

2022年度技术创新与应用发展专项面上项目拟立项清单

序号	项目名称	项目申报单位	项目负责人	管理处室	备注
1	面向白鹤梁题刻知识图谱的图深度学习关键技术与应用研究	重庆中国三峡博物馆	赵卓	高新技术处	
2	基于北斗精密单点定位的卫星互联网时间同步技术研究及标准化	重庆市计量质量检测研究院	班亚	高新技术处	
3	面向智能制造供应链数据安全隐私保护机制研究与应用	重庆市质量和标准化研究院	张程	高新技术处	
4	有限元工业软件研发项目	北京大学重庆大数据研究院	吴金彪	高新技术处	
5	面向大规模客户的末端配送路径优化方法及系统研发	重庆邮电大学	邓维斌	高新技术处	
6	汉沙MR文旅大数据耦合智慧系统（MACS）	汉沙数字科技集团有限公司	谢理成	高新技术处	
7	面向老年人和老龄事业的数字技术及应用研究	立信（重庆）数据科技股份有限公司	周羽	高新技术处	
8	基于区块链的数字身份研究	重庆大学	邹东升	高新技术处	
9	复杂网络攻击毁伤评估关键技术研究	重庆电子工程职业学院	王磊	高新技术处	
10	面向全生命周期的风电装备绿色降碳设计关键技术研究	重庆大学	金鑫	高新技术处	
11	稻田碳汇提升与甲烷减排技术研究	重庆市农业科学院	张健	农村科技处	
12	马铃薯智能化杂交育种技术研究	西南大学	刘勋	农村科技处	
13	抗耐高温干旱的乡土植物品种鉴定评价和利用	重庆市农业科学院	王红娟	农村科技处	
14	利用分子标记辅助抗晚疫病大果型番茄材料创制	重庆市农业科学院	潘光辉	农村科技处	
15	油橄榄炭疽病绿色防控技术研究	重庆市林业科学研究院	黄飞逸	农村科技处	
16	农村易腐垃圾就地快速腐殖化肥料化技术研发与应用	重庆江佑环保科技有限公司	唐梦霜	农村科技处	
17	乡村有机废弃物轻筒快速堆肥技术装备研发	重庆凯锐农业发展有限责任公司	唐宁	农村科技处	
18	重庆市农村人居环境整治效果及提升策略研究	重庆文理学院	肖端	农村科技处	
19	道地药材川橘红的产地加工一体化及综合开发应用研究	重庆市中医院（重庆市中医研究院）	李杰	农村科技处	
20	坡耕地菜田土壤地力恢复及产能提升技术研究与应用	重庆市农业科学院	王妍	农村科技处	
21	慢性胃病防治规范与新药制剂研究	重庆市九龙坡区中医院	邹洪宇	社会发展科技处	
22	运动性跟腱断裂风险评估及治疗康复一体化模式的构建及应用	重庆医科大学附属第二医院	梅英	社会发展科技处	
23	基于区块链的数字化医用耗材全流程精细化管理标准体系研究	重庆医科大学附属第二医院	袁顺琼	社会发展科技处	
24	移动智能化管理平台在咽喉反流性疾病规范化诊疗中的应用	重庆市人民医院	方红雁	社会发展科技处	
25	基于RFID的医疗特种设备巡检管理的国产诊疗设备评价与应用	重庆医科大学附属第一医院	王友俊	社会发展科技处	
26	基于太赫兹快检技术的麻精药品安全	重庆市食品药品检验检测研究院	曾令高	社会发展科技处	
27	冬虫夏草优质蝙蝠蛾寄主昆虫选育关键技术研究	重庆市中药研究院	贺元川	社会发展科技处	
28	石墨烯量子点传感技术在植物源性食品中有机磷残留检测的应用研究	重庆海关技术中心	莫敏	社会发展科技处	

序号	项目名称	项目申报单位	项目负责人	管理处室	备注
29	重要外来入侵物种梨火疫病快速鉴定及监测预警关键技术研究	重庆海关技术中心	孙涛	社会发展科技处	
30	野生动物的禽流感病毒和鹦鹉热衣原体现场检测技术研究与应用	重庆海关技术中心	史梅梅	社会发展科技处	
31	口岸传染病防控关键技术研究	重庆国际旅行卫生保健中心（重庆海关口岸门诊部）	文海燕	社会发展科技处	
32	基于智慧医保平台的专业电子档案归集模式建设与应用研究	重庆众仁科技有限公司	刘相增	社会发展科技处	
33	基于医保大数据的群体健康分析关键技术研究与应用	重庆电子工程职业学院	许磊	社会发展科技处	
34	基于医用耗材数据字典对医用耗材采购使用行为全流程的智慧监管模式研究	重庆药品交易所股份有限公司	龚顺军	社会发展科技处	
35	硫辛酸注射液一致性评价中的非临床安全性研究	重庆医科大学附属第二医院	冉亚娟	社会发展科技处	
36	注射用头孢他啶阿维巴坦钠一致性评价质量研究	重庆市涪陵食品药品检验所	王巍	社会发展科技处	
37	注射用头孢噻肟钠一致性评价研究	北大医药股份有限公司	张中石	社会发展科技处	
38	复方倍他米松注射液一致性评价研究	重庆华邦制药有限公司	兰洁	社会发展科技处	
39	咪达唑仑注射液仿制药申报	福安药业集团庆余堂制药有限公司	徐飞	社会发展科技处	
40	基层卫生适宜技术应用机制研究	重庆市肿瘤研究所	王颖	社会发展科技处	
41	血小板因子4（PF4）抗体快速检测技术的研究与应用	重庆医疗器械质量检验中心	何乐春	社会发展科技处	
42	城市在用重型柴油车尾气污染控制关键催化技术研究与应用	重庆交通大学	郑旭熙	社会发展科技处	
43	无钙焙烧铬渣中铬、铁有价值组分梯级资源化利用的关键技术研究	重庆理工大学	贺媛媛	社会发展科技处	
44	污泥热解制备水处理生物炭吸附材料应用技术研究	重庆市生态环境科学研究院	袁胜	社会发展科技处	
45	基于山地城市空间规划体系的过江隧道围岩稳定控制关键技术研究	重庆市勘测院	周成涛	社会发展科技处	
46	植物篱-草沟系统阻控汉丰湖流域面源污染关键技术研究	西南大学	何丙辉	社会发展科技处	
47	面向全过程大数据的智慧建筑技术体系研究与应用	重庆市建设信息中心	谢厚礼	社会发展科技处	
48	山地丘陵地区再生水利用关键环节微生物安全保障关键技术研究	重庆大学	姚娟娟	社会发展科技处	
49	基于空间适用性更新的既有公共建筑综合效能提升关键技术研究及应用	重庆电子工程职业学院	张灵芝	社会发展科技处	
50	基于激光点云大数据的矿区高精度三维重构技术及应用研究	重庆地质矿产研究院	姜良美	社会发展科技处	
51	考虑非常规水源的区域多水源配置技术及应用	重庆市渝发水利科学研究院有限公司	胡志东	社会发展科技处	
52	动力煤地下原位燃烧地质模型建立及有利区研究	重庆一三六地质队	周中成	社会发展科技处	
53	渝西水资源配置工程生态环境风险监控体系与生态调控模式研究	重庆市生态环境监测中心	刘强	社会发展科技处	
54	适宜重庆地区建筑节能体系的门窗系统标准化技术研究与应用	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）	赵本坤	社会发展科技处	
55	基于建筑工业化的预制模块化装配式管廊的关键技术研究与应用	中冶赛迪工程技术股份有限公司	薛尚铃	社会发展科技处	
56	市政工程结构拼装连接创新技术研究	重庆市市政设计研究院有限公司	张国庆	社会发展科技处	
57	基于浮选闪蒸体系的船舶洗涤废水高效处理技术	重庆交通大学	张钊	社会发展科技处	

序号	项目名称	项目申报单位	项目负责人	管理处室	备注
58	城市山体生态过渡带物种多样性研究	重庆市风景园林科学研究院	冯义龙	社会发展科技处	
59	养老建筑适老化和环境品质提升改造技术体系研究	中机中联工程有限公司	杨芳乙	社会发展科技处	
60	重庆地区寒武系卤水型锂钾资源成因机制及找矿预测研究	重庆市地质矿产勘查开发局 208 水文地质工程地质队	郑志林	社会发展科技处	
61	生态环境导向开发（EOD）与生态产业发展研究	重庆市生态环境科学研究院	肖入峰	社会发展科技处	
62	基于双碳背景下的重庆航运企业绿色发展评价体系研究	重庆航运交易所	郭良久	社会发展科技处	
63	水厂排泥水高效安全回用关键技术研究	重庆水资源产业股份有限公司	谭力	社会发展科技处	
64	基于数字孪生的燃气管网泄漏监测预警与安全防护技术研发及应用	重庆市特种设备检测研究院	康笃刚	社会发展科技处	
65	基于ETC大数据的高速公路态势感知与智能研判技术及应用	中铁长江交通设计集团有限公司	章玉	社会发展科技处	
66	基于内源性组分稳定同位素差异的酿造酱油真实性关键技术研究	重庆市食品药品检验检测研究院	赵博	社会发展科技处	
67	基于多波段雷达组网的分钟级强降水临近预警技术研发及应用	重庆市气象台	朱岩	社会发展科技处	
68	基于海量视频图像数据人车关联应用研究	重庆市公安科学技术研究所	谭春霞	社会发展科技处	
69	基于物联网、基站定位、GPS、北斗等技术在灭火救援场景下的灾情精准定位研究	重庆市消防救援总队	操胜利	社会发展科技处	
70	基于火灾调查多源异构大数据的采集融合分析技术研究及应用	重庆市消防救援总队	刘梅梅	社会发展科技处	
71	文旅融合发展中农村公路噪音韵律化技术研究与应用	重庆交通大学	邹晓翎	社会发展科技处	
72	公路工程基础设施检测数据诊断关键技术研究与应用	重庆市交通规划和技术发展中心	甯家成	社会发展科技处	
73	面向建筑工程施工安全的人工智能视频分析与预警平台研发与应用	重庆现代建筑产业发展研究院	颜开	社会发展科技处	
74	重庆动物园圈养大熊猫、小熊猫种群繁育研究	重庆市动物园管理处	尹彦强	社会发展科技处	
75	基于灾情情景构建和数字推演的山地城区极端干旱应急决策技术	重庆交通大学	梁越	社会发展科技处	