

重庆市科学技术局文件

渝科局发〔2022〕136号

重庆市科学技术局 关于下达 2022 年度重庆市第五批 科研项目计划的通知

各有关项目承担单位：

经研究决定，现将 2022 年度重庆市第五批科研项目计划的通知正式下达你们。请严格按照《重庆市人民政府办公厅印发关于改革完善市级财政科研经费管理若干措施的通知》（渝府办发〔2022〕95 号）、《重庆市科技发展专项资金管理办法》（渝财教〔2022〕8 号）及《重庆市自然科学基金项目管理办法》（渝科局发〔2021〕89 号）相关规定，加强对科研项目和资金管理，经费

专款专用，独立核算。

附件：2022年度重庆市杰出青年科学基金项目立项清单



附件

2022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	资助总额	管理处室	备注
1	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0001	计算机辅助心脏疾病智能诊断	重庆邮电大学	肖斌	60	基础研究处	联合资助
2	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0002	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	60	基础研究处	联合资助
3	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0003	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	60	基础研究处	联合资助
4	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0004	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	60	基础研究处	联合资助
5	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0005	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	60	基础研究处	联合资助
6	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0006	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	60	基础研究处	联合资助
7	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0007	DNAzyme 自驱动-CRISPR/Cas 9-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	60	基础研究处	联合资助
8	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0008	关于 Teichmüller 空间上 能量函数变分的研究	重庆理工大学	万学远	60	基础研究处	联合资助
9	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0009	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	60	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	资助总额	管理处室	备注
10	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0010	肿瘤代谢	中国人民解放军陆军军医大学	缪洪明	60	基础研究处	联合资助
11	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0011	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	60	基础研究处	联合资助
12	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0012	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	60	基础研究处	联合资助
13	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0013	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	60	基础研究处	联合资助
14	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0014	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	60	基础研究处	联合资助
15	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0015	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	60	基础研究处	联合资助
16	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0016	红外精密光谱测量及应用	华东师范大学重庆研究院	闫明	60	基础研究处	联合资助
17	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0017	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	60	基础研究处	联合资助
18	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0018	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	60	基础研究处	联合资助
19	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0019	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	60	基础研究处	联合资助
20	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0020	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	60	基础研究处	联合资助
21	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0021	溶剂智能设计及节能降碳应用研究	重庆大学	申威峰	60	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	资助总额	管理处室	备注
22	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0022	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	60	基础研究处	联合资助
23	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0023	低碳可持续污水生态处理与再生回用	重庆大学	陈一	60	基础研究处	联合资助
24	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0024	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	60	基础研究处	联合资助
25	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0025	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	60	基础研究处	联合资助
26	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0026	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	60	基础研究处	联合资助
27	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0027	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	60	基础研究处	联合资助
28	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0028	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	60	基础研究处	联合资助
29	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0029	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	60	基础研究处	联合资助
30	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0030	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	60	基础研究处	联合资助
31	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0031	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	60	基础研究处	联合资助
32	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0032	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	60	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	资助总额	管理处室	备注
33	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0033	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	60	基础研究处	联合资助
34	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0034	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	60	基础研究处	联合资助
35	自然科学基金 (杰出青年基金)	CSTB2022NSCQ-JQX0035	口服纳米药物系统	西南大学	肖波	60	基础研究处	联合资助

