**表1 重点项目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目编号** | **项目名称** | **负责人** |
| 2020A01 | 脱脂月见草籽的醛糖还原酶抑制活性和药效物质基础研究 | 王志强 |
| 2020A02 | 冀中南地区典型城市大气颗粒物中新型溴代持久性有机污染物的精细化呼吸暴露风险研究 | 张  宪 |
| 2020A03 | 白磷钙石/玉米蛋白/左氧氟沙星复合材料的构建及其骨修复机制 | 周国强 |
| 2020A04 | 基于HSPs靶点的DNAzyme多功能纳米载药体系的构建及其克服肿瘤光热治疗热耐受性的研究 | 靳  祎 |
| 2020A05 | RUNX1调控肿瘤相关巨噬细胞的极化促进胶质母细胞瘤化疗抵抗的机制 | 檀艳丽 |
| 2020A06 | 体医融合对大学生身心健康的影响 | 赵  禹 |
| 2020A07 | 运动训练通过抑制PVN-CRH神经元兴奋性影响SHR大鼠血压的机制研究 | 李  娜 |
| 2020A08 | 场流分离在线改性过滤膜系统研制及其在冠心病预测因子筛选中的应用研究 | 窦海洋 |
| 2020A09 | Toll样受体激动剂调控肿瘤相关巨噬细胞抑制三阴性乳腺癌恶性进展的机制研究 | 史建红 |
| 2020A10 | 丹参源性Sal-miR-58跨物种调节KLF3在血管内皮细胞增殖和迁移中的作用研究 | 秦  岩 |
| 2020A11 | LncRNA CASC2竞争性结合miR-21调控PTEN-long抑制脑胶质瘤转移的机制研究 | 郑克彬 |
| 2020A12 | 腺苷酸活化蛋白激酶介导消退素D1对免疫性肝损伤的保护作用 | 王阳阳 |
| 2020A13 | 基于天然纳米管表面改性构建硫酸吲哚酚结合剂及体内外吸附性能评价 | 高  燕 |
| 2020A14 | 基于网络药理学和数据挖掘技术筛选治疗冠心病的高靶向性中药 | 张百霞 |
| 2020A15 | 基于自噬缺陷的膀胱癌生物标志物识别与两种中药的作用机制研究 | 张国伟 |

**表2 一般项目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目编号** | **项目名称** | **负责人** |
| 2020B01 | Sno-lncRNAs在克隆胚胎供体核重编程的研究 | 陈玮娜 |
| 2020B02 | 基于美拉德反应的新炮制方法对僵蚕过敏原构象的影响及脱敏机制研究 | 赵  清 |
| 2020B03 | 多通道连续时空域脉象采集装置研制及分析方法研究 | 赵汉青 |
| 2020B04 | 基于ROS/p38 MAPK信号通路探讨化积健脾汤改善雄性肥胖小鼠及其子代生殖功能损伤的机制研究 | 吴银玲  |
| 2020B05 | CT影像组学在结直肠癌肝转移与微卫星不稳定性相关性研究 | 殷小平 |
| 2020B06 | DJ-1与上皮性卵巢癌患者预后及化疗敏感性的关系 | 王伟明 |
| 2020B07 | 互联网+可穿戴式应力监护装置应用于老年髋部骨折术后康复治疗的临床研究 | 陈涛平 |
| 2020B08 | 超声引导下微波消融联合聚肌胞苷、PD-1抑制剂治疗原发性肝癌临床前研究 | 刘丽霞 |
| 2020B09 | 一种基于β-淀粉样蛋白靶点的智能型荧光探针的设计与合成 | 张元功 |
| 2020B10 | Lactobacillus rhamnosus GG 增强巨噬细胞清除K1 型肺炎克雷伯菌的机制研究 | 陈  楠 |
| 2020B11 | 多黏菌素耐药鲍曼不动杆菌的适应性和致病性研究 | 尹文娟 |
| 2020B12 | 人类腺苷酸环化酶Ⅲ（hAC3）抗焦虑、抗抑郁作用及其表观遗传机制研究 | 刘新霞 |
| 2020B13 | 新型β-咔啉化合物通过PI3K/Akt-GSK3β/β-链蛋白信号级联抑制结肠癌的分子机制及靶点研究 | 刘  莉 |
| 2020B14 | Wnt5a对类风湿关节炎滑膜成纤维细胞侵袭性行为的影响 | 曹  伟 |
| 2020B15 | 镉胁迫下的基因表达变化及其毒理机制的研究 | 郭继光 |
| 2020B16 | 靶向Survivin基因的小分子抑制剂逆转胃癌耐药及转移的机制研究 | 王  蓓 |
| 2020B17 | pH依赖性的钾通道在精子顶体反应中的作用 | 张伟伟 |
| 2020B18 | 基于体医融合思想的科学健身素养评价指标体系的构建 | 石潇洋 |
| 2020B19 | 不同原花青素分子结构与抗氧化性之间构效关系的研究 | 石  磊 |
| 2020B20 | 基于以人为中心照护理念构建养老护理员培训课程体系的研究 | 纪文文 |
| 2020B21 | 恒温指数扩增反应结合限制性内切酶高灵敏检测DNA甲基化和甲基转移酶活性 | 李翠平 |
| 2020B22 | 基于MOFs材料的水污染物检测方法的构建、应用及机理研究 | 辛雪莲 |
| 2020B23 | 基于肿瘤细胞球的药物筛选模型的建立 | 李亚平 |
| 2020B24 | 红茶菌细菌纤维素-纳米银复合膜的构建及其抗菌活性研究 | 杨晓溪 |
| 2020B25 | 番茄红素对环磷酰胺致小鼠肠道免疫功能损伤的预防机制研究 | 韩丽荣 |