

附件

## 2023 年度技术创新与应用发展专项重点项目立项清单

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	资助总额	管理处室	备注
1	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0041	高品质牛油加工关键技术研究与应用	重庆市三易食品有限公司	黄杰	100	农村科技处	采取“赛马制”组织实施
2	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0027	高品质牛油加工关键技术研究与应用	重庆牧哥食品有限公司	于翔	100	农村科技处	
3	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0025	主要蔬菜智能分子设计育种技术创新及应用	西南大学	宋洪元	200	农村科技处	采取“赛马制”组织实施
4	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0026	主要蔬菜智能分子设计育种技术创新及应用	西南大学	李金华	200	农村科技处	
5	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0046	药食同源作物特异性高通量表型数据采集技术创新与应用	重庆市农业科学院	吴纯清	150	农村科技处	
6	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0044	特色果树染色体工程与多基因编辑融合技术研发	西南大学	何永睿	150	农村科技处	
7	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0039	特色花卉全基因组选择技术体系建立及应用	西南大学	祝浩翔	150	农村科技处	

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	资助总额	管理处室	备注
8	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0040	茶树高通量表型数据采集技术与装备创新	重庆市农业科学院	徐泽	150	农村科技处	
9	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0038	生物大数据与智能设计育种平台建设	重庆市农业科学院	李中林	400	农村科技处	
10	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0028	黔江鸡杂产业升级关键技术研究与应	重庆城市后院农业开发有限公司	陈江林	150	农村科技处	
11	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0029	预制菜冷杀菌保鲜保质装备研发与应用	西南大学	余永	150	农村科技处	
12	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0030	基于品质保真的川渝预制菜肴降盐减油关键技术研究及产业化	重庆佳仙九七食品有限公司	韩佳冬	150	农村科技处	
13	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0031	青花椒高值化精深加工关键技术突破与新功能产品创制	西南大学	阚建全	100	农村科技处	
14	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0032	渝式中央厨房绿色智能装备系统开发与应用	重庆皓元食品股份有限公司	黄友民	150	农村科技处	
15	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0033	乳制品专用健康配料质量提升关键技术集成创新与新产品开发	重庆市天友乳业股份有限公司	张凤	150	农村科技处	
16	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0034	应急饮食保障食品创制	重庆上口佳农业开发有限公司	马前军	100	农村科技处	

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	资助总额	管理处室	备注
17	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0042	基于云端协同的预制菜制造数字定义技术及装备研发	重庆辉建农业科技发展有限公司	黎华刚	150	农村科技处	
18	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0035	预制菜高效专用智能处理技术与装备研发	重庆羊羊羊食品有限公司	周国霞	200	农村科技处	
19	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0036	川渝特色肉类预制菜肴生产关键技术研究及产业化	重庆恒都食品开发有限公司	严周	150	农村科技处	
20	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0043	基于生物技术的柑桔高值化加工及产业化应用	重庆派森百橙汁有限公司	吴彦洁	100	农村科技处	
21	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0037	中式预制菜肴数字化柔性调质智能制造研发与应用	重庆真本味食品有限公司	张恒云	150	农村科技处	
22	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0023	鱼类生殖周期的靶向调控技术研发与应用	西南大学	王志坚	250	农村科技处	
23	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0024	乡土草种质人工智能育种体系构建与应用	重庆临空都市农业开发有限公司	王喜庆	150	农村科技处	
24	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0045	杀虫真菌分子设计改良生产菌株的技术研发	重庆大学	夏玉先	100	农村科技处	
25	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0008	生物富集高活性骨修复材料关键技术研发及应用	重庆富沃思医疗器械有限公司	邓墨渊	100	高新技术处	
26	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0009	高性能复合集流体关键技术研发与应用	重庆金美新材料科技有限公司	詹勇军	100	高新技术处	

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	资助总额	管理处室	备注
27	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0010	电池智能监测复合薄膜材料关键技术研发及应用	哈尔滨工业大学重庆研究院	何伟东	200	高新技术处	
28	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0011	航空航天用隔音隔热超轻材料关键技术研发及应用	重庆再升科技股份有限公司	郭茂	100	高新技术处	
29	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0012	高端LED用低涨缩高反射覆铜板研发及应用	重庆德凯实业股份有限公司	李洪彬	100	高新技术处	
30	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0013	高柔性水溶型高粘度负极CMC材料关键技术研发及应用	绿能纤材(重庆)科技有限公司	周康建	100	高新技术处	
31	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0014	高性能挤出级聚苯硫醚合成关键技术研发及应用	重庆聚狮新材料科技有限公司	吕天生	100	高新技术处	
32	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0015	高强度耐高温聚氨酯纤维新材料关键核心技术研发及应用	华峰重庆氨纶有限公司	杨从登	100	高新技术处	
33	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0016	特种运载工具用耐蚀可焊大尺寸铝材开发及应用	中铝特种铝材(重庆)有限公司	李洪涛	200	高新技术处	
34	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0017	高色域高亮度Micro-LED显示材料开发及应用	重庆康佳光电技术研究院有限公司	赵永周	100	高新技术处	
35	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0018	玻纤熔制过程智能优化关键技术研发及应用	重庆三磊玻纤股份有限公司	李平	100	高新技术处	

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	资助总额	管理处室	备注
36	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0019	高性能钛合金及航发叶片热胀成形技术研发及应用	重庆江东机械有限责任公司	刘雪飞	100	高新技术处	
37	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0020	低位错 GaAs 衬底及外延材料研发及应用	威科赛乐微电子股份有限公司	宋世金	100	高新技术处	
38	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0021	航天压力传感器用镍基金超薄膜片材料关键技术研发与应用	重庆材料研究院有限公司	吴畏	150	高新技术处	
39	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0022	双稳态胆甾相液晶材料研发及应用	重庆京东方智慧电子系统有限公司	程前庚	200	高新技术处	
40	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0067	CO2 捕集与制备高附加值产品关键技术及装备研发	国电投重庆能源研究院有限公司	毛霖	100	社会发展科技处	采取“赛马制”组织实施
41	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0068	CO2 捕集与制备高附加值产品关键技术及装备研发	国家电投集团远达环保工程有限公司	吴其荣	100	社会发展科技处	
42	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0047	AI+重大慢病康复管理关键技术研发与应用	中国人民解放军陆军军医大学	刘勇	150	社会发展科技处	采取“赛马制”组织实施
43	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0048	AI+重大慢病康复管理关键技术研发与应用	重庆医科大学	余强	150	社会发展科技处	
44	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0049	AI+肿瘤精准诊疗关键技术研发与应用	重庆医科大学	梅浙川	200	社会发展科技处	采取“赛马制”组

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
45	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0050	AI+肿瘤精准诊疗关键技术研发与应用	重庆市肿瘤研究所	徐波	200	社会发展科技处	织实施
46	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0051	AI+生育力评估与围产期抑郁障碍智能决策系统研发	重庆市妇幼保健院	蒋成刚	100	社会发展科技处	采取“赛马制”组织实施
47	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0052	AI+生育力评估与围产期抑郁障碍智能决策系统研发	重庆医科大学	李俊男	100	社会发展科技处	
48	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0053	AI+老龄疾病机器人手术关键技术研发与应用	重庆医科大学	王德林	100	社会发展科技处	
49	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0054	新一代3D打印隐形正畸矫治关键技术研发与应用	重庆医科大学	宋锦璘	100	社会发展科技处	
50	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0055	组织工程肺制备关键技术研究	中国人民解放军陆军军医大学	官亮	100	社会发展科技处	
51	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0056	儿童遗传病多组学鉴定与基因治疗技术研究	重庆市人民医院	李礼	100	社会发展科技处	
52	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0057	智能艾灸机器人研发	重庆大学	刘富樯	300	社会发展科技处	
53	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0058	道地中药材数字化种植关键技术研发与应用	重庆青厚农业科技股份有限公司	吴竹川	100	社会发展科技处	
54	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0059	AI+老龄视听感知性疾病诊治体系建立及防控技术	重庆市人民医院	袁伟	100	社会发展科技处	

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	资助总额	管理处室	备注
			研究					
55	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0060	AI+肾脏疾病辅助诊疗系统研发与应用	中国人民解放军陆军军医大学	赵景宏	100	社会发展科技处	
56	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0061	AI+重大疾病精准诊疗关键技术研发与应用	中国人民解放军陆军军医大学	周振华	150	社会发展科技处	
57	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0062	中医优势病种循证能力提升及特色技术的研究与应用	重庆市中医院（重庆市中医研究院）	李延萍	100	社会发展科技处	
58	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0063	检验医学大数据智慧应用关键技术研发	重庆市人民医院	廖璞	100	社会发展科技处	
59	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0069	太阳能光-热催化产氢技术及系统研发	重庆大学	陈蓉	100	社会发展科技处	
60	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0070	微藻生物高效固碳关键装备及系统	重庆大学	黄云	150	社会发展科技处	
61	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0071	三峡库区典型农药类污染土壤及地下水修复技术研发与应用	重庆大学	张利兰	100	社会发展科技处	
62	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0072	基于水力模型+机器学习算法的城镇排水管网数智运维技术研究	重庆华悦生态环境工程研究院有限公司	李继强	100	社会发展科技处	

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	资助总额	管理处室	备注
63	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0073	山地城市超标降雨风险预警管控平台及应用	重庆大学	何强	500	社会发展科技处	
64	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0074	典型固体废弃物减量及其资源化利用技术研究与应用	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	陈忠	100	社会发展科技处	
65	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0075	三峡库区典型区域面源污染与水土流失控制关键技术研究	西南大学	叶琰	100	社会发展科技处	
66	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0076	新能源大功率双向无线电能技术研发与应用	重庆大学	陈丰伟	100	社会发展科技处	
67	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0077	三峡库区植物多样性保护与生态屏障建设关键技术研究与应用	中国科学院重庆绿色智能技术研究院	马茂华	100	社会发展科技处	
68	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0078	面向可再生电力消纳和谷电制氢的质子交换膜电解水制氢系统集成及应用	中国电建集团重庆工程有限公司	蒋旭辉	150	社会发展科技处	
69	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0079	三峡库区城市洪涝受灾要素智慧感知与排水系统溢流污染控制技术研究与应用	重庆水务环境控股集团有限公司	吕静	100	社会发展科技处	
70	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0080	新型分散式污水处理过程管控装备研发及应用	重庆阁林环保科技有限公司	李果	100	社会发展科技处	

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	资助总额	管理处室	备注
71	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0081	深部煤层气储层水力网络化改造增产关键技术与应用	重庆大学	周雷	250	社会发展科技处	
72	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0082	页岩气老井采收率提升关键技术研究与应用	中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司	宋军备	150	社会发展科技处	
73	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0083	光储直柔系统的高能效优化调控技术研发及应用	格力电器(重庆)有限公司	赵志刚	150	社会发展科技处	
74	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0084	村镇可再生分布式能源技术研发与应用	重庆大学	付乾	250	社会发展科技处	
75	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0085	生态安全导向的库区支流及湖泊健康水系统构建	重庆市生态环境科学研究院	张晟	100	社会发展科技处	
76	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0086	梯级小水电站流域水生态系统完整性评估监测与复苏关键技术研究与应用	重庆交通大学	邱珍锋	100	社会发展科技处	
77	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0087	LNG冷能利用发电技术装备及系统	重庆长征重工有限责任公司	吴进涛	100	社会发展科技处	
78	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0088	新能源电力系统宽频振荡分析抑制技术及应用研究	重庆大学	熊林云	100	社会发展科技处	
79	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0089	制—储—运—用全过程高压氢泄漏燃爆诊断预测与安全防护技术及装备研发	重庆大学	聂百胜	100	社会发展科技处	

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	资助总额	管理处室	备注
80	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0090	温室气体天空地一体化监测核算与减污降碳智慧管控技术研究及应用	重庆市生态环境监测中心	胡勇	100	社会发展科技处	
81	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0091	退役动力电池循环利用关键技术研发及应用	重庆赛宝工业技术研究院有限公司	廖维	100	社会发展科技处	
82	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0092	三峡库区饮用水源水质提升关键技术研究与应用	哈尔滨工业大学重庆研究院	王盼盼	100	社会发展科技处	
83	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0093	典型工业行业减污降碳工艺研发及应用	中冶赛迪工程技术股份有限公司	张豫川	100	社会发展科技处	
84	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0094	多元矛盾纠纷成因分析及协同化解关键技术与应用	西南政法大学	王煜宇	100	社会发展科技处	
85	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0064	社会心态智能生态化监测及干预研究	重庆大学	钟将	100	社会发展科技处	
86	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0065	成渝地区双城经济圈高影响天气智能预警关键技术研究	重庆市气象台	张焱	100	社会发展科技处	
87	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0096	“情指行”一体化合成作战关键技术研究与应用	重庆市公安科学技术研究所	郭金严	500	社会发展科技处	
88	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0066	食品全链条全流程风险因子高效识别与控制	重庆市食品药品检验检测研究院	陈世奇	100	社会发展科技处	

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	资助总额	管理处室	备注
89	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0097	政法一体化办案关键技术研究与应用	重庆工商大学	温涛	100	社会发展科技处	
90	技术创新与应用发展	CSTB2023TIAD-KPX0095	基于多源卫星遥感时空大数据的环境公益诉讼案件智能辅助办理关键技术研究及应用	重庆大学	谭志雄	100	社会发展科技处	
91	技术创新与应用发展	CSTB2022TIAD-KPX0213	感知设备布建关键技术研究	重庆市公安科学技术研究所	赵健志	200	社会发展科技处	
92	技术创新与应用发展	CSTB2022TIAD-KPX0214	警用反光防刺服研究	重庆市公安科学技术研究所	李永利	200	社会发展科技处	