

重庆市永川区科学技术局文件

永科局〔2022〕30号

重庆市永川区科学技术局关于 下达永川区2022年度公益类科研项目的 通 知

各有关项目承担单位：

根据《永川区科研项目管理办法》，结合2022年应用技术与开发资金实际，围绕区政府重点工作，区科技局积极组织申报永川区2022年度公益类科研项目，经过专家评审、会议研究、公示，决定支持永川区2022年度科研项目83项，支持资金215.5万元，现将相关项目正式下达你们。请各项目承担单位按照区科技计划有关项目和经费管理办法的规定，加强项目过程监管，加强项目拨款经费的管理和核算，专款专用。项目完成后，按期办理结题手续。

附件：永川区 2022 年度公益类科研项目立项名单

重庆市永川区科学技术局

2022 年 7 月 11 日

(此件公开发布)



附件:

永川区 2022 年度科研项目立项名单

单位: 万元

序号	项目名称	计划类别	承担单位	负责人	拨款 金额	分期拨款	
						立项后	结题后
1	猕猴桃果园新型炭基肥的研制及推广应用	技术创新与应用发展(面上)	重庆文理学院	廖钦洪	8	4	4
2	稻田土壤镉阻控高效耕作技术模式研究与示范	技术创新与应用发展(面上)	重庆市农业科学院特色作物研究所	尹学伟	8	4	4
3	夏播鲜食玉米丰产关键技术研究集成与示范	技术创新与应用发展(面上)	重庆市永川区壮大农业良种研究所	罗生雄	8	4	4
4	“厨余/果蔬垃圾干式厌氧发酵-蚯蚓养殖-茶树种植”一体化关键技术研究	技术创新与应用发展(面上)	重庆市玉琳茶业有限责任公司	谭廷海	8	4	4
5	彭水中高山区优质高食味专用水稻品种筛选研究与示范	技术创新与应用发展(面上)	重庆市农业科学院特色作物研究所	张巫军	8	4	4
6	名优茶智能仿生采摘机器人关键技术研究及应用	技术创新与应用发展(面上)	重庆文理学院	王盛学	8	4	4
7	农作物叶片病害图像精准识别方法研究	技术创新与应用发展(面上)	重庆水利电力职业技术学院	彭炜峰	8	4	4
8	机收中稻蓄留再生稻生产模式研究	技术创新与应用发展(面上)	重庆市永川区老科学技术工作者协会	苏谊健	8	4	4
9	山地标准化果园智能开沟施肥装置研发与应用	技术创新与应用发展(面上)	重庆军万农业科技有限公司	李强	8	4	4
10	十里荷香瓜果新品种引进与示范	技术创新与应用发展(面上)	重庆华辰生态农业发展有限公司	张优华	8	4	4
11	基于 CPC/PMMA 新型复合骨水泥的研发与临床初步应用	技术创新与应用发展(面上)	重庆医科大学附属永川医院	邵高海	6	3	3
12	蒲香醒神嗅吸剂治疗急性缺血性脑卒中的临床应用与推广	技术创新与应用发展(面上)	重庆市永川区中医院	张锋	6	3	3

序号	项目名称	计划类别	承担单位	负责人	拨款 金额	分期拨款	
						立项后	结题后
13	基于数据和知识深度融合学习的冠心病智能辅助诊疗系统研究	技术创新与应用发展（面上）	重庆市永川区人民医院	谢辉	6	3	3
14	青花椒热风干燥双尺度体积收缩及应力演变机制研究	自然科学基金项目	重庆文理学院	黎斌	2	1	1
15	基于 AI 技术背景下大型活动现场智能化防疫系统研究	自然科学基金项目	重庆财经职业学院	向军	2	1	1
16	高性能有机光伏器件成本的可控制备与性能研究	自然科学基金项目	重庆文理学院	胡荣	2	1	1
17	碳中和背景下二氧化碳经不对称羧化反应转化为手性氨基酸的研究	自然科学基金项目	重庆文理学院	陈建扬	2	1	1
18	磷酸盐对长江次级河流消落带铁还原耦合重金属再分配的影响机制	自然科学基金项目	重庆文理学院	陈炜	2	1	1
19	靶向 SKP2/LKB1/AMPK 信号通路小分子抑制剂抗肝癌活性分析及机制研究	自然科学基金项目	重庆文理学院	杨东林	2	1	1
20	基于蒽醌的过渡金属配合物光催化降解废水中有机污染物的研究	自然科学基金项目	重庆文理学院	蒋达波	2	1	1
21	秸秆还田减施氮肥对连作高粱土壤有机碳库的影响及稳定机制研究	自然科学基金项目	重庆市农业科学院特色作物研究所	王秋月	2	1	1
22	如意去痛方治疗急性痛风性关节炎的临床研究	自然科学基金项目	重庆市永川区中医院	游钦键	2	1	1
23	基于组稀疏正则化的低信噪比 CT 图像重建算法研究	自然科学基金项目	重庆文理学院	张伶俐	2	1	1
24	病原微生物实验室管理软件	自然科学基金项目	重庆市永川区疾病预防控制中心	邹静波	2	1	1
25	基于表面修饰技术的纺织纤维电极与超级电容器	自然科学基金项目	重庆文理学院	肖巍	2	1	1
26	永川区网售即食鲜切水果微生物状况及控制研究	自然科学基金项目	重庆市永川食品药品检验所	严海元	2	1	1
27	高脂饮食与儿童青少年抑郁易感性及机制研究	自然科学基金项目	重庆医科大学附属永川医院	龚放	2	1	1
28	TAP 联合粪便 SDC2 基因甲基化检测在结直肠癌诊断中的临床意义	自然科学基金项目	重庆医科大学附属永川医院	何干	2	1	1
29	非特异性下腰痛患者椎旁肌结构变化的多模态 MRI 评估与推广应用	自然科学基金项目	重庆医科大学附属永川医院	刘丹	2	1	1

序号	项目名称	项目类别	承担单位	负责人	拨款 金额	分期拨款	
						立项后	结题后
30	外敷筋伤断续膏结合电针治疗肩袖损伤患者的临床疗效观察	自然科学基金项目	重庆市永川区中医院	彭勋超	2	1	1
31	突发事件诱导的驾驶员异常情绪识别与正向调控方法研究	自然科学基金项目	重庆文理学院	唐帮备	2	1	1
32	基于近红外光谱与 HHT 变换的食品药品鉴别模型研究	自然科学基金项目	重庆科创职业学院	夏久林	2	1	1
33	基于双碳“3060”目标的汽车摩托车结构轻量化关键技术研究	自然科学基金项目	重庆科创职业学院	强军	2	1	1
34	畜禽无害化处理工艺及其环境影响分析研究	自然科学基金项目	重庆水利电力职业技术学院	张洲亚	2	1	1
35	中医体质与高血压病及抗高血压药物基因的相关性研究	自然科学基金项目	重庆市永川区中医院	易珍奎	2	1	1
36	产科围产期新生儿管理流程改进对新生儿临床结局的影响	自然科学基金项目	重庆市永川区儿童医院（重庆市永川区集媛医院）	刘燕丽	2	1	1
37	高压氧联合激素在难治性突发性耳聋患者治疗中的疗效和时机选择分析	自然科学基金项目	重庆市永川区人民医院	何莲	2	1	1
38	氢气保护重度创伤肾损伤的作用及纳米硅释氢研究	自然科学基金项目	重庆市永川区人民医院	闵晓虹	2	1	1
39	永川区高血压病二级预防的现状调查研究	自然科学基金项目	永川区永荣镇卫生院	冯小波	2	1	1
40	鼻内镜检查在变应性鼻炎及舌下免疫治疗疗效评估中的作用	自然科学基金项目	重庆医科大学附属永川医院	张应龙	2	1	1
41	“层次-关系”法在 3D-CTBA 规划下胸腔镜解剖性 S9-10 肺段切除术中的应用	自然科学基金项目	重庆医科大学附属永川医院	陈江勇	2	1	1
42	iFABP 介导的胰岛素抵抗在青少年儿童抑郁的机制研究	自然科学基金项目	重庆医科大学附属永川医院	杨玲	2	1	1
43	基于 KANO 模型的个案管理模式在永川区慢性肾脏病管理中的应用研究	自然科学基金项目	重庆医科大学附属永川医院	董丽	2	1	1
44	云数据中心虚拟网络的自动管理与安全防御系统	自然科学基金项目	重庆科创职业学院	曹小平	2	1	1
45	恩格列净联合沙库巴曲缬沙坦钠治疗合并慢性心力衰竭的 II 型糖尿病患者的临床效果观察	自然科学基金项目	重庆市永川区人民医院	黄梅	2	1	1

序号	项目名称	计划类别	承担单位	负责人	拨款 金额	分期拨款	
						立项后	结题后
46	维生素 D 水平与儿童生长发育的相关性研究	自然科学基金项目	重庆市永川区妇幼保健院	陈婷	2	1	1
47	永川区儿童非伤寒沙门菌感染流行病学特征及耐药性研究	自然科学基金项目	重庆市永川区儿童医院（重庆市永川区集媛医院）	龙宪川	2	1	1
48	永川区学龄前儿童反复呼吸道感染危险因素分析及维生素 D 干预疗效观察	自然科学基金项目	重庆市永川区妇幼保健院	刘晓秋	2	1	1
49	经鼻高流量湿化氧疗治疗尘肺合并慢性呼吸衰竭的临床疗效研究	自然科学基金项目	重庆医药高等专科学校附属第一医院	谭先友	2	1	1
50	不同心室受累对脓毒症患者预后影响的研究	自然科学基金项目	重庆医科大学附属永川医院	高红丽	2	1	1
51	智能低频声波灭火器	自然科学基金项目	重庆水利电力职业技术学院	胡先学	2	1	1
52	蓄冷式冷藏厢结构传热机理及优化设计研究	自然科学基金项目	重庆城市科技学院	张玉林	2	1	1
53	永川区老旧小区改造复杂场景的消防安全综合监管平台	自然科学基金项目	重庆城市科技学院	张亮亮	2	1	1
54	永川地区 2 型糖尿病患者发生周围神经病变的危险因素及中医证型的相关性分析	自然科学基金项目	重庆市永川区中医院	张南	2	1	1
55	基于子午流注理论运用改良穴位贴敷干预 铂类药物所致恶心呕吐的应用观察	自然科学基金项目	重庆市永川区中医院	覃明芬	2	1	1
56	生活方式干预配合达英-35 治疗肥胖型 多囊卵巢综合征的临床研究	自然科学基金项目	重庆市永川区妇幼保健院	田晓勤	2	1	1
57	基于小鼠脑出血模型研究稳定微管和保护线粒体在脑出血后白质纤维束轴突损伤中的作用与机制	自然科学基金项目	重庆医科大学附属永川医院	周昌龙	2	1	1
58	基于 VWI 对基底动脉粥样硬化斑块定量评估研究	自然科学基金项目	重庆医科大学附属永川医院	向波	2	1	1
59	基于全面推进乡村振兴背景下的永川区河道治理与评价体系研究	制度创新（重点）	重庆文理学院	安继斌	2	1	1
60	“碳中和”背景下的永川区“城市矿产”循环利用产业发展研究	制度创新（重点）	中国人民政治协商会议重庆市永川区委员会办公室	陈远红	2	1	1
61	后疫情时代永川区居民居家体育锻炼健康促进研究	制度创新（重点）	重庆城市科技学院	马得平	2	1	1
62	基于人口变动视域下的永川区乡村振兴路径研究	制度创新（重点）	重庆财经职业学院	蒋世军	2	1	1
63	西部职教基地建设背景下永川城区慢行系统优化设计研究	制度创新（重点）	重庆财经职业学院	王增群	2	1	1

序号	项目名称	计划类别	承担单位	负责人	拨款 金额	分期拨款	
						立项后	结题后
64	高粱不同种植模式资源利用、经济效益和碳足迹定量评估	制度创新（重点）	重庆市农业科学院特色作物研究所	周瑜	2	1	1
65	创新创业融入高职课程教学改革的实践研究	制度创新（重点）	重庆财经职业学院	陈兴珉	2	1	1
66	审计视角下基层财政预算绩效管理存在的问题及对策探讨	制度创新（重点）	重庆市永川区审计局	周巧	2	1	1
67	永川社区居家养老服务有效供给的模式优化和机制设计研究	制度创新（重点）	重庆文理学院	李芹燕	2	1	1
68	“破五唯”背景下应用型地方本科院校科研评价体系构建	制度创新（重点）	重庆文理学院	谢睦琴	2	1	1
69	PKG2 影响糖尿病种植体骨结合的相关机制研究	自然科学基金项目 （联合资助）	重庆医科大学附属永川医院	张琳林	0.5	0.25	0.25
70	ERAS 及 CGA 在高龄 OVCf 患者椎体成形术围手术期管理的临床应用研究	自然科学基金项目 （联合资助）	重庆医科大学附属永川医院	屈一鸣	0.5	0.25	0.25
71	MicroRNA-494 通过 PTEN/PI3K/AKT 信号通路促进食管鳞状细胞癌生长的研究	自然科学基金项目 （联合资助）	重庆医科大学附属永川医院	邓雄	0.5	0.25	0.25
72	基于 RAPID 软件的“不完整征”对急性动脉粥样硬化性大血管闭塞性缺血性卒中的预测价值分析	自然科学基金项目 （联合资助）	重庆医科大学附属永川医院	刘莉	0.5	0.25	0.25
73	基于红外光谱检测技术的龙骨快速鉴别方法研究	自然科学基金项目 （联合资助）	重庆市永川食品药品检验所	冷崇姣	0.5	0.25	0.25
74	基于 AI 智能的永川区域用血质控管理平台建设与应用	自然科学基金项目 （联合资助）	重庆医科大学附属永川医院	邓素容	0.5	0.25	0.25
75	采用显微及红外检测技术对滑石和软滑石的鉴别研究	自然科学基金项目 （联合资助）	重庆市永川食品药品检验所	揭定华	0.5	0.25	0.25
76	床旁即时超声改善创伤患者急诊手术后转归的临床实践研究	自然科学基金项目 （联合资助）	重庆市永川区人民医院	陈有万	0.5	0.25	0.25
77	参赭镇气汤治疗肺心病肺肾气虚证的临床研究	自然科学基金项目 （联合资助）	重庆市永川区中医院	肖顺琼	0.5	0.25	0.25
78	蒲藤护胃汤治疗慢性萎缩性胃炎的临床研究	自然科学基金项目 （联合资助）	重庆市永川区中医院	阳正国	0.5	0.25	0.25

序号	项目名称	计划类别	承担单位	负责人	拨款 金额	分期拨款	
						立项后	结题后
79	小儿推拿联合温灸罐对患儿过敏性腹泻效果的临床研究	自然科学基金项目 (联合资助)	重庆市永川区妇幼保健院	杨丽君	0.5	0.25	0.25
80	β -石竹烯通过 JAK2/STAT3 信号通路抗大鼠脑缺血再灌注损伤的机制研究	自然科学基金项目 (联合资助)	重庆医科大学附属永川医院	刘胜伟	0.5	0.25	0.25
81	HBV RNA 对经治乙肝患者 HBeAg 血清学转换的预测价值	自然科学基金项目 (联合资助)	重庆市永川区人民医院	田君	0.5	0.25	0.25
82	临床药师参与儿童哮喘规范化治疗研究	自然科学基金项目 (联合资助)	重庆市永川区妇幼保健院	何东平	0.5	0.25	0.25
83	全息影像技术在复杂性肾结石 PCNL 术前规划和临床教学中的应用	自然科学基金项目 (联合资助)	重庆医科大学附属永川医院	张家模	0.5	0.25	0.25
合计					215. 5	107.75	107.7 5

