

## 附件 4

## 2023 年度重庆市自然科学基金创新发展联合基金（万州区）

## 立项项目建议清单

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	管理处室
1.	高端铜热管表面缺陷形成机制与演变规律研究	金龙精密铜管集团股份有限公司	张忠涛	基础处
2.	新一代物流车智能控制关键技术研究	重庆长安跨越车辆有限公司	王定江	基础处
3.	船用光纤罗经长航时高可靠性导航算法研究	中船重工重庆长平机械有限责任公司	陈耀山	基础处
4.	绿色零抗结剂食用盐关键生产技术研究	重庆三峡学院	崔政	基础处
5.	基于人工智能的四氢苯并噻吩类抗菌分子的设计、合成、和生物活性评价	重庆三峡医药高等专科学校附属人民医院	孙成钰	基础处
6.	高性能碳纤维零部件高效制造技术研究	重庆江东汽车零部件有限责任公司	汪义高	基础处
7.	高应变速率下铝合金板材的增塑降弹机制研究	重庆江东机械有限责任公司	李杰	基础处
8.	新能源汽车高能量密度动力电池组性能机理和控制技术研究	重庆三峡学院	晏娟	基础处
9.	基于有限元仿真技术的区域仿真平台应用建设研究	中国船舶重工集团衡远科技有限公司	冯军	基础处
10.	多源信息融合室内外无缝定位导航技术研究	重庆邮电大学	邹梦强	基础处
11.	NAC 转录因子 OsXNDLs 调控水稻纹枯病抗性的分子机制研究	重庆三峡学院	陈井生	基础处
12.	基于 SynCom 方法研究根际微生物组对太白贝母药材品质形成的机制	重庆三峡学院	周浓	基础处
13.	基于智能感知和多数据融合的洪水灾害监测预警技术研究——以万州为例	重庆市万州区气象局	陈元珺	基础处

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	管理处室
14.	三峡库区万州段污水管网溢流污染综合治理研究	重庆三峡学院	兰国新	基础处
15.	基于单细胞测序技术的酒精性肝病相关肝巨噬细胞亚群动态监测与功能研究	重庆医科大学	赵金秋	基础处
16.	剪接因子 SRSF1 介导 MAP4 可变剪接调控肺纤维化的作用与机制研究	重庆大学附属三峡医院	孙健	基础处
17.	下颌骨缺损修复手术引起颞下颌关节功能紊乱的生物力学机制研究	重庆三峡医药高等专科学校	张远理	基础处
18.	基于临床预后的 HR+HER2-乳腺癌异质性的分子机制研究	重庆医科大学	程巧	基础处
19.	基于病理组学和空间转录组解析泛癌三级淋巴结构	重庆大学附属三峡医院	赵章翔	基础处
20.	基于三峡健康大数据平台探究气象条件对万州区居民慢性阻塞性肺病的影响及预测研究	重庆三峡医药高等专科学校	于礼亮	基础处