

## 2024年度重庆市杰出青年科学基金项目拟立项清单

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	备注
1	废弃矿井储气库循环注采气条件下裂隙煤岩渗漏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	联合资助
2	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	联合资助
3	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	联合资助
4	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	联合资助
5	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	联合资助
6	狭窄生命腔体三维动态成像理论与系统	重庆大学	刘飞	联合资助
7	早期宇宙对称性破缺与随机引力波	重庆大学	边立功	联合资助
8	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	联合资助
9	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	联合资助
10	肿瘤相关T细胞应答调控研究	重庆医科大学	黄启钊	联合资助
11	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	联合资助
12	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	联合资助
13	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	联合资助
14	柔性力学超敏传感机理及器件	重庆邮电大学	周志浩	联合资助
15	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	联合资助
16	新型钢结构疲劳性能提升	重庆大学	白涌滔	联合资助
17	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	联合资助
18	面向大规模智慧城市的机物融合群智感知关键技术研究	重庆大学	向朝参	联合资助
19	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	联合资助
20	脊椎动物染色体演化	西南大学	徐浩浩	联合资助
21	第三代半导体功率器件封装测试	重庆大学	曾正	联合资助
22	超黑涂层研究	哈尔滨工业大学重庆研究院	卢松涛	联合资助
23	轻质复合材料与超结构力学	重庆大学	陈立明	联合资助
24	复杂曲面零件高性能切削加工	重庆大学	王四宝	联合资助
25	密排六方金属及其双(多)金属层状复合材料的强塑性调控	重庆大学	何维均	联合资助
26	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	联合资助
27	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	联合资助
28	家蚕抗病毒免疫与高抗素材创制	西南大学	蒋亮	联合资助
29	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	联合资助
30	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	联合资助
31	多自由度长柔性液压臂“精准-高效-安全”作业基础研究	重庆大学	程敏	联合资助
32	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	联合资助
33	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	联合资助
34	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	联合资助
35	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	联合资助