

附件

## 2024 年度技术创新与应用发展专项面上项目立项清单

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
1	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0004	新型输血传播疾病精准检测关键技术的研究与应用	重庆医科大学	胡雪	20	农村科技处
2	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0013	肝实质优先入路腹腔镜肝切除的技术规范建立及应用	中国人民解放军陆军军医大学	郑璐	20	农村科技处
3	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0014	复方甘草片中阿片类原料药质量提升与产业化应用研究	重庆市食品药品检验检测研究院	陈竹	20	农村科技处
4	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0015	基于医保大数据的医疗费用态势感知研究与应用	重庆邮电大学	朱智勤	20	农村科技处
5	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0016	羧甲司坦口服溶液仿制药一致性评价中关键质量属性研究	重庆市急救医疗中心	郑晓媛	20	农村科技处
6	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0017	新型骨水泥增强型缝线锚钉的研发及在肩袖运动损伤治疗中的应用研究	重庆医科大学	聂茂	20	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
7	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0018	基于数字 PCR 的耐药结核早期检测技术的研究与应用	重庆市结核病防治所	胡彦	20	农村科技处
8	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0019	可视化智能便携式鼻腔清洗装置的设计与应用	重庆市永川区中医院	何中美	20	农村科技处
9	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0020	忠州纯针刀治疗难治性冻结肩功能障碍关键技术研发与应用	忠县中医医院	陈永亮	20	农村科技处
10	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0021	渝产陈皮趁鲜切制关键技术研究	重庆市中药研究院	张小梅	20	农村科技处
11	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0022	新型小檗碱先导化合物的设计、合成及抗耐药菌活性测试	西南大学	陈前锋	20	农村科技处
12	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0023	董氏奇穴穴位埋线治疗功能性肛门直肠痛的临床研究	重庆市中医院（重庆市中医研究院）	徐月	20	农村科技处
13	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0024	红火蚁的绿色防控技术研究	重庆海关技术中心	周林	20	农村科技处
14	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0025	AI 联合机器人手术治疗老年前列腺癌及关键技术研发与应用	重庆医科大学	何江	20	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
15	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0026	翘连喷雾剂的质量标准及有效性和安全性研究	重庆市铜梁区中医院	李卫国	20	农村科技处
16	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0027	肾舒复健汤抗慢性肾衰竭肾纤维化的作用机制研究与临床运用	重庆中医药学院	黄学宽	20	农村科技处
17	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0028	结直肠癌微小类器官构建及其在个体化用药中的技术研究与应用	重庆市江津区中心医院	唐彬	20	农村科技处
18	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0029	吴茱萸碱院内制剂开发研究	重庆医科大学	李静	20	农村科技处
19	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0030	骨骼肌超声评估在脑卒中偏瘫患者运动康复中的应用与研究	重庆医科大学	张安	20	农村科技处
20	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0034	川渝特色火锅底料品质及风味改良关键技术研发与应用	西南大学	戴宏杰	20	农村科技处
21	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0035	柑桔花茶香气品质和营养功能评价研究	西南大学	黄林华	20	农村科技处
22	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0036	山银花主要病虫害绿色防控技术集成与应用	重庆市中药研究院	宋旭红	20	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
23	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0037	丘陵山地稻田周年高效生产的耕播技术装备研究与集成应用	重庆市农业科学院	张涛	20	农村科技处
24	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0038	动物源蛋白基乳化型功能配料生产关键技术研究	西南大学	谭晓怡	20	农村科技处
25	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0039	马铃薯基因编辑技术开发与淀粉品质改良应用	西南大学	吴林	20	农村科技处
26	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0040	重庆林业生态产品总值核算关键技术研究	重庆市林业科学研究院	师贺雄	20	农村科技处
27	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0041	新型纳米药剂防治松材线虫病技术研究	重庆市森林病虫害防治检疫站	杨世璋	20	农村科技处
28	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0042	“空天地”一体化防返贫数字治理能力提升机理与路径研究	西南大学	潘卓	20	农村科技处
29	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0043	紫色丘陵区坡耕地坡面降雨径流资源化调控关键技术与应用	西南大学	史东梅	20	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
30	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0044	农业灌溉及环境监测大数据管理平台研发	重庆电子信息中小企业公共服务有限公司	刘向超	20	农村科技处
31	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0045	紫色土坡耕地秸秆还田减流-阻沙-控污关键技术研发	西南大学	谌芸	20	农村科技处
32	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0005	基于生物篱的三峡库区坡耕地水土流失关键技术研发与应用	西南大学	杜红霞	20	社会发展科技处
33	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0006	超高性能混凝土路面砖制备关键技术研究与应用	重庆建工建材物流有限公司	陈敬	20	社会发展科技处
34	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0007	蓝藻水华频发水体的植物群负载多功能菌群生态浮岛修复技术的研发	重庆市生态环境科学研究院	宾灯辉	20	社会发展科技处
35	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0008	基于变分模态分解与群智能算法的混凝土重力坝变形特征	重庆市渝发水利科学研究院有限公司	张耀屹	20	社会发展科技处
36	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0009	绿色导向下桥梁数字化工业化建造体系研究	重庆市设计院有限公司	吴桐	20	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
37	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0010	基于 Nanopore+Illumina 宏基因组技术监测并分析嘉陵江-长江重庆段耐药基因和耐药菌	重庆市生态环境监测中心	吴暄	20	社会发展科技处
38	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0011	生物多样性对城市绿地生态功能影响研究	重庆市风景园林科学研究院	艾丽皎	20	社会发展科技处
39	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0012	一种实时无人值守的在线影像压缩算法在防汛减灾中的应用研究	南昌大学重庆研究院	曾颢	20	社会发展科技处
40	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0031	山地城市轨道交通车站结构工业化建造关键技术研究及应用	重庆市轨道交通建设办公室	廖袖锋	20	社会发展科技处
41	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0032	盾构隧道工程绿色高性能注浆材料及施工技术研究与应用	重庆单轨交通工程有限责任公司	史毅	20	社会发展科技处
42	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0033	基于数据治理的住建企业数字化转型关键技术研究与应用	重庆市建设信息中心	刘川	20	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
43	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0046	基于智能建造需求的建筑机器人应用研究	重庆市住房和城乡建设技术发展中心（重庆市建筑节能中心）	王永合	20	社会发展科技处
44	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0047	基于河流修复的再生水与受纳水体的水质水量耦合技术研究	西南大学	陈玉成	20	社会发展科技处
45	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0048	基于机器视觉的公路工程集料质量控制关键技术及设备研究	重庆交通大学	罗晖	20	社会发展科技处
46	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0049	基于声场阵列的天然气管道入侵检测技术研究及应用	重庆科技学院	陈国荣	20	社会发展科技处
47	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0050	重庆特色复合调味料新型化学危害因子形成及调控技术研究	重庆万标检测技术有限公司	邓美林	20	社会发展科技处
48	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0051	基于人工智能的巨粒土路基勘察关键技术研究与应用	重庆交通大学	涂义亮	20	社会发展科技处
49	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0052	低日照山区高速公路服务区低碳化能源利用及评价技术研究	中铁长江交通设计集团有限公司	刘芭	20	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
50	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0053	基于 CARAH 模型的马铃薯晚疫病集合预报技术研究及应用	重庆市气象科学研究所	陈良吕	20	社会发展科技处
51	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0054	大数据背景下社区风险监测与防控技术研究及应用	重庆电子工程职业学院	陈新平	20	社会发展科技处
52	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0055	建筑节能安全玻璃关键性能智能检测技术及平台研发与应用	重庆市计量质量检测研究院	黄太忠	20	社会发展科技处
53	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0056	基于多维感知融合的 AR 大数据分析技术及应用研究	重庆市公安科学技术研究所	李宇	20	社会发展科技处
54	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0057	基于实景三维的山区公路地质灾害识别与监测技术	重庆市勘测院	滕德贵	20	社会发展科技处
55	技术创新与应用发展（面上项目）	CSTB2024TIA D-GPX0058	三峡库区消落区灰岩岩体劣化效应下大型危岩演化过程与失稳机理	重庆地质矿产研究院	赵幸	20	社会发展科技处