

新乡医学院第三附属医院文件

院发〔2021〕117号

新乡医学院第三附属医院 关于公布 2021 年度开放课题立项名单的通知

各相关单位：

经专家评审，现将我院 2021 年度开放课题立项名单公布，本年度确定批准立项重点项目 6 项，一般项目 21 项。

附件：新乡医学院第三附属医院 2021 年度开放课题立项名单



附件：

新乡医学院第三附属医院 2021 年度开放课题立项名单

| 项目编号 | 资助类别 | 申报单位 | 项目名称 |
|--------------|------|---------------|--|
| KFKTZD202101 | 重点课题 | 新乡医学院健康中原研究院 | 基于蛋白质组学的无细胞脂肪活性蛋白干预瓦斯爆炸急性肺损伤作用机制及效果评价 |
| KFKTZD202102 | 重点课题 | 新乡医学院生命科学技术学院 | 创伤微环境响应型水凝胶设计及其创面修复作用研究 |
| KFKTZD202103 | 重点课题 | 新乡医学院第三附属医院 | 胞外组蛋白与细胞焦亡对瓦斯爆炸肺损伤的协同调控机制研究 |
| KFKTZD202104 | 重点课题 | 新乡医学院第三附属医院 | LncRNA oip5-AS1 抑制 SIRT1 表达促进瓦斯爆炸肾损伤大鼠肾小管上皮细胞死亡的机制研究 |
| KFKTZD202105 | 重点课题 | 新乡医学院健康中原研究院 | 基于沃顿胶双梯度结构水凝胶修复骨软骨缺损的机制及应用研究 |
| KFKTZD202106 | 重点课题 | 新乡医学院基础医学院 | 再生诱导性支架与力学刺激对骨缺损修复的影响及作用机制 |
| KFKTYB202107 | 一般课题 | 新乡医学院健康中原研究院 | 大鼠瓦斯爆炸复合伤中 HMGB1 对胸腺组织结构和功能损伤机制 |
| KFKTYB202108 | 一般 | 新乡医学院健康中原研究院 | 基于氧化应激-自噬反应干预瓦斯爆炸脾脏损伤的分子机制研究 |

| | | | |
|--------------|------|-------------------|--|
| | 课题 | | |
| KFKTYB202109 | 一般课题 | 新乡医学院医学工程学院 | 基于深度学习的全自动骨龄评估系统的设计及验证 |
| KFKTYB202110 | 一般课题 | 新乡医学院第三附属医院 | 生酮饮食减少神经元细胞铁死亡促进脊髓损伤功能恢复的机制研究 |
| KFKTYB202111 | 一般课题 | 新乡医学院精神神经研究院 | 突触受体棕榈酰化动态修饰调控神经网络活动及可塑性的机制研究 |
| KFKTYB202112 | 一般课题 | 新乡医学院第三附属医院 | 活性氧响应性纳米递药系统的构建及其靶向治疗心肌缺血再灌注损伤的研究 |
| KFKTYB202113 | 一般课题 | 新乡医学院第三附属医院 | CAFs 外泌体 miR-514a-3p 抑制铁死亡促进结直肠癌演进的作用及机制研究 |
| KFKTYB202114 | 一般课题 | 国家卫生健康委职业安全卫生研究中心 | 组织蛋白酶 B 响应叶酸修饰环状 siRNAs 的合成及调控基因表达研究 |
| KFKTYB202115 | 一般课题 | 新乡医学院基础医学院 | NLRP6 在调节胰岛素抵抗及 2 型糖尿病中的功能及机制研究 |
| KFKTYB202116 | 一般课题 | 新乡医学院健康中原研究院 | 犬尿氨酸途径在瓦斯爆炸所致脑损伤中的作用及机制研究 |
| KFKTYB202117 | 一般课题 | 新乡医学院生命科学技术学院 | M2 型巨噬细胞来源的外泌体促进高糖难愈创面愈合的机制研究 |
| KFKTYB202118 | 一般课题 | 新乡医学院第一附属医院 | 脂氧素 A4 通过 AKT/Nrf2/HO-1 通路抑制铁死亡在脊髓损伤中的作用 |
| KFKTYB202119 | 一般课题 | 新乡医学院健康中原研究院 | 促软骨生成 circRNA 复合沃顿胶支架治疗膝关节软骨损伤的作用研究 |

| | | | |
|--------------|------|-------------|---|
| KFKTYB202120 | 一般课题 | 新乡医学院第三附属医院 | 自体脂肪脱细胞活性蛋白联合支具治疗膝关节骨关节炎的前瞻性研究 |
| KFKTYB202121 | 一般课题 | 新乡医学院基础医学院 | 硫酰氧化还原酶介导小胶质细胞 Tau 聚集引起的阿尔茨海默病样神经损伤的作用和机制研究 |
| KFKTYB202122 | 一般课题 | 新乡医学院第一附属医院 | NT-3+BMSCs 转染 PCL 支架修复失神经肌萎缩的 FasL 基因表达 |
| KFKTYB202123 | 一般课题 | 新乡医学院第三附属医院 | 遗传性心脏离子通道病的患者特异性建模与仿真研究 |
| KFKTYB202124 | 一般课题 | 新乡医学院基础医学院 | Nifuroxazide 增强放射治疗抗肝细胞癌作用及机制研究 |
| KFKTYB202125 | 一般课题 | 新乡医学院基础医学院 | FMR1 调控 ERBB 信号通路促进结直肠癌演进和西妥昔单抗耐药的机制研究 |
| KFKTYB202126 | 一般课题 | 新乡医学院医学检验学院 | 基于 RNA 测序技术筛选调控 HTLV-1 病毒感染的新分子 |
| KFKTYB202127 | 一般课题 | 新乡医学院第三附属医院 | NLRP3 炎症小体在小鼠宫腔粘连中表达及作用机制的研究 |

