

附件

## 2023年度重庆市自然科学基金创新发展联合基金（市教委） 项目立项清单

经费单位：万元

序号	计划类别	项目 立项编号	项目名称	承担单位	项目 负责人	市级财政 资助总额	管理处室	备注
1	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0122	“北斗+”数智化山地城市公共基础设施监测与应急导航机制研究	重庆交通大学	彭 博	25	市科技局基础处 市教委科技处	
2	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0126	山地环境下智能网联系统空天地多维要素感知融合机理与安全保障	重庆交通大学	刘唐志	25	市科技局基础处 市教委科技处	
3	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0066	复杂地理环境下北斗导航弱信号高灵敏度捕获跟踪与动态精准定位技术研究	重庆工商大学	李 琦	25	市科技局基础处 市教委科技处	
4	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0062	基于模型和数据驱动的钢筋混凝土桥梁结构裂缝的多物理场三维成像研究	重庆交通大学	廖 棱	25	市科技局基础处 市教委科技处	
5	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0082	机动平台天波超视距移动通信多域协同建模与认知传输理论研究	重庆邮电大学	李国军	25	市科技局基础处 市教委科技处	

序号	计划类别	项目 立项编号	项目名称	承担单位	项目 负责人	市级财政 资助总额	管理处室	备注
6	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0069	高阶图神经网络理论与方法研究	西南大学	罗 辛	25	市科技局基础处 市教委科技处	
7	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0145	基于深度强化学习的微电网运行控制优化	中国人民解放军陆军工程大学通信士官学校	张颖超	25	市科技局基础处 市教委科技处	
8	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0087	碳基光传感芯片及其智能识别机制研究	国科大重庆学院	魏兴战	25	市科技局基础处 市教委科技处	
9	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0103	碳基光忆阻器神经形态视觉芯片及其工作机制研究	西南大学	周广东	25	市科技局基础处 市教委科技处	
10	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0008	机器人触觉与姿态融合感知的光纤仿生传感机制及方法研究	重庆理工大学	罗彬彬	25	市科技局基础处 市教委科技处	
11	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0081	机器人触觉与姿态融合感知的光纤仿生传感机制及方法研究	重庆交通大学	孙世政	25	市科技局基础处 市教委科技处	
12	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0068	面向恶劣复杂环境的机器视觉理论与关键技术研究	重庆理工大学	邹 政	25	市科技局基础处 市教委科技处	
13	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0061	面向自动驾驶的脑启发可信场景分析技术研究	重庆邮电大学	王楠楠	25	市科技局基础处 市教委科技处	

序号	计划类别	项目立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	市级财政资助总额	管理处室	备注
14	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0026	基于深度仿生神经网络的智能控制系统可靠性及可解释性研究	重庆大学	宋永端	25	市科技局基础处 市教委科技处	
15	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0092	调度协议和网络攻击下随机复杂网络的保概率同步性及安全控制研究	重庆交通大学	李 兵	25	市科技局基础处 市教委科技处	
16	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0164	可解释性机器学习模型及其关键问题研究	重庆邮电大学	张清华	25	市科技局基础处 市教委科技处	
17	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0134	知识驱动的社会化泛在安全分享和可信计算机制研究	重庆邮电大学	吴大鹏	25	市科技局基础处 市教委科技处	
18	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0149	金融大数据分布式机器学习的优化与安全研究	重庆大学	廖晓峰	25	市科技局基础处 市教委科技处	
19	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0048	金融大数据分布式机器学习的优化与安全研究	重庆理工大学	邱冬阳	25	市科技局基础处 市教委科技处	
20	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0003	大模型时代知识计算安全防护关键技术研究	重庆邮电大学	吴 涛	25	市科技局基础处 市教委科技处	
21	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0139	高场强 MRI 的量子方法在脑出血转化的研究	重庆师范大学	董玉民	25	市科技局基础处 市教委科技处	

序号	计划类别	项目立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	市级财政资助总额	管理处室	备注
22	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0047	脊柱手术影像导航的跨维度动态配准与可视化关键技术研究	重庆邮电大学	李伟生	25	市科技局基础处 市教委科技处	
23	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0063	人体多生理参量健康监测用可穿戴自供电传感器关键技术研究	重庆大学	杨进	25	市科技局基础处 市教委科技处	
24	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0064	医用内窥镜高质量成像方法研究及辅助诊断方案设计	重庆邮电大学	李章勇	25	市科技局基础处 市教委科技处	
25	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0148	青少年儿童综合视力检查智能系统研究	重庆师范大学	胡建明	25	市科技局基础处 市教委科技处	
26	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0135	基于神经辐射场的全景三维建模方法研究	重庆三峡学院	代祥光	25	市科技局基础处 市教委科技处	
27	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0014	纠缠光量子雷达理论方法与建模技术	重庆邮电大学	陈前斌	25	市科技局基础处 市教委科技处	
28	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0021	极端环境清洁能源装备状态智能感知与环境适应性	重庆大学	张志劲	25	市科技局基础处 市教委科技处	
29	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0029	基于智能感知与知识图谱的多模态融保投顾机器人关键理论与技术研究	重庆工商大学	唐亮贵	25	市科技局基础处 市教委科技处	

序号	计划类别	项目立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	市级财政资助总额	管理处室	备注
30	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0076	面向通感算融合的移动边缘计算多维资源分配优化理论和方法	重庆邮电大学	吴广富	25	市科技局基础处 市教委科技处	
31	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0133	依模态切换神经网络的稳定性分析与综合	重庆三峡学院	王良伟	25	市科技局基础处 市教委科技处	
32	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0027	面向智能制造的复杂大数据多粒度智能决策建模与应用研究	西南大学	徐伟华	25	市科技局基础处 市教委科技处	
33	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0006	面向制造大数据的多粒度智能决策理论与方法研究	重庆邮电大学	胡峰	25	市科技局基础处 市教委科技处	
34	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0079	面向工业应用的动态智能通信资源共享与高效利用研究	重庆大学	贾云健	25	市科技局基础处 市教委科技处	
35	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0123	现场级工业物联网融合及确定性调度机制研究	重庆邮电大学	魏旻	25	市科技局基础处 市教委科技处	
36	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0167	产业集群“四链”融合发展数字孪生系统的理论和技术研究	重庆大学	陈晓慧	25	市科技局基础处 市教委科技处	
37	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0127	数模协同的新能源汽车电驱动动力总成故障可靠诊断方法研究	重庆交通大学	梁栋	25	市科技局基础处 市教委科技处	

序号	计划类别	项目立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	市级财政资助总额	管理处室	备注
38	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0141	Orexin 神经肽系统适应性调节脑干姿势运动核团的神经机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	张 骏	25	市科技局基础处 市教委科技处	
39	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0011	微环境响应性智能水凝胶经巨噬细胞线粒体动力学调控治疗糖尿病种植体周围炎的作用机制研究	重庆医科大学	胡杉杉	25	市科技局基础处 市教委科技处	
40	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0153	慢波睡眠期 vHPC-mPFC 通路恐惧记忆的重激活特征及其信息处理机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	胡 波	25	市科技局基础处 市教委科技处	
41	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0041	RIPostC 调节 Th17/Treg 细胞稳态减轻 SAH 后炎症反应的机制研究	重庆医科大学	郭宗铎	25	市科技局基础处 市教委科技处	
42	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0140	供者 T 细胞亚群异质性影响造血干细胞移植 GVHD/GVL 作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	宋清晓	25	市科技局基础处 市教委科技处	
43	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0166	干细胞联合基因治疗结晶样视网膜变性的临床转化研究	中国人民解放军陆军军医大学	刘 勇	25	市科技局基础处 市教委科技处	
44	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0043	光遗传工程化视网膜干细胞治疗视网膜致盲性眼病的研究	重庆邮电大学	赵从健	25	市科技局基础处 市教委科技处	
45	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0165	AI 影像学分析联合呼出气成分检测预警和早诊 ARDS 的研究	中国人民解放军陆军军医大学	李 琦	25	市科技局基础处 市教委科技处	

序号	计划类别	项目立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	市级财政资助总额	管理处室	备注
46	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0016	超声响应压电水凝胶微球通过电信号在治疗骨关节炎中的机制研究	重庆医科大学	白定群	25	市科技局基础处 市教委科技处	
47	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0013	可预测中枢神经系统肿瘤生存期的计算模型研究	西南大学	陈善雄	25	市科技局基础处 市教委科技处	
48	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0059	FTO 调控 m6A 修饰在母亲产前重金属暴露应激诱发子代神经发育障碍中的作用机制研究	重庆医科大学	陈承志	25	市科技局基础处 市教委科技处	
49	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0099	PCK1 参与非酒精性脂肪肝相关肝癌免疫微环境诱导的 T 细胞线粒体功能受损机制及干预策略的研究	重庆医科大学	李小松	25	市科技局基础处 市教委科技处	
50	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0034	肿瘤微环境 T 细胞受体下调抑制线粒体代谢重编促进肿瘤免疫逃逸的机制及干预策略研究	重庆医科大学	金艾顺	25	市科技局基础处 市教委科技处	
51	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0040	缺氧肿瘤微环境对 T 细胞线粒体功能受损伤促进卵巢癌侵袭转移机制研究	重庆医科大学	张 婧	25	市科技局基础处 市教委科技处	
52	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0050	癌细胞 ATAD3A 泛素化降解介导线粒体自噬激活促 T 淋巴细胞免疫逃逸的机制研究	重庆大学	李雨聪	25	市科技局基础处 市教委科技处	

序号	计划类别	项目立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	市级财政资助总额	管理处室	备注
53	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0052	靶向必需基因 ARHGAP22 选择性清除 LSC 的作用及机理研究	重庆医科大学	邓建川	25	市科技局基础处 市教委科技处	
54	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0004	载二甲双胍牙周微针贴片通过调控 PRRT2 介导的细胞外泌体分泌功能促进糖尿病牙周炎组织修复的机制研究	重庆医科大学	高翔	25	市科技局基础处 市教委科技处	
55	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0071	细胞核靶向自组装智能纳米平台用于多模式级联治疗研究	重庆大学	王晨晖	25	市科技局基础处 市教委科技处	
56	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0032	外源性可控活化铂-RET 蛋白靶向降解剂前药的设计合成与克服肿瘤耐药的研究	重庆大学	邓志勤	25	市科技局基础处 市教委科技处	
57	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0143	用于精准靶向治疗腰椎退行性疾病的人工细胞和纳米材料的研发与作用机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	侯天勇	25	市科技局基础处 市教委科技处	
58	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0055	新型纳米增敏体系联合低剂量放疗协同免疫治疗对非小细胞肺癌的疗效及其分子机制研究	重庆大学	王璐璐	25	市科技局基础处 市教委科技处	
59	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0010	转录因子 BCL6 对肿瘤组织浸润 Treg 细胞的调控作用及机制研究	重庆医科大学	黄启钊	25	市科技局基础处 市教委科技处	



序号	计划类别	项目立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	市级财政资助总额	管理处室	备注
60	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0154	免疫预适应增强肿瘤免疫细胞治疗疗效的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	陈 钢	25	市科技局基础处 市教委科技处	
61	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0151	从髓外红系异常分化角度探讨肿瘤相关性贫血的发生机制及防治策略	中国人民解放军陆军军医大学	王中瑜	25	市科技局基础处 市教委科技处	
62	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0144	酸性微环境下 TCTEX1 通过细胞外囊泡途径调控肺癌骨转移溶骨破坏的作用及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	董世武	25	市科技局基础处 市教委科技处	
63	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0018	SFRP1 通过诱导酸性微环境介导破骨细胞富集从而促进肺癌特异性骨转移	重庆医科大学	连成杰	25	市科技局基础处 市教委科技处	
64	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0038	太赫兹超分辨光谱成像与机器学习融合的脑胶质瘤精准检测	国科大重庆学院	王化斌	25	市科技局基础处 市教委科技处	
65	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0156	胃癌染色质可及性分型与精准诊疗	中国人民解放军陆军军医大学	王 斌	25	市科技局基础处 市教委科技处	
66	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0022	基于限域 DNA 分子机器的乳腺癌单个细胞外囊泡蛋白检测关键技术研究	重庆医科大学	程 伟	25	市科技局基础处 市教委科技处	
67	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0007	基于级联 PER 协同双切割 CRISPR/Cas12a 的 HIVRNA 智能即时检测新方法研究	重庆中医药学院	张 娟	25	市科技局基础处 市教委科技处	

序号	计划类别	项目立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	市级财政资助总额	管理处室	备注
68	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0033	多模态磁共振介导的集血栓精准诊断与缺血性再灌注防治于一体的策略研究	重庆医科大学	赵征寰	25	市科技局基础处 市教委科技处	
69	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0104	活血化瘀不同治法(中药)对血管性痴呆作用机制研究	重庆中医药学院	李艳	25	市科技局基础处 市教委科技处	
70	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0093	基于肾臧象理论从免疫炎症级联反应探讨参芪延肾防治慢性肾病的作用机制	重庆中医药学院	王琴	25	市科技局基础处 市教委科技处	
71	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0171	准二维金属硼酸盐光催化布洛芬类药物分子的精准合成及机制研究	重庆第二师范学院	任彦荣	25	市科技局基础处 市教委科技处	
72	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0028	转基因家蚕平板丝抗菌敷料的构建及其对感染创面的修复机制研究	西南大学	易世雄	25	市科技局基础处 市教委科技处	
73	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0155	颅脑撞击伤耐限及智能评估方法研究	中国人民解放军陆军军医大学	赵辉	25	市科技局基础处 市教委科技处	
74	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0072	难溶抗菌药-铁溶胶缓释注射剂的理论研究与创新兽药开发	重庆医药高等专科学校	周兴国	25	市科技局基础处 市教委科技处	
75	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0057	木香根内生菌 HE-23 防治采后番茄灰霉病关键抑菌挥发物挖掘及其生防机制研究	重庆师范大学	简伟	25	市科技局基础处 市教委科技处	

序号	计划类别	项目立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	市级财政资助总额	管理处室	备注
76	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0024	OsmiR395o 调控氮和硫协同利用控制水稻籽粒发育的分子机制研究	重庆师范大学	秦小健	25	市科技局基础处 市教委科技处	
77	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0074	榨菜根肿菌早期侵染时期抗病蛋白作用机制研究	长江师范学院	王庆	25	市科技局基础处 市教委科技处	
78	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0046	柑橘属中药材挥发油标识物抗氧化活性构效关系研究	重庆中医药学院	王坚	25	市科技局基础处 市教委科技处	
79	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0146	植物激素调控青花椒皮刺形成的分子机制研究	重庆文理学院	陈泽雄	25	市科技局基础处 市教委科技处	
80	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0147	环状 RNA 编码产物 rtZFX 调控 p53 蛋白降解在血管重塑中的作用和机制	中国人民解放军陆军军医大学	张晔	25	市科技局基础处 市教委科技处	
81	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0152	克隆性造血在主动脉夹层发生发展中的作用与机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	谭虎	25	市科技局基础处 市教委科技处	
82	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0053	胆固醇代谢促进乙肝病毒复制和转录的机制研究	重庆医科大学	陈娟	25	市科技局基础处 市教委科技处	
83	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0019	脂肪分泌因子调控机体代谢稳态的机制研究	重庆医科大学	汤成泳	25	市科技局基础处 市教委科技处	

序号	计划类别	项目立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	市级财政资助总额	管理处室	备注
84	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0049	脂肪分泌因子 Chemerin 通过胰岛 $\beta$ 细胞调控血糖稳态的分子机制研究	重庆医科大学	Cheng Rui	25	市科技局基础处 市教委科技处	
85	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0015	皮下脂肪组织外泌体通过 lncRNA GAS5-LRPPRC-PGC-1 $\alpha$ 通路减轻急性肺损伤的机制研究	重庆医科大学	刘刚	25	市科技局基础处 市教委科技处	
86	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0001	脂质修饰诱导线粒体蛋白酶功能异常致代谢相关脂肪性肝病发生的机制研究	重庆医科大学	陈压西	25	市科技局基础处 市教委科技处	
87	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0045	车载固体电解质 NO <sub>x</sub> 传感器异质界面匹配及气敏特性研究	重庆文理学院	夏继宏	25	市科技局基础处 市教委科技处	
88	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0084	CO 耐受特种燃料电池应用关键技术与机制研究	重庆大学	丁炜	25	市科技局基础处 市教委科技处	
89	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0039	基于电催化自支撑正极的高性能锂硒电池的设计及机制研究	重庆理工大学	胡学步	25	市科技局基础处 市教委科技处	
90	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0070	晶圆级石墨烯纳米带阵列的化学合成及器件应用研究	重庆大学	董立春	25	市科技局基础处 市教委科技处	
91	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0088	基于组合测量原理的大量程高精度磁场式平面二维位移测量技术及器件研究	重庆理工大学	陈自然	25	市科技局基础处 市教委科技处	

序号	计划类别	项目立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	市级财政资助总额	管理处室	备注
92	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0030	大型复杂过流零部件激光熔覆再制造成形机理与工艺研究	重庆理工大学	涂 坚	25	市科技局基础处 市教委科技处	
93	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0128	低压铸造条件下镁合金大型复杂构件的凝固组织形成过程与缺陷调控机制研究	重庆大学	黎 田	25	市科技局基础处 市教委科技处	
94	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0002	异种金属电磁脉冲焊接界面结合机理及数值模拟研究	重庆科技学院	尹立孟	25	市科技局基础处 市教委科技处	
95	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0138	高磁感非晶纳米晶软磁合金的制备与应用研究	重庆师范大学	余 鹏	25	市科技局基础处 市教委科技处	
96	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0100	高品质大尺寸金刚石单晶批量可控制备技术研究	长江师范学院	杜春雷	25	市科技局基础处 市教委科技处	
97	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0173	高品质大尺寸金刚石单晶批量可控制备技术研究	国科大重庆学院	冯双龙	25	市科技局基础处 市教委科技处	
98	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0102	基于材料基因工程的航空发动机用材料的先进表面强化研究	重庆大学	黄天林	25	市科技局基础处 市教委科技处	
99	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0083	超高速碰撞下聚酰亚胺高分子聚合物材料力学-化学耦合响应机理研究	重庆大学	陈立明	25	市科技局基础处 市教委科技处	

序号	计划类别	项目立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	市级财政资助总额	管理处室	备注
100	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0137	多源信息驱动的激光增材再制造缺陷诊断与形性调控	重庆大学	唐倩	25	市科技局基础处 市教委科技处	
101	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0124	氢基竖炉直接还原钒钛磁铁矿的基础理论研究	重庆大学	张生富	25	市科技局基础处 市教委科技处	
102	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0060	数据与知识嵌合的口服固体制剂高保真工业大模型的构建	重庆科技学院	陈双扣	25	市科技局基础处 市教委科技处	
103	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0086	基于人工智能的沥青加铺层结构智能设计理论与方法研究	重庆交通大学	王威娜	25	市科技局基础处 市教委科技处	
104	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0091	高性能钢结构耐久性机理性能及工程应用研究	重庆交通大学	肖勇	25	市科技局基础处 市教委科技处	
105	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0058	面向柔性显示的纳米银线/聚酰亚胺耐高温复合透明导电基板研究	重庆文理学院	程江	25	市科技局基础处 市教委科技处	
106	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0036	枯竭页岩气藏封存CO <sub>2</sub> 的安全机制研究	重庆科技学院	陈坤	25	市科技局基础处 市教委科技处	
107	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0078	超临界CO <sub>2</sub> 提高页岩气藏采收率及封存机理研究	重庆科技学院	于希南	25	市科技局基础处 市教委科技处	

序号	计划类别	项目立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	市级财政资助总额	管理处室	备注
108	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0080	山地地区覆冰输电线路风灾害易损性分析及风险评估研究	重庆大学	李正良	25	市科技局基础处 市教委科技处	
109	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0096	兆瓦级风电机组润滑油碳减排应用基础研究	重庆工商大学	欧阳平	25	市科技局基础处 市教委科技处	
110	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0051	基于构件风荷载的输电塔线承载力理论和直接设计方法	重庆科技学院	罗 钧	25	市科技局基础处 市教委科技处	
111	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0131	高压断路器电驱操动机构失效演化映射机制及状态感知技术	重庆大学	李 辉	25	市科技局基础处 市教委科技处	
112	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0023	多能互补系统能效动态实时优化与预测控制理论	重庆邮电大学	丁宝苍	25	市科技局基础处 市教委科技处	
113	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0132	智能连续油管钻井电动钻具多参数振动耦合力学行为机制研究	重庆科技学院	侯学军	25	市科技局基础处 市教委科技处	
114	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0073	重庆石漠化生态系统生物多样性与稳定性维持机理	西南大学	刘锦春	25	市科技局基础处 市教委科技处	
115	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0009	山水林田湖草复合生态系统碳汇服务供—流—需耦合机理与碳生态补偿机制研究	重庆交通大学	官冬杰	25	市科技局基础处 市教委科技处	

序号	计划类别	项目立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	市级财政资助总额	管理处室	备注
116	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0157	长江上游水利枢纽运行对卵石浅滩演变及产粘性卵鱼类产卵场的影响机制研究	重庆交通大学	胡江	25	市科技局基础处 市教委科技处	
117	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0150	山区小微湿地碳源/汇动态及关键驱动机制研究	重庆师范大学	肖作林	25	市科技局基础处 市教委科技处	
118	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0158	月面熔洞暗弱复杂环境重构与路径规划机制研究	重庆大学	谢更新	25	市科技局基础处 市教委科技处	
119	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0077	山区桥梁缆索系统全寿命周期环境与荷载耦合作用机制及长期性能研究	重庆交通大学	杨世聪	25	市科技局基础处 市教委科技处	
120	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0090	基于低碳型UHPC和无损连接技术的钢桥面加固延寿关键技术研究	重庆交通大学	邹杨	25	市科技局基础处 市教委科技处	
121	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0025	强地震作用下层状岩质边坡动力灾变失稳机理及其震损失稳判据研究	重庆大学	周小平	25	市科技局基础处 市教委科技处	
122	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0097	复杂力学环境下大型岩质库岸滑坡—水流—地形耦合作用对涌浪致灾影响机制研究	重庆交通大学	喻涛	25	市科技局基础处 市教委科技处	
123	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0095	微负压—旋流超重力强化高浓度氨氮废水脱氨机理及过程智能控制	重庆大学	陈猷鹏	25	市科技局基础处 市教委科技处	



序号	计划类别	项目立项编号	项目名称	承担单位	项目负责人	市级财政资助总额	管理处室	备注
124	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0067	金属硫化物光催化 CO <sub>2</sub> 羧基化制备高值生物质基化学品及其机制研究	重庆工商大学	蒋和雁	25	市科技局基础处 市教委科技处	
125	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0098	金属/碱协同催化促进 C-H 键断裂和 CO <sub>2</sub> 羧基化转化的机制研究	长江师范学院	李 兵	25	市科技局基础处 市教委科技处	
126	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0065	燃料电池混合动力集成热管理系统及其基于优化分解的协作分布式控制研究	重庆理工大学	冯仁华	25	市科技局基础处 市教委科技处	
127	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0020	基于电化学的挥发性有机污染控制及污染物资源化过程机制及效能调控研究	重庆工商大学	吕晓书	25	市科技局基础处 市教委科技处	
128	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0125	基于活性中心尺寸的一类芬顿催化机理与应用研究	重庆文理学院	何家洪	25	市科技局基础处 市教委科技处	
129	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0035	大气海洋研究中的数学理论及应用	长江师范学院	米永生	50	市科技局基础处 市教委科技处	
130	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0031	代数几何中模空间的若干问题	重庆理工大学	文学清	50	市科技局基础处 市教委科技处	
131	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0042	形变理论、霍奇理论与模空间的几何与拓扑	重庆理工大学	沈 洋	50	市科技局基础处 市教委科技处	

序号	计划类别	项目 立项编号	项目名称	承担单位	项目 负责人	市级财政 资助总额	管理处室	备注
132	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0044	新型轻量化动态核磁共振成像的数学模型、理论与算法研究	西南大学	王建军	50	市科技局基础处 市教委科技处	
133	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0017	面向儿童围手术期风险评估的可解释模型及优化算法研究	重庆医科大学	刘 枫	50	市科技局基础处 市教委科技处	
134	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0085	视频画质智能提升算法及画质评价方法研究	重庆邮电大学	路 文	50	市科技局基础处 市教委科技处	
135	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0005	柔性生产排程的离散优化理论及其算法	重庆师范大学	张新功	50	市科技局基础处 市教委科技处	
136	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0056	基于多目标优化的VIT视觉大模型优化算法研究及应用	重庆师范大学	吴至友	50	市科技局基础处 市教委科技处	
137	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0012	基于多目标优化与强化学习的区域自适应交通信号控制研究	重庆师范大学	刘金杰	50	市科技局基础处 市教委科技处	
138	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0142	内河集装箱码头作业资源调度优化模型及应用	重庆师范大学	杨 有	50	市科技局基础处 市教委科技处	
139	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0075	工业物联网调度关键技术的数学理论与算法研究	重庆邮电大学	朱 伟	50	市科技局基础处 市教委科技处	

序号	计划类别	项目 立项编号	项目名称	承担单位	项目 负责人	市级财政 资助总额	管理处室	备注
140	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0054	医疗多模态数据融合框架的深度学习模型与算法研究	重庆师范大学	王 艳	50	市科技局基础处 市教委科技处	
141	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0101	深度多模态融合模型构建与算法研究	重庆文理学院	卢成武	50	市科技局基础处 市教委科技处	
142	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0037	居民用电负荷虚拟测量及柔性调控问题的数学模型与算法研究	重庆师范大学	史乐峰	50	市科技局基础处 市教委科技处	
143	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0089	多源异构海量数据的长江上游地形集构算法研究与应用	重庆大学	穆春来	50	市科技局基础处 市教委科技处	
144	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2023NS CQ-LZX0094	面向智慧职教的跨模态知识表征与个性化学习理论及方法	重庆电子工程职业学院	刘 明	50	市科技局基础处 市教委科技处	