

济源产城融合示范区工业信息和科技局文件

济管工科〔2025〕82号

济源产城融合示范区工业信息和科技局 关于下达济源示范区 2024 年度 科技发展计划项目的通知

各有关单位：

根据《济源产城融合示范区管理委员会关于支持科技创新和制造业高质量发展若干政策的实施意见》（济管〔2023〕1号）、《济源市人民政府关于深化市级财政科技计划和资金管理改革的意见》（济政〔2015〕36号）和《济源市科学技术局关于印发〈济源市科技攻关计划管理办法〉等四个管理办法的通知》（济科〔2017〕55号）精神，2024年度济源市级科技计划项目经公开征集、形式审查、专家论证、工科局党组会研究和网上公示，确定立项支持60项。

其中科技重大专项 4 项；科技攻关 38 项；企业技术创新计划（后补助）10 项；软科学 8 项。现将 2024 年度科技发展规划项目下达给你们，各项目承担单位要按照有关文件及计划任务书内容认真组织实施，项目资金要实行单独核算，专款专用，严禁截留挪用，并按照国家有关财务制度的规定，切实加强资金管理，提高资金使用效益。

附件：济源示范区 2024 年度科技发展规划项目表



附 件

济源示范区 2024 年度科技发展计划项目表

一、科技重大专项（共 4 项）

项目编号	项目领域	项目名称	承担单位
24012001	工业	铜纳米微粒规模化制备和应用 关键技术开发	河南河大纳米材料工程研究中心有限公司
24012002	工业	EVA 管式反应器用材料关键技术 及产业化	河南中原特钢装备制造有限公司
24012003	工业	低锑底铅中金属银铋回收工艺的 研发	济源市金利金鸿实业有限公司
24012004	工业	高品位三氧化二锑富氧熔炼技术 的研发及产业化	济源市万洋冶炼（集团）有限公司

二、科技攻关（共 38 项）

项目编号	项目领域	项目名称	承担单位
24021001	农业	牛羊肉中违禁物质和药物残留检测 技术研究与应用	济源产城融合示范区检验检测中心
24021002	农业	玉米种质资源及其杂交种的抗旱 性鉴定与筛选	济源市农业科学院
24021003	农业	不同刈割方式对林下种植小黑 麦草产量和营养品质的影响	济源市农业科学院
24021004	农业	济源肉兔产业体系兔瘟综合防控 技术研究	济源产城融合示范区动物疫病预防控 制中心
24021005	农业	糯小麦种质资源筛选、鉴定和创制	济源市农业科学院
24021006	农业	饲料中非法添加物检测技术研究 与应用	济源产城融合示范区检验检测中心
24021007	农业	苹果园提质增效技术应用研究	济源市农业科学院
24021008	农业	冬凌草新品种组培快繁技术体系 建立	济源市农业科学院
24021009	农业	酸枣种质资源收集及评价	济源市农业科学院

项目编号	项目领域	项目名称	承担单位
24021010	农业	不同预处理对冻干桃脆片品质影响分析	济源市农业科学院
24021011	农业	济源以巴氏杆菌为主的细菌性呼吸道疾病综合防控技术研究	济源产城融合示范区动物疫病预防控制中心
24021012	农业	畜牧养殖关键技术研究	济源市黄河科技职业技术学校
24022001	工业	高致密度银氧化锡氧化钨制备技术研究与应用	济源职业技术学院
24022002	工业	基于 LoRa 工业互联网的煤矿井下低压供电无人值守系统的研究与实现	济源职业技术学院
24022003	工业	桁架式双通道焊接机器人设计	济源市黄河科技职业技术学校
24022004	工业	基于机器学习的电阻点焊智能监控系统开发研究	济源职业技术学院
24022005	工业	提高 35CrMnSiA 高强钢综合力学性能的热处理工艺研究	济源市黄河科技职业技术学校
24022006	工业	基于聚合膨润土的纳米流体热管强化传热关键技术研究	济源职业技术学院
24022007	工业	一种仿生式变径自适应爬杆喷涂机器人研究	济源市黄河科技职业技术学校
24022008	工业	大型球形储罐内部检验检测平台的设计与研究	济源市黄河科技职业技术学校
24022009	工业	锂离子动力电池模组热管理技术研究	济源市黄河科技职业技术学校
24022010	工业	基于设备管理的电量数据采集分析系统	济源市黄河科技职业技术学校
24023001	社发	联合续命煮散加减治疗急性穿支动脉闭塞性脑卒中的临床研究	济源市中医院
24023002	社发	济源市单体建筑施工阶段碳排放量化与应用研究	济源市黄河科技职业技术学校
24023003	社发	超声造影引导下乳腺占位穿刺活检应用	济源市人民医院
24023004	社发	黄精炮制工艺及质量标准研究	济源职业技术学院
24023005	社发	自拟柴枳和胃合剂治疗肝胃郁热型胃食管反流病（吐酸）的临床研究	济源市中医院
24023006	社发	针刺中渚穴结合综合康复治疗对中风后肩手综合征 I 期的效果研究	济源市人民医院

项目编号	项目领域	项目名称	承担单位
24023007	社发	经脐孔冷刀旋切在腹腔镜下子宫肌瘤剥除术无瘤防御体系中的应用	济源市人民医院
24023008	社发	基于 UGT1A1 基因多态性预防伊立替康不良反应的成本效果研究	济源市人民医院
24023009	社发	基于 ERAS 理念的营养支持对胃癌患者围手术期的应用研究	济源市人民医院
24023010	社发	静脉 PCA 技术在癌痛中的治疗	济源市人民医院
24023011	社发	基于中药封包联合耳针技术在肿瘤化疗患者应用中的体系构建	济源市人民医院
24023012	社发	肿瘤多学科会诊	济源市人民医院
24023013	社发	基于网络交通仿真的交通流驱动的病毒传播特性及防控策略研究	济源职业技术学院
24023014	社发	基于 Meleis 转移理论护理干预对 ACS 患者出院准备度的影响	济源市人民医院
24023015	社发	冠心病 PCI 术后分层分级延续护理的应用研究	济源市人民医院
24023016	社发	基于还原胺化构建杂环化合物	济源职业技术学院

三、企业技术创新计划（后补助）（共 10 项）

项目编号	项目领域	项目名称	承担单位
24032001	工业	无磁钢抗疲劳性能的研发	河南神龙石油钻具有限公司
24032002	工业	连铸电极坯生产无磁产品工艺研究	河南中原特钢装备制造有限公司
24032003	工业	Φ400-Φ550 规格芯棒工艺研究	河南中原特钢装备制造有限公司
24032004	工业	高端乘用车差速器用钢 (SAE5120) 研究开发	河南济源钢铁（集团）有限公司
24032005	工业	曲轴用非调质钢 (TL1438) 研究开发	河南济源钢铁（集团）有限公司
24032006	工业	电解铅高效直线铸锭机组的研制与应用	河南豫光冶金机械制造有限公司
24032007	工业	高强度高导电高韧性铜合金线开发	河南优克电子材料有限公司

项目编号	项目领域	项目名称	承担单位
24032008	工业	电子线束用极细锡铜合金材料开发	河南优克电子材料有限公司
24032009	工业	数码丝网制版膜的研发及应用	河南东方印新材料科技有限公司
24032010	工业	卡片信息记录用热转印材料的研发	河南东方印新材料科技有限公司

四、软科学（共 8 项）

项目编号	项目名称	承担单位
24043001	济源市建筑遗迹保护和旅游开发耦合关系研究	济源市黄河科技职业技术学校
24043002	大数据时代下济源市网络舆情的传播与治理研究	济源市黄河科技职业技术学校
24043003	STEMI 患者院前就医延迟风险预测模型的构建及验证	济源市人民医院
24043004	“来济源，做愚公”——愚公精神沉浸式体验研学路线设计研究	济源市黄河科技职业技术学校
24043005	文创赋能济源乡村振兴策略研究	济源职业技术学院
24043006	基于 SWOT 分析法的济源冬凌草产业发展的现状及对策研究	济源职业技术学院
24043007	协同治理视域下济源市农村电商发展优化策略	济源市黄河科技职业技术学校
24043008	济源市产教融合型企业建设培育路径研究	济源市黄河科技职业技术学校