

附件

2024年度重庆市杰出青年科学基金项目立项清单

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	项目总经费	市级财政资助额度	管理处室	备注
1	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0001	废弃矿井储气库循环注采气条件下裂隙煤岩渗流机理与控制指标研究	招商局重庆交通科研设计院有限公司	程亮	100	50	基础研究处	联合资助
2	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0035	海上风电钢管混凝土塔筒结构复杂受力机理与分析理论	重庆大学	王宇航	100	50	基础研究处	联合资助
3	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0002	骨髓造血辐射损伤的发生机制及防治	中国人民解放军陆军军医大学	胡梦佳	100	50	基础研究处	联合资助
4	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0011	难愈性创面炎症微环境的精准调控策略及机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	邓君	100	50	基础研究处	联合资助
5	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0019	骨关节炎病变组织的共性演变特征及互作机制	中国人民解放军陆军军医大学	倪振洪	100	50	基础研究处	联合资助
6	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0031	狭窄生命腔体三维动态成像理论与系统	重庆大学	刘飞	100	50	基础研究处	联合资助
7	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0022	早期宇宙对称性破缺与随机引力波	重庆大学	边立功	100	50	基础研究处	联合资助

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	项目总经费	市级财政资助额度	管理处室	备注
8	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0012	多模态微纳传感机理与器件技术研究	重庆医科大学	郭劲宏	100	50	基础研究处	联合资助
9	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0013	边缘智能驱动的应急网络通信与计算资源协同优化	重庆邮电大学	宁兆龙	100	50	基础研究处	联合资助
10	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0008	肿瘤相关T细胞应答调控研究	重庆医科大学	黄启钊	100	50	基础研究处	联合资助
11	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0023	表观遗传修饰调控心血管重构的作用与机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	吴庚泽	100	50	基础研究处	联合资助
12	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0024	星形胶质细胞生理病理功能及再生修复	中国人民解放军陆军军医大学	张宽	100	50	基础研究处	联合资助
13	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0015	高分子长余辉发光体系构建及性能调控	重庆理工大学	杨朝龙	100	50	基础研究处	联合资助
14	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0003	柔性力学超敏传感机理及器件	重庆邮电大学	周志浩	100	50	基础研究处	联合资助
15	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0017	异步分布式优化与博弈理论、方法及其应用	西南大学	李华青	100	50	基础研究处	联合资助
16	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0027	新型钢结构疲劳性能提升	重庆大学	白涌滔	100	50	基础研究处	联合资助
17	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0005	感存算一体传感器芯片的研究	华东师范大学重庆研究院	田博博	100	50	基础研究处	联合资助

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	项目 总经费	市级财政 资助额度	管理处室	备注
18	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0020	面向大规模智慧城市的人机物融合群智感知关键技术研究	重庆大学	向朝参	100	50	基础研究处	联合资助
19	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0007	山区桥梁混凝土耐久性劣化机理与长期性能评价	上海交通大学重庆研究院	刘清风	100	50	基础研究处	联合资助
20	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0021	脊椎动物染色体演化	西南大学	徐浩浩	100	50	基础研究处	联合资助
21	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0016	第三代半导体功率器件封装测试	重庆大学	曾正	100	50	基础研究处	联合资助
22	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0032	超黑涂层研究	哈尔滨工业大学重庆研究院	卢松涛	100	50	基础研究处	联合资助
23	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0028	轻质复合材料与超结构力学	重庆大学	陈立明	100	50	基础研究处	联合资助
24	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0029	复杂曲面零件高性能切削加工	重庆大学	王四宝	100	50	基础研究处	联合资助
25	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0026	密排六方金属及其双(多)金属层状复合材料的强塑性能调控	重庆大学	何维均	100	50	基础研究处	联合资助
26	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0006	基于超高性能混凝土的桥梁性能提升机理研究	重庆交通大学	杨俊	100	50	基础研究处	联合资助
27	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0010	中国森林碳储量应对极端干旱的过程机制研究	西南大学	樊磊	100	50	基础研究处	联合资助

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	项目总经费	市级财政资助额度	管理处室	备注
28	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0014	家蚕抗病毒免疫与高抗素材创制	西南大学	蒋亮	100	50	基础研究处	联合资助
29	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0018	家蚕基因编辑文库与合成生物育种	西部(重庆)科学城种质创制大科学中心	马三垣	100	50	基础研究处	联合资助
30	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0004	人类基因组复杂片段的结构、功能和进化遗传机制研究	上海交通大学重庆研究院	毛亚飞	100	50	基础研究处	联合资助
31	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0030	多自由度长柔性液臂“精准-高效-安全”作业基础研究	重庆大学	程敏	100	50	基础研究处	联合资助
32	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0009	非泛素依赖蛋白质降解通路 与肿瘤靶向治疗	华东师范大学重庆研究院	李磊	100	50	基础研究处	联合资助
33	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0034	光电芯片活细胞操控与分析技术研究	北京理工大学重庆微电子研究院	张帅龙	100	50	基础研究处	联合资助
34	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0033	具有耦合结构的隐式微分系统的理论与应用研究	重庆师范大学	曾生达	100	50	基础研究处	联合资助
35	杰出青年基金	CSTB2024NSCQ-JQX0025	有丝分裂突变导致头颈鳞癌免疫放疗抵抗的机制研究	重庆市肿瘤研究所	隋江东	100	50	基础研究处	联合资助