

附件

## 2020 年省医药卫生科技计划项目 (创新人才支持项目)

| 序号 | 编 号       | 项 目 名 称   | 单 位           | 负责人 |
|----|-----------|---|---------------|-----|
| 1  | 2020RC001 | 基于 shearlet 变换的超声医学图像修波-引导滤波去噪方法                            | 浙江医院          | 程 芸 |
| 2  | 2020RC002 | 多模态磁共振影像组学构建女童特发性中枢性性早熟评估模型研究                               | 省人民医院         | 蒋弘阳 |
| 3  | 2020RC003 | CPB2 通过内质网应激信号激活肝星状细胞参与肝纤维化的作用及机制研究                         | 省人民医院         | 黄海军 |
| 4  | 2020RC004 | 循环肿瘤 DNA 在结直肠癌肝转移围手术期应用价值的临床研究                              | 省肿瘤医院         | 鞠海星 |
| 5  | 2020RC005 | 基于老年队列人群的肌少症诊断标准、风险因素和对策研究                                  | 省疾病预防控制中心     | 何 凡 |
| 6  | 2020RC006 | CT 用于尘肺病诊断的技术规范研究   | 省医学科学院        | 陈钧强 |
| 7  | 2020RC007 | 范可尼贫血综合征 M 亚型中血液系统放化疗细胞毒性的表征及机制研究                           | 省医学科学院        | 张婷婷 |
| 8  | 2020RC008 | Circ-FAT1-miR-372-3p-Txnip 轴调控糖尿病血管内皮细胞焦亡机制研究               | 浙江大学医学院附属第一医院 | 吴子衡 |
| 9  | 2020RC009 | PI3K 活化诱导细胞衰老相关分泌因子在乳腺癌发生发展中的作用                             | 浙江大学医学院附属第一医院 | 刘雪玲 |
| 10 | 2020RC010 | Erythropoietin 调控 Fasn 依赖的脂肪酸合成通路促进 TBI 后 SVZ 区神经干细胞增殖的机制研究 | 浙江大学医学院附属第一医院 | 刘文超 |
| 11 | 2020RC011 | 细胞 3D 打印脊髓神经血管单元协同康复训练修复脊髓损伤的机制研究                           | 浙江大学医学院附属第二医院 | 梁成振 |
| 12 | 2020RC012 | SMURF1 在蛛网膜下腔出血后早期脑损伤中的作用和机制研究                              | 浙江大学医学院附属第二医院 | 李建儒 |
| 13 | 2020RC013 | 利用人脑类器官模型研究人少突前体细胞在胶质瘤发生过程中的作用                              | 浙江大学医学院附属第二医院 | 邵方杰 |

| 序号 | 编 号       | 项 目 名 称                                       | 单 位            | 负责人 |
|----|-----------|---|----------------|-----|
| 14 | 2020RC014 | Thrombospondin-4 在腹主动脉瘤发生、发展和破裂中的作用           | 浙江大学医学院附属第二医院  | 刘震杰 |
| 15 | 2020RC015 | 胆固醇代谢联合 HSF1/CCL2 信号轴介导胃癌化疗耐药的分子机制研究          | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 骆靖峰 |
| 16 | 2020RC016 | 基于亚细胞器交互机制探讨线粒体肿瘤抑制因子 1 对心肌缺血再灌注损伤的调控作用       | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 赖东武 |
| 17 | 2020RC017 | 蛋白酶体抑制剂 MG132 调控 CD69+Treg 表达和功能的相关机制研究       | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 余 磊 |
| 18 | 2020RC018 | 靶向 $\gamma$ H2AX/MDC1 信号轴的新型肿瘤靶向药物开发及研究       | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 冯依力 |
| 19 | 2020RC019 | CircCDK14 对骨关节炎的保护作用及其作用机制                    | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 赵 兴 |
| 20 | 2020RC020 | 腹腔镜腹部大手术后阿片类镇痛药物用量的临床分析                       | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 吴 跃 |
| 21 | 2020RC021 | 质谱检测 NNMT-MNA 通路代谢小分子的方法建立及预测三阴性乳腺癌化疗疗效的可行性研究 | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 王燕忠 |
| 22 | 2020RC022 | HDAC8/FOXA1 调控乳酸代谢通路在逆转乳腺癌 basal 亚型中的作用和机制研究  | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 王秦川 |
| 23 | 2020RC023 | Ag-PIII-Li 抗菌纯钛活性表面的构建及生物学评价                  | 浙江大学医学院附属口腔医院  | 杨国利 |
| 24 | 2020RC024 | 互联网 5G 时代下助产教育创新路径探索研究                        | 浙江中医药大学        | 章 瑶 |
| 25 | 2020RC025 | NLRC5 基因多态性与胃癌易感性及预后的关系                       | 浙江中医药大学附属第一医院  | 黄 宣 |
| 26 | 2020RC026 | ApoC1 调控 STAT3 转录激活促进肾透明细胞癌转移的作用及机制研究         | 浙江大学城市学院       | 张 翀 |
| 27 | 2020RC027 | BCRP 在获得性放疗抵抗肺腺癌细胞中表达下调的机理研究和应用               | 杭州市第一人民医院      | 汪宇清 |
| 28 | 2020RC028 | 皮质醇/酮激活糖皮质激素受体上调肝脏黄素单加氧酶 3 表达促妊娠期糖尿病发生机制研究    | 杭州市第一人民医院      | 马志媛 |
| 29 | 2020RC029 | “银发浪潮”视域下孝道价值观对慢性心衰照顾者准备度的影响机制及干预策略研究         | 杭州市第一人民医院      | 俞梦盈 |

| 序号 | 编 号       | 项 目 名 称  | 单 位                 | 负责人 |
|----|-----------|--|---------------------|-----|
| 30 | 2020RC030 | 注意缺陷多动障碍儿童的静息态脑功能研究-基于近红外成像技术                        | 杭州市第七人民医院           | 廖文静 |
| 31 | 2020RC031 | YAP1 可变剪接亚型的转换在心肌再生中的调控与机制                           | 中国人民解放军联勤保障部队第九〇三医院 | 史承勇 |
| 32 | 2020RC032 | 老年肝硬化病人肠道菌群及其代谢物调控肝脏炎症和免疫反应的机制研究                     | 树兰（杭州）医院            | 陈 平 |
| 33 | 2020RC033 | 基于 GWAS 的染色体 3p24.3 区域 PLCL2 基因多态性与汉族人群不同病因脑梗死易感性的研究 | 温州市中心医院             | 黄小亚 |
| 34 | 2020RC034 | 肝癌微环境特异性 BOMB 体系调控 Hook1 对肝癌耐药机制的作用研究                | 湖州市中心医院             | 孙 旭 |
| 35 | 2020RC035 | 腹膜透析透出液中差异化表达的外泌体源 miRNA 在腹膜纤维化早期诊断中的应用及机制研究         | 湖州市中心医院             | 吴炜飞 |
| 36 | 2020RC036 | 基于虚拟现实技术的认知行为疗法在抑郁症治疗中的应用研究                          | 湖州市第三人民医院           | 费锦锋 |
| 37 | 2020RC037 | 同体位下斜外侧腰椎间融合（OLIF）结合机器人引导经皮后路内固定术治疗腰椎滑脱症             | 嘉兴市第二医院             | 潘学康 |
| 38 | 2020RC038 | 基于光敏感协同化疗的 Janus 型药物共轭体用于肝癌成像及靶向治疗的研究                | 嘉兴市第二医院             | 郭 丽 |
| 39 | 2020RC039 | 心肌细胞 IRF7 的去泛素化修饰及其与慢性心力衰竭发病相关性的初步研究                 | 绍兴市人民医院             | 徐 鹏 |
| 40 | 2020RC040 | 基于 PD-1/PD-L1 信号通路 Treg 细胞调控鼻咽癌免疫逃逸的机制研究             | 台州市中心医院             | 吴 波 |
| 41 | 2020RC041 | Exosome 源性 lncRNA ABHD11-AS1 在甲状腺乳头状癌转移中的机制及精准预警预测   | 台州市中心医院             | 陈 琪 |
| 42 | 2020RC042 | 基于影像组学和深度网络的肝细胞癌微血管侵犯术前辅助诊断方法研究                      | 丽水市中心医院             | 卢陈英 |
| 43 | 2020RC043 | 改性温敏水凝胶载他汀类药物促进前交叉韧带人工移植物-骨愈合的研究                     | 省人民医院               | 柴 昉 |
| 44 | 2020RC044 | 鼻咽癌免疫图谱描绘及预后模型的构建研究                                  | 省肿瘤医院               | 陶嫦娟 |

| 序号 | 编 号       | 项 目 名 称                                       | 单 位           | 负责人 |
|----|-----------|---|---------------|-----|
| 45 | 2020RC045 | SIRT1 在烟草暴露支气管肺癌发生发展中的作用及其机制研究                | 省肿瘤医院         | 张 敏 |
| 46 | 2020RC046 | 环磷酰胺对乳癌化疗患者卵巢储备功能的损伤机制研究                      | 省肿瘤医院         | 李晓林 |
| 47 | 2020RC047 | 基于组织芯片分析 PRRX1 在甲状腺未分化癌中的表达及临床意义              | 省肿瘤医院         | 郭振英 |
| 48 | 2020RC048 | “三联手术”分期治疗复杂四肢创伤性骨髓炎的临床应用研究                   | 省立同德医院        | 黄 凯 |
| 49 | 2020RC049 | 基于大数据的基卫项目高血压患者管理效果评价                         | 省疾病预防控制中心     | 方 乐 |
| 50 | 2020RC050 | 新发及重要蜚传疾病的高通量检测及应用研究                          | 省疾病预防控制中心     | 杨章女 |
| 51 | 2020RC051 | 浙江省艾滋病疫情重点地区流行特征及防治效果评估研究                     | 省疾病预防控制中心     | 陈卫永 |
| 52 | 2020RC052 | 靶向调控 rpS6 蛋白对 PFOS 所致人血睾屏障损伤的保护作用及其机制研究       | 省医学科学院        | 肖 骧 |
| 53 | 2020RC053 | HLA-I 类分子 mRNA 表达丰度检测方法的建立及其在造血干细胞移植中的应用      | 省血液中心         | 和艳敏 |
| 54 | 2020RC054 | 浙江省卫生高层次人才评价指标体系研究                            | 省医学科技教育发展中心   | 郜 琳 |
| 55 | 2020RC055 | 长链非编码 RNA CASC19/miR-140-5p 轴在结肠癌肝转移中的作用及分子机制 | 浙江大学医学院附属第一医院 | 王小东 |
| 56 | 2020RC056 | 催产素多肽在老年性阿尔茨海默病病人及转基因小鼠模型中的调控和机制研究            | 浙江大学医学院附属第一医院 | 汤 惠 |
| 57 | 2020RC057 | 肠道微生物群代谢物丁酸盐不同途径给药在老年和青年小鼠哮喘模型的作用比较与机制研究      | 浙江大学医学院附属第一医院 | 李晗宇 |
| 58 | 2020RC058 | NLRP3 炎症小体介导的髓核细胞焦亡在椎间盘退变中的作用及机制研究            | 浙江大学医学院附属第一医院 | 封志云 |
| 59 | 2020RC059 | SMURF1 通过泛素化降解 FTH1 引发铁死亡导致肠缺血再灌注损伤           | 浙江大学医学院附属第一医院 | 李 扬 |

| 序号 | 编 号       | 项 目 名 称   | 单 位            | 负责人 |
|----|-----------|---|----------------|-----|
| 60 | 2020RC060 | 卵子冷冻对小鼠卵细胞及早期胚胎染色体拷贝数变异的影响研究                            | 浙江大学医学院附属第一医院  | 江 楠 |
| 61 | 2020RC061 | 腓骨肌萎缩症的精准诊断和基因型-表型关联分析                                  | 浙江大学医学院附属第二医院  | 赵国华 |
| 62 | 2020RC062 | 肠上皮细胞表面整合素 $\alpha v \beta 6$ 介导巨噬细胞浸润和极化促进炎症性肠病进展的机制研究 | 浙江大学医学院附属第二医院  | 陈海燕 |
| 63 | 2020RC063 | 恶性腹腔积液通过 CCL2 促间皮间质转化改造腹膜微环境促进腹膜转移的研究                   | 浙江大学医学院附属第二医院  | 谭伊诺 |
| 64 | 2020RC064 | 基于胃镜视频的人工智能技术在实时筛查幽门螺杆菌感染中的应用                           | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 胡伟玲 |
| 65 | 2020RC065 | NEIL3 调控肿瘤炎性微环境影响肝癌发展的机制研究                              | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 肖 鹏 |
| 66 | 2020RC066 | 碳青霉烯耐药鲍曼不动杆菌时空传播动力学特征及精准溯源的关键技术研究                       | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 阮 陟 |
| 67 | 2020RC067 | EGFR TKIs 酸性衍生物改造及其对 NSCLC 的治疗增敏作用研究                    | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 冯利锋 |
| 68 | 2020RC068 | 5-羟色胺通过介导肥大细胞脱颗粒影响功能性消化不良大鼠胃肠动力的机制研究                    | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 陈 新 |
| 69 | 2020RC069 | 丁酸钠调控肝星状细胞活化进而抑制大肠癌肝转移的实验研究                             | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 徐致遥 |
| 70 | 2020RC070 | CircFNDC3B 抑制关节炎进展的分子机制研究                               | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 沈舒滢 |
| 71 | 2020RC071 | 滋养细胞外泌体 HLA-E 检测在不明原因的复发性流产病因诊断中的应用研究                   | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 江玲玲 |
| 72 | 2020RC072 | 柠檬酸在脓毒症急性肾损伤时改善线粒体功能及能量代谢的作用机制                          | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 高建平 |
| 73 | 2020RC073 | CircSMC1A1 调控破骨细胞分化的机制研究                                | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 马建军 |
| 74 | 2020RC074 | 自身免疫性肝炎及其治疗后的肠道菌群变化与潜在通路研究                              | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 蒋贤忠 |
| 75 | 2020RC075 | 多重耐药鲍曼不动杆菌碳青霉烯酶 blaOXA-23 质粒进化机制研究                      | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 | 华孝挺 |