

三科字〔2025〕25号附件

三 门 峡 市

二〇二四年科技发展规划

三门峡市科学技术局

编制说明

2024年市科技计划编制的总体思路是：深入实施创新驱动、科教兴市、人才强市“首位战略”，围绕走好绿色转型、创新驱动这一资源型城市高质量发展必由之路，坚持“转机制、抓主体、强支撑、引人才、建平台、双倍增、全覆盖、优生态”创新路径，强化科技供给，加速实现资源型城市向创新型城市转型蝶变；不断完善公开、透明、高效、便捷的管理制度，推行网上公示、专家评审，进一步调整科技计划，通过高效配置科技资源，引导企事业单位创新发展和关键技术突破，为全市经济社会发展提供科技支撑。围绕上述主导思想，2024年全市科技计划安排“市重大科技专项”、“市产业技术协同攻关专项”、“市科技攻关”、“市软科学研究”四类计划，共117项。

2024年度三门峡市科技计划项目

市重大科技专项计划

序号	项目编号	名称	单位	项目负责人	领域	县市区	类型
1	2024L01001	TIR侧帘布半挂车的研究及应用	河南骏通车辆有限公司	乔晓红	先进制造与自动化	陕州区	重大科技专项
2	2024L01002	99.999%高纯金靶材高效电解制备技术及装备	三门峡金渠金银精炼有限公司	张树科	新材料	示范区	重大科技专项
3	2024L01003	高效聚丙烯成核剂NP-509合成工艺优化改进与应用研究	三门峡中达化工有限公司	高清伟	新材料	陕州区	重大科技专项
4	2024L01004	铁铬液流电池低成本长时储能技术研发与示范	河南国科资环产业技术开发有限公司	田向乐	新能源与交通	示范区	重大科技专项
5	2024L01005	半导体用新质特种石墨研发与应用	河南万贯实业有限公司	申晨	新材料	灵宝市	重大科技专项

市产业技术协同攻关专项计划

序号	项目编号	名称	单位	项目负责人	领域	县市区	类型
1	2024L04001	豫西高海拔地区香菇优良品种选育及产业化示范项目	卢氏县林海兴华农业发展有限公司	叶传林	乡村振兴	卢氏县	产业技术协同攻关专项
2	2024L04002	果胶铍合成研究	河南佰卓果胶生物科技有限公司	段洪玮	乡村振兴	示范区	产业技术协同攻关专项
3	2024L04003	食用菌色选及烘干技术的应用与研究	三门峡广旺农业科技发展有限公司	高振鹏	乡村振兴	卢氏县	产业技术协同攻关专项

市科技攻关计划

序号	项目编号	名称	单位	项目负责人	领域	县市区	类型
1	2024L02001	彩色小麦主效基因的挖掘与种质资源创新	三门峡市农业科学研究院	赵石磊	现代农业	市直	科技攻关
2	2024L02002	连翘高效生产关键技术研究及应用	三门峡市农业科学研究院	周亚男	现代农业	市直	科技攻关
3	2024L02003	数据驱动的生物质材料碳氧键裂解机理解析与智能优化研究	三门峡社会管理职业学院	张澍春	有色金属与新材料	市直	科技攻关
4	2024L02004	人工智能及物联网技术在智慧农业领域的创新与应用	和仲后稷（卢氏）智能科技有限公司	秦清	电子信息	卢氏县	科技攻关
5	2024L02005	卢氏连翘嫩枝扦插育苗关键技术研究	三门峡市农业科学研究院	贺怡琼	现代农业	市直	科技攻关
6	2024L02006	苹果新优品种福星、福九红栽培关键技术研究	三门峡市农业科学研究院	瞿振芳	现代农业	市直	科技攻关
7	2024L02007	重负载工业机器人精密减速器关键技术攻关	三门峡豫西机床有限公司	张礼	先进制造与自动化	陕州区	科技攻关
8	2024L02008	苹果智能采收矩阵系统关键技术研究	三门峡职业技术学院	赵明举	现代农业	市直	科技攻关
9	2024L02009	连翘冷胁迫响应机理及补救技术研究	三门峡职业技术学院	刘欢龙	现代农业	市直	科技攻关
10	2024L02010	基于eDNA宏条形码技术的大天鹅食物谱及潜在植物源性饲料添加剂筛选研究	三门峡职业技术学院	陈为	现代农业	市直	科技攻关
11	2024L02011	何氏钢新材料防腐绞线生产关键技术研究	能环（三门峡）国际新材料有限公司	赵建峰	有色金属与新材料	示范区	科技攻关
12	2024L02012	起重葫芦数字化限位装置	三门峡职业技术学院	孟晓丽	先进制造与自动化	市直	科技攻关

13	2024L02013	融合电力数据与AI的储能电站全过程安全状态监测与智能预警方法研究	河南新中超纳米科技有限公司	张善杰	新能源与交通	开发区	科技攻关
14	2024L02014	超声介入在心包穿刺中的应用价值	卢氏县人民医院	刘萍	临床医学	卢氏县	科技攻关
15	2024L02015	三门峡黄河湿地内分泌干扰物风险评价	三门峡职业技术学院	周亦桥	资源环境与社会事业	市直	科技攻关
16	2024L02016	黄河三门峡水库水质模拟及在水质管理中的应用	三门峡职业技术学院	张帅	资源环境与社会事业	市直	科技攻关
17	2024L02017	机器人定量浇铸系统	三门峡三星智能装备制造有限公司	龚海燕	先进制造与自动化	湖滨区	科技攻关
18	2024L02018	灵宝大枣产业化创新产品研究与开发	河南百亩林农业科技发展有限公司	杨晓冰	现代农业	灵宝市	科技攻关
19	2024L02019	环境因子对香菇菌棒瘤状物形成的影响机制研究及其应用	三门峡市农业科学研究院	狄英杰	现代农业	市直	科技攻关
20	2024L02020	银耳多糖提取纯化技术产业化应用	河南金海九牧林生物科技有限公司	张英峰	生物医药	卢氏县	科技攻关
21	2024L02021	中药废渣的再循环利用	三门峡市瑞之恒药业有限公司	唐普	生物医药	卢氏县	科技攻关
22	2024L02022	灵宝“杜仲”生物活性物质研究	三门峡职业技术学院	刘永辉	现代农业	市直	科技攻关
23	2024L02023	四妙丸研发	复寿堂药业河南省有限公司	陈志华	生物医药	义马市	科技攻关
24	2024L02024	九制黄精功能性食品创新计划	河南鑫浩农林科技有限公司	蔡战峰	现代农业	灵宝市	科技攻关
25	2024L02025	鲜食玉米绿色高效生产关键技术研究与应用	三门峡市产业技术研究中心	张星	现代农业	市直	科技攻关
26	2024L02026	无人机新技术在高层火灾救援中的应用研究	三门峡社会管理职业学院	马亭亭	资源环境与社会事业	市直	科技攻关
27	2024L02027	基于“源网荷储”构建的大型区域孤岛电网运行关键技术研究	三门峡职业技术学院	陈锋	新能源与交通	市直	科技攻关
28	2024L02028	高耐久轻量化的汽车CFRP-铝合金轮毂设计与研究	三门峡职业技术学院	李德玲	新能源与交通	市直	科技攻关

29	2024L02029	香菇紫薯复配饼干的研发及营养功能评价	三门峡市产品质量检验检测中心	马新辉	现代农业	市直	科技攻关
30	2024L02030	研发与应用授粉昆虫提高卢氏连翘产量和质量	卢氏县卢绿天然物产有限公司	靳治民	现代农业	卢氏县	科技攻关
31	2024L02031	胰岛素泵强化治疗糖尿病的临床效果分析	卢氏县人民医院	黄建丽	临床医学	卢氏县	科技攻关
32	2024L02032	新型庭院生态循环经济模式探索及示范研究	三门峡金秋农业开发有限公司	宁海峡	现代农业	陕州区	科技攻关
33	2024L02033	基于先进传感器与深度学习算法的智能声波式地下管网探测仪研究设计	三门峡职业技术学院	薛春玲	电子信息	市直	科技攻关
34	2024L02034	INS、IL-6在糖尿病视网膜病变与骨密度中的介导机制研究	三门峡市中心医院	李宁	临床医学	市直	科技攻关
35	2024L02035	肠癌血液Septin9、SDC2、BCAT1三基因甲基化、血清CEA联合肠镜筛查在结直肠癌诊断治疗中的应用研究	三门峡市中心医院	郎少磊	临床医学	市直	科技攻关
36	2024L02036	全麻诱导期药物间隔对老年患者血流动力学及术后谵妄影响研究	三门峡市中心医院	刘涛	临床医学	市直	科技攻关
37	2024L02037	信息智能化系统对肿瘤患者化疗相关恶心呕吐控制的效果评估	三门峡市中心医院	张娜	临床医学	市直	科技攻关
38	2024L02038	早期高频重复经颅磁刺激联合经颅电刺激治疗昏迷患者的安全性和有效性评估	三门峡市中心医院	刘晓楠	临床医学	市直	科技攻关
39	2024L02039	边缘系统与急性缺血性脑卒中合并卒中-心脏综合征的相关性研究	三门峡市中心医院	董兰兰	临床医学	市直	科技攻关
40	2024L02040	胎盘植入患者采取020模式（online to offline）进行孕期管理降低母婴并发症的研究	三门峡市中心医院	肖飒	临床医学	市直	科技攻关

41	2024L02041	经皮双侧椎弓根螺钉锚定联合椎体成形术治疗Kümmell病的临床研究	三门峡市中心医院	张鹏飞	临床医学	市直	科技攻关
42	2024L02042	甲磺酸萘莫司他在高危出血风险患者连续性肾脏替代治疗中的抗凝安全及有效性研究	三门峡市中心医院	卫丹辉	临床医学	市直	科技攻关
43	2024L02043	肠道菌群通过调节体内免疫炎症因子促进肠癌发生发展的临床应用研究	黄河三门峡医院	姚鹏	临床医学	市直	科技攻关
44	2024L02044	股骨近端仿生型髓内钉(PFBN)和InterTan髓内钉治疗不同Singh指数股骨转子间骨折的临床疗效分析	黄河三门峡医院	李静	临床医学	市直	科技攻关
45	2024L02045	光动力介导lncRNASNHG1miR-21Smad7分子轴抑制增生性瘢痕病理进程的机制研究	黄河三门峡医院	王江潮	临床医学	市直	科技攻关
46	2024L02046	弥散张量成像与卒中后认知障碍及焦虑抑郁状态的相关性分析	黄河三门峡医院	王娟	临床医学	市直	科技攻关
47	2024L02047	高精度经颅直流电刺激联合氟伏沙明治疗儿童青少年抑郁障碍的临床疗效及对认知功能、自杀意念的影响	黄河三门峡医院	任洁	临床医学	市直	科技攻关
48	2024L02048	CCAR1和CCAR2在膀胱癌中的表达及预后的相关研究	黄河三门峡医院	吴硕	临床医学	市直	科技攻关
49	2024L02049	非奈利酮联合黄葵胶囊治疗糖尿病肾病的疗效及安全性分析	黄河三门峡医院	许文文	临床医学	市直	科技攻关
50	2024L02050	新型超声造影剂Sonazoid对妇科恶性肿瘤淋巴结转移的诊断价值研究	黄河三门峡医院	祝莉	临床医学	市直	科技攻关
51	2024L02051	脉冲振荡法联合常规通气肺功能对儿童哮喘的诊断作用评价	黄河三门峡医院	李娟	临床医学	市直	科技攻关
52	2024L02052	ICU患者活动增多型谵妄危险因素分析及预测模型的建立	黄河三门峡医院	仝晓鑫	临床医学	市直	科技攻关

53	2024L02053	基于数据挖掘的不良反应预测及药学监护服务的优化研究	黄河三门峡医院	王紫灏	临床医学	市直	科技攻关
54	2024L02054	中医定向透药在糖尿病足感染期湿热毒盛证创口愈合中的疗效观察	三门峡市中医院	员富圆	临床医学	市直	科技攻关
55	2024L02055	基于颈椎病病因病机实施火龙罐综合灸的临床观察	三门峡市中医院	戚建萍	临床医学	市直	科技攻关

市软科学研究项目计划

排序	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	县市区	类型
1	2024L03001	三门峡市青年科技人才培养研究	三门峡职业技术学院	邵羽晗	市直	软科学
2	2024L03002	仰韶文化遗产保护数据库的建设与应用研究	三门峡职业技术学院	乔芳	市直	软科学
3	2024L03003	AIGC技术驱动下的三门峡文化创意产业发展路径研究	三门峡社会管理职业学院	高源	市直	软科学
4	2024L03004	数字化赋能非物质文化遗产保护与传承发展的策略研究——以豫西剪纸为例	三门峡社会管理职业学院	钮锟	市直	软科学
5	2024L03005	儿童脑瘫患儿居家康复的便携辅助器具适应性改良及推广应用探索	三门峡市中心医院	李蓓蓓	市直	软科学
6	2024L03006	绿色供应链视角下三门峡市生鲜农产品冷链物流发展问题研究	三门峡职业技术学院	王红	市直	软科学
7	2024L03007	基于新质生产力视角下科技成果转化路径与优化对策研究	三门峡职业技术学院	康家林	市直	软科学
8	2024L03008	行业产教融合共同体建设的推进路径和策略研究	中共三门峡市委党校	张欣慧	市直	软科学
9	2024L03009	三门峡市中药材GAP实施策略分析	三门峡职业技术学院	杨晓冰	市直	软科学
10	2024L03010	语料库视域下城市文旅品牌形象研究——以三门峡市为例	三门峡职业技术学院	张玉婷	市直	软科学
11	2024L03011	三门峡区域内高血压性心脏病的磁共振心肌评估研究	三门峡市中心医院	周灵辉	市直	软科学
12	2024L03012	乡村振兴与人居环境整治理论与实践	三门峡职业技术学院	吴泽	市直	软科学

13	2024L03013	河南黄河流域农耕文化背景下的旅游IP形象塑造研究	三门峡职业技术学院	刘迎	市直	软科学
14	2024L03014	基于新质生产力的赋能与引领构建三门峡市绿色建材综合评价指标体系研究	三门峡职业技术学院	崔凯	市直	软科学
15	2024L03015	健康公平视角下三门峡市社区公共体育设施公平性测度与优化研究	三门峡社会管理职业学院	刘德明	市直	软科学
16	2024L03016	乡村振兴背景下的三门峡市农村防灾减灾教育与培训体系构建研究	三门峡社会管理职业学院	张静丽	市直	软科学
17	2024L03017	乡村振兴背景下设计赋能三门峡农业高质量发展研究	三门峡社会管理职业学院	杨慧芳	市直	软科学
18	2024L03018	数字技术赋能三门峡黄河流域文化遗产保护和创新发展研究	三门峡职业技术学院	岳星	市直	软科学
19	2024L03019	加快三门峡市中试基地建设研究	三门峡市产业技术研究中心	任潇涵	市直	软科学
20	2024L03020	体教融合视域下体育赛事治理机制与实现路径研究	三门峡职业技术学院	许昊凡	市直	软科学
21	2024L03021	新质生产力塑造新型城镇化进程中三门峡经济高质量发展模式与路径	三门峡职业技术学院	金峡	市直	软科学
22	2024L03022	新质生产力视角下的三门峡文化强市高质创新与优化路径研究	三门峡职业技术学院	李玉洁	市直	软科学
23	2024L03023	乡村振兴与人居环境整治理论与实践	三门峡职业技术学院	宋莎	市直	软科学
24	2024L03024	健康行为改变整合理论视角下中青年脑卒中患者医院-家庭过渡期运动康复依从性的质性研究	三门峡市中心医院	刘梅梅	市直	软科学
25	2024L03025	基于多模式监测的神经重症监护病区脑出血患者护理质量提升研究	三门峡市中心医院	原小华	市直	软科学
26	2024L03026	人工智能赋能高等教育化学教学的路径研究	三门峡职业技术学院	宋林红	市直	软科学
27	2024L03027	科技创新支撑平安三门峡建设对策研究	中共三门峡市委党校	李兆	市直	软科学

28	2024L03028	校园安全防范体系及管理信息系统研究	三门峡社会管理职业学院	孙愈琦	市直	软科学
29	2024L03029	黄河流域文化遗产保护和创新发展研究	三门峡社会管理职业学院	杨艳娟	市直	软科学
30	2024L03030	基于Apriori算法的含丹参成方制剂组方规律研究	三门峡职业技术学院	梁红艳	市直	软科学
31	2024L03031	积极老龄化背景下三门峡地区老旧小区适老化改造研究	三门峡职业技术学院	孟昕	市直	软科学
32	2024L03032	双碳背景下三门峡建筑业绿色效能驱动和优化研究	三门峡职业技术学院	段志超	市直	软科学
33	2024L03033	三门峡市健全生态产品价值转化路径研究	中共三门峡市委党校	李武艳	市直	软科学
34	2024L03034	科技创新与产业创新融合发展培育新质生产力路径研究	三门峡市产业技术研究中心	白丽	市直	软科学
35	2024L03035	三门峡市山洪灾害危险区示范村监测预警系统建设及研究	三门峡市水旱灾害防御中心	刘书定	市直	软科学
36	2024L03036	习近平法治思想引领法治三门峡建设实践研究	中共三门峡市委党校	杨沐春	市直	软科学
37	2024L03037	三门峡市家庭疫苗素养水平调查	三门峡市疾病预防控制中心	李尊税	市直	软科学
38	2024L03038	低空经济产业创新发展研究	三门峡市科技创新促进中心	王悦桐	市直	软科学
39	2024L03039	基于KANO模型的授权赋能式健康教育对肝硬化患者自我管理能力及生活质量影响的临床研究	三门峡市中心医院	秦琳	市直	软科学
40	2024L03040	乡村振兴与人居环境整治理论与实践——以三门峡地区为例	三门峡职业技术学院	周菲菲	市直	软科学
41	2024L03041	MDT模式在脊柱开放手术围术期全程营养管理中的应用	黄河三门峡医院	彭翠云	市直	软科学
42	2024L03042	基于SRAC模式下中华民族共同体意识图谱在职业学校实现拼图的对策与完善路径	三门峡社会管理职业学院	冯少飞	市直	软科学

43	2024L03043	乡村振兴背景下三门峡市农村人居环境整治理论与实践研究	三门峡职业技术学院	王明恩	市直	软科学
44	2024L03044	重症患者快速康复路径的探索与实践研究	三门峡市中心医院	任小娜	市直	软科学
45	2024L03045	黄河流域生态保护背景下三门峡市地区经济高质量发展研究	三门峡市产业技术研究中心	黄帆	市直	软科学
46	2024L03046	三门峡市职业病防治项目	三门峡市疾病预防控制中心	赵祖昌	市直	软科学
47	2024L03047	三门峡市半导体封装产业体系构建与实践路径研究	三门峡职业技术学院	郭琦	市直	软科学
48	2024L03048	“DRG、DIP精细化运营管理系统”助力公立医院高质量发展实践	三门峡市中心医院	王旭兵	市直	软科学
49	2024L03049	新材料产业体系构建与实践路径研究	三门峡市产业技术研究中心	马永建	市直	软科学
50	2024L03050	新时代人才强国背景下高校科技人才引培路径探究	三门峡职业技术学院	薛雨	市直	软科学
51	2024L03051	健康大讲堂联合积分制管理助力国家基本公共卫生项目实施	三门峡市中心医院	张红梅	市直	软科学
52	2024L03052	三门峡市氟骨症现况调查	三门峡市疾病预防控制中心	宣强	市直	软科学
53	2024L03053	既有建筑住宅小区电动自行车消防安全调查研究	义马市消防救援大队	崔帅	义马市	软科学