

附件

2024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
1	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0129	可弹性伸缩演化的无人集群边缘智能计算技术研究	重庆大学	郭松涛	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0028	人形机器人行星滚柱丝杠传动机理与啮合特性研究	重庆大学	陈永洪	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0032	面向低轨增强卫星移动宽带应用的按需波束赋形关键技术研究	重庆大学	曹海林	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0084	虚拟身份可信认证与隐私保护机理研究	重庆大学	胡春强	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0085	数字重庆建设促进我市经济高质量发展的机制研究	重庆大学	谭英双	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
6	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0033	超紧凑型硅光 AI 计算芯片的非线性机制研究	西南大学	吴加贵	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0086	面向视觉推理的微纳光学神经网络技术研究	西南大学	张继亮	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0087	面向多时序遥感影像目标检测的存算一体类脑芯片与系统	西南大学	袁锐	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0132	3~12 岁儿童高阶认知能力的智能评估关键技术和系统研究	西南大学	陈群林	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0089	似然比框架下人工智能生成笔迹特征量化检验研究	西南政法大学	张凌燕	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0088	面向教育数据应用的隐私计算关键技术研究及系统实现	重庆师范大学	杨雨浓	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0130	基于铁磁纳米聚合物摩擦自感知的机器人视触融合抓取方法研究	重庆邮电大学	龚兴龙	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0124	面向工业应用场景的社会化通感机制研究	重庆邮电大学	王汝言	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
14	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0127	融合 5G-Advanced 的工业异构网络同步与调度方法研究	重庆邮电大学	王恒	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0123	基于太赫兹成像的航天飞行器龙骨畸变无损测量方法研究	重庆邮电大学	马勇	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0118	多智能体系统一致性协同控制研究	重庆邮电大学	纪良浩	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0030	多重刺激光学智能响应新材料的构筑及其可视化与图像处理研究	重庆邮电大学	周贤菊	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0126	面向智能装备的嵌入式位移传感单元及检测关键技术研究	重庆邮电大学	彭慧	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0125	高精度高可靠性体域网智能柔性传感器设计与体征检测方法研究	重庆邮电大学	卢毅	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0134	山地环境下可重构智能表面辅助的区域通信覆盖增强模型构建与验证	重庆邮电大学	刘期烈	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0121	基于脑机接口的神经及认知功能障碍诊疗的无创多模态脑调控关键技术及机制研究	重庆邮电大学	田银	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
22	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0078	水质多源光谱信息融合感知机制及其污染溯源方法研究	重庆邮电大学	郑培超	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0026	康复机器人多源干扰分析与精细抗干扰控制理论及方法研究	重庆邮电大学	王会明	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0035	基于数字孪生的燃气管网泄漏监测预警与安全防护研究	重庆邮电大学	李帅永	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0133	教育元宇宙多模态虚拟教师智能生成理论与方法研究	重庆邮电大学	蔡林沁	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0029	基于 Pre-6G 通感一体化技术的滑坡监测预警机制研究	重庆邮电大学	刘凯凯	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0024	山区桥隧智能适应性检测机器人关键技术研究及工程应用	重庆交通大学	董绍江	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0122	复杂工况下直升机齿轮箱故障特征演化及多维度表示的研究	重庆工商大学	杨帅	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0143	大纵坡窄路幅地形管网非开挖清障机器人系统研发	重庆工商大学	敖文刚	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
30	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0027	新能源汽车超高速一体化电驱动系统多域耦合动态服役机理及测试方法研究	重庆理工大学	葛帅帅	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0080	面向复杂开放场景的无人系统RGB-D-T多模态协同感知研究	重庆理工大学	肖汉光	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0119	山地环境下可靠可解释时空一致性约束视觉定位与轨迹跟踪技术研究	重庆三峡学院	闫东方	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0083	面向复杂数据的多视图学习理论及关键技术研究	重庆三峡学院	冯玉明	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0031	高机动特种无人车辆机电复合动力系统多时间尺度动力学表征与靶向调控机制	重庆文理学院	陈星	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0034	多模态医疗大模型疾病筛查与诊断预测及推荐算法研究	重庆文理学院	马新强	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0025	页岩气井全生命周期生产过程动态演化预测与决策优化研究	重庆科技大学	周伟	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0037	融合时态逻辑的车辆运动轨迹可解释性预测研究	国科大重庆学院	刘江	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
38	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0036	结构未知机器人的免试错学习与规划策略及其智能算法	国科大重庆学院	金龙	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0077	基于CDC的智能空气悬架控制系统国产化研究与应用	重庆工程职业技术学院	汪应	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0128	变惯量高强度工况下重载机器人全速段动态性能分析与调控机制	重庆城市职业学院	王盛学	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0065	羟基红景天苷人工合成途径的构建及关键糖基转移酶的挖掘研究	重庆大学	王永忠	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0097	甲烷单氧化酶的化学仿生学研究	重庆大学	李杨	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0003	基于榕属植物高温环境适应性基因的作物遗传育种研究	重庆大学	朱政霖	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0055	基于cGAS-STING信号轴的蛋白靶向降解策略在牙周炎治疗中的作用与机制研究	重庆大学	黄超	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0016	丰产金属催化的氘标记反应及其在抗菌多肽药物精准合成中的应用基础研究	西南大学	秦绪荣	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
46	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0012	SBT1 调控茎尖发育影响油菜角果数形成的分子机制	西南大学	卢坤	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0018	纳米丝素蛋白高性能止血材料的创制及其作用机制	西南大学	蓝广芊	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0095	重庆主栽辣椒果实精深加工过程中辣椒红素变化规律与调控机制研究	西南大学	李洪海	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0074	农业重大害虫 RNAi 系统型响应机制研究	西南大学	牛金志	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0116	乳酸对瘤胃上皮细胞的损伤机制研究	西南大学	杨游	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0063	柑橘果实供应链衰老与抗病性调控机理研究	西南大学	易兰花	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0131	肌肉因子 Irisin 通过调节肾脏尿钠排泄预防高血压的作用和机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	余骏逸	25	市科技局基础处 市教委科技处
53	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0113	促睡眠因子腺苷、褪黑素调控中脑 EW 中央投射核的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	夏建霞	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
54	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0017	肿瘤微环境阻碍 CD200+DC 浸润促进肿瘤免疫逃逸的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	王欣欣	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0104	糖酵解代谢在 OA 滑膜成纤维细胞病理演进中的作用和机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	旷梁	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0057	氧化应激通过调控 DETC 功能转化延迟烧伤创面愈合的作用机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	贺伟峰	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0069	循环 tRNA 衍生小 RNA(tsRNA) 靶向 MAN1A1 逆转弥漫大 B 细胞淋巴瘤利妥昔单抗耐药的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	饶军	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0015	NR4A2 诱导增强子重塑在胃癌前病变逃逸天然免疫监视中的作用机制与临床预警效能研究	中国人民解放军陆军军医大学	王涛	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0115	胃黏膜癌前病变的多组学研究	中国人民解放军陆军军医大学	胡长江	25	市科技局基础处 市教委科技处
60	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0067	靶向组蛋白 H3R2 不对称二甲基化修饰干扰脂质过氧化促进难治性乳腺癌铂基耐药的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	杨天殊	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0142	环境新污染物干扰精子类泛素化修饰影响子代疾病易感性的研究	中国人民解放军陆军军医大学	周紫垣	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
62	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0107	基于环境响应的双联抗菌策略构建生物活性骨修复材料的技术体系研究	中国人民解放军陆军军医大学	张忠荣	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0023	负载核酸适配子新型靶向递送体系构建及其对青光眼手术的作用机制研究	重庆医科大学	谢琳	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0144	心外膜脂肪经 Cfd/补体途径参与射血分数保留心力衰竭心脏重塑的机制研究	重庆医科大学	张冬颖	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0048	靶向神经毒性星形胶质细胞 WWTR1 通路探索阿尔茨海默病的发生机制和早期标记物	重庆医科大学	余维华	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0068	巨噬细胞 PAD4 在银屑病发生中的作用及机制研究	重庆医科大学	陈爱军	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0005	全基因组测序数据解析重庆地区主要族群的精细遗传结构及法医精准遗传定位	重庆医科大学	唐任宽	25	市科技局基础处 市教委科技处
68	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0100	一种新型原发性免疫缺陷病的致病机制解析与治疗靶点发现	重庆医科大学	安云飞	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0072	基于儿童受体免疫特性探索肾移植急性排斥损伤发生机制及新型干预策略研究	重庆医科大学	华燧	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
70	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0058	基于长余辉发光编码免疫探针的儿童肺炎多重病原体快速精准鉴别研究	重庆医科大学	李娟	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0008	YAP 通过 SCAP/SREBF1 介导的脂质代谢促进新生鼠缺氧缺血性脑损伤的神经功能修复及其机制研究	重庆医科大学	董志芳	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0060	儿童青少年抑郁症免疫调节及细胞治疗的机制研究	重庆医科大学	周新雨	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0050	用于胎儿超声诊断设备瞬时声功率检测的压电式声功率计的研究	重庆医科大学	杨增涛	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0099	人羊膜间充质干细胞旁分泌蛋白 CPA4 在子宫内膜损伤修复中的作用及其靶向生育力重塑的机制研究	重庆医科大学	张文文	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0102	胆固醇敏感器 SCAP 调控血管重塑在血管发育异常疾病的作用机制研究	重庆医科大学	杨萍	25	市科技局基础处 市教委科技处
76	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0096	EGFR/MEK2/RANBP10 轴促进胶质瘤增殖和迁移侵袭表型的机制研究	重庆医科大学	张云东	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0054	神经源性膀胱异常纤维化及功能重塑的分子机制研究	重庆医科大学	吴盛德	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
78	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0098	CPXM1 通过重塑胞外 ECM 诱导白血病干细胞释放 NETs 维持自身细胞活性的作用和机制研究	重庆医科大学	拜海涛	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0014	PLK1、3 通过调控儿茶酚胺代谢诱导子宫内膜相关型生殖衰老的机制研究及生育力靶向重塑研究	重庆医科大学	刘西茹	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0109	NAD+补救合成限速酶调控巨噬细胞极化在支气管肺发育不良(BPD)肺炎症损伤中的机制研究	重庆医科大学	韩文莉	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0062	DNA 水手转座元件介导调控蜜蜂谷胱甘肽硫转移酶对农药耐受性的分子机制研究	重庆师范大学	许金山	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0002	药食同源多用途植物紫苏开花分子机理与种质创新研究	重庆师范大学	张涛	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0061	三峡库区鱼类化学通讯: 模式、机制与应用研究	重庆师范大学	夏继刚	25	市科技局基础处 市教委科技处
84	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0117	土壤化颗粒土体中植物根系生长的机械阻力和能耗研究	重庆交通大学	彭凯	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0112	基于环状 RNA 快速富集和检测的阿尔茨海默症早期快速定量诊断技术研究	重庆工商大学	董涛	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
86	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0004	桑树 AP2/ERF 转录因子基因在淹水胁迫中的功能验证	重庆三峡学院	胡景涛	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0049	喹唑啉酮类药物绿色高效合成方法学研究	重庆文理学院	雷杰	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0070	乳酸乳球菌调控中国大鲵免疫抗病机制研究	重庆文理学院	樊汶樵	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0079	基于益气活血理论从冠状动脉微血管内皮细胞损伤探讨竹节参皂昔 V 防治糖尿病心力衰竭的作用机制	重庆中医药学院	左的于	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0081	从唾液黏蛋白 MUC5B 分布失衡导致干燥综合征 MDSCs 扩增的角度研究健脾化湿生津方的干预作用及机制	重庆中医药学院	李成荫	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0120	三峡库区中药活性成分高效高灵敏检测新技术研究	重庆三峡医药高等专科学校	李小山	25	市科技局基础处 市教委科技处
92	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0135	以线粒体为靶标的急性敌草快中毒致脑干神经脱髓鞘的毒性机制及诊治策略研究	重庆医药高等专科学校	许商成	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0045	钒钛磁铁矿低碳还原及铁钒钛高效提取新技术研究	重庆大学	党杰	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
94	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0106	微结构调控的抗氢脆高级别管道输氢用钢基础研究	重庆大学	龙木军	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0059	高性能钙钛矿量子阱超晶格载流子动力学过程与光增益机制研究	重庆师范大学	张丁可	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0013	多级功能化主客体结构改性聚烯烃隔膜提升锂电池安全性能研究	重庆交通大学	李志	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0007	高分子长余辉材料的基因工程、构效调控机制及应用研究	重庆理工大学	王凯梯	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0047	超高色域显示用 Mn 激活六铝酸盐窄带绿色发光材料研究	重庆文理学院	刘碧桃	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0009	梯度型铋基硫属化合物室温高频近红外光电探测器研究	重庆文理学院	李璐	25	市科技局基础处 市教委科技处
100	自然科学基金创新发展联合基金(重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0046	新型贱金属电极车规电容无铅储能介质极化调制与界面特性研究	重庆科技大学	蔡苇	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0006	构筑梯度组织制备高性能镁基合金复杂型材及其应变协调机理研究	重庆科技大学	杨青山	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
102	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0022	氧化镓单晶制备及深紫外光电雪崩增益机制研究	国科大重庆学院	陆文强	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0011	二氧化碳地质封存多尺度地震-电磁探测方法研究	重庆大学	李天阳	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0051	基于 Bola 型聚氨酯树形分子的新型药物载体的绿色合成与构建	重庆大学	夏熠	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0103	基于等离子体刻蚀的能源装备应对极端环境性能提升关键技术研究	重庆大学	李雨泰	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0056	超高循环气压下重庆地区层状盐岩损伤演化规律特性与地下超深盐穴储库稳定性研究	重庆大学	范金洋	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0044	多源工业固废协同的绿色高值胶凝材料制备及山地道路加固机制研究	重庆大学	崔新壮	25	市科技局基础处 市教委科技处
108	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0010	山地复杂风况下的风机载荷适应性评估研究	重庆大学	彭留留	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0110	川东高陡构造带南段地质演化与地壳稳定性研究	重庆大学	李可	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
110	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0001	退役锂离子电池有价值组分高效提取机制研究	重庆大学	刘维燥	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0075	三峡库区坡耕地坡沟篱草复合系统减蚀控污机理	西南大学	朱平宗	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0071	三峡成库对库区森林固碳的影响及其作用机制	西南大学	陶建平	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0111	氨催化分解制氢高效 CoNi 催化剂的限域构建及反应机制研究	重庆师范大学	王燚	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0064	重庆市植被碳汇对骤旱的弹性响应机制研究	重庆师范大学	刘睿	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0101	双金属硫族化合物的可控制备及其光催化还原 CO ₂ 制甲醇机制研究	重庆邮电大学	黄强	25	市科技局基础处 市教委科技处
116	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0105	山地城市跨座式单轨交通与新能源融合系统优化匹配及能量管理分层控制	重庆交通大学	赵树恩	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0094	水下钻孔爆破有害效应对鱼类的损伤机制研究	重庆交通大学	杨威	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
118	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0019	基于地热能的高寒地区隧道洞口防冻系统全寿命周期节能性保障机制研究	重庆交通大学	李林杰	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0066	面向交通基础设施智能化清洁的自清洁涂层构筑及界面调控机制研究	重庆交通大学	鲁焱焱	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0076	山地路况下柴油车尾气净化催化剂的低温构筑原理及全生命周期碳排放评价	重庆交通大学	李传强	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0021	面向废弃油基资源碳闭环的微尺度颗粒污染物动态捕集与超重力分离机制研究	重庆工商大学	龚海峰	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0073	基于 MOFs 的微结构调控光催化还原硝酸根选择性转化为氨(铵根)的机制研究	重庆工商大学	贺有周	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0053	新旧混合风电场尾流动态特性及增功协同控制技术研究	重庆理工大学	胡姚刚	25	市科技局基础处 市教委科技处
124	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0020	川渝丘陵区农田紫色土增碳提质的介尺度调控机制	重庆文理学院	丁武泉	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0082	涪陵地区页岩气开采中重金属污染物的荧光阵列传感实时监测预警系统研究	长江师范学院	石文兵	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
126	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0108	黑色页岩有机质富集机制探讨—以重庆地区五峰-龙马溪组为例	重庆科技大学	陈兰	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0114	红层地区大型抽水蓄能电站 高面板堆石坝全寿命周期 变形时空演化规律研究	重庆科技大学	刘洋	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0052	高炉碳氢耦合冶金工艺矿焦界面多相反应行为与冶金性能相互作用机制研究	重庆科技大学	秦跃林	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0041	多模态数据融合框架下商业银行操作风险的模型优化与算法研究	重庆大学	曹国华	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0038	黎曼流形上椭圆型相关问题研究	西南大学	陈文晶	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0141	基于内镜影像深度学习的炎症性肠病智能诊断研究	中国人民解放军陆军军医大学	粘永健	50	市科技局基础处 市教委科技处
132	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0090	人工智能技术对儿童肺部炎症性疾病的影响严重程度分型与预测预后的研究	重庆医科大学	何玲	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0138	基于影像大数据 AI 评估儿童肾脏发育与损伤的算法研究	重庆医科大学	秦勇	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
134	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0140	多目标优化问题的两类下降算法研究	重庆师范大学	唐莉萍	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0039	面向智能驾驶的红外视觉感知方法研究	重庆师范大学	刘乔	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0042	电动汽车安全防护的电池数字模型研究	重庆师范大学	刘学文	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0043	基于全玻片病理及免疫组化数据的非小细胞肺癌辅助基因变异筛查的数学建模与方法	重庆师范大学	张方红	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0137	新基建生产排程及智能配料理论与优化算法研究	重庆邮电大学	鲜思东	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0139	城市主干道合流区的智能控制与系统集成开发	重庆交通大学	刘伟	50	市科技局基础处 市教委科技处
140	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0040	复结构形变与周期映射	重庆理工大学	刘克峰	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0136	医疗健康大数据挖掘技术与预测模型研究	重庆理工大学	邱世芳	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
142	自然科学基金创新发展联合基金 (重点项目)	CSTB2024NSCQ-LZX0092	正特征 de Rham 相交上同调的 Poincaré 对偶	重庆理工大学	张泽宝	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0093	关于曲率流孤立子解的理论分析与构造算法研究	重庆理工大学	谢挺	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)	CSTB2024NSCQ-LZX0091	面向异构数据聚类的生成对抗集成学习模型研究	重庆文理学院	黄华	50	市科技局基础处 市教委科技处