

阳泉市2023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	高耐磨矾土基不定形耐火材料的研究与开发	阳泉金隅通达高温材料有限公司	王亚利
2	超高纯碳材料制备及灰分矿物高值化利用研究	阳煤集团纳谷（山西）气凝胶科创城管理有限责任公司纳米超纯碳新材料分公司	郭建斌
3	化工园区土壤中PFAS吸附降解研究	山西天和盛环境检测股份有限公司	苗蕾
4	纳米纤维过滤材料在燃气发电机空气过滤系统的应用研究	山西华阳集团新能股份有限公司煤层气发电分公司	赵德悦
5	石红紫砂养生锅的研发	山西晋明堂文化科技有限公司	王慧芳
6	应用新材料技术研发春碗新产品	平定莹玉陶瓷有限公司	刘刚
7	阻燃抗冲击防腐涂层	山西曾益聚能新材料有限公司	赵鹏
8	多功能生态环境陶瓷外墙材料示范性生产线建设与场景化应用	山西天合新材料科技有限公司	石纪军
9	工业企业大数据综合管理与应用平台	山西阳煤联创信息技术有限公司	阴鹏飞
10	通宝鑫能物流服务平台供应链共享开发	山西通宝鑫能物流股份有限公司	赵青
11	智慧康养云平台	阳泉市联宇星信息技术有限公司	延慧慧
12	党政机关事业单位公物仓管理平台的研发	山西同跃世纪网络技术有限公司	王乾
13	全域大数据智慧社区研发与应用项目	山西尚澜鸿业科技有限公司	乔钢柱
14	智慧化沉浸式农旅、研学系统的开发及应用	阳泉市逸晋农业开发有限公司	郗涛
15	山西智创城NO.7科创管家服务平台	阳泉中关村智酷科技服务有限公司	张晋
16	危险化学品智能风险防控平台	山西方星光电科技有限公司	闫锦尧
17	斯达瑞数字运营系统开发项目	山西斯达瑞数字产业园运营有限公司	桑胜波
18	智慧化乡村旅游运营、管控系统的开发及应用	山西云速信息科技有限公司	王莉静

序号	项目名称	项目申报单位	项目负责人
19	19人电动胶轮车振动与平顺性提升研究	阳泉华越八达矿用电气制造有限公司	李庆章
20	中压、大口径多功能微力开关阀的研究与开发	阳泉市勤工技术实业开发有限公司	赵彤涌
21	触点状态可检测的自动合闸馈电开关	阳泉华盛矿用设备厂有限公司	陈必贵
22	S20-M.RL型油浸式立体卷铁心配电变压器	山西华鑫电气有限公司	鲍勇豪
23	双驱动远程控制智能型燃气切断阀	阳泉阀门股份有限公司	靳利铭
24	智能化矿用托盘制造成套设备开发及应用	阳泉市永昱机电有限责任公司	岳华林
25	矿用隔爆箱体非标数控生产	阳泉华盛矿用设备厂第二有限公司	王新
26	固态储氢技术在便携式氢能电源中的应用研究	清研先进制造产业研究院（阳泉）有限公司	张锦英
27	新型消防防护靴	山西迈克芬科技有限公司	赵拥军
28	阳泉市农产品和土壤中硒含量检测技术的开发和应用	阳泉市综合检验检测中心	龚新勇
29	阳泉市西麻河驿村野生猕猴桃种质资源研究和开发利用	阳泉市郊区果业协会	岳润庆
30	羊肚菌绿色高效栽培创新项目	山西丰洲农业科技有限公司	王增池
31	艾草系列日用理化产品研发	山西本茂盛农业科技开发有限公司	牛颜冰
32	阳泉郊区苹果种质资源的引种及适应性综合评价	阳泉市凤凰山种植专业合作社	牛慈琼

序号	项目名称	项目申报单位	项目负责人
33	医联通管理云平台系统在慢性病患者中的应用	阳泉市第一人民医院	高健康
34	术前超声评估在肥胖患者困难气道机制研究及围术期气道管理策略优化	阳泉煤业（集团）有限责任公司总医院	杨翠英
35	关节镜下前交叉韧带ALL-inside全内重建技术的临床应用	阳泉煤业（集团）有限责任公司总医院	蒋涛
36	髌骨微截骨治疗髌股骨性关节炎的临床应用	阳泉市第一人民医院	张勇威
37	多发性骨髓瘤患者血脂和载脂蛋白水平的变化及其临床意义	阳泉市第一人民医院	刘霄虹
38	ddPCR技术助力危重症患者疑似血流感染的抢先、精准治疗的应用和远期价值研究	阳泉煤业（集团）有限责任公司总医院	郝丽宏
39	超声引导肢体神经阻滞联合优化的静脉镇痛泵方案对骨科四肢手术患者术后舒适度的影响	阳泉煤业（集团）有限责任公司总医院	屈江波
40	优选宫颈脱落细胞差异表达microRNAs及其在宫颈癌筛查中的临床价值评价	阳泉市第一人民医院	赵俊琴
41	高压状态下护士逆境商对护理质量的影响及干预策略研究	阳泉煤业（集团）有限责任公司总医院	张晓思
42	THRIVE室息氧合技术在全身麻醉下声带息肉切除术中临床应用的可行性研究	阳泉煤业（集团）有限责任公司总医院	刘俊伟
43	氨甲环酸联合冷疗对膝关节置换患者术后引流量的影响	阳泉市第一人民医院	古锦瑞
44	单侧双通道镜下纤维环缝合预防腰椎间盘突出复发	阳泉市第一人民医院	王琳
45	膈肌超声联合体外膈肌起搏在呼吸机撤机中的应用研究	阳泉煤业（集团）有限责任公司总医院	李志明
46	对股骨粗隆间骨折术中近端肌性组织保护的应用研究	阳泉煤业（集团）有限责任公司总医院	刘广辉
47	阳泉市水环境诊断评价指标体系基础工作之地表水系研究	阳泉职业技术学院	赵映斌
48	基于学生满意度的高职院校个性化就业指导服务体系的探究	阳泉职业技术学院	李静
49	人工智能背景下新型科技成果转化信息系统设计方案研究	阳泉市区域创新促进中心	罗洪达
50	阳泉市创新生态要素研究及评估指标体系构建	阳泉市科技发展研究中心	王丽英
51	电子商务视域下高质量推进乡村振兴的可持续发展路径研究	山西工程技术学院	郭婷

序号	项目名称	项目申报单位	项目负责人
52	Al ₂ O ₃ -MgO-CaO多元系、多晶相、轻量化、功能化复合耐火材料制造基础研究	山西工程技术学院	尹雪亮
53	基于无线数字电视的城市灾害应急指挥系统	山西工程技术学院	潘晓军
54	g-C ₃ N ₄ 基纳米复合材料光电催化深度净化煤化工废水的研究	山西工程技术学院	梁芬芬
55	光伏用石墨烯基超疏水涂料的关键技术及应用	山西工程技术学院	张正国
56	基于卷积神经网络的智慧校园的研究与实践	山西工程技术学院	刘红梅
57	温室运载机器人运动学以及RSSI模型的研究	山西工程技术学院	柴鹏鹏
58	HMGB1与NLRP3炎症小体在矽肺纤维化的作用及其机制	山西工程技术学院	张欣荣
59	基于下垂控制的交流微电网非等容电池储能系统SOC均衡控制研究	山西工程技术学院	杨杰豹
60	煤柱坝体力学性质水侵劣化机制及动载作用下坝体变形规律研究	山西工程技术学院	张海东
61	基于PLC的全自动仓储式双臂锚杆钻机的研究	山西工程技术学院	王凯
62	大功率采煤机镐型截齿磨损机理与疲劳寿命研究	山西工程技术学院	路超
63	后疫情时代阳泉中医药大健康之中药养生保健的研究	阳泉职业技术学院	段慧琴
64	阳泉市赤泥资源化综合利用及产业化研究	阳泉职业技术学院	冀向利