

# 十堰市科学技术局

十科通〔2022〕28号

---

## 关于下达 2022 年度引导性科研项目的通知

各有关单位：

2022 年度十堰市市级引导性科研项目公示期满，现按程序予以下达，请按照科技计划项目管理的有关规定，认真做好项目实施、结题验收等工作。项目实施过程中如遇项目负责人变更等情况，需及时向市科技局备案。

### 1. 业务咨询

市科技局规划财务科	耿 蕾	8115546
高新技术科	童志华	8653777
社会发展科	刘九华	8116995
农村科技科	朱明明	8675398

### 2. 诚信与监督

市科技局科技发展科 杨孝清 8653578

机关纪委 江咸波 8687023

附件：2022 年度引导性科研项目名单



## 附件

## 2022 年十堰市引导科研项目清单

项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	所属领域
22Y01	基于霍尔效应的换挡器虚拟仿真系统及样机开发研究	湖北汽车工业学院	刘贤龙	高新领域
22Y02	车载空调送风系统节能与降噪方法研究	湖北汽车工业学院	周慧慧	高新领域
22Y03	超导磁体电磁-结构耦合有限元分析与结构优化设计	湖北汽车工业学院	郭永超	高新领域
22Y04	基于电力物联网的智能终端功能扩展开发应用研究	湖北汽车工业学院	方胜利	高新领域
22Y05	MR 技术在汽车检测与维修基础技能学习中的应用研究	湖北工业职业技术学院	马伟	高新领域
22Y06	国产碳基汽车刹车副的性能测试研究	十堰市工业产品质量检验检测所	郭飞	高新领域
22Y07	混合燃料汽车用油箱检测系统研制	十堰市工业产品质量检验检测所	刘传龙	高新领域
22Y08	商用车尿素管气密性及导电性一体化智能检测系统研发	十堰市工业产品质量检验检测所	张驰	高新领域
22Y09	汽车零部件失效诊断及其机理研究平台	十堰市工业产品质量检验检测所	赵磊	高新领域
22Y10	渣土车箱盖闭合报警装置	十堰市工业产品质量检验检测所	高峻峰	高新领域
22Y11	机动车制动摩擦粉尘的特征及影响因素研究	十堰市工业产品质量检验检测所	张乾	高新领域
22Y12	三级公立医院前置审方系统的建立和实践结果的大数据分析	十堰市人民医院	曹洪	高新领域



项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	所属领域
22Y13	支撑卫浴五金产业绿色升级的关键共性 NQI 技术集成及应用示范	竹山县公共检验检测中心	夏勇	高新领域
22Y14	杜鹃兰非药用部位活性成分及药理药效研究	湖北医药学院	王源	社发领域
22Y15	经典名方半夏厚朴汤“异病同治”抑郁症和失眠症的作用机制研究	湖北医药学院	邱婧然	社发领域
22Y16	玉米须降糖颗粒剂保健品开发	湖北医药学院	薛雪梅	社发领域
22Y17	2 型糖尿病患者血浆微量元素标志物的研究	湖北医药学院	杨丽婷	社发领域
22Y18	TLR4/NF- $\kappa$ B 信号通路在慢性硬膜下血肿机制中的作用研究及槲皮素对该信号通路影响的研究	湖北医药学院	胡钧涛	社发领域
22Y19	乙氧基血根碱通过 Hippo/YAP 信号抑制非小细胞肺癌恶性进展的机制研究	湖北医药学院	张特	社发领域
22Y20	重楼皂苷 G 激活 Hippo 信号诱导三阴性乳腺癌自噬的作用机制	湖北医药学院	向雨晨	社发领域
22Y21	甲基营养型芽孢杆菌抑制腐皮镰刀菌侵染白芨幼苗的机制研究	湖北医药学院	孟丽雪	社发领域
22Y22	水凝胶负载中药单体复合物抑制炎性衰老改善子宫内膜容受性的研究	湖北医药学院	郑宏涛	社发领域
22Y23	紫草素负调控 SecA 基因而抑制 NDM-1 酶分泌验证研究	湖北医药学院	余春芳	社发领域
22Y24	基于“纹理分析-光谱数据驱动”技术的武当道茶品质评价及涩感物质基础研究	湖北医药学院	左雅敏	社发领域
22Y25	synGAP 促进 AMPAR 募集介导的突触重塑诱发慢性疼痛的机制研究	湖北医药学院	孙东晟	社发领域
22Y26	肠道核心菌 Ruminococcus 在多囊卵巢综合征 (PCOS) 发生发展中的作用机制研究	湖北医药学院	邱雪梅	社发领域

项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	所属领域
22Y27	基于光导照明系统的节能照明设计及应用研究	湖北汽车工业学院	付艳华	社发领域
22Y28	氯化胆碱基低共熔溶剂在大黄蒽醌类化合物定量分析中的应用研究	汉江师范学院	章平平	社发领域
22Y29	鄂西北城乡极端暴雨天气预警应急研究	湖北省十堰市气象局	尹恒	社发领域
22Y30	内脏松动术通过减少炎症应激对减少胃肠道手术患者术后并发症效果研究	十堰市太和医院	马春明	社发领域
22Y31	甘油三酯葡萄糖指数与早期动脉硬化及血管损伤的关系研究	十堰市太和医院	邵亚	社发领域
22Y32	Lnc-01210 调控 miR-30a-5/MTDH 通路调节铁死亡与乳腺癌内分泌耐药的研究	十堰市太和医院	李文仿	社发领域
22Y33	ABI3BP 介导铁死亡促进血管内皮细胞老化的机制研究	十堰市太和医院	丁妍	社发领域
22Y34	基于循证基础的 ICU 获得性衰弱风险预测模型的构建及运用	十堰市太和医院	杨宝义	社发领域
22Y35	循环外泌体 miR-339-5p 在脑缺血损伤中调控血管内皮细胞功能的机制研究	十堰市太和医院	艾志兵	社发领域
22Y36	特殊形式穿支皮瓣在严重肢体损伤保肢治疗中的临床应用研究	十堰市太和医院	秦夏冰	社发领域
22Y37	残指异位再植与寄养结合组织瓣移植在手部毁损伤修复重建中的应用	十堰市太和医院	姚忠军	社发领域
22Y38	RNA 甲基化编码蛋白 Nsun2 协同 EZH2 促进前列腺癌进展及骨转移	十堰市太和医院	王黎	社发领域
22Y39	基于 Wnt/ $\beta$ -Catenin 信号传导通路探讨补肾活血汤对肾阴虚型绝经后骨量减少症的骨保护作用	十堰市太和医院	陈曾凤	社发领域
22Y40	耗竭型 CD8 <sup>+</sup> T 细胞促进肾癌进展的机制研究	十堰市太和医院	姚启盛	社发领域



项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	所属领域
22Y41	脏腑推拿联合针刺足三里穴对老年患者 功能性便秘的临床疗效观察	十堰市太和医院	余新华	社发领域
22Y42	胶质瘤中 DBNL 的表达及其在胶质瘤进展中的作用	十堰市太和医院	辛金鑫	社发领域
22Y43	LncRNA NRON 通过 miR149-3p 介导脓毒症肠道屏障功能障碍的机制研究	十堰市太和医院	郑翔	社发领域
22Y44	基于结构方程模型的临床护士不良事件风险感知及影响因素作用机制研究	十堰市太和医院	李龙倜	社发领域
22Y45	LncRNA02148-miR-339-5p-FHL1 调控平滑肌细胞增殖迁移在主动脉夹层形成机制研究	十堰市太和医院	刘华	社发领域
22Y46	不同移植方式脐带间充质干细胞治疗对卵巢早衰小鼠卵巢功能的影响	十堰市太和医院	郭广玲	社发领域
22Y47	BAMBI 低表达介导孕期地塞米松应用所致宫内发育迟缓胎盘基质蛋白过度增加的机制研究	十堰市太和医院	姚远	社发领域
22Y48	芦丁通过抑制血管内皮细胞早衰治疗川崎病冠状动脉扩张中的作用与机制研究	十堰市太和医院	李涛	社发领域
22Y49	基于赋能理论的慢性腰背疼痛患者自我管理模式的构建及实证研究	十堰市太和医院	张琼	社发领域
22Y50	负载碱性成纤维细胞生长因子的脱细胞骨基质/壳聚糖支架在骨质修复中的作用实验研究	十堰市人民医院	张磊	社发领域
22Y51	富血小板凝胶联合膜诱导技术在骨缺损中应用价值	十堰市人民医院	程鑫华	社发领域
22Y52	多模态超声精准导航扳机点阻滞在斜方肌筋膜疼痛综合征治疗中的应用	十堰市人民医院	董正森	社发领域
22Y53	多模态超声技术评估产后腹直肌分离仿生物电刺激治疗中腹直肌形态学、生物力学及血流动力学变化的研究	十堰市人民医院	景红霞	社发领域

项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	所属领域
22Y54	多模态超声技术在富血小板血浆注射治疗原发性梨状肌综合征疗效评估中的应用	十堰市人民医院	朱圆圆	社发领域
22Y55	TRPV5-siRNA 转染骨髓间充质干细胞通过 NF- $\kappa$ B/mTOR 轴防治骨性关节炎作用机制研究	十堰市人民医院	陈荣	社发领域
22Y56	AI 辅助 MSCT 构建水痘肺炎早期预警模型的研究	十堰市人民医院	李猛	社发领域
22Y57	基于代谢组学的武当助眠枕治疗失眠障碍研究	十堰市人民医院	陈涛	社发领域
22Y58	维生素 B12 对卵巢储备功能减退患者卵巢颗粒细胞增殖的分子机制研究	十堰市人民医院	王晓宁	社发领域
22Y59	补肾安胎饮治疗在生长受限型胎儿产妇中的应用研究	十堰市人民医院	陈然	社发领域
22Y60	二维斑点追踪技术在纳布啡联合罗哌卡因对臂丛神经阻滞后期膈肌动力学研究中的应用	十堰市人民医院	郑霜	社发领域
22Y61	基于循证理论的社区老年人衰弱状态评估及健康管理模式构建	十堰市人民医院	王姗姗	社发领域
22Y62	PEP-1-CAT 对心肌缺血再灌注所致心肌细胞的凋亡的防治作用及分子机制研究	十堰市人民医院	魏双	社发领域
22Y63	Y-box 结合蛋白 1 在肝细胞癌多药耐药性产生中的作用及其机制研究	十堰市人民医院	王姗姗	社发领域
22Y64	丙酮酸盐腹膜透析液腹腔复苏治疗感染性休克的实验研究	十堰市人民医院	罗兴均	社发领域
22Y65	中药排石汤联合盐酸坦洛新治疗复杂性肾结石经皮肾镜碎石术后残石	十堰市人民医院	周浴	社发领域
22Y66	滋阴固肺合剂在放射性肺炎防治中的应用及机制研究	十堰市人民医院	向龙超	社发领域
22Y67	南水北调水源区结石成分分析及危险因素分析	十堰市人民医院	金名初	社发领域



项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	所属领域
22Y68	综合指纹图谱技术评价秦巴山地产连翘品质的研究	十堰市人民医院	祝宇	社发领域
22Y69	脑功能连接在阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者认知功能方面的应用研究	十堰市人民医院	谢兴武	社发领域
22Y70	CEUS 评估晚期宫颈癌放化疗效果的临床价值	十堰市人民医院	郑东平	社发领域
22Y71	增生性糖尿病视网膜病变的血浆、房水、玻璃体中 VEGF165 及 VEGF165b 差异性表达研究	十堰市人民医院	陆璐	社发领域
22Y72	心肺超声在类风湿关节炎相关肺间质性疾病心肺损害中的应用价值研究	十堰市人民医院	李甜甜	社发领域
22Y73	基于有限采样策略构建肾移植患者不同剂型霉酚酸个体化给药体系的应用研究	国药东风总医院	李聪	社发领域
22Y74	超声实时监测在直肠肿瘤的冷冻治疗中的应用研究	国药东风总医院	蒋学军	社发领域
22Y75	贝叶斯模型用于慢阻肺稳定期给药方案评价的药物经济学研究	国药东风总医院	丁雪茹	社发领域
22Y76	硼对 DEN 诱导的 C3H/HeN 小鼠肝细胞癌氧化应激、自噬和凋亡的影响	国药东风总医院	王靳璘	社发领域
22Y77	CYP2C19 中间代谢型 ACS 病人 PCI 术后两种抗血小板给药方案的疗效分析	国药东风总医院	黄慧敏	社发领域
22Y78	基于 PI3K/Akt/mTOR 信号通路探讨广藿香酮抗肺癌活性及作用机制	国药东风总医院	李志浩	社发领域
22Y79	蛇床子抗乳腺癌的有效成分筛选及分子机制研究	国药东风总医院	柯昌虎	社发领域
22Y80	血浆外泌体 circRNA 表达谱变化在高血压诊断中的价值及生物学功能预测	国药东风总医院	钱航	社发领域
22Y81	粪菌移植在危重患者肠内营养治疗不耐受的应用观察	国药东风总医院	向小卫	社发领域



项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	所属领域
22Y82	高压氧疗法对衰老小鼠肠道屏障功能及肠上皮自噬的影响	国药东风总医院	杨勇	社发领域
22Y83	依达拉奉右莰醇联合丁苯酞注射液对急性脑梗死后炎症水平的影响及疗效分析	国药东风总医院	刘忠志	社发领域
22Y84	CTA 联合 CTP 预测成人型烟雾病自发性脑出血的价值分析	国药东风总医院	徐佳佳	社发领域
22Y85	外泌体 miRNA-210 介导 Notch1 信号通路在乳腺癌血管新生中作用机制研究	国药东风总医院	武伦	社发领域
22Y86	珠子参总皂苷对乌头碱所致 H9C2 心肌细胞损伤的保护作用及机制	国药东风总医院	刘佳玲	社发领域
22Y87	双重任务训练中角色扮演对脑卒中患者平衡功能的影响	国药东风总医院	易进科	社发领域
22Y88	血清铁蛋白及肝脏血流动力学对新生儿感染相关性黄疸的诊疗价值	国药东风总医院	陈少军	社发领域
22Y89	基于糖脂代谢分型的多囊卵巢综合征个体差异的内分泌诊疗技术的研究	国药东风总医院	杜亮	社发领域
22Y90	重楼皂苷 I 基于外泌体 miR-16-5p 调控 PI3K/Akt/mTOR 通路抑制肺癌细胞作用机制研究	国药东风总医院	朱军	社发领域
22Y91	中药抗纤合剂和 M2BPGi 在肝纤维化中的临床研究	国药东风总医院	姜雪强	社发领域
22Y92	床旁多器官联合超声在移植肾患者中的应用	国药东风总医院	陈少雷	社发领域
22Y93	静脉序贯输注配伍禁忌药品间冲管方法的研究	国药东风总医院	刘慧敏	社发领域
22Y94	穴位埋线联合中药周期序贯治疗肥胖型多囊卵巢综合征的相关机理研究	十堰市中医医院	明霞	社发领域
22Y95	草酸艾司西酞普兰联合活血通窍丸治疗抑郁症的临床研究	十堰市中医医院	刘佩友	社发领域

项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	所属领域
22Y96	腰椎间孔镜手术与椎间盘射频消融术治疗腰椎间盘突出症的疗效比较	十堰市中医医院	王小兵	社发领域
22Y97	神农益智解郁丸治疗脑卒中后抑郁的临床研究	十堰市中医医院	方丽	社发领域
22Y98	十堰市新生儿地中海贫血检测的临床应用研究	十堰市妇幼保健院	饶菁菁	社发领域
22Y99	运用中医辨证论治治疗孤独症谱系障碍的临床研究	十堰市妇幼保健院	易燕	社发领域
22Y100	高通量测序技术在无创性产前筛查中的临床应用研究	十堰市妇幼保健院	王琳	社发领域
22Y101	配偶协同护理下助产士综合思维模式分娩实操对分娩结局影响	十堰市妇幼保健院	吕春华	社发领域
22Y102	深部静脉血栓防治仪联合中医穴位贴敷预防产后下肢深静脉血栓的效果影响	十堰市妇幼保健院	侯天飞	社发领域
22Y103	基于二代测序的新生儿常见遗传代谢病基因筛查及应用研究	十堰市妇幼保健院	唐文娟	社发领域
22Y104	温中健脾方治疗儿童肠系膜淋巴结炎的临床研究	十堰市中西医结合医院	刘洪	社发领域
22Y105	镇肝熄风汤对头痛病的临床疗效观察	十堰市中西医结合医院	张海静	社发领域
22Y106	凉血活血汤对寻常型银屑病皮损中 IL-17 分泌型 $\gamma\delta$ T 细胞的影响	十堰市中西医结合医院	李周	社发领域
22Y107	柴胡定志汤治疗心胆气虚型不寐的临床研究	十堰市中西医结合医院	牛军涛	社发领域
22Y108	仙鹤草膏穴位贴敷降糖疗效及潜在作用机制的研究	十堰市中西医结合医院	蔡盛	社发领域
22Y109	吴茱萸膏穴位贴敷促进老年患者 LC 术后胃肠功能恢复的应用研究	十堰市中西医结合医院	李慧臻	社发领域



项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	所属领域
22Y110	长链非编码 RNA FOXD2- AS1 靶向调控前列腺癌侵袭转移的机制研究	国药汉江医院	聂永莉	社发领域
22Y111	超声引导下神经根型颈椎病的精准诊疗临床研究	国药汉江医院	朱启玉	社发领域
22Y112	中药经方与电生理适宜技术在男性生殖相关疾病的临床研究	十堰市茅箭区人民医院	胡小军	社发领域
22Y113	基于红外热成像技术探讨太极推拿治疗膝关节骨性关节炎的临床疗效研究	十堰市郧阳区中医医院	赵齐生	社发领域
22Y114	三联疏导解郁法治疗抑郁型精神障碍的临床疗效研究	十堰市郧阳区中医医院	刘生	社发领域
22Y115	不同细胞保存液对宫颈脱落细胞学结合人工智能辅助诊断准确率的影响	房县人民医院	常春晖	社发领域
22Y116	草莓土传病害绿色防控技术集成与示范	十堰市经济作物研究所	夏宏义	农业领域
22Y117	虎杖嫩茎采收与加工关键技术研究示范	十堰市科技学校	梁双	农业领域
22Y118	韭菜病虫草害绿色综合防控技术示范与推广	十堰市农业科学院	张振	农业领域