附件1

2023年度浦东新区科技发展基金事业单位

民生科研专项（农业、城建和环保）项目拟立项名单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目承担单位** |
| 1 | 小区流浪猫健康管理探索与示范性推广研究 | 上海市浦东新区畜牧水产技术推广中心 |
| 2 | 鲜食糯玉米—毛豆带状间作种植技术研究与示范 | 上海市浦东新区农业技术推广中心 |
| 3 | “稻-澳龙”生态种养模式关键技术研究与示范 | 上海市浦东新区畜牧水产技术推广中心 |
| 4 | 优质口感番茄筛选和配套高效栽培技术研究 | 上海市浦东新区农业技术推广中心 |
| 5 | 秸秆废弃物高效绿色微生物发酵菌肥关键技术研究与应用 | 上海海洋大学 |
| 6 | 浦东新区犬钩端螺旋体抗体横断面调查及风险因素评估 | 上海市浦东新区畜牧水产技术推广中心 |
| 7 | 优质米的绿色生产技术研究及应用 | 上海市浦东新区农业技术推广中心 |
| 8 | 浦东特色农产品（8424西瓜）天气指数保险保障研究 | 浦东新区气象局 |
| 9 | 双源热泵PV/T-相变储能一体化蔬菜温室的设计应用 | 上海第二工业大学 |
| 10 | 作物营养云定制平台的技术研究与应用 | 上海市浦东新区农业技术推广中心 |
| 11 | 利用食诱剂等新型绿色防控技术防治稻纵卷叶螟研究 | 上海市浦东新区农业技术推广中心 |
| 12 | 设施土壤酸化修复技术的研究及应用 | 上海市浦东新区农业技术推广中心 |
| 13 | 真姬菇工厂化菇房栽培数字孪生关键技术研究及应用 | 上海第二工业大学 |
| 14 | 废旧锂电池负极与铁鳞定向转化技术研究 | 上海第二工业大学 |
| 15 | 基于机器视觉的建筑废弃混凝土再生骨料在线质量检测系统研究 | 中国科学院上海高等研究院 |
| 16 | 废锂离子动力电池回收再利用系统减污降碳协同效益评估与增效优化研究 | 上海第二工业大学 |
| 17 | 水体中多氟及全氟化合物的灵敏检测及高效处理技术 | 上海第二工业大学 |
| 18 | 基于多源数据的输电线路深基坑环境态势感知系统的研究 | 中国科学院上海高等研究院 |
| 19 | 张江科学城含氟温室气体浓度及来源解析研究 | 中国科学院上海高等研究院 |
| 20 | 基于热解-生物淋滤定向调控的污泥无害化基础研究 | 上海第二工业大学 |
| 21 | 浦东新区环境介质中新污染物得克隆分析方法的开发及应用 | 上海市检测中心 |
| 22 | 三维电极电动修复多环芳烃污染土壤的研究 | 上海第二工业大学 |

附件2

2023年度浦东新区科技发展基金事业单位

民生科研专项（医疗卫生）项目拟立项名单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目承担单位** |
| 1 | 氟尿嘧啶与甲氨蝶呤偶联物的合成及注射给药系统的研究 | 上海市第七人民医院 |
| 2 | LAMA5蛋白在乳腺癌发生发展中的临床应用价值研究 | 上海市第七人民医院 |
| 3 | 基于代谢组学探讨针刺对糖尿病周围神经病变小鼠的神经保护作用 | 上海市第七人民医院 |
| 4 | FGF6表达异常致巨噬细胞铁过载和功能紊乱在病毒感染促肺纤维化中的作用和机制 | 上海市浦东医院 |
| 5 | m6A相关LncRNA MIR924HG促进子宫内膜癌进展的作用及分子机制 | 上海市浦东医院 |
| 6 | 接头蛋白DAP12通过调控巨噬细胞极化影响结直肠癌发生发展的作用及机制 | 上海市浦东医院 |
| 7 | 急性缺血性脑卒中AMPK/MFN2/Pak2调控MAMs介导的线粒体自噬作用机制的研究 | 上海市浦东医院 |
| 8 | CRIF1调控线粒体自噬在乳腺癌进展中的机制研究 | 上海市浦东医院 |
| 9 | 巨噬细胞仿生纳米颗粒调控“线粒体代谢重编程-NLRP3炎症小体Cross-Talk"延缓骨关节炎的作用及机制 | 上海市浦东医院 |
| 10 | 青蒿素衍生物SM934通过抑制T-bet+B细胞的分化治疗自身免疫甲状腺疾病的研究 | 上海市浦东新区周浦医院 |
| 11 | 淫羊藿苷通过抑制破骨细胞影响周围酸碱微环境而减轻骨质疏松性疼痛的机制研究 | 上海市浦东新区周浦医院 |
| 12 | 俯卧位通气改善氧合效果的肺部力学建模与分析 | 上海市浦东新区周浦医院 |
| 13 | 滤泡调节性T细胞活化在改善心肌缺血再灌注损伤的作用机制研究 | 上海市浦东新区周浦医院 |
| 14 | 长链非编码RNA MIAT在肝细胞癌发生发展中的作用和机制研究 | 上海市浦东新区人民医院 |
| 15 | PVRIG通过SHP-1/2信号途径介导NK细胞IFN-gamma分泌障碍促进NSCLC免疫逃逸的作用机制研究 | 上海市浦东新区人民医院 |
| 16 | HIIT通过提高脑乳酸水平重建AD小鼠海马血管的机制研究 | 上海市浦东新区人民医院 |
| 17 | 基于多元标志物构建房颤患者利伐沙班精准用药新模式 | 上海市浦东新区浦南医院 |
| 18 | CEACAM7调控GCNT3促进肺腺癌侵袭转移的机制研究 | 上海市浦东新区浦南医院 |
| 19 | 高频重复经颅磁刺激对MK801诱导的精神分裂症小鼠模型认知损害的影响及机制研究 | 上海市浦东新区精神卫生中心 |
| 20 | 精准重复经颅磁刺激治疗对抑郁障碍的疗效及认知功能的影响 | 上海市浦东新区精神卫生中心 |
| 21 | 青少年拒学多生态系统干预模式的研究 | 上海市浦东新区精神卫生中心 |
| 22 | 情志疏导联合中医五禽戏改善新冠病毒感染后焦虑等不适症状的效果评价 | 上海市浦东新区光明中医医院 |
| 23 | 扁瘊颗粒结合耳背放血治疗扁瘊及其发病机制的研究 | 上海市浦东新区光明中医医院 |
| 24 | TMEM106B/RhANP调控轴通过隔下迷走神经介导的肠道微生物-脑轴影响认知功能障碍的机制研究 | 上海市浦东新区光明中医医院 |
| 25 | 药敏筛选芯片用于转移性结直肠癌个体化治疗的可行性研究 | 上海市浦东新区公利医院 |
| 26 | 自噬基因ATG10经m6A修饰诱导细胞铜死亡（Cuproptosis）抑制肾嫌色细胞癌的分子机制研究 | 上海市浦东新区公利医院 |
| 27 | 基于人工智能和大数据分析技术的肿瘤患者围术期精准输血评价体系的构建 | 上海市浦东新区公利医院 |
| 28 | 脂代谢酶CPT1B在去势抵抗性前列腺癌发生耐药中的潜在靶点机制研究 | 上海市浦东新区公利医院 |
| 29 | 苦味受体TAS2R14诱导甲状腺乳头状癌细胞铁死亡的机理研究 | 上海市浦东新区公利医院 |
| 30 | 脑卒中急性期小胶质细胞M1极化诱发卒中后抑郁的分子机制及干预研究 | 上海市浦东新区公利医院 |
| 31 | 基于虚挂线法应用于括约肌间脓肿治疗对肛管直肠测压数据的影响 | 上海市浦东新区中医医院 |
| 32 | 基于TXNIP/NLRP3信号通路探讨补肾活血方对糖尿病肾病大鼠足细胞的影响 | 上海市浦东新区中医医院 |
| 33 | 糖尿病足早期预防中药足浴联合红外线治疗的研究 | 上海市浦东新区老年医院 |
| 34 | 先天性心脏病儿童13价肺炎球菌多糖结合疫苗免疫效果和安全性研究 | 上海市浦东新区疾病预防控制中心 |
| 35 | 基于ASyNaL纳米抗体技术合成双靶向FcRn和FcγRs的Fc片段对IgG依赖性自身免疫病的抑制作用研究 | 上海市东方医院 |
| 36 | HDAC抑制剂西达本胺改善急性髓系白血病中阿糖胞苷耐药的机制研究 | 上海市东方医院 |
| 37 | 濒死细胞通过LPA/Hippo信号轴调控胰腺癌放化疗后再增殖的机制研究 | 上海市东方医院 |
| 38 | 乙酰化KLF4/p21/p300正反馈环路调控结直肠癌中CES-2转录表达 | 上海市东方医院 |
| 39 | Zbtb7b调控Treg细胞分化促进脓毒症致急性肺损伤的作用及机制研究 | 上海市东方医院 |
| 40 | ACE遗传多态性通过PI3K/AKT/mTOR通路调控髓核退变的分子机制研究 | 上海市东方医院 |
| 41 | 胸部肿瘤质子碳离子放疗诱导放射性肺损伤的机制及效应预测的动物模型及临床研究 | 上海市质子重离子临床技术研发中心 |
| 42 | 基于单细胞测序研究寡转移性前列腺癌质子重离子治疗的免疫调控及异质性响应机制 | 上海市质子重离子临床技术研发中心 |
| 43 | 外周血循环肿瘤细胞的单细胞测序探讨大肿块局部晚期非小细胞肺癌重离子放疗后不同乏氧状态疗效差异机制的初步研究 | 上海市质子重离子临床技术研发中心 |
| 44 | 18F-FMISO PET/CT影像组学在肺癌乏氧在体可视化及碳离子放疗疗效预测研究 | 上海市质子重离子临床技术研发中心 |
| 45 | 嘌呤核苷酸合成酶PPAT的乙酰化修饰在儿童ALL发生发展中的作用机制研究 | 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心 |
| 46 | Treg在儿童脓毒症中的临床特征及其调控作用研究 | 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心 |
| 47 | 维生素D水平对儿童大脑结构和功能发育的影响研究 | 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心 |
| 48 | 血、尿胆汁酸谱在儿童青少年肥胖合并糖尿病前期/2型糖尿病评估的应用研究 | 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心 |
| 49 | 预防儿童难治性肺炎支原体肺炎的智能诊疗模型研究 | 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心 |
| 50 | 基于多模态深度学习的儿童重症肺炎AI预测系统开发 | 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心 |
| 51 | 通关藤调控巨噬细胞介导乳腺癌细胞铁死亡的作用及机制研究 | 上海市第六人民医院 |
| 52 | 基于超声影像组学及基因突变检测的影像-基因组学技术分析甲状腺乳头状癌复发转移风险的临床研究 | 上海市第六人民医院 |
| 53 | 构建影像组学-脂质代谢多参数模型评估年轻子宫内膜癌患者保育疗效的研究 | 上海市第六人民医院 |
| 54 | 网袋成形术联合I131治疗颈椎转移瘤引发颈椎管狭窄有效性评估的动物实验和临床应用研究 | 上海市第六人民医院 |
| 55 | 海派儿科推拿“扶正通调法”治疗儿童功能性便秘的疗效观察及对肛肠动力学的影响 | 上海市第六人民医院 |
| 56 | 氨苄西林孕期暴露母体药动学模型建立及对胎儿主要出生结局影响研究 | 上海市第一妇婴保健院 |
| 57 | 琥珀酸脱氢酶B低表达造成蜕膜化障碍引起复发性流产的分子机制研究 | 上海市第一妇婴保健院 |
| 58 | 两种微刺激方案在IVF患者中的自身对照研究 | 上海市第一妇婴保健院 |
| 59 | 早产儿代谢性骨病超早期预测及超声导波技术为核心的联合诊断模式研究 | 上海市第一妇婴保健院 |