绍兴市科学技术局文件

绍市科〔2022〕52 号

绍兴市科学技术局

关于下达 2022 年绍兴市级科技计划项目的

通知

各区、县 (市) 科技局，各有关单位：

现将 2022 年绍兴市级科技计划项目下达给你们，请按 照《绍兴市科技计划与计划项目管理办法》 (绍市科〔2022〕 50 号) 有关规定，认真做好项目实施管理工作。

附件：1.2022 年绍兴市产业关键技术攻关计划项目

2.2022 年绍兴市基础公益类计划项目

绍兴市科学技术局

2022 年 11 月 23 日

附件 1

2022 年绍兴市产业关键技术攻关计划项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 计划编号 | 项目名称 | 申报单位名称 | 归口管理单位 | 项目类别 |
| 1 | 2022B43001 | 黄酒醇酯比共酵调控关键微生物选育及应用 | 浙江古越龙山绍兴酒股份有 限公司 | 黄酒集团 | 重点榜单项目 |
| 2 | 2022B41001 | 充电桩功率芯片关键技术研发制造项目 | 绍兴中芯集成电路制造股份 有限公司 | 越城区科技局 | 重点榜单项目 |
| 3 | 2022B41002 | 航天级热湿舒适性石墨烯基气凝胶复合防护面料的 制备与产业化 | 浙江大学绍兴研究院 | 越城区科技局 | 重点榜单项目 |
| 4 | 2022B43004 | 国产替代用细胞治疗高性能磁珠开发关键技术及产 业化 | 浙江理工大学绍兴生物医药 研究院有限公司 | 越城区科技局 | 重点榜单项目 |
| 5 | 2022B41016 | 超纯电子级硫酸中试工艺技术开发及设备研制 | 天津大学浙江绍兴研究院 | 上虞区科技局 | 重点榜单项目 |
| 6 | 2022B43003 | 黄酒品质关键指标和危害物质控制技术研究 | 绍兴市食品药品检验研究院 | 市市场监管局 | 自主榜单项目 |
| 7 | 2022B43002 | 可拆卸钢-混杂纤维混凝土组合梁桥关键技术及设 计应用 | 绍兴文理学院 | 绍兴文理学院 | 自主榜单项目 |
| 8 | 2022B41003 | 新能源汽车转向零部件全流程智能制造系统研究 | 浙江华晨动力机械有限公司 | 越城区科技局 | 自主榜单项目 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 2022B41004 | 大吨位纺织印染行业电梯智能化关键技术研究 | 浙江埃克森电梯有限公司 | 越城区科技局 | 自主榜单项目 |
| 10 | 2022B41005 | 床芯组装围边智能生产系统开发 | 喜临门家具股份有限公司 | 越城区科技局 | 自主榜单项目 |
| 11 | 2022B41006 | 激光辅助等离子体-QTOF 质谱仪的研制及其产业化 | 浙江工业大学绍兴研究院 | 越城区科技局 | 自主榜单项目 |
| 12 | 2022B41007 | 面向碳中和的低温 SCR 脱硝催化剂研发与产业化示 范项目 | 浙江德创环保科技股份有限 公司 | 越城区科技局 | 自主榜单项目 |
| 13 | 2022B43005 | 新型动物基因工程亚单位疫苗的研制 | 浙江海隆生物科技有限公司 | 越城区科技局 | 自主榜单项目 |
| 14 | 2022B43006 | 糖肽新药 LYSC98 的杀菌机制研究 | 浙江医药股份有限公司 | 越城区科技局 | 自主榜单项目 |
| 15 | 2022B41008 | 多轴协同卷绕弹性纤维技术装备的研究开发 | 绍兴永乐纺织机械有限公司 | 柯桥区科技局 | 自主榜单项目 |
| 16 | 2022B41009 | 碳纤维增强特种热塑性复合材料制备关键技术及应 用 | 浙江宝旌炭材料有限公司 | 柯桥区科技局 | 自主榜单项目 |
| 17 | 2022B41010 | 绿色低碳高品质三角带制备关键技术及产业化研究 | 三力士股份有限公司 | 柯桥区科技局 | 自主榜单项目 |
| 18 | 2022B41011 | 印染定型机的数智化节能技术研究与应用 | 绍兴海通印染有限公司 | 柯桥区科技局 | 自主榜单项目 |
| 19 | 2022B41012 | 高品质印花发色关键控制技术研究与示范应用 | 浙江迎丰科技股份有限公司 | 柯桥区科技局 | 自主榜单项目 |
| 20 | 2022B41013 | DBC 陶瓷覆铜板用耐热无氧铜制造技术 | 浙江力博实业股份有限公司 | 柯桥区科技局 | 自主榜单项目 |
| 21 | 2022B41014 | 石墨烯共混改性多功能再生聚酯纤维制备关键技术 及产业化 | 绍兴诚邦高新纤维科技有限 公司 | 柯桥区科技局 | 自主榜单项目 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 22 | 2022B41015 | 镍梯度高安全性三元正极材料的关键制备技术和产 业化 | 浙江海创锂电科技有限公司 | 上虞区科技局 | 自主榜单项目 |
| 23 | 2022B41017 | 高效农药解毒剂二氯噁嗪酮 (解草酮) 连续加氢关 键技术研究与产业化 | 上虞颖泰精细化工有限公司 | 上虞区科技局 | 自主榜单项目 |
| 24 | 2022B41018 | 纯棉机织物高固色高牢度活性染料染色技术的开发 与产业化应用 | 浙江灏宇科技有限公司 | 上虞区科技局 | 自主榜单项目 |
| 25 | 2022B43007 | 新冠药物 Ensitrelvir 关键中间体 2,4,5-三氟苄基 溴的绿色合成工艺研究及产业化 | 浙江吉泰新材料股份有限公 司 | 上虞区科技局 | 自主榜单项目 |
| 26 | 2022B41019 | 生物可降解聚对苯二甲酸-己二酸丁二醇酯改性合 成关键技术研究及产业化 | 浙江长鸿生物材料有限公司 | 嵊州市科技局 | 自主榜单项目 |
| 27 | 2022B41020 | 一种应用于新能源汽车驱动电机的新型铸铝转子研 发 | 浙江钜丰科技股份有限公司 | 嵊州市科技局 | 自主榜单项目 |

附件 2

2022 年绍兴市基础公益类计划项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 计划编号 | 项目名称 | 申报单位名称 | 归口管理单位 | 备注 |
| 1 | 2022A12001 | 优质高产黄酒专用糯稻新品种 (系) 选育 | 绍兴市农业科学研究院 | 市农业农村局 | 重点项目 |
| 2 | 2022A14001 | 基于数字化平台的市域阿尔茨海默病防治网络的构建与应 用 | 绍兴市第七人民医院 | 市卫健委 | 重点项目 |
| 3 | 2022A14003 | MCT4在不同分子分型乳腺癌间质CAFs 中的差异性表达及对 乳腺癌恶性度的影响 | 绍兴市妇幼保健院 | 市卫健委 | 重点项目 |
| 4 | 2022A14007 | 艾滋病疫情重点地区 MSM 人群 HIV-1 流行毒株特征及传播 风险研究 | 绍兴市疾病预防控制中心 | 市卫健委 | 重点项目 |
| 5 | 2022A14008 | IL-33/ST2 信号通路在蛛网膜下腔出血髓鞘修复中的作用 和机制研究 | 绍兴市人民医院 | 市卫健委 | 重点项目 |
| 6 | 2022A14023 | 基于高分辨率 MR 周围神经成像技术 (MRN) 在腰椎间盘突 (脱) 出中的临床价值 | 绍兴市中医院 | 市卫健委 | 重点项目 |
| 7 | 2022A11002 | 超高清新型混合屏幕内容编码关键技术研究 | 绍兴文理学院 | 绍兴文理学院 | 重点项目 |
| 8 | 2022A11003 | 声子介导过程对实现量子点—光子晶体系统量子操控的非 经典量子效应的研究 | 绍兴文理学院 | 绍兴文理学院 | 重点项目 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 2022A11004 | 基于废旧棉纺织品的酶催化油水分离材料制备关键技术研 究 | 绍兴文理学院 | 绍兴文理学院 | 重点项目 |
| 10 | 2022A12003 | 覆盆子提取物对黄酒发酵中氨基甲酸乙酯的抑制作用及调 控机制研究 | 绍兴文理学院 | 绍兴文理学院 | 重点项目 |
| 11 | 2022A13002 | 风力发电机提效降载关键技术研发 | 绍兴文理学院 | 绍兴文理学院 | 重点项目 |
| 12 | 2022A13003 | 中远区爆破扰动作用下断裂滑移型岩爆破坏效应与前兆分 析 | 绍兴文理学院 | 绍兴文理学院 | 重点项目 |
| 13 | 2022A14025 | ErbB4/BDNF/TrkB 通路调控成体海马神经发生在阿尔茨海 默病认知障碍中的作用机制研究 | 绍兴文理学院 | 绍兴文理学院 | 重点项目 |
| 14 | 2022A14026 | 温敏型超声造影剂在肝癌射频消融/免疫协同治疗中的应 用基础研究 | 绍兴文理学院 | 绍兴文理学院 | 重点项目 |
| 15 | 2022A14027 | 国家 1 类新药奈诺沙星手性甲基高效构建新技术 | 绍兴文理学院 | 绍兴文理学院 | 重点项目 |
| 16 | 2022A14028 | 基于量化分析的医疗复杂事件检测与挖掘研究 | 绍兴文理学院 | 绍兴文理学院 | 重点项目 |
| 17 | 2022A14030 | METTL3 介导 circ\_0047401 甲基化修饰影响结直肠癌异常 O-糖基化水平的机制探究 | 绍兴文理学院附属医院(绍兴市立医院) | 绍兴文理学院 | 重点项目 |
| 18 | 2022A14033 | 双重靶向性丹参酮ⅡA 纳米制剂构建及治疗急性肺损伤研 究 | 绍兴文理学院元培学院 | 绍兴文理学院元 培学院 | 重点项目 |
| 19 | 2022A11001 | 基于分布式光纤传感的城镇公用埋地燃气管道风险事件快 速预警技术研究 | 绍兴市特种设备检测院 | 市市场监管局 | 一般项目 |
| 20 | 2022A13001 | 潜水推流式搅拌机能效智能测试系统的研制及应用 | 绍兴市质量技术监督检测 院 | 市市场监管局 | 一般项目 |
| 21 | 2022A12002 | 设施农业植保机器人关键技术改进及应用研究 | 绍兴市农业科学研究院 | 市农业农村局 | 一般项目 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 22 | 2022A13008 | 基于 eDNA 宏条形码技术构建硅藻指数快速评价体系及其在 水生态健康评价中的应用 | 浙江省绍兴生态环境监测 中心 | 市生态环境局 | 一般项目 |
| 23 | 2022A14002 | PCR 和RFLP 法研究阿尔茨海默病 COMT 基因多态性与暴力 行为的关联性分析 | 绍兴市第七人民医院 | 市卫健委 | 一般项目 |
| 24 | 2022A14004 | 子痫前期高风险孕妇的阿司匹林抵抗情况及相关基因多态 性研究 | 绍兴市妇幼保健院 | 市卫健委 | 一般项目 |
| 25 | 2022A14005 | 血清炎症因子与多囊卵巢综合征患者体外受精-胚胎移植 结局的相关性研究 | 绍兴市妇幼保健院 | 市卫健委 | 一般项目 |
| 26 | 2022A14006 | 基于二代测序技术的小于胎龄儿脐血外泌体miRNA及 tsRNA 的表达谱分析 | 绍兴市妇幼保健院 | 市卫健委 | 一般项目 |
| 27 | 2022A14009 | 甘草中异戊烯基黄酮类成分诱导自噬的构效关系研究及抗 肿瘤活性评价 | 绍兴市人民医院 | 市卫健委 | 一般项目 |
| 28 | 2022A14010 | 非小细胞肺癌纵隔转移淋巴结 CT 组学特征与 N 分期模型研 究 | 绍兴市人民医院 | 市卫健委 | 一般项目 |
| 29 | 2022A14011 | 原发性开角型青光眼 MYOC 基因突变的功能学研究 | 绍兴市人民医院 | 市卫健委 | 一般项目 |
| 30 | 2022A14012 | 长链非编码 RNA CASC15 通过调控 miR-144-3p/LRRC1 轴促 进肝细胞癌恶性进展的机制研究 | 绍兴市人民医院 | 市卫健委 | 一般项目 |
| 31 | 2022A14013 | 基于“脑-肠”轴理论探讨补中益气汤加味在改善帕金森患 者运动功能中的应用 | 绍兴市人民医院 | 市卫健委 | 一般项目 |
| 32 | 2022A14014 | 可疑原发性房角关闭患者激光周边虹膜切除术后眼前节参 数的变化研究 | 绍兴市人民医院 | 市卫健委 | 一般项目 |
| 33 | 2022A14015 | 低聚果糖加剧肥胖小鼠肝脏组织纤维化及其机制的研究 | 绍兴市人民医院 | 市卫健委 | 一般项目 |
| 34 | 2022A14016 | 黄酒多酚对缺氧/复氧H9c2 心肌细胞的影响及机制的研究 | 绍兴市人民医院 | 市卫健委 | 一般项目 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 35 | 2022A14017 | 三七皂苷 R1 调控 PI3K/AKT-NF- κB 通路改善血管内皮损伤 的作用及机制研究 | 绍兴市人民医院 | 市卫健委 | 一般项目 |
| 36 | 2022A14018 | 脑小血管病总体负担对静脉溶栓后急性缺血性卒中患者预 后的影响 | 绍兴市人民医院 | 市卫健委 | 一般项目 |
| 37 | 2022A14019 | 肺静脉消融术对阵发性心房颤动患者自主神经功能的影响 | 绍兴市人民医院 | 市卫健委 | 一般项目 |
| 38 | 2022A14020 | 基于超声影像组学构建肝内胆管细胞癌 EMT 预测模型的研 究 | 绍兴市人民医院 | 市卫健委 | 一般项目 |
| 39 | 2022A14021 | 头颈部鳞状细胞癌 PD-L1 检测替代方案的建立及意义 | 绍兴市人民医院 | 市卫健委 | 一般项目 |
| 40 | 2022A14022 | 基于网络药理学的蛇枝黄苓汤抗脑胶质瘤分子机制研究 | 绍兴市人民医院 | 市卫健委 | 一般项目 |
| 41 | 2022A14024 | 不同采收期浙产前胡的止咳化痰作用及香豆素含量的谱效 研究 | 绍兴市中医院 | 市卫健委 | 一般项目 |
| 42 | 2022A11005 | 基于复合纺丝技术的 PE/PA6 凉感竹节长丝及其制品制备关 键技术研究 | 绍兴文理学院 | 绍兴文理学院 | 一般项目 |
| 43 | 2022A11006 | La2Ti2O7-x 基异质结的构筑及其可见光催化降解印染污水 的关键技术研究 | 绍兴文理学院 | 绍兴文理学院 | 一般项目 |
| 44 | 2022A12004 | 功能亲肤性黄酒酒糟再生纤维的关键技术研究 | 绍兴文理学院 | 绍兴文理学院 | 一般项目 |
| 45 | 2022A13004 | 真三轴应力下裂隙硬岩断裂损伤表征与灾变预测预报模型 研究 | 绍兴文理学院 | 绍兴文理学院 | 一般项目 |
| 46 | 2022A13005 | 应用于印染废水中典型内分泌干扰物处理的过氧乙酸消毒 氧化技术研究 | 绍兴文理学院 | 绍兴文理学院 | 一般项目 |
| 47 | 2022A13006 | 基于过氧化钙-硬脂酸复合纳米颗粒的池塘养殖水体磷负 荷和蓝藻水华同步削减技术研究 | 绍兴文理学院 | 绍兴文理学院 | 一般项目 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 48 | 2022A14029 | 不同运动干预对绍兴市肌少症老年人肌肉力学特性的影响 | 绍兴文理学院 | 绍兴文理学院 | 一般项目 |
| 49 | 2022A14031 | MALDI-TOF 质谱技术在绍兴地区结核分枝杆菌耐药基因检 测中的应用研究 | 绍兴文理学院附属医院(绍兴市立医院) | 绍兴文理学院 | 一般项目 |
| 50 | 2022A14032 | 复方血竭烧烫伤药膏 (国家发明专利) 的药效学试验和制 备工艺及其质量标准、稳定性的系统研究 | 绍兴文理学院附属医院(绍兴市立医院) | 绍兴文理学院 | 一般项目 |
| 51 | 2022A12005 | 基于多组学的二都杨梅酿酒酵母和乳杆菌协同发酵关键技 术研究 | 绍兴文理学院元培学院 | 绍兴文理学院元 培学院 | 一般项目 |
| 52 | 2022A11007 | 纳米Cu/聚丙烯酸酯Pickering胶乳体系微结构的构筑及其 电磁屏蔽性能研究 | 浙江工业职业技术学院 | 浙江工业职业技 术学院 | 一般项目 |
| 53 | 2022A14034 | 多信息感知的椎弓根辅助置钉手术机器人精准导航研究 | 浙江工业职业技术学院 | 浙江工业职业技 术学院 | 一般项目 |
| 54 | 2022A12006 | 基于碾茶流水线的小型名优茶机械的研发与推广 | 浙江农业商贸职业学院 | 浙江农业商贸职 业学院 | 一般项目 |
| 55 | 2022A13007 | 固废利用型高强高弹海绵道路关键性技术研究项目 | 绍兴职业技术学院 | 绍兴职业技术学 院 | 一般项目 |
| 56 | 2022A14035 | 活髓保存术治疗恒牙不可复性牙髓炎的疗效观察 | 绍兴市越城区人民医院 | 越城区科技局 | 一般项目 |
| 57 | 2022A11008 | 云架构下印染车间全域数据融合与智能分析系统研发 | 浙江工业大学之江学院 | 柯桥区科技局 | 一般项目 |
| 58 | 2022A14036 | 基于 CT 纹理特征的诺模图在颈动脉斑块风险分层中的预测 价值 | 绍兴市中心医院 | 柯桥区科技局 | 一般项目 |
| 59 | 2022A14037 | 甲状腺乳头状癌超声影像下的微波消融安全边界探讨 | 绍兴市上虞人民医院 | 上虞区科技局 | 一般项目 |
| 60 | 2022A14038 | 基于免疫法的核小体表观遗传修饰检测用于结直肠癌临床 诊断及预后监测 | 绍兴市上虞人民医院 | 上虞区科技局 | 一般项目 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 61 | 2022A14039 | LINC00844/SPI1/MEIS2 轴通过调控细胞氧化磷酸化抑制前 列腺癌奥沙利铂耐药的机制研究 | 绍兴市上虞中医医院 | 上虞区科技局 | 一般项目 |
| 62 | 2022A14040 | Ki-67、AE1/AE3、p53 在结直肠癌组织中的表达及相关性研 究 | 新昌县人民医院 | 新昌县科技局 | 一般项目 |
| 63 | 2022A14041 | 脐针联合穴位埋线疗法对卵巢储备功能减退患者下丘脑- 垂体-性腺轴影响的研究 | 新昌县中医院 | 新昌县科技局 | 一般项目 |

|  |
| --- |
| 抄送：市府办、市财政局 |
| 绍兴市科学技术局办公室 2022 年 11 月 23 日印发 |