附件

2022年度科研项目立项名单

|  |
| --- |
| **自主创新科技专项立项项目** |
| **序号** | **项目名称** | **申报单位** |
| 1 | 高压水射流静态梳状钻孔高效瓦斯抽采关键技术研究与应用 | 重庆平山机电设备有限公司 |
| 2 | DLG 240Hz高刷新率液晶显示技术研发及产业化 | 重庆惠科金渝光电科技有限公司 |
| 3 | 奥布替尼化合物的晶型开发 | 都创（重庆）医药科技有限公司 |
| 4 | XX机场油料补给系统 | 重庆耐德山花特种车有限责任公司 |
| 5 | 全地面起重机车桥国产化开发 | 重庆大江车桥有限责任公司 |
| 6 | NT5310GJY重型越野加油车 | 重庆耐德山花特种车有限责任公司 |
| 7 | 四轮驱动田园管理搬运机的设计研发 | 重庆帝勒金驰通用机械股份有限公司 |
| 8 | NDT5185GXW新型强力吸污车 | 重庆耐德山花特种车有限责任公司 |
| 9 | 抗CD3/CD123双特异性抗体注射液I期临床研究 | 重庆智翔金泰生物制药股份有限公司 |
| 10 | 抗CD3/BCMA双特异性抗体注射液I期临床研究 | 重庆智翔金泰生物制药股份有限公司 |
| 11 | 城镇燃气输配系统用直埋式地下调压装置研发 | 重庆界石仪表有限公司 |
| 12 | 模块化柱形电池系统均衡性关键技术研究 | 重庆软格科技有限公司 |
| 13 | JS-NB-J2.5物联网膜式燃气表研发 | 重庆市界石燃气设备有限公司 |
| 14 | 300MPa应力幅钢绞线拉索锚具 | 重庆长江预应力有限公司 |
| 15 | 一种汽车轮毂包焊接总成焊接加工装置的研发 | 重庆大江国立精密机械制造有限公司 |
| 16 | 新型防暴军械保障支援车 | 重庆耐德山花特种车有限责任公司 |
| 17 | 一种汽车配件加工用A级面打磨装置的研发 | 重庆大江国立精密机械制造有限公司 |
| 18 | 低压开关柜SLVA | 重庆众恒电器有限公司 |
| 19 | 高精度抗扭转暖风机压力室板焊接总成加工用翻转装备的研发 | 重庆大江国立精密机械制造有限公司 |
| 20 | 一种汽车零部件加工用柔性化钻孔装置的研发 | 重庆大江国立精密机械制造有限公司 |

|  |
| --- |
| **科技成果转化及产业化专项立项项目** |
| **序号** | **项目名称** | **申报单位** |
| 1 | 工业5G专网关键技术研发与应用 | 重庆理工大学 |
| 2 | 摩托车用氢燃料电池混合动力系统多维建模及随机多状态耦合优化控制 | 重庆理工大学 |
| 3 | 基于深度学习的少支链智能分拣并联机器人研发与应用 | 重庆理工大学 |
| 4 | 网络化直流伺服电机转速协同迭代学习控制技术 | 重庆理工大学 |
| 5 | 基于致病菌与深海微生物Fusarium sp. 152共培养的抗菌活性产物挖掘 | 重庆理工大学 |
| 6 | 基于深度学习技术对大鼠脑创伤半暗带的MM-MRI图像特征提取的实验研究 | 重庆理工大学 |
| 7 | 基于 5G 边缘计算的企业安监关键技术研究 | 重庆工程学院 |
| 8 | 基于边缘协作的数字孪生辅助任务卸载 | 重庆工程学院 |

|  |
| --- |
| **社会事业与民生保障科技创新专项立项项目** |
| **序号** | **项目名称** | **申报单位** | **备注** |
| 1 | 桃树生态调控的保护型生物防治应用研究 | 重庆市巴南区多成蔬菜水果种植专业合作社 | 乡村振兴类 |
| 2 | 泥炭土在土壤改良中的应用研究项目 | 重庆市物唯生态农业开发有限公司 | 乡村振兴类 |
| 3 | 基于高阶思维能力培养的初中道德与法治教学策略研究 | 重庆市清华中学校 | 教育类 |
| 4 | 小学学科课程与思政教育协同育人路径研究 | 重庆市巴南区教师进修学校 | 教育类 |
| 5 | 基于CTA的影像组学模型预测颅内动脉瘤破裂风险 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 6 | 基于真实世界数据的机器学习算法构建糖耐量异常患者2型糖尿病预测模型研究 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 7 | 基于生物电阻抗法的四肢骨骼肌含量与射血分数保留的心力衰竭患者预后关系的临床研究 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 8 | 基于生物靶向介孔纳米粒肿瘤诊疗一体化的实验研究 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 9 | 荷叶黄酮基于调控趋化因子受体CXCR2抗胶质瘤的作用研究 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 10 | Chrysosplenol D通过抑制NF-κB信号通路介导的炎症反应缓解骨关节炎的作用机制研究 | 重庆市第七人民医院 | 医疗卫生类 |
| 11 | 血糖间隙对急性缺血性脑卒中患者卒中后认知障碍的影响 | 重庆市巴南区第二人民医院 | 医疗卫生类 |
| 12 | PTED与UBE技术治疗巨大/重度脱垂型腰椎间盘突出症的疗效比较 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 13 | SAT-TB、PCR、T-SPOT以及DNA微阵列芯片法联合在结核病诊断中的应用价值 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 14 | 基于Utstein模式的院外心搏骤停数据库构建及区域急救资源优化配置与策略研究 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 15 | 认知行为治疗对轻中度卒中患者睡眠障碍的临床疗效研究 | 重庆市第七人民医院 | 医疗卫生类 |
| 16 | 基于神经网络的围术期焦虑、抑郁风险评估模型 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 17 | 基于拉曼技术的围绝经期异常子宫出血快速诊断分型方法研究 | 重庆市巴南区第二人民医院 | 医疗卫生类 |
| 18 | 瑞马唑仑联合阿芬太尼在胃肠镜诊疗镇静有效性及安全性的研究 | 重庆市巴南区中医院 | 医疗卫生类 |
| 19 | 传统手法复位结合跗骨窦切口空心钉治疗Sanders II、III型跟骨骨折的临床疗效分析 | 重庆市巴南区中医院 | 医疗卫生类 |
| 20 | 基于产前超声肺多维测量预测新生儿呼吸窘迫综合征的相关性研究 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 21 | 关节腔注射玻璃酸钠用于肩关节镜下肩袖修补术后肌腱-骨愈合期疗效的临床研究 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 22 | 抗阻、有氧练习前置的导乐分娩对产妇情绪、产程时间的影响研究 | 重庆市巴南区第二人民医院 | 医疗卫生类 |
| 23 | “颅底七穴”联合通窍利咽汤冷热刺激治疗气虚血瘀型中风后吞咽困难的临床研究 | 重庆市巴南区中医院 | 医疗卫生类 |
| 24 | 唐氏通痹散联合蜡疗治疗痰瘀痹阻型类风湿关节炎的观察研究 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 25 | 外泌体源性HIF-1通过影响CRPC铁代谢促进肿瘤进展的研究 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 26 | 基于“互联网＋”的认知行为治疗对 2 型糖尿门诊患者情绪自我管理行为、疾病控制和生活满意度的影响 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 27 | Six1在结直肠癌诊断、鉴别诊断及化疗疗效评估中价值的研究 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 28 | 基于CTA影像组学预测大脑中动脉狭窄伴发临床症状的初步研究 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 29 | 超声穴位介导清热化痰汤联合肺泡灌洗对支气管扩张伴感染的临床应用研究 | 重庆市巴南区中医院 | 医疗卫生类 |
| 30 | 中药“黄氏大消风散”联合皮内针治疗风热犯表型荨麻疹的临床观察 | 重庆市巴南区中医院 | 医疗卫生类 |
| 31 | 阿替普酶溶栓后桥接阿加曲班治疗改善穿支动脉粥样硬化性疾病预后的探讨 | 重庆市巴南区第二人民医院 | 医疗卫生类 |
| 32 | 超声引导下血流动力学纠正术在下肢静脉曲张应用研究 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 33 | 化痰通痹汤超声透入用于痰瘀内阻型不稳定型心绞痛患者的临床研究 | 重庆市巴南区中医院 | 医疗卫生类 |
| 34 | 人工智能术前规划在初次全髋关节置换术中的运用研究 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 35 | 司美格鲁肽对患有2型糖尿病患者认知功能的影响 | 重庆市第七人民医院 | 医疗卫生类 |
| 36 | 中医肺康复联合闭合三联吸入制剂在慢性阻塞性肺疾病稳定期中的应用研究 | 重庆市巴南区中医院 | 医疗卫生类 |
| 37 | 抗幽门螺杆菌治疗减少进展性缺血性卒中患者上消化道出血风险的探讨 | 重庆市巴南区第二人民医院 | 医疗卫生类 |
| 38 | 奥泰灵治疗膝关节骨性关节炎对炎症因子和软骨下骨重塑的影响 | 重庆市第七人民医院 | 医疗卫生类 |
| 39 | 硬脊膜穿破硬膜外穿刺技术（DPE）用于分娩镇痛-单中心随机,双盲,对照研究 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 40 | 经筋弹拨法联合穴位埋线治疗顽固性面瘫的临床研究 | 重庆市巴南区中医院 | 医疗卫生类 |
| 41 | 未留置输尿管支架管一期输尿管软镜（F11/13输尿管鞘）在治疗上尿路结石中的临床应用 | 重庆市第七人民医院 | 医疗卫生类 |
| 42 | 甲状腺癌颈部淋巴结转移的影像组学研究 | 重庆市巴南区中医院 | 医疗卫生类 |
| 43 | 医院感染危险因素及直接经济损失研究 | 重庆理工大学附属中心医院（重庆市第七人民医院） | 医疗卫生类 |
| 44 | 利福喷丁在人工关节感染中的临床疗效观察 | 重庆市巴南区第二人民医院 | 医疗卫生类 |
| 45 | 血必净联合导痰汤加减对痰湿蕴肺型重症肺炎的临床疗效观察 | 重庆市巴南区中医院 | 医疗卫生类 |
| 46 | 正畸个性化装置联合数字化导板在埋伏牙牵引中的应用 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 47 | 构建基于ADDIE模型结合模块化教学法在发热门诊新护士中的应用 | 重庆市巴南区第二人民医院 | 医疗卫生类 |
| 48 | 经胸超声心动图及右心声学造影在成人卵圆孔未闭的诊断价值探讨 | 重庆市第七人民医院 | 医疗卫生类 |
| 49 | 肌肉骨骼超声在评估痛风和无症状高尿酸血症的患者疾病严重程度的可行性研究 | 重庆市第七人民医院 | 医疗卫生类 |
| 50 | 麻醉药物预防手术中阴茎勃起的临床研究 | 重庆理工大学附属中心医院（重庆市第七人民医院） | 医疗卫生类 |
| 51 | 外周血D-乳酸、IFABP在预测急性肠梗阻患者手术时机及预后的运用 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 52 | 巴南区流行性感冒流行病学研究 | 重庆市巴南区疾病预防控制中心 | 医疗卫生类 |
| 53 | 玉屏风颗粒联合润燥止痒胶囊治疗老年性皮肤瘙痒症疗效观察 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 54 | 重庆市巴南区精神分裂症患者代谢综合征的管理：真实世界研究 | 重庆市巴南区精神卫生中心 | 医疗卫生类 |
| 55 | 慢性阻塞性肺疾病稳定期患者营养水平、呼吸肌力、肺功能的相关性研究 | 重庆市巴南区第二人民医院 | 医疗卫生类 |
| 56 | 委中穴透刺阴谷治疗瘀血型腰椎间盘突出症急性发作的应用研究 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 57 | 巴南区食药物质消费状况及知信行研究 | 重庆市巴南区疾病预防控制中心 | 医疗卫生类 |
| 58 | 窄带成像内镜对鼻腔内翻性乳头状瘤早期诊断价值的研究 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 59 | 幽门螺旋杆菌分型在其精准治疗中的应用价值研究 | 重庆市第七人民医院 | 医疗卫生类 |
| 60 | 压力蒸汽灭菌废水回收的研究 | 重庆市第七人民医院 | 医疗卫生类 |
| 61 | 基于快速康复外科模式探究阶段式康复护理对肺结节患者术后肺功能及生活质量的影响 | 重庆市第七人民医院 | 医疗卫生类 |
| 62 | 国产电子色素结肠镜对结直肠腺瘤恶性程度的预测价值研究 | 重庆市第七人民医院 | 医疗卫生类 |
| 63 | 远红外线治疗贴穴位贴敷对老年慢阻肺患者疗效的临床观察 | 重庆市巴南区木洞镇中心卫生院 | 医疗卫生类 |
| 64 | 巴南区市售鸡蛋兽药残留现状调查 | 重庆市巴南区疾病预防控制中心 | 医疗卫生类 |
| 65 | 非内分泌科糖尿病患者管理及会诊情况的调查研究 | 重庆市第七人民医院 | 医疗卫生类 |
| 66 | 巴南区烟草流行监测与评估 | 重庆市巴南区疾病预防控制中心 | 医疗卫生类 |
| 67 | 高危儿出院后个性化保健技术对神经系统发育的干预效果 | 重庆市第七人民医院 | 医疗卫生类 |
| 68 | 个体化口服PEG联合灌肠在妇科患者术前肠道清洁准备中的应用研究 | 重庆市巴南区人民医院 | 医疗卫生类 |
| 69 | 关于社区卫生服务中心“医防融合”健康管理模式探索研究 | 重庆市巴南区南泉街道社区卫生服务中心 | 医疗卫生类 |