺度动力学机理及跨坝洪水能量累积效应研究	重庆交通大学	赵天龙	联合资助
890	USP7维持FADS2蛋白质稳态调控线粒体重编程驱动三阴性乳腺癌的转移	中国人民解放军陆军军医大学	赵婷婷	联合资助
891	载铁生物炭对土壤镉污染的吸附固定及微生物协同作用机制研究	重庆市农业科学院	赵婉伊	联合资助
892	SREBP转录因子BbSre1负调控球孢白僵菌抗真菌物质产生的机制研究	重庆中医药学院	赵鑫	联合资助
893	绿色低碳目标下重庆村镇公共建筑热环境营造机理与优化方法研究	四川美术学院	赵一舟	联合资助
894	衣康酸盐介导的Keap1泛素化修饰调控Caspase11依赖性巨噬细胞焦亡在ARDS中的作用机制研究	重庆医科大学	赵乙沅	联合资助
895	复杂监控场景下文本到图像的跨模态行人检索方法研究	重庆第二师范学院	赵宇	联合资助
896	面向截肢患者运动感知重建的肌电假肢关节运动反馈时变编码研究	重庆电子科技职业大学	赵云	联合资助
897	载鸢尾素层层自组装二氧化钛纳米管材料促进糖尿病骨缺损修复及机制研	重庆医科大学	赵增辉	联合资助
898	多源数据融合的内外激励耦合下电驱动系统非平稳非高斯服役载荷谱高保	重庆交通大学	郑国峰	联合资助
899	基于多粒度神经网络的金融风控领域高维大数据异常值挖掘模型研究与验	重庆工商大学	郑剑	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
900	利用位错转变调控AZ31镁合金强塑性的机理研究	重庆大学	郑江	联合资助
901	三峡库区消落带植物功能多样性对生态系统多功能性的影响	西南大学	郑杰	联合资助
902	舰船传动轴承早期故障深度稀疏学习与域泛化可解释诊断研究	重庆邮电大学	郑凯	联合资助
903	面向水质应急快检的碳点/微流控限域增强发光传感研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	郑磊	联合资助
904	靶向肠道腺瘤癌变新靶点ABHD5的新结构小分子调节剂设计、合成与药效评价研究	中国人民解放军陆军军医大学	郑鹏飞	联合资助
905	多中心镍-二维材料复合催化剂设计及其尿素电氧化机制研究	重庆科技大学	郑星群	联合资助
906	基于基因组精准编辑策略的长江上游特色水稻人工再驯化	西南大学	郑雪莲	联合资助
907	复杂约束场景下自动驾驶行车危险性定量评估及安全域动态生成方法	重庆文理学院	郑讯佳	联合资助
908	二维材料超导电性的理论计算与调控研究	重庆师范大学	钟承勇	联合资助
909	二维MA2Z4异质结中多体效应的理论研究	重庆地大工业技术研究院有限公司	钟红霞	联合资助
910	面向挠性压电太阳翼的物理信息混合建模与非同位控制方法研究	重庆邮电大学	钟佳岐	联合资助
911	青少年重度抑郁症大尺度脑网络高阶时序结构的异常动力学研究	重庆医科大学	周东东	联合资助
912	高活性纳米FeCe催化剂可控制备及CO2加氢性能研究	重庆工商大学	周桂林	联合资助
913	随机3维 Burgers 方程正则性研究	重庆大学	周国立	联合资助
914	川渝地区大气污染暴露循环系统敏感疾病及潜在多组学干预靶点联合识别与预警模型研究	重庆医科大学	周涵闻	联合资助
915	丙溴磷与其它柑橘类水果典型残留农药的联合毒性作用及其机理研究	西南大学	周鸿媛	联合资助
916	中国芒MisinST1.2基因在重金属铬胁迫响应中的功能解析与机制研究	重庆市畜牧科学院	周洁	联合资助
917	犬尿氨酸通过AhR/STAT3轴活化粒细胞样MDSCs促进慢性肾脏病心脏纤维化的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	周金润	联合资助
918	微腔耦合下掺杂过渡金属硫化物系统中的稳态与非平衡动力学研究	重庆邮电大学	周晶	联合资助
919	基于简单共轭有机分子的有机-无机杂化Sn4+基金属卤化物磷光闪烁体的制备及高性能、柔性X射线成像研究	西南大学	周磊	联合资助
920	基于“菌-肺-脑轴”炎症信号探究乳酸菌干预降低纳米塑料所致癫痫易感的	重庆医科大学	周丽晓	联合资助
921	2-氮杂烯丙基负离子介导的氨基环丁烷高效构建及其在生物活性分子合成中的应用	重庆医科大学	周鹏飞	联合资助
922	ABHD5 缺失增强 M6A 修饰的 IF1mRNA激活肠癌细胞糖酵解促进免疫逃逸的作用与机制研究	重庆大学附属涪陵医院	周琪	联合资助
923	榨菜发酵过程中亚硝胺代谢的化学与生物交互机制研究	长江师范学院	周琴	联合资助
924	分数阶随机方程初边值问题及应用研究	重庆邮电大学	周伟松	联合资助
925	基于深度学习与多源信息融合的TBM掘进岩体识别方法研究	重庆交通大学	周小雄	联合资助
926	ZAG通过LDH调控CPT1乳酸化重塑心肌能量代谢对心力衰竭的作用与机	重庆医科大学	周晓欣	联合资助
927	耦合人工智能技术和空气质量模式的成渝地区PM2.5-O3浓度协同预报模	重庆市铜梁区气象局	周燕秋	联合资助

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
928	锂离子电池有机添加剂的高通量筛选与分子-金属界面动态机制的多尺度	重庆大学	周洋	联合资助
929	CPNE7在阿尔茨海默病发病机制中的作用研究	金凤实验室	朱炳林	联合资助
930	磁性的机器学习研究：以图神经网络为中心	重庆邮电大学	朱家骥	联合资助
931	基于低秩分解的时间依赖PDE问题的快速算法研究及其应用	重庆邮电大学	朱俊丽	联合资助
932	胍丁胺通过调控毛螺菌阻止肠上皮细胞泛凋亡在脓毒症肠损伤中的作用机	中国人民解放军陆军军医大学	朱俊宇	联合资助
933	反复冲击下热塑性复合材料夹芯结构协同吸能机制及剩余强度研究	重庆大学	朱柯宇	联合资助
934	零价钯催化炔烃与亲电试剂偶联反应中 π -Lewis碱活化机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	朱磊	联合资助
935	基于智能超表面的非视距电磁涡旋通信机制研究	南昌大学重庆研究院	朱启标	联合资助
936	合成菌群调控马棘结瘤机制及技术创新研究	重庆市畜牧科学院	朱瑞芬	联合资助
937	耦合机理与深度学习的重庆市表层岩溶生态碳通量估算研究	重庆邮电大学	朱晓波	联合资助
938	基于区块链多链融合的网络谣言传播及控制研究	重庆邮电大学	祝清意	联合资助
939	水稻 SUPER WOMAN 5 (SPW5) 基因调控花器官发育的分子机制解析	西南大学	庄慧	联合资助
940	导电金属氧化物载体的开发及其直接乙醇燃料电池阳极催化研究	重庆科技大学	邹海	联合资助
941	基于ILF3-DNMT1-MHC-I途径诱导免疫逃逸探讨骨肉瘤免疫检查点抑制剂治疗原发耐药的分子机制	中国人民解放军陆军军医大学	邹华	联合资助
942	靶向抑制CEBPB驱动巨噬细胞促修复表型加速糖尿病创面愈合的作用及	中国人民解放军陆军军医大学	邹滔	联合资助
943	基于三相界面微环境调控的非贵金属氧还原阴极性能强化研究	重庆大学产业技术研究院	邹亚男	联合资助
944	深部煤岩外旋射流钻进成孔特征及协同控制机制研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	巴全斌	联合实施
945	去泛素化酶USP18促类风湿关节炎发生发展的作用机制研究	重庆医科大学	白浩波	联合实施
946	紫色土铁碳复合体分子形态特征与pH调控机制研究	重庆市农业科学院	白伊丽娜	联合实施
947	考虑自然环境高度相依的高速公路链式微网供能可靠性评估与提升策略研	重庆理工大学	包诗媛	联合实施
948	海藻酸钠-MICP体系调控再生混凝土裂缝修复的矿化结晶机制研究	重庆科技大学	卜长明	联合实施
949	$\gamma\delta$ T助推CD8+T细胞在放免联合远隔效应的抗肿瘤机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	蔡萍	联合实施
950	基于外泌体的功能构建卵巢癌顺铂敏感性评估模型及相关机制研究	重庆市妇幼保健院	蔡雄伟	联合实施
951	数智赋能的重特大突发事件食药类物资分配与再分配联动优化模型和算法	重庆工商大学	曹策俊	联合实施
952	涪陵地区页岩气开采中污染物同步检测与去除多功能水凝胶的构筑及作用	长江师范学院	曹海燕	联合实施
953	基于组合金字塔与空间注意力的公路路面损害目标检测研究	重庆第二师范学院	曹秀峰	联合实施
954	受限通信环境下网络化控制系统脉冲稳定分析及控制器优化	重庆师范大学	曹正然	联合实施
955	E3泛素连接酶HRD1和去泛素化酶USP46在胶质母细胞瘤发展中的功能研究及分子机制解析	重庆市人民医院	曾程	联合实施
956	白腐菌耦合纳米零价铁强化治理蓝藻水华机理及生物毒理特性研究	重庆科技大学	曾国明	联合实施
957	转录因子BjuBZR2.5调控茎瘤芥瘤茎膨大分子机制解析	长江师范学院	曾静	联合实施
958	基于深度学习的P-gp抑制剂虚拟筛选平台构建及抗肿瘤耐药机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	曾嵘	联合实施
959	基于稳定同位素与矿质元素分析的重庆有机大米肥源效应研究	重庆市农业科学院	曾婷婷	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
960	随机凸性与随机光滑性的理论及应用	重庆工商大学	曾小林	联合实施
961	反应堆用不锈钢表面激光熔覆含Cr/Si-Y2O3复合涂层及其耐S-CO2腐蚀	重庆理工大学	柴林江	联合实施
962	血红素加氧酶1靶向作用于呼吸道合胞病毒非结构蛋白1抑制病毒复制的作用及机制研究	重庆医科大学	车思艺	联合实施
963	面向多环芳烃暴露风险实时监测的铜-碳仿生传感系统及分析方法研究	重庆医科大学	陈安懿	联合实施
964	新型热障涂层复相特征控制及高温性能研究	北京理工大学重庆创新中心	陈东	联合实施
965	不同程度运动性疲劳对下肢协调特征与运动表现的影响研究	重庆第二师范学院	陈辉	联合实施
966	Jagged1/Notch2调控Club细胞功能在RSV感染后慢性气道炎症中的作用及机制研究	重庆医药高等专科学校	陈思思	联合实施
967	基于凋亡红细胞膜的耐受性纳米乳剂疫苗用于类风湿性关节炎的治疗与机	中国人民解放军陆军军医大学	陈小燕	联合实施
968	等变力学约束下液压支架群组的推移位姿孪生预测研究	长江师范学院	陈昕	联合实施
969	多源遥感数据协同的重庆水稻高温热害监测评估技术研究	重庆市气象科学研究所	陈艳英	联合实施
970	面向乘积负效应消解的数控机床元动作可靠性分配方法研究	重庆文理学院	陈一凡	联合实施
971	面向多发伤患者的多模态信息融合智慧分级诊疗系统研发与临床应用	重庆市大足区人民医院	陈勇	联合实施
972	黄芩调控花生四烯酸代谢抑制肝纤维化的机制研究	重庆中医药学院	陈志伟	联合实施
973	磁热CoFe2O4 纳米粒仿生骨支架对金葡萄骨感染治疗效果研究及机制探	重庆医科大学	楚磊	联合实施
974	亲子疏离对青少年抑郁的预测及大脑奖赏机制	中国人民解放军陆军军医大学	戴琴	联合实施
975	KAT2A通过调控TFCP2介导的线粒体分裂探讨子病前期滋养细胞衰老的	重庆医科大学	单楠	联合实施
976	绿色催化新策略：聚离子液体/Ru协同催化苯高效制备环己烯	重庆工商大学	邓理丹	联合实施
977	人工智能技术与社会组件融合视角下平台治理机制设计及其生态创新效应	西南政法大学	邓渝	联合实施
978	RSV-NS2蛋白关键氨基酸劫持 I 型干扰素通路介导免疫逃逸	重庆医科大学	邓昱	联合实施
979	FOXK1通过调控PKM2增强糖酵解促进树突状细胞抗原呈递功能在哮喘中的作用及机制研究	重庆医科大学	丁凤霞	联合实施
980	IVB 和 VB 族过渡金属氮化物原子间相互作用势的构建与应用	重庆师范大学	丁守兵	联合实施
981	免疫调节型铁死亡纳米诱导剂在三阴性乳腺癌放射免疫治疗中的研究	中国人民解放军陆军军医大学	丁帅帅	联合实施
982	LNP-mRNA肿瘤疫苗联合Icaritin用于增强实体瘤免疫治疗的研究	重庆国际免疫研究院	东野张驰	联合实施
983	基于前驱体燃烧策略超快构建单原子智能光电多组分生化小分子分析传感	中国人民解放军陆军军医大学	董峰	联合实施
984	胆固醇代谢重编程在千金藤碱调控胶质母细胞瘤进展中的作用与机制研究	重庆市妇幼保健院	董香君	联合实施
985	灵芝多糖高效生产分子机制及其关键候选基因发掘	长江师范学院	杜萍	联合实施
986	DOM调控水铁矿-有机质复合体中铬赋存形态与迁移行为机制研究	重庆工商大学	范聪	联合实施
987	高维高阶抛物方程的反问题及其应用	重庆理工大学	范佳明	联合实施
988	高原盐湖水中活性氯物种多因子耦合生成及其对提锂纳滤膜的跨尺度损伤	中国人民解放军陆军勤务学院	范峻雨	联合实施
989	基于知识-模型-数据驱动的锂电池组多故障诊断与预警研究	重庆邮电大学	范天娥	联合实施
990	非理想数据下电子系统“未发现故障”智能诊断方法研究	重庆工商大学	房晓宇	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
991	METTL3介导的m6A修饰调控SIRT3-P53信号轴在老年性聋耳蜗毛细胞铁死亡中的作用及机制研究	重庆市人民医院	冯梦龙	联合实施
992	间充质干细胞源性胞外囊泡调控CD206+巨噬细胞极化与转化延缓慢性缺血性心力衰竭的机制研究	重庆医科大学	冯瑞	联合实施
993	基于AGXT2-PGAM5通路介导的炎症反应在急性肾损伤的机制研究	重庆大学附属三峡医院	冯小倩	联合实施
994	岷江百合LrWRKY33b转录因子调控灰葡萄孢菌胁迫应答的分子机制	长江师范学院	符勇耀	联合实施
995	靶向MGMT的疏水标签型降解剂发现、优化及其增敏替莫唑胺的活性研究	重庆文理学院	付丁强	联合实施
996	基于梨树套作金钨石斛技术的梨果特色品质挖掘	重庆市农业科学院	付婷婷	联合实施
997	基于HIF-1 α 介导的代谢重编程探讨新加玉女煎调控Th17/Treg免疫平衡治疗干燥综合征的机制	重庆市中医院（重庆市中西医结合医院、重庆市中医研究院、重庆市第一人民医院）	甘建平	联合实施
998	面向城市路网环境的旅行路线规划方法研究	重庆师范大学	高丽萍	联合实施
999	心肌成纤维细胞内源性二氧化硫诱导RhoA次磺化修饰拮抗心肌纤维化的	重庆市人民医院	葛梅	联合实施
1000	基于多组学探究山银花外泌体样纳米囊泡治疗急性肺损伤的药效物质基础及其作用机制	重庆中医药学院	龚婷	联合实施
1001	正交有限角CT的多范数联合优化模型与快速求解算法	重庆工商大学	龚长城	联合实施
1002	基于蝶翼脊阵列—根茎通道仿生异质结的光热协同催化CO ₂ 还原强化机制	重庆科技大学	郭名女	联合实施
1003	图表示学习的SNP模型研究	重庆城市科技学院	郭平	联合实施
1004	基于多模态融合的煤矿工人动态姿势检测与知识驱动预警研究	长江师范学院	韩鑫	联合实施
1005	旋转机械故障特征工况解耦表征及可信诊断方法研究	长江师范学院	何彪	联合实施
1006	空位缺陷调控NiOOH/ZnIn ₂ S ₄ Z型异质结电子跨界面传输强化 α -纤维素光重整产氢研究	重庆理工大学	何江	联合实施
1007	ZnFe ₂ O ₄ 光催化-PDS协同体系对复合型新污染物的降解机理研究	重庆工程职业技术学院	何莉	联合实施
1008	单管RT-LAMP-PfAgo系统用于污水中病毒的现场快速多重检测	重庆市疾病预防控制中心	何萍	联合实施
1009	新能源汽车动力电池低温大倍率循环-析锂-热失控连锁反应机制及预测模型	重庆科技大学	何腾飞	联合实施
1010	高氧下KLF4诱导CD74+CD44+单核巨噬细胞M1极化促进支气管肺发育不良炎症损伤的机制研究	重庆市妇幼保健院	何怡	联合实施
1011	面向生猪无人化免疫注射的动态定位算法与精准作业机理研究	重庆市畜牧科学院	何智	联合实施
1012	面向低空感知的车联网通信计算一体化研究	重庆三峡学院	贺超	联合实施
1013	HIF-1 α 调控肠道ILC3代谢重编程和免疫功能障碍介导脓毒症急性肺损伤发生的作用及机制	中国人民解放军陆军军医大学	侯鹏飞	联合实施
1014	深部咸水层CO ₂ 封存盖层多尺度蠕变特性及临界幂律灾变机制	重庆交通大学	胡波	联合实施
1015	ACSS2介导的乙酰辅酶A积累驱动线粒体自噬促进HBV相关肝癌增殖的机制	重庆医科大学	胡杰	联合实施
1016	SF6气体氛围下多组分低浓度分解气体在微纳米受限空间的运移机理研究	重庆科技大学	胡敏	联合实施
1017	三明治类型超分子纳米反应器分子间定向转移调控与同步催化环己烯转化成己二酸机制	重庆三峡学院	胡绪则	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1018	铝合金低压铸造用浇口杯激光熔覆钨合金涂层的研究	重庆理工大学	黄灿	联合实施
1019	油橄榄内生木霉菌的功能评价及山地油橄榄生态适配型防控技术研究	重庆市林业科学研究院	黄飞逸	联合实施
1020	胶质母细胞瘤伪栅栏样结构中上调的MT1E通过结合SLC3A2促进肿瘤恶性进展的分子机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	黄国浩	联合实施
1021	GGT响应型多功能纳米药物靶向清除持久存留肿瘤细胞抑制NSCLC EGFR-TKI耐药的效用机制研究	重庆医科大学	黄金星	联合实施
1022	Fam83a基因通过细胞焦亡调控棕色脂肪代谢的分子机制研究	重庆理工大学	黄奎龙	联合实施
1023	基于双动态交联网络聚氨酯的室温自修复柔性钙钛矿光伏研究	北京工业大学重庆研究院	黄帅	联合实施
1024	极端环境下高压车载氢能复合气瓶疲劳失效行为研究	重庆市特种设备检测研究院 (重庆市特种设备事故应急调查处理中心)	黄崧	联合实施
1025	基于机器学习与分子模拟的地聚合物固化稳定化铬渣机理研究	重庆科技大学	黄萧	联合实施
1026	CK201通过CD36调控肝细胞脂肪酸代谢重编程抑制高脂饮食诱导肝脏脂肪变性的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	黄琰	联合实施
1027	隧道纵坡诱发气流下车载锂电池非稳态燃烧行为与烟气蔓延特征	重庆科技大学	黄有波	联合实施
1028	基于TENM2介导的侵袭性伪足探讨双氢青蒿素抑制头颈鳞癌细胞迁移的	重庆市人民医院	贾立峰	联合实施
1029	等离激元异质结共振能量传递及光热效应协同固化污泥重金属机制研究	重庆科技大学	江寒梅	联合实施
1030	阳离子空位增强双功能镧基钙钛矿氧化物对水体总磷消减机理研究	重庆工商大学	姜德彬	联合实施
1031	城市作战下高层建筑构件侵蚀机理与毁伤效应研究	中国人民解放军陆军勤务学院	蒋伟	联合实施
1032	基于茚四甲酸-金属有机凝胶和空间限域加速的DNA反应构建电致化学发光传感器及其在食品检测中的应用	长江师范学院	蒋欣亚	联合实施
1033	sEH抑制PINK1/Parkin介导的线粒体自噬促进NLRP3炎症小体活化在糖尿病肾病中的作用研究	重庆医科大学	蒋绪顺	联合实施
1034	石刻生化腐蚀病害微环境智能响应的疏水光催化薄膜构建及防护机制研究	重庆理工大学	解泉华	联合实施
1035	湿法回收退役磷酸铁锂电池的工艺设计及关键机理研究	长江师范学院	解晓华	联合实施
1036	表面晶格共振增强红外热释电探测器性能的机理研究	重庆理工大学	景志敏	联合实施
1037	METTL3/GPX4/YTHDF1信号轴通过抑制铁死亡介导结直肠癌奥沙利铂耐药的机制研究	重庆医科大学	康清杰	联合实施
1038	煤地下原位燃烧燃空区多场演化特征及二氧化碳封存机理研究	重庆一三六地质队	孔令锐	联合实施
1039	基于多模态数据融合的育龄期多囊卵巢综合征风险初筛与精准预测研究	重庆医科大学	雷迅	联合实施
1040	基于人在回路学习的下肢外骨骼机器人个性化步态规划和自适应协同控制	重庆城市管理职业学院	李朝阳	联合实施
1041	FEN1-FOXO1-IGF2BP3信号轴促进肝癌干细胞干性的分子机制研究	重庆医科大学	李传飞	联合实施
1042	DNA逻辑编码驱动的肝癌细胞UDG/APE1高灵敏动态检测新技术及临床	重庆医科大学	李丹丹	联合实施
1043	黄芪甲苷通过NR1H4/KLF15轴重塑支链氨基酸代谢改善线粒体功能在延缓CKD肾纤维化中的作用研究	重庆市中医院(重庆市中西医结合医院、重庆市中医研究院、重庆市第一人民医院)	李冬	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1044	极端工况下航空发动机轴承滚-黏接触磨损与连续疲劳损伤的微观机理研究	重庆工业职业技术学院	李冬龙	联合实施
1045	多形态碳调控金属玻璃复合材料的制备及强塑性增加机理研究	重庆师范大学	李冬梅	联合实施
1046	松材线虫-松褐天牛无公害综合防治技术研究	重庆师范大学	李飞	联合实施
1047	基于4D Flow MRI 技术联合HA/cRGD-GD-LPs对比剂增强扫描诊断肝纤维化分期的研究	重庆市中医院（重庆市中西医结合医院、重庆市中医研究院、重庆市第一人民医院）	李刚静	联合实施
1048	向量均衡问题解的渐近分析及误差分析研究	重庆工商大学	李耿华	联合实施
1049	OSβG胶束‘2-in-1’荷载和控释脂溶性成分的时空机制研究	重庆市食品药品检验检测研究院	李红	联合实施
1050	基于混合高斯表示的高保真柔性制造三维场景构建技术研究	重庆电子科技职业大学	李红蕾	联合实施
1051	党参外泌体对溃疡性结肠炎的缓解作用及机制研究	重庆中医药学院	李洪怡	联合实施
1052	含Irisin微针在肌肉减少症中的治疗作用与机制研究	重庆医科大学	李凯	联合实施
1053	NTN1经UNC5C-TGFB轴调控心肌纤维化在缺血性心肌病离心性重构中的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	李锴	联合实施
1054	波流场作用下悬浮隧道接头耦合响应规律及大比尺实验研究	招商局重庆交通科研设计院有限公司	李科	联合实施
1055	多源数据融合的重庆宋元山城防御体系空间基因建模与地理计算优化研究	重庆师范大学	李林芝	联合实施
1056	基于吡咯烷促进活性氧氧化的氮杂黄酮高效合成、反应机理及抗菌活性研究	生猪技术创新中心（重庆）	李品佚	联合实施
1057	高密度P2Y1R磁性细胞膜仿生亲和萃取材料的制备及其在中药活性成分筛选中的应用	重庆大学附属肿瘤医院	李巧巧	联合实施
1058	跨临界CO ₂ 双温制冷系统多喷射器协同耦合机制与能效提升研究	重庆科技大学	李升煜	联合实施
1059	新型磁共振探针CCDB@TCM的制备及其抑制糖酵解重塑三阴性乳腺癌免疫微环境增效化疗的研究	重庆大学附属肿瘤医院	李天	联合实施
1060	CircPFKFB3编码新蛋白通过糖酵解-乳酸化修饰轴促进肾透明细胞癌恶性进展的分子机制研究	重庆大学附属肿瘤医院	李薇	联合实施
1061	面向复杂场景下多交通参与者动态交互的智能汽车场地集群模拟测试方法	重庆理工大学	李文礼	联合实施
1062	Sox4通过促进“糖酵解-H3K18乳酸化-Bach2”调控轴在肺动脉高压血管重塑中的作用及机制研究	重庆医科大学	李兴兵	联合实施
1063	ALKBH5介导的RNA甲基化修饰参与脓毒症血管内皮损伤的机制研究	江苏省人民医院重庆医院（重庆市綦江区人民医院、重庆市急救中心綦江分中心）	李艳秀	联合实施
1064	Ti-SnOx基阳极电精炼高浓度有机废水制羧酸的机制研究	重庆工业职业技术学院	李应	联合实施
1065	基于动态关联增强因子图模型的车联网跨模态多目标动态跟踪方法研究	重庆工程职业技术学院	李源盛	联合实施
1066	基于linker设计和结构域筛选优化并开发新型的表观沉默基因编辑工具	中国人民解放军陆军军医大学	李泽旭	联合实施
1067	基于混合劳动力供应的自动驾驶出租车运营模式及定价策略研究	重庆师范大学	李增现	联合实施
1068	氨基酸类促进剂调控环戊烷水合物成核生长动力学及其多尺度结构演变机理	重庆科技大学	李政	联合实施
1069	基于机床内源数据的复杂零件磨削加工精度自愈方法研究	重庆电子科技职业大学	李志航	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1070	农药吡虫啉通过破坏铁稳态诱发西方蜜蜂铁死亡的毒性机制研究	重庆师范大学	李治	联合实施
1071	Cebpb调控CD177+中性粒样单核细胞产生METs促进肺移植缺血再灌注损伤的机制研究	重庆医科大学	李重武	联合实施
1072	温度变异对心脑血管疾病的急慢性健康效应及疾病负担研究-基于重庆市多源数据整合分析	重庆市疾病预防控制中心	练建	联合实施
1073	铸铁模具表面激光熔覆制备梯度复合涂层工艺及组织演变规律研究	重庆工商大学	梁强	联合实施
1074	面向植物健康管理的柔性植物电子纹身传感器的3D打印关键技术研究	重庆文理学院	梁书婷	联合实施
1075	三峡库区国土空间碳汇冲突形成机理及多情景模拟	重庆财经学院	梁甜	联合实施
1076	基于“肠-肾轴”研究金花葵非药用部位经菌群-代谢物-TLR4/NF- κ B调控LPS炎症小鼠的作用机制	生猪技术创新中心（重庆）	廖光琴	联合实施
1077	分子间TADF诱导锡基钙钛矿缺陷钝化机理及激子行为机制研究	重庆文理学院	廖小青	联合实施
1078	锂电池热-电耦合Janus隔膜的原位构筑及其锂枝晶抑制机制研究	重庆科技大学	林果	联合实施
1079	基于电化学预处理协同强化市政有机固废厌氧共发酵产挥发性脂肪酸的胁迫诱导机制研究	重庆文理学院	林青山	联合实施
1080	FBXL6通过IGF2-IGF1R途径介导肝癌肿瘤微环境免疫抑制的分子机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	林晓彤	联合实施
1081	基于传感长度调制的光纤MZI应变增敏机理研究	重庆三峡学院	刘春兰	联合实施
1082	玉米RING型E3泛素连接酶基因介导的遮荫反应研究	重庆市农业科学院	刘春英	联合实施
1083	山地城市降雨诱发深埋岩溶隧道底鼓变形演化机理及主动控制技术	重庆城投基础设施建设有限公司	刘果果	联合实施
1084	基于类脑视觉的面部编码机理与模型	重庆市教育科学研究院	刘河	联合实施
1085	脾肾通补助孕方调控ESR1/SP1/SCD1轴减缓铁死亡在肥胖型多囊卵巢综合征的作用机制研究	重庆市中医院（重庆市中西医结合医院、重庆市中医研究院、重庆市第一人民医院）	刘恒炼	联合实施
1086	聚乳酸材料多级孔结构的可控构筑及辐射冷却性能研究	重庆文理学院	刘慧丽	联合实施
1087	重庆市青少年抑郁情绪的“运动-心理-社会”三维度协同干预研究	重庆三峡学院	刘建宇	联合实施
1088	基于智能博弈论的低空物流集群多主体协同决策机制设计	重庆师范大学	刘靖羽	联合实施
1089	面向大电流合成尿素的稀土掺杂铜基催化剂设计及其C-N偶联反应机理研究	重庆交通大学	刘楷	联合实施
1090	小胶质细胞通过FABP5/LXR/SREBP1轴介导的吞噬功能障碍加剧阿尔茨海默病A β 病理的机制研究	重庆医科大学	刘平	联合实施
1091	柴胡皂苷D通过PRMT2- NF- κ B通路治疗紫杉醇诱发的外周神经病变的分子机制研究	重庆中医药学院	刘茜	联合实施
1092	基于体等离激元的超透镜光刻分辨力增强机理研究	重庆理工大学	刘相志	联合实施
1093	新型抑癌分子LIMD2通过诱导细胞焦亡阻止肝细胞癌恶性进展的作用与机制研究	重庆大学附属肿瘤医院	刘小钰	联合实施
1094	面向工业融合网络的跨域时钟同步参数估计方法研究	重庆邮电大学	刘晓江	联合实施
1095	热电耦合多级结构微通道设计制造及制氢作用机理研究	重庆工商大学	刘阳旭	联合实施
1096	基于生成式AI的白血病患者抑郁障碍前驱因子识别及复杂干预方案设计	重庆医科大学	刘洋	联合实施
1097	基于多模态数据融合的穿支血管三维模型局部动态配准方法研究与验证	重庆大学附属肿瘤医院	刘一秀	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1098	CircSCAP通过增强PML核体相分离介导的SCD1稳定性促进乳腺癌干细胞脂代谢重编程的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	刘颖	联合实施
1099	二溴乙酸通过USF1-PIWI/piRNA表观调控网络抑制TNP1致精子染色质重塑障碍的机制研究	重庆市妇幼保健院	刘长江	联合实施
1100	信息推送技术的深度网络融合与模糊学习优化研究	重庆师范大学	柳曼	联合实施
1101	数字经济赋能重庆制造业供应链协同减排的机制设计与实施路径研究	重庆工商大学	龙剑军	联合实施
1102	精子发生相关蛋白SPATA16在精子发生过程中调控染色质重塑的分子机	重庆市妇幼保健院	龙顺花	联合实施
1103	基于Corin响应释药的ACTY116长效前药对心肌肥大的调控作用及机制研	重庆理工大学	娄杰	联合实施
1104	基于非球形煤尘颗粒群形貌特征的固液动态捕集机制研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	鲁轲	联合实施
1105	多源制造信息反馈设计的装备数字孪生体一体化迭代机制研究	重庆电子科技职业大学	逯全波	联合实施
1106	TRIM72调控巨噬细胞免疫在脓毒症细菌清除中的作用机制研究	重庆医科大学	路倩	联合实施
1107	复杂动态环境下双积分器多智能体系统的预定时间一致性	重庆科技大学	罗梅	联合实施
1108	肾衰灵方激活自噬维持肾周细胞PDGFR α - β +稳态抑制周细胞-肌成纤维细胞转化的机制研究	重庆市中医院（重庆市中西医结合医院、重庆市中医研究院、重庆市第一人民医院）	骆言	联合实施
1109	新融合基因AP1B1-EWSR1促进骨肉瘤发生发展的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	吕杨帆	联合实施
1110	土壤矿物质介导的硝酸盐光解机制及金属离子调控效应	重庆工商大学	马浩	联合实施
1111	循环码的自同构群理论与应用研究	重庆文理学院	马纪成	联合实施
1112	Mfn2通过调控AMPK介导的细胞自噬流畅抑制腰椎软骨终板细胞钙化的作用研究	重庆医科大学	马坤龙	联合实施
1113	Al-Cr-Fe-Ni高熵合金涂层低错配度界面调控机制研究	重庆理工大学	马旻昱	联合实施
1114	基于卟啉/一氧化氮的多功能水凝胶微针用于慢性伤口的可视化细菌监测与个性化治疗	中国人民解放军陆军军医大学	马文瑞	联合实施
1115	西南地区夜光遥感影像云下信息重建方法研究	重庆师范大学	马晓峰	联合实施
1116	功能化导电水凝胶微针贴片的构筑及对皮肤组织间液中运动信号分子的原位实时监测	长江师范学院	马晓清	联合实施
1117	基于GSDMD介导的巨噬细胞焦亡探索双硫仑治疗新生儿坏死性小肠结肠炎的作用机制	重庆市妇幼保健院	马越	联合实施
1118	接枝改性聚丙烯长期高压直流耐受性影响机理与协同调控方法研究	重庆理工大学	马志鹏	联合实施
1119	ionic Hubbard 模型中符号问题与量子相变的研究	重庆师范大学	牟映坪	联合实施
1120	非结构化环境下基于人体关节码踪的外骨骼柔性关节印随精度调控方法	重庆文理学院	慕宗燚	联合实施
1121	循环荷载下非饱和花岗岩残积土的动力特性及微观演变机制	中国人民解放军陆军勤务学院	穆锐	联合实施
1122	新型IP受体激动剂的设计、合成及活性筛选研究	重庆医药高等专科学校	穆祯强	联合实施
1123	不同施氮管理对露天菜地年度氨排放特征及生产效益的影响	重庆三峡农业科学院	倪雪琳	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1124	IGF2BP2/hnRNP1调控SREBP-1可变剪接促进MASH-HCC发生的机制研究	重庆市中医院（重庆市中西医结合医院、重庆市中医研究院、重庆市第一人民医院）	聂丹	联合实施
1125	马尾松疫木制备生物炭工艺优化与应用研究	重庆市林业科学研究院	聂铭	联合实施
1126	基于集成学习的老年人运动认知风险综合征预测模型构建及应用研究	重庆医药高等专科学校	牛腾飞	联合实施
1127	非球形渗流环境下随钻地层测试压力响应机理与流度表征模型研究	重庆科技大学	彭念	联合实施
1128	晶粒特征调控的血管支架用Mg-Zn-Mn合金力学/降解性能协同机理	重庆科技大学	彭鹏	联合实施
1129	ZAG通过ATF4/LAMP3调控轴影响帕金森病自噬-溶酶体功能和多巴胺能神经元存活的机制研究	丰都县人民医院	彭舞雪	联合实施
1130	基于CRISPR/Cas12a的双链支撑型3D DNA纳米机器用于肺癌ctDNA超灵敏传感研究	重庆理工大学	彭铨	联合实施
1131	超声响应型压电蚕丝人工韧带研制及其作用机制	中国人民解放军陆军军医大学	彭阳	联合实施
1132	页岩气开发中的压裂（液）监测机理及关键技术研究	长江师范学院	秦善强	联合实施
1133	考虑异质使用行为和质量期望的电商供应链延保供需匹配与定价策略研究	重庆工商大学	秦星红	联合实施
1134	基于物理经验约束的高含水油水两相流含水率软测量方法研究	重庆科技大学	青美伊	联合实施
1135	基于多重时序液滴数字CRISPR的肺癌单个小细胞外囊泡miRNAs多靶标灵敏检测新方法研究	重庆医科大学	卿敏	联合实施
1136	真菌双模块非核糖体肽合成酶释放机制解析及组合生物合成研究	重庆医药高等专科学校	饶历	联合实施
1137	基于多模态MRI评估乏氧状态预测局部晚期鼻咽癌诱导化疗疗效的研究	重庆大学附属肿瘤医院	任欣颖	联合实施
1138	矿井煤层气开发中的负压抽采作用机制	中煤科工集团重庆研究院有限公司	申凯	联合实施
1139	真菌性脓毒症病原体免培养快速检测新技术研究	重庆市红十字会医院（江北区人民医院）	沈仕梅	联合实施
1140	基于泛基因组图的微生物宏基因组水平组成解析方法研究	重庆医科大学	沈伟	联合实施
1141	基于EMA的肺癌心理痛苦患者自杀意念风险预警模型及即时适配干预策略	重庆大学附属肿瘤医院	施玉梅	联合实施
1142	探针式U型微纳光纤SPR微流控传感器原理及其生物检测研究	重庆理工大学	石胜辉	联合实施
1143	肝细胞Mid1活化加重脓毒症病理进程的分子机制研究及干预策略优化	中国人民解放军陆军军医大学	舒俊傑	联合实施
1144	热-力耦合作用下CRTS II型板式无砟轨道层间损伤机理与稳定性研究	重庆三峡学院	宋安祥	联合实施
1145	Drp1介导的心脏驻留巨噬细胞与内皮细胞间线粒体通讯在脓毒症“血液-心脏”交互中的作用及机制研究	重庆医科大学	宋瑞	联合实施
1146	船用甲醇发动机关键偶件表面碳基薄膜摩擦学行为调控及机制研究	重庆文理学院	苏永要	联合实施
1147	基于多粒度概念嵌入的可解释深度学习模型及其在药物设计中的应用	重庆工商大学	孙海超	联合实施
1148	煤层瓦斯参数原位量测智能辨识方法研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	孙海涛	联合实施
1149	新基因CNTD1突变导致早发性卵巢功能不全的致病机制研究	重庆市妇幼保健院	孙丽薇	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1150	锌指蛋白ZNF334介导CDK1-cyclinB1泛素化修饰增强结直肠癌氟尿嘧啶敏感性的分子机制研究	重庆市九龙坡区人民医院	孙冉	联合实施
1151	脂肪因子Chemerin在胎盘血管功能与胎儿发育中的作用：胎儿生长受限的关键机制	重庆市妇幼保健院	谭仑波	联合实施
1152	龙眼多酚提取物预防高脂血症的主效物质及其作用机制研究	长江师范学院	谭颀	联合实施
1153	基于分子-社会网络的成渝地区MSM人群HIV感染风险识别及协同管理机	重庆市疾病预防控制中心	谭天宇	联合实施
1154	智驾模式下汽车乘员晕车测评与智能治理方法研究	重庆文理学院	唐帮备	联合实施
1155	重载外骨骼变刚度系统高维非光滑动力学建模与能稳分岔机理研究	重庆城市职业学院	唐传胜	联合实施
1156	四逆散通过HPA轴调节IL-6/STAT3信号通路抑制慢性心理应激下结直肠癌转移的机制研究	重庆大学附属肿瘤医院	唐末	联合实施
1157	纤毛过渡区蛋白NPHP4缺陷影响精子终环迁移的分子机制研究	重庆市妇幼保健院	唐香荣	联合实施
1158	扁竹葵内生真菌活性代谢产物结构多样性与生物活性研究	重庆文理学院	唐小龙	联合实施
1159	碳青霉烯酶抑制剂合成导向的无金属介导光催化不对称C(sp ³)-H 硼化反	中国人民解放军陆军军医大学	唐小雪	联合实施
1160	基于多参数双能CT深度迁移学习整体刻画胰腺癌免疫微环境并预测预后	重庆市人民医院	唐茁月	联合实施
1161	钛基一氧化氮气体释放界面的构建及其骨质疏松条件下促骨修复性质的研	重庆医科大学	陶白龙	联合实施
1162	沼液施用条件下稻田周丛生物对氮流失的阻控机制研究	生猪技术创新中心（重庆）	田坤	联合实施
1163	基于转子三维空间位姿主动控制的高速电主轴加工精度提升方法	重庆工商大学	田胜利	联合实施
1164	ABHD11介导脂代谢调控组蛋白乙酰化修饰在内胚层形成中的作用机制研	中国人民解放军陆军军医大学	田衍平	联合实施
1165	强卸荷下土体蠕变的多尺度本构模型及深埋地铁隧道长期服役性能研究	北京工业大学重庆研究院	田雨	联合实施
1166	多学科交叉下的彩绘造像文物数字化复原及保护技术研究	重庆师范大学	童永东	联合实施
1167	基于自动机器学习的头颈癌放疗患者营养不良风险预测模型构建及验证研	重庆大学附属肿瘤医院	汪春雨	联合实施
1168	基于三维多层次混合分子特征描述符的萃取精馏溶剂分子多目标优化研究	重庆科技大学	汪勤	联合实施
1169	基于多重动态交联的聚氨酯无缝伸缩缝材料构筑与自修复机理研究	招商智翔道路科技（重庆）有限公司	王斌斌	联合实施
1170	Lnc-Hnf4aos通过PPARα/γ轴介导氧化磷酸化诱导巨噬细胞极化加重HIRI的机制及应用研究	中国人民解放军陆军军医大学	王超群	联合实施
1171	基于多物理场协同的旋涡泵空化-漩涡强耦合机制及性能优化研究	重庆水泵厂有限责任公司	王东伟	联合实施
1172	RhoA通过FoxG1-cyclinD1促进表皮干细胞增殖的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	王凡	联合实施
1173	高分子薄膜去润湿流动诱导结晶	重庆工业职业技术学院	王岗	联合实施
1174	外源乳酸菌对桑叶黄酮类化合物合成调控作用研究	重庆市畜牧科学院	王海燕	联合实施
1175	面向多重不确定性条件的交通-能源网协同运行优化方法研究	招商局重庆交通科研设计院有限公司	王浩欢	联合实施
1176	新型CCR2选择性抑制剂通过调控Ca ²⁺ /Fe ²⁺ 通道蛋白MCU表达促进肝癌细胞铁死亡的机制研究	重庆理工大学	王娟	联合实施
1177	基于双系统理论的失智症患者家庭照护者获益-压力交互类型及驱动机制	重庆医科大学	王俊	联合实施
1178	FAM92A1通过参与突触内吞过程调控神经元突触可塑性机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	王亮	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1179	Neddylation驱动的FTO介导铁死亡在DEHP致睾丸间质细胞损伤中的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	王灵巧	联合实施
1180	内源响应性“变构-聚合”纳米-微米复合微球靶向递送丁酸前药及炎症性肠病治疗研究	重庆市人民医院	王刘灿	联合实施
1181	基于“益火消阴”探讨淫羊藿苷调控SPARC-ITGB1介导ECM重塑改善脂毒性微环境肾纤维化机制研究	重庆市中医院（重庆市中西医结合医院、重庆市中医研究院、重庆市第一人民医院）	王淼	联合实施
1182	基于代谢组学技术的綦江赶水萝卜独特品质识别与标准化评价技术研究	重庆市农业科学院	王娜	联合实施
1183	面向多分类分析的企业财务危机预测模型研究——以重庆上市公司为例	西南政法大学	王琦	联合实施
1184	Brønsted酸催化高选择性羰基-烯烃复分解反应研究	重庆理工大学	王锐	联合实施
1185	RNA结合蛋白PTBP1调控UCP2抑制滋养层细胞氧化应激在子痫前期中的作用及分子机制研究	重庆市妇幼保健院	王晓林	联合实施
1186	多尺度融合的SCA3抑郁机制研究：从7T脑功能梯度拓扑到血清代谢组生物标志物网络	中国人民解放军陆军军医大学	王薪钢	联合实施
1187	壳核微针负载自驱动马达调控MAPK-ATF3信号通路在纤维环修复中的作用机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	王雁秋	联合实施
1188	HOIL-1通过PD-L1调控肺腺癌免疫治疗抵抗的功能与机制研究	重庆大学附属肿瘤医院	王园	联合实施
1189	登革热媒介白纹伊蚊对白僵菌和高效氯氰菊酯协同致病的免疫应答机制	重庆市疾病预防控制中心	王政	联合实施
1190	基于TDN-PP-miR-221肽核酸纳米递送系统调控VEGF/Akt信号轴干预FGR的机制研究	重庆市妇幼保健院	魏红岩	联合实施
1191	儿童AML原发性诱导治疗失败多模态预测模型研究	重庆市妇幼保健院	魏丽	联合实施
1192	基于心脏起搏和胸外按压精准同步的心肺复苏技术研究	中国人民解放军陆军军医大学	魏良	联合实施
1193	SIRT4/PGC-1 β /TGF- β 重编程肿瘤相关巨噬细胞脂代谢在肝癌发生中的作用机制研究	重庆医科大学	魏续福	联合实施
1194	相调控策略提升宽带隙疏属化合物热电性能的研究	重庆师范大学	魏一青	联合实施
1195	SLK通过稳定HIF-1 α 表达激活RhoA/ROCK信号通路加重脑缺血再灌注损伤的机制研究	重庆市江津区中心医院	温跃桃	联合实施
1196	ADRB2-Arg16Gly多态性介导 β 2受体脱敏影响LABA疗效的免疫机制研究	重庆市沙坪坝区人民医院	文香	联合实施
1197	抗菌阻燃聚乳酸包装材料的制备与性能研究	重庆文理学院	吴芳	联合实施
1198	复合材料胶粘界面“弱粘接”缺陷激光冲击波检测方法 & 粘结强度定量表征	长江师范学院	吴昊年	联合实施
1199	基于卷积神经网络模型的基因组选择技术研究	重庆市畜牧科学院	吴平先	联合实施
1200	基于多源异构数据的创伤性颅内出血智能定量分析与风险预测研究	中国人民解放军陆军军医大学	吴若愚	联合实施
1201	母体产前应激经TREM2/DAP12-PI3K/AKT-FOXO3轴引发小胶质极化异常致子代认知缺陷	重庆市妇幼保健院	吴晓彬	联合实施
1202	复制蛋白A小分子抑制剂-HAMNO调控DNA损伤修复的结构及功能研究	重庆市疾病预防控制中心	吴叶瑶	联合实施
1203	基于核酸构象重编程与CRISPR/Cas12a的结核分枝杆菌高灵敏检测研究	重庆市荣昌区人民医院	吴永昌	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1204	姜属的线粒体基因组进化及系统发育研究	重庆文理学院	夏茂芹	联合实施
1205	肠上皮细胞TET2/AHR/NLRP3轴经“脑肠通讯”激活mPFC小胶质细胞导致抑郁样行为的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	夏美玲	联合实施
1206	UBR5/ β -catenin/S100A4通路形成的分子机制及其在驱动三阴性乳腺癌转移中的作用研究	重庆理工大学	向钢	联合实施
1207	基于“溢奇邪、通营卫”探讨益气活血方调控机械应力-整合素信号轴改善心梗后心室重构的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	向前	联合实施
1208	长期滑移型岩质滑坡滑带的宏观观特性及其对稳定性影响研究	重庆地质矿产研究院	向学坤	联合实施
1209	树突状细胞高表达ALDH2通过调控抗原呈递功能促进肿瘤免疫逃逸的机	重庆市妇幼保健院	肖茜	联合实施
1210	极端高温事件对中国西南碳汇的影响研究	重庆市气候中心	谢成军	联合实施
1211	基于氢键有机框架的拉曼-比色双通道可再生传感平台的构建与应用	重庆文理学院	谢顺碧	联合实施
1212	铜离子调控胎盘滋养细胞合体化的分子机制	重庆医科大学	谢游龙	联合实施
1213	FOXA2-MARCH5轴通过维持线粒体稳态改善急性肾损伤的作用及机制研	中国人民解放军陆军军医大学	辛旺	联合实施
1214	基于Klotho/PF4轴探讨养命开心益智方“补肾兼补血”治疗阿尔茨海默病的作用机制	中国人民解放军陆军军医大学	熊瑞	联合实施
1215	基于磁感靶向生热的再生沥青界面融合微相调控机制及渗透机理研究	招商智翔道路科技（重庆）有限公司	徐建晖	联合实施
1216	肝脏缺血再灌注损伤的多酶级联治疗策略：RONS清除、炎症调控与影像	重庆医科大学	徐杰	联合实施
1217	CXCL10+iCAFs增强CAR-T细胞治疗HGSOC效应的分子机制研究	江苏省人民医院重庆医院（重庆市綦江区人民医院、重庆市急救中心綦江分中心）	徐同鹏	联合实施
1218	基于乳酸代谢重塑探讨瘤内短双歧杆菌在激活巨噬细胞抗黑色素瘤免疫中的作用及机制研究	重庆大学附属三峡医院	徐文龙	联合实施
1219	抗胆管癌小分子偶联药物的设计合成及基于类器官模型的药效评价	重庆市人民医院	徐阳	联合实施
1220	THBS4与肠道神经系统互作在结直肠癌进展中的作用及分子机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	徐元春	联合实施
1221	汽车紧固件强韧与摩擦自适应复合碳基薄膜界面调控及防松机理研究	重庆文理学院	徐照英	联合实施
1222	Apyrase介导的根际微生物互作调控水稻根系机械应力响应的生态机制	重庆师范大学	闫杰	联合实施
1223	肝细胞乙醛酸代谢重编程通过CD47-SIPRA轴抑制巨噬细胞胞葬功能促进MASH进展的机制研究	重庆医科大学	燕玲	联合实施
1224	团簇-石墨烯非线性光学复合材料的设计模拟	重庆理工大学	杨翠翠	联合实施
1225	急性呼吸道传染病疾病负担评估指标体系构建与智能防控策略研究	重庆市疾病预防控制中心	杨举乐	联合实施
1226	超薄激光晶体基片多能场辅助高质高效抛光机理研究	重庆科技大学	杨垒	联合实施
1227	基于合金@硼烯的比率型折纸电化学芯片构建及其在多种循环肿瘤DNA的超灵敏检测	中国人民解放军陆军军医大学	杨思义	联合实施
1228	多频率压缩波束形成非稳态噪声源识别方法研究	重庆工业职业技术学院	杨咏馨	联合实施
1229	噬菌体介导的CRISPR/Cas12a协同剪切平台用于多重活细菌的同时检测	重庆医科大学	杨宇君	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1230	沥青路面信息智能感知及机理-数据双驱动的路面车辙行为预估	长江师范学院	易勇	联合实施
1231	烟酰胺腺嘌呤二核苷酸介导海马线粒体自噬改善术后谵妄样改变的机制研	重庆医科大学	余畅	联合实施
1232	多频次高能束流作用下纳米结构铂铝涂层晶界处稀土定向调控及高温氧化 机制研究	重庆理工大学	余春堂	联合实施
1233	UVC铋基光催化材料处理医疗废水的效能和机理研究	重庆市生态环境科学研究院	余义昌	联合实施
1234	光致DNA启动子损伤机制	长江师范学院	余友清	联合实施
1235	蛇床子素通过PPAR/RXR α 调节铁死亡改善特应性皮炎的作用机制研究	重庆市急救医疗中心（重庆市 第四人民医院）	余志杰	联合实施
1236	基于Cas12a双识别系统的EGFR突变亚型的精确分辨研究	重庆市中医院（重庆市中西医 结合医院、重庆市中医研究院 、重庆市第一人民医院）	袁睿	联合实施
1237	中小跨径公路梁桥纵横向基于准隔震理念的多级有序抗震机理研究	重庆三峡学院	岳克锋	联合实施
1238	电泳沉积法原位组装高附着力-超疏水型B/Ti 含能涂层	重庆工商大学	张代雄	联合实施
1239	低品位硫铁矿烧渣资源化利用技术研究	重庆市地质矿产勘查开发局川 东南地质大队	张风雷	联合实施
1240	面向船舶尾气处理的辉光放电等离子体生成技术研究	长江师范学院	张坚	联合实施
1241	RGS12调控线粒体自噬介导糖尿病创面表皮细胞迁移障碍的分子机制	重庆大学附属肿瘤医院	张均辉	联合实施
1242	基于可解释性深度学习的多元多共沸萃取精馏分离过程绿色溶剂智能优化 设计研究	重庆科技大学	张俊	联合实施
1243	知识嵌入神经网络的雷达目标HRRP小样本识别方法研究	北京理工大学重庆创新中心	张亮	联合实施
1244	纳秒脉冲电场通过增强CD9-JAK1互作抑制干扰素通路在肺癌免疫抵抗中 的作用与机制	重庆大学附属肿瘤医院	张路	联合实施
1245	PMN-MDSCs源性eNAMPT通过“唤醒”休眠肿瘤细胞诱导NSCLC化疗后 复发的作用及机制研究	重庆医科大学	张敏	联合实施
1246	川陈皮素防治放射性肠炎和促进肿瘤放疗增敏的作用和机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	张宁	联合实施
1247	全氟化合物环境暴露通过肠脑轴影响社交行为的机制研究	重庆医药高等专科学校	张田	联合实施
1248	考虑车路协同行驶场景异质性的复合电源商用电动车智能能量管理策略研	重庆工商大学	张威	联合实施
1249	典型花青素异源生物合成途径酶元件的改造和调控	重庆三峡学院	张小濛	联合实施
1250	金刚石/铜复合材料界面声子-电子非简谐耦合热输运机制研究	重庆文理学院	张晓宇	联合实施
1251	NRF2通过PINK1/Parkin介导的线粒体自噬在未足月胎膜早破中的作用及 机制研究	重庆市妇幼保健院	张心愿	联合实施
1252	基于模型驱动数据增强的少样本输电线路视觉识别研究	重庆文理学院	张兴妥	联合实施
1253	螺环开关控制的ESIPT分子的构建、性能调控及智能荧光传感研究	重庆师范大学	张岩	联合实施
1254	基于F-d刚度曲线的FRP夹芯蜂窝防护设施抗船撞工作机理及设计方法研 究	招商局重庆交通科研设计院有 限公司	张焱焜	联合实施
1255	多模态大模型驱动的生成式少样本学习研究	重庆师范大学	张译	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1256	非共轭聚合物主链中SO/B-N杂稠环协同作用实现高激子利用窄谱带蓝光发射的研究	重庆工业职业技术学院	张俞浩	联合实施
1257	重庆市社区智慧养老供需匹配机理与发展路径研究	重庆交通大学	张羽	联合实施
1258	以着丝粒蛋白CENPA为靶点的针对难治性乳头状肾癌新型单克隆抗体偶联靶向药物研究	重庆医科大学	张元峰	联合实施
1259	山地城市长大坡道区地铁车内宽频振动噪声响应特征研究	重庆工商大学	张云飞	联合实施
1260	基于四维地应力动态演变的深层页岩气平台压裂井间干扰机制研究	重庆华地资环科技有限公司	张志平	联合实施
1261	基于KLB潜在核心靶点探讨葛根外泌体状囊泡（P-ELNs）防治溃疡性结肠炎相关癌变的机制研究	重庆大学附属三峡医院	章文锦	联合实施
1262	融合多智能体深度强化学习的占道施工区混行交通车群决策与控制方法研	重庆邮电大学	赵杭	联合实施
1263	导电配位纳米酶前药特异性触发焦亡用于原位肿瘤疫苗研究	重庆医科大学	赵浩	联合实施
1264	脂肪细胞ALK7代谢重编程驱动乳腺癌恶性进展：PPAR γ /油酸-M1型巨噬细胞极化的调控机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	赵敏	联合实施
1265	时滞随机偏微分方程的动力学行为研究	重庆工商大学	赵文强	联合实施
1266	应力微环境通过ITGA5促进乳腺癌脑转移的力学-分子信号交叉调控机制	重庆大学附属肿瘤医院	赵毅	联合实施
1267	环状RNA SIRT5通过调控肝细胞线粒体代谢稳态影响脂肪供肝质量的机	中国人民解放军陆军军医大学	郑道峰	联合实施
1268	差温变通道旋转反挤压Mg-Gd-Y-Zn-Zr舱体亚微米均匀组织形成机制及优	重庆理工大学	郑杰	联合实施
1269	基于全基因组关联分析（GWAS）的林麝麝香质量相关基因挖掘	重庆市药物种植研究所	郑瑶	联合实施
1270	低氧环境hnRNPH1的乳酸化修饰调控Gpx 4 mRNA核滞留诱导帕金森病多巴胺能神经元铁死亡	中国人民解放军陆军军医大学	钟志凤	联合实施
1271	光子神经网络赋能的新型高安全性光载无线通信系统关键技术研究	重庆理工大学	钟祝强	联合实施
1272	Ritchey-Chrétien式射电望远镜主反射天线的全息测量研究	重庆第二师范学院	周斌	联合实施
1273	不完备数据下批次过程的二维实时优化控制方法研究	重庆理工大学	周成宇	联合实施
1274	低成本绿色智能节能窗用聚苯胺/MXene 电致变色薄膜的可控制备及构效关系研究	长江师范学院	周丹	联合实施
1275	BCAT1介导的支链氨基酸代谢重编程在脓毒症相关急性肺损伤中的作用及机制研究	重庆医科大学	周发春	联合实施
1276	Ru@掺氮碳壳纳米反应器空间-电子耦合调控及其热力学-动态稳定性协同突破机制	重庆师范大学	周功兵	联合实施
1277	仿生纳米疫苗改善MDSC免疫抑制增效高强度聚焦超声治疗肝癌实验研究	重庆大学附属肿瘤医院	周航	联合实施
1278	基于多模态超声融合的极早产儿脐静脉导管动态导航技术研发与临床验证	重庆市妇幼保健院	周利刚	联合实施
1279	具有变黏性系数的非均匀Navier-Stokes方程组的整体适定性	重庆师范大学	周玲	联合实施
1280	基于核酸适配体结构调控的识别-催化双功能比色探针构建及其在农药残留检测中的应用	重庆科技大学	周倩羽	联合实施
1281	基于脑功能特征的低龄人工耳蜗植入儿童言语康复效果评估研究	重庆市人民医院	周小清	联合实施

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1282	LAMP3+树突状细胞通过CD55-CD97促进异位生发中心的形成参与类风湿关节炎发病机制的研究	中国人民解放军陆军军医大学	周逸文	联合实施
1283	Ti180钛合金微观组织设计及强塑性协同提升机制研究	西北工业大学重庆科创中心	周瑜	联合实施
1284	超声心动图在高血压病患心肌纤维化自动检测中的研究与临床价值探讨	重庆医科大学	周宇峰	联合实施
1285	基于AMPK/NRF2通路调控神经元铁死亡探讨rTMS改善阿尔茨海默病认知障碍的机制	中国人民解放军陆军军医大学	朱洋	联合实施
1286	海马新生神经元干扰空间信息编码致 AD 小鼠空间参考记忆损伤及其机制	中国人民解放军陆军军医大学	朱志茹	联合实施
1287	基于机器学习的钛合金真空电子束焊接质量预测与工艺调控	西北工业大学重庆科创中心	邹程雄	联合实施
1288	双肽修饰的细胞外囊泡装载miR-346模拟物对脑胶质瘤的治疗作用及机制	重庆医科大学	邹和村	联合实施
1289	精子DNA总甲基化水平介导慢性心理应激致男（雄）性精液质量下降的	中国人民解放军陆军军医大学	邹鹏	联合实施
1290	Ti/η'双相强化铝合金析出相热稳定性及蠕变机制研究	重庆工商大学	邹衍	联合实施