

阳泉市2021-2022年度科技计划拟立项项目表

| 序号 | 项目名称 | 项目申报单位 | 项目负责人 |
|----|--------------------------------------|--------------------------|-------|
| 1 | 纳米超纯碳基材料提炼技术 | 山西阳煤国华选煤工程技术有限公司 | 卢瑜 |
| 2 | 健康抗菌象牙瓷新技术新产品研发 | 平定莹玉陶瓷有限公司 | 曹毅轩 |
| 3 | 臭氧光催化复合高级氧化技术处理医药废水技术开发 | 山西华通蓝天环保有限公司 | 王殿勋 |
| 4 | 煤矸石制备煤层气压裂用拓扑砂的研发 | 阳泉市长青石油压裂支撑剂有限公司 | 李占刚 |
| 5 | 快充型高容高压实人造石墨负极材料 | 山西贝特瑞新能源科技有限公司 | 易峰 |
| 6 | 氟硅改性超自洁纳米材料的研制及在重型装备的应用 | 清研先进制造产业研究院阳泉有限公司 | 杨倩倩 |
| 7 | 高性能水泥专用外加剂的研究开发【一种用于水泥熟料烧制过程中的生料助磨剂】 | 山西天润恒德新材料有限公司 | 王雅明 |
| 8 | 生态陶瓷外墙材料的研究与开发 | 山西天合新材料科技有限公司 | 孙国梁 |
| 9 | 高性能旋磁铁氧体材料及磁芯的研发 | 山西新睿磁性技术有限公司 | 李 峰 |
| 10 | 耐火预制件和耐火浇注料后浇带砌筑的熔炉池工作层 | 阳泉市郊区恒源耐火材料厂 | 宋连足 |
| 11 | 气凝胶材料在粮仓保温隔热工程应用技术研究及企业标准研制 | 阳煤集团纳谷（山西）气凝胶科创城管理有限责任公司 | 董拥梅 |
| 12 | 阳泉市车城网一车路智行新生态项目（一期） | 阳泉领航科技产业有限公司 | 何鹏 |
| 13 | 数据超市管理系统 | 山西阳煤联创信息技术有限公司 | 郭艳青 |
| 14 | 基于数据共享平台的国产化环境下智能领导驾驶舱系统 | 阳泉信息产业有限公司 | 王亚平 |
| 15 | 阳泉云上产业园项目 | 阳泉中关村智酷科技服务有限公司 | 曾祥峰 |
| 16 | 智慧矿山低碳新动能5G技术应用 | 阳泉冀东水泥有限责任公司 | 许利 |
| 17 | 阳泉税务智慧风控体系建设 | 国家税务总局阳泉市税务局 | 李常平 |
| 18 | 新能源风力发电场系统雷击灾害智能综合防护技术应用研究 | 阳泉市气象局 | 张建军 |
| 19 | 草原森林防火调度指挥系统 | 山西欧德宝电子工程有限公司 | 杨亚楠 |
| 20 | 基于5G和Wi-Fi6(IPV6)的多终端接入远程医疗监护系统 | 山西颐康鑫悦医疗器械有限公司 | 王艳景 |
| 21 | 基于混合人工智能的高耗能企业碳排感知及降碳决策技术研究 | 国网山西省电力公司阳泉供电公司 | 闫建军 |
| 22 | X射线煤矸石智能分选成套装备的研究 | 华阳新材料科技集团有限公司煤机装备研究院 | 王昆宏 |
| 23 | 节能低碳型车用纳米纤维空气滤清器的研究与开发 | 山西华瑞纳米新材料科技有限公司 | 江旭波 |
| 24 | 基于工业物联网技术的带式输送机的设备在线健康管理 | 山西中谷智能科技有限公司 | 常春波 |
| 25 | 航天级智能温控个人防护装备项目 | 山西迈克芬科技有限公司 | 赵拥军 |
| 26 | 基于5G的“数字孪生”智慧锅炉节能中试研究 | 山西川峰科技有限公司 | 冯利军 |
| 27 | 融合数据挖掘技术的除尘脱硫系统智能控制平台研发 | 山西海蓝环保科技有限公司 | 曹晖 |
| 28 | 风电变压器 | 山西华鑫电气有限公司 | 鲍勇豪 |
| 29 | 带式液压步进牵引机 | 山西新格机电科技有限公司 | 梁智琳 |
| 30 | 基于NB-IoT的智能可燃气体探测器 | 阳泉市联宇星信息技术有限公司 | 赵旭东 |

| 序号 | 项目名称 | 项目申报单位 | 项目负责人 |
|----|--|---------------------------|-------|
| 31 | 带绝缘监测及5G通讯功能的防爆起动机 | 阳泉华盛矿用设备厂有限公司 | 刘玉峰 |
| 32 | “发酵连翘叶茶工艺研究技术、制作发酵连翘叶茶功能成分指纹图谱”项目 | 山西冠霖农业科技股份有限公司 | 张怀军 |
| 33 | 果园有机旱作集成示范项目 | 阳泉市农业技术服务中心 | 岳润庆 |
| 34 | 鲜艾纯露精油研发生产 | 平定县方兴艾业种植专业合作社 | 牛颜冰 |
| 39 | 生料制醋工艺的推广应用及醋糟利用 | 山西娘子关醋业有限公司 | 李锐 |
| 35 | 种鹅改良技术推广应用 | 平定县源聚元农业专业合作社 | 张泽宇 |
| 36 | 智慧农业技术开发与应用 | 平定县新优果品种植专业合作社 | 刘园 |
| 37 | 艾灸养生技术的传承与创新 | 山西晋艾农业开发有限公司 | 王永辉 |
| 38 | 设施蔬菜绿色高效种植集成技术与示范 | 山西艾施丹生物科技有限公司 | 梁利宝 |
| 40 | BacFuse系统联合脊柱显微技术治疗脊柱退行性疾病临床项目可行性研究 | 阳泉煤业（集团）有限责任公司总医院 | 白斌 |
| 41 | 基于《几何画板》的心电散点图分析 | 阳泉煤业（集团）有限责任公司总医院 | 任永林 |
| 42 | 盐酸伊伐布雷定片与美托洛尔片在慢性心力衰竭患者中控制心率的多中心、随机、双盲、双模拟平行对照研究 | 阳泉市第一人民医院 | 王风琴 |
| 43 | 急诊急救人员应对突发公共卫生事件创伤应急干预的标准化研究 | 阳泉市第一人民医院 | 侯志岭 |
| 44 | 应用数据分析脑卒中患者存在的危险因素与治疗方案选择的临床研究 | 阳泉市第三人民医院 | 郜艳香 |
| 45 | 肝静脉压力梯度（HVPG）测定对于肝硬化门脉高压患者的预后及意义 | 阳泉市第三人民医院 | 路婷 |
| 46 | 肛肠疾病中医药特色防治技术及产品研发 | 阳泉市中医医院 | 杜勇鑫 |
| 47 | CD147分子在乳腺癌预后判断和靶向治疗中的价值研究 | 阳泉市第四人民医院 | 李芳 |
| 48 | 胃低级别上皮内瘤变病理诊断与早期胃癌临床预后相关性研究 | 阳泉市肿瘤防治研究所 | 郭魏娜 |
| 49 | 孕妇早中晚期凝血项及D-二聚体水平临床分析 | 阳泉市妇幼保健院（阳泉市妇幼保健计划生育服务中心） | 张会青 |
| 50 | 低成本高效大面积有机太阳能电池关键技术研发 | 山西工程技术学院 | 白利忠 |
| 51 | 双变量电静液作动系统自适应鲁棒控制研究 | 山西工程技术学院 | 赵金录 |
| 52 | 基于表面淬火HT200和45钢导轨副的机床滑动导轨磨损率研究 | 山西工程技术学院 | 王超 |
| 53 | 恒压蓄能器调控下的挖掘机制动能回收系统研究 | 山西工程技术学院 | 宁志强 |
| 54 | 复杂地形下轮式机器人运动轨迹规划研究 | 山西工程技术学院 | 李瑾 |
| 55 | 自动切割焊接生产线 | 山西工程技术学院 | 赵美卿 |
| 56 | 基于超宽禁带半导体（Ga2O3）自供电光电探测器研究 | 山西工程技术学院 | 王霞 |
| 57 | 纳米聚晶金刚石工业化制备关键问题研究 | 山西工程技术学院 | 赵峰 |
| 58 | 煤电控制区大气超细颗粒物（PM1）中多环芳烃的表征识别与形成机理研究 | 山西工程技术学院 | 刘丽梅 |
| 59 | 平定紫砂泥料粒径级配及烧结制度的研究 | 山西工程技术学院 | 杜润平 |
| 60 | 增材制造用高性能金属基复合粉末材料的开发研究 | 山西工程技术学院 | 任涛 |
| 61 | 超高导热Cu-Te-X系合金及其制备技术研发 | 山西工程技术学院 | 史长明 |

| 序号 | 项目名称 | 项目申报单位 | 项目负责人 |
|----|--|----------|-------|
| 62 | 腐植酸基石墨烯的制备及其在双电层电容器中的应用 | 山西工程技术学院 | 王超男 |
| 63 | 石墨烯/四氧化三铁磁性橡胶复合材料的研究 | 山西工程技术学院 | 白利军 |
| 64 | 智慧城市轨迹大数据管理关键技术研究 | 山西工程技术学院 | 张文波 |
| 65 | 新型智慧温室大棚监控系统的设计与研究 | 山西工程技术学院 | 殷丽艳 |
| 66 | 基于5G技术的采煤机智能运维关键技术研究 | 山西工程技术学院 | 张峰 |
| 67 | 基于阳泉五矿83202工作面综采智能化系统设计的研究 | 山西工程技术学院 | 许丽 |
| 68 | 基于靶向癌细胞EGFR的UBC13联合药物的免疫干预效应研究 | 山西工程技术学院 | 姜俊兵 |
| 69 | 阳泉市智慧农业数字化生产管理平台 | 阳泉职业技术学院 | 黄英 |
| 70 | 信息化背景下院校合作共育高职小儿推拿技术人才实践研究 | 阳泉职业技术学院 | 杨绪仁 |
| 71 | 宫颈癌及癌前病变组织中miR-338和lncRNA CTBP2表达水平与HR-HPV感染阳性的相关性研究 | 阳泉职业技术学院 | 冯丽霞 |
| 72 | 开放教育开展数字经济产教融合的模式研究 | 阳泉开放大学 | 常建刚 |