

## 2022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	管理处室
1	太赫兹收发前端关键技术及其小型化高速无线通信应用研究	电子科技大学重庆微电子产业技术研究院	张波	基础处
2	颗粒碰撞动力学的微结构演化及动态力学行为	北京理工大学重庆创新中心	孙伟福	基础处
3	红外精密光谱测量及应用	华东师范大学重庆研究院	闫明	基础处
4	应激与代谢稳态调控机制研究	华东师范大学重庆研究院	马欣然	基础处
5	小净距隧道结构-流场互馈机制研究与工程应用	重庆市城市建设投资(集团)有限公司	李铮	基础处
6	基于同步辐射、中子多谱学联用的电池正极材料研究	北京理工大学重庆创新中心	李宁	基础处
7	煤炭矿后活动甲烷排放精准计量基础研究	中煤科工集团重庆研究院有限公司	隆清明	基础处
8	计算机辅助心脏疾病智能诊断	重庆邮电大学	肖斌	基础处
9	溶剂智能设计及节能降碳应用研究	重庆大学	申威峰	基础处
10	量子精密测量与量子模拟中的量子多体物理研究	重庆大学	张学锋	基础处
11	关于 Teichmüller 空间上能量函数变分的研究	重庆理工大学	万学远	基础处
12	向量值函数空间上几类退化时滞微分方程的适定性	重庆师范大学	蔡钢	基础处
13	口服纳米药物系统	西南大学	肖波	基础处
14	限时进食的跨器官通讯机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	李旻典	基础处
15	创伤脓毒症中CD4+T细胞耗竭发生的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	曾灵	基础处
16	觉醒系统调控记忆的机制研究	中国人民解放军陆军军医大学	何超	基础处

17	肿瘤代谢	中国人民解放军陆军军医大学	缪洪明	基础处
18	滤泡CD4 T细胞应答与分化	中国人民解放军陆军军医大学	许力凡	基础处
19	线粒体功能与糖尿病并发症/合并症	中国人民解放军陆军军医大学	郑怡	基础处
20	DNAzyme自驱动-CRISPR/Cas9-核酸微凝胶的细胞内piRNA检测和调控一体化技术研究	中国人民解放军陆军军医大学	唱凯	基础处
21	肿瘤相关免疫抑制细胞的发育规律	中国人民解放军陆军军医大学	龙海霞	基础处
22	乙型肝炎病毒微小染色质与宿主染色质三维结构的相互作用研究	重庆医科大学	龙泉鑫	基础处
23	代谢性疾病背景下PI的发病机制及防治策略研究	重庆医科大学	陈陶	基础处
24	Nynrin基因维持白血病肿瘤干细胞存活及其机制研究	重庆医科大学	侯宇	基础处
25	昆虫复杂性状起源与演化的发育遗传机制研究	西南大学	胡永刚	基础处
26	Mandarivirus 亚属病毒在侵染过程中 CRP 蛋白功能的分子机制研究	西南大学	曹孟籍	基础处
27	考虑流固耦合作用的大跨度双幅桥梁风致干扰效应研究	重庆大学	陈增顺	基础处
28	通用飞机复合材料耐久性能与提升机理研究	重庆交通大学	胡瀚杰	基础处
29	钛合金复杂零件五轴联动高效低碳优化加工理论与方法	西南大学	李丽	基础处
30	航空锥齿轮动态服役机理与主动设计研究	重庆大学	宋朝省	基础处
31	新型压电振动能量收集器基础理论及关键技术研究	重庆大学	牟笑静	基础处
32	源分离废水低碳资源化处理的电化学调控机制研究	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	刘元	基础处
33	极热气候环境下湖泊沉积-成岩系统及油气效应	重庆科技学院	谭先锋	基础处
34	超临界二氧化碳高效开发煤层气及封存一体化研究	重庆大学	葛兆龙	基础处
35	低碳可持续污水生态处理与再生回用	重庆大学	陈一	基础处