

湖北省教育厅

鄂教科函〔2022〕10号

湖北省教育厅关于下达2022年度 科研计划项目和高校优秀中青年 科技创新团队的通知

有关高等学校：

现将确定立项的2022年度湖北省教育厅科学技术研究项目计划和高校优秀中青年科技创新团队（以下简称“科研项目”和“创新团队”）下达给你们（具体清单见附件1），并就有关事项通知如下：

1.请你校严格遵守《湖北省人民政府关于加强省级财政科技项目和资金管理的实施意见》（鄂政发〔2015〕40号）、《关于进一步完善省级财政科研项目资金管理等政策的实施意见》（鄂办发〔2017〕50号）等规定，按要求提供项目配套经费，加强项目组织管理，完善绩效评价。项目完成后，要及时组织、督促项目的结题验收工作。

2.2022年度入选创新团队分为资助项目和非资助项目，资助项目资助期限为4年，分两次拨付，非资助项目资助经费由单

位自筹。2020年创新团队项目追加经费情况附后（附件2）。

3.省教育厅科研计划项目和高校优秀中青年科技创新团队的论文、著作等研究成果，应标注“湖北省教育厅科学技术研究项目”、“湖北省高等学校优秀中青年科技创新团队计划”及编号作为项目结题依据。

4.资助项目、团队经费从2022年省属高校“双一流”建设资金（改革发展补助项目）等财政资金中安排。

附件：1.2022年度湖北省教育厅科学技术研究项目计划和
高校优秀中青年科技创新团队立项清单

2.2020年度湖北省高校优秀中青年科技创新团队
项目追加经费一览表



21.湖北医药学院

(一) 2022 年度湖北省高等学校优秀中青年科技创新团队计划项目立项清单

| 项目编号 | 所在高校 | 研究方向 | 团队带头人 | 核心成员（研究骨干）名单 | 资助总额 (万元) |
|----------|--------|---------------------|-------|------------------------------------|---------------|
| T2022021 | 湖北医药学院 | 炎癌恶性转化的分子调控网络研究 | 余贤军 | 赵群、金曙、廖应英、李明、谭艳、章海兵、冉小燕、钟静、潘龙瑞、张旭东 | 20 (本年度 10 万) |
| T2022022 | 湖北医药学院 | 病理性心肌肥厚的分子调控机制及靶向治疗 | 张秋芳 | 郭兴荣、谭艳、唐俊明、陶晓军、张宗丽、韩宁、胡琳、韦佳瑞、高玉玖 | 经费自筹 |

(二) 2022 年度湖北省教育厅科学研究计划资助项目立项清单

| 项目编号 | 项目名称 | 项目类别 | 承担单位 | 项目负责人 | 资助金额 (万元) |
|-----------|---|---------|--------|-------|--------------|
| D20222101 | ALYREF 以 m5C 依赖的方式调控 PARP10 mRNA 稳定性促进卵巢癌的发生发展 | 重点项目 | 湖北医药学院 | 赵红艳 | 4 |
| D20222102 | 脐带间充质干细胞外泌体转运 miRNA-29b 调控促纤维化因子 LTBP-1 治疗薄型子宫内膜的机制研究 | 重点项目 | 湖北医药学院 | 邓春雷 | 4 |
| D20222103 | 外泌体 let-7b 激活小胶质细胞 M1 极化致脑出血后白质修复障碍的机制研究 | 重点项目 | 湖北医药学院 | 傅楚华 | 4 |
| D20222104 | 宿主 E3 泛素连接酶对鼠伤寒沙门菌 SseK3 的特异性识别和泛素化修饰及其生理功能研究 | 重点项目 | 湖北医药学院 | 孟昆 | 4 |
| D20222105 | 睡眠与中老年男性骨质疏松关系的流行病学及机制研究 | 重点项目 | 湖北医药学院 | 邬闻文 | 4 |
| D20222106 | 单细胞核测序技术解析肌萎缩侧索硬化症进展机制 | 重点项目 | 湖北医药学院 | 刘文婷 | 4 |
| D20222107 | NE/AKT/Noggin 介导的神经-干细胞作用参与骨质疏松发生发展的作用及机制 | 重点项目 | 湖北医药学院 | 陈龙 | 3 |
| D20222108 | ANGPTL8 加速糖尿病性心肌病心肌损伤的作用及机制研究 | 重点项目 | 湖北医药学院 | 王小莉 | 3 |
| Q20222101 | 靶向 Trx 系统的有机胍胶束对 ABC 型弥漫大 B 细胞淋巴瘤的治疗作用及机制研究 | 中青年人才项目 | 湖北医药学院 | 张冬冬 | 2 |
| Q20222102 | 骨关节炎中 Sirt1 调控细胞自噬的作用机制研究 | 中青年人才项目 | 湖北医药学院 | 许毛 | 2 |
| Q20222103 | ANP32A 调控 PP2A 易化突触重塑诱发慢性疼痛的机制研究 | 中青年人才项目 | 湖北医药学院 | 孙东晟 | 2 |

| | | | | | |
|-----------|--|---------|--------|-----|---|
| Q20222104 | RNA 解旋酶 DHX33 通过激酶 AURKA 调控肿瘤发生发展的分子基础 | 中青年人才项目 | 湖北医药学院 | 秦巧 | 2 |
| Q20222105 | 基于 CRISPR-Cas12a 电化学适配体传感器：朝向动脉粥样硬化性心血管疾病早期检测研究 | 中青年人才项目 | 湖北医药学院 | 袁国林 | 2 |
| Q20222106 | 大黄素通过调控组蛋白酰基化增敏 RSL3 诱导的肝癌细胞铁死亡的机制研究 | 中青年人才项目 | 湖北医药学院 | 叶峥秀 | 2 |
| Q20222107 | 糖基共价有机框架给药系统的构建及其在肝癌介入治疗中的应用研究 | 中青年人才项目 | 湖北医药学院 | 胡珺 | 1 |
| Q20222108 | 复合型富 Mg ²⁺ 水凝胶支架在构建异质性组织工程半月板中的作用及机制研究 | 中青年人才项目 | 湖北医药学院 | 周云烽 | 1 |
| Q20222109 | 下丘脑室旁核多巴胺能神经元直接调控肾上腺介导疼痛引发免疫抑制的机制研究 | 中青年人才项目 | 湖北医药学院 | 李小慧 | 1 |
| Q20222110 | 嗅结节-腹侧被盖区 GABA 能神经环路调控麻醉-觉醒意识转换的作用及机制 | 中青年人才项目 | 湖北医药学院 | 杨波 | 1 |
| Q20222111 | 阿霉素通过抑制 Pirin 基因诱导心肌细胞铁死亡的机制研究 | 中青年人才项目 | 湖北医药学院 | 万国兴 | 1 |
| Q20222112 | 脱细胞的角膜基质用于 3D 生物打印角膜组织替代物的可行性研究 | 中青年人才项目 | 湖北医药学院 | 杨芳 | 1 |
| Q20222113 | 高氧通过 ANGPTL8/MAPK/ERK 信号通路调控内皮-间质转化在 BPD 中的作用及机制研究 | 中青年人才项目 | 湖北医药学院 | 席世兵 | 1 |
| Q20222114 | CGRP 复合 PDGF 双因子修饰的生物陶瓷骨修复性能及机理研究 | 中青年人才项目 | 湖北医药学院 | 谭雅琴 | 1 |
| Q20222115 | 木犀草素可溶性微针的构建及其抗炎活性研究 | 中青年人才项目 | 湖北医药学院 | 罗寒 | 1 |
| Q20222116 | 丝氨酸蛋白酶 PRSS23 促进胃癌发展的机制研究 | 中青年人才项目 | 湖北医药学院 | 黄聪聪 | 1 |

(三) 2022年度湖北省教育厅科学研究计划指导性项目立项清单

| 项目编号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 |
|----------|---|--------|-------|
| B2022126 | ANP 介导的“心-脑轴”促进脑卒中神经血管再生修复的作用及机制研究 | 湖北医药学院 | 刘颖 |
| B2022127 | 巨噬细胞来源的 THBS1 通过 YAP-HIPPO 通路调控胃癌转移的机制研究 | 湖北医药学院 | 黄盼 |
| B2022128 | “青蒿素-铁基 MOF-红细胞”光控递药系统协同治疗肺癌及其机制研究 | 湖北医药学院 | 韩宁 |
| B2022129 | 槲皮素通过抑制 TLR4/NF- κ B 信号通路治疗慢性硬膜下血肿的机制研究及疗效评估 | 湖北医药学院 | 胡钧涛 |
| B2022130 | 重楼皂苷 II 基于 miRNA-21 调控 PI3K/Akt/mTOR 通路抑制肺癌细胞增殖机制研究 | 湖北医药学院 | 冉凤英 |
| B2022131 | 负载芦荟大黄素的 ZIF-8/Tf-PEG-PLGA 纳米粒靶向治疗脑胶质瘤作用及机制研究 | 湖北医药学院 | 方兴刚 |
| B2022132 | EGLN3 羟化酶活性对肺癌生长调控的机制研究及与影像学特征的相关性分析 | 湖北医药学院 | 郑霜 |
| B2022133 | 基于 miR-375/ATG14 调节的自噬途径探讨大黄素逆转口腔癌顺铂耐药的机制研究 | 湖北医药学院 | 张昊 |
| B2022134 | CTF1 修饰后 ADSC 外泌体改善子宫内膜容受性的作用及机制研究 | 湖北医药学院 | 孙志丰 |
| B2022135 | TMAO 通过反向负性调节 FM03 表达促进肝癌发展的作用机制研究 | 湖北医药学院 | 周春芳 |
| B2022136 | 科技强省战略下湖北省属地方高校生物医药科技成果转化研究(科技管理专项) | 湖北医药学院 | 郭阳 |

64.湖北医药学院药护学院

2022年度湖北省教育厅科学研究计划指导性项目立项清单

| 项目编号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 |
|----------|-------------------------------------|------------|-------|
| B2022497 | 重金属多介质多途径暴露对学龄儿童内暴露水平的影响及溯源分析 | 湖北医药学院药护学院 | 逯雨 |
| B2022498 | 基于症状管理理论的 COPD 患者认知功能干预模式的构建及作用机制研究 | 湖北医药学院药护学院 | 邢利民 |
| B2022499 | piR-36241 及其靶向 mRNA 在牙髓炎中的表达和分析 | 湖北医药学院药护学院 | 陈越 |