附件1

|  |
| --- |
| 2021年度吕梁市第二批科技计划项目拟立项项目名单 |
| **序号** | **类别** | **项目名称** | **承担单位** |
| 1 | 高新领域重点研发 | 汽车自动取制样系统 | 吕梁建龙实业有限公司 |
| 2 | 废旧轮胎裂解炭黑高值化及梯级应用示范工程 | 山西能丰再生物资综合利用有限公司 |
| 3 | 拜耳法氧化铝厂联产纯碱基础研究 | 柳林县森泽煤铝有限责任公司 |
| 4 | 液压装配式台车模板智能设计关键技术及其应用研究 | 文水县鑫源昌钢结构有限公司 |
| 5 | 高温试验设备（煤产品参数）检定、校准新技术研发 | 吕梁市综合检验检测中心 |
| 6 | 基于破碎法的铝土矿综合机械化开采技术研究 | 柳林县荣达铝业有限责任公司 |
| 7 | 鹏湾氢港20万吨/年焦炉煤气制氢项目（一期2万吨/年焦炉煤气制氢项目） | 山西郑旺氢能源科技有限公司 |
| 8 | 吕梁市“十四五”高新技术产业发展规划 | 吕梁学院 |
| 9 | 煤矿开采光纤光栅智能感知方法及应用研究 | 吕梁学院 |
| 10 | 基于机器视觉的 CT 球轨迹扫描系统研究 | 吕梁学院 |
| 11 | 红皮马铃薯淀粉的提取及其在钛酸盐基电流变水凝胶中的应用研究 | 吕梁学院 |
| 12 | 基于洗中煤及煤泥制备环保型煤配伍特性实现源头控硫机制研究 | 吕梁学院 |
| 13 | 宽幅镁合金薄板高速滚珠旋压无边损节能工艺开发 | 吕梁学院 |
| 1 | 农业攻关 | 应用膨化发酵工艺研制生物饲料项目 | 山西晋泰饲料股份有限公司 |
| 2 | 杂粮-红枣复配功能化开发关键技术与新产品创制 | 山西枣源地生物科技有限公司 |
| 3 | 富含蛋白肽功能型红枣休闲食品研制 | 中阳县仁味仁农产品加工有限公司 |
| 4 | 菌糠饲养肉牛低成本育肥技术应用与示范 | 中阳县欣欣机械化农牧专业合作社 |
| 5 | 吕梁黑山羊遗传保护技术研究与应用 | 中阳县靖秀养殖专业合作社 |
| 6 | 红枣醋、山楂醋的研制 | 山西晋香源醋业有限公司 |
| 7 | 功能食品南瓜产业链延深综合利用技术研究 | 吕梁沣圣食品有限公司 |
| 8 | 吕梁木枣系列枣芽茶开发及品质分析 | 山西华茗堂药茶科技有限公司 |
| 9 | 肉鸡标准化、智能化养殖关键技术的研究与示范 | 孝义新希望六和食品有限公司 |
| 10 | 鲜食核桃品种‘孝核3号’的选育研究 | 孝义市碧山核桃科技有限公司 |
| 11 | 黄芪、枣粉协作提升乌鸡生产性能及产品附加值研发 | 兴县利云种养有限公司 |
| 12 | 西葫芦有机栽培技术体系研究 | 吕梁大土河农业发展有限公司 |
| 13 | 蒲谷香·野生红茶研究与开发 | 山西蒲谷香农业科技有限公司 |
| 14 | 柴胡饲料添加剂及功能羊肉关键技术研发 | 吕梁市蔡家崖农牧科技有限公司 |
| 15 | 红枣低温萃取混合果饮 | 山西树德农业科技股份有限公司 |
| 16 | 红枣枸杞保健酒工艺技术开发 | 山西石楼县聚和泉酒业有限公司 |
| 17 | 玉露香梨新品种引种开发与示范 | 交口县双池镇利群林果种植专业合作社 |
| 18 | 肉羊杂交改良及羔羊育肥技术研究 | 文水县鑫茂养殖专业合作社 |
| 19 | 吕梁重大林业有害生物防治技术研究 | 吕梁市老年学学会 |
| 20 | 高产高抗矮杆蓖麻杂交种选育 | 山西农业大学经济作物研究所 |
| 21 | 绿豆特异种质创制与分子辅助育种 | 山西农业大学经济作物研究所 |
| 22 | 向日葵抗旱节水高效栽培模式研究 | 山西农业大学经济作物研究所 |
| 23 | 红枣小米溶豆高效干燥制备及其特性研究 | 山西农业大学经济作物研究所 |
| 24 | 核桃区域主栽品种筛选及高效栽培技术研究 | 山西农业大学经济作物研究所 |
| 25 | 吕梁山药优异种质资源发掘与创新 | 山西农业大学经济作物研究所 |
| 26 | 发酵枣粉对肉牛生产性能、养分消化、瘤胃发酵和血液指标的影响 | 吕梁学院 |
| 27 | 沙棘多倍性种质的诱导研究与应用 | 吕梁学院 |
| 28 | 吕梁红枣多糖抗氧化及抗菌作用的研究 | 吕梁学院 |
| 1 | 社会发展领域 | 吕梁文化旅游宣介转型与创新研究 | 吕梁市文化和旅游局 |
| 2 | 体育休闲康养小镇建设的短期发展与长远规划研究——以临县天洪村为试点 | 吕梁学院 |
| 3 | 文旅融合视域下吕梁“红色+康养”研学旅行产品开发路径研究 | 吕梁学院 |
| 4 | 基于热舒适条件下的吕梁山区农村既有住宅节能改造 | 吕梁学院 |
| 5 | 基于程序化问询对在院需关注患者的构建与效果评价 | 吕梁市人民医院 |
| 6 | 高压氧联合前列地尔治疗糖尿病足的疗效分析 | 吕梁市人民医院 |
| 7 | 基于外周血甲基化标记物的结直肠癌无创筛查 | 吕梁市人民医院 |
| 8 | 偏头痛患者脑白质高信号与炎症标志物相关性分析 | 吕梁市人民医院 |
| 9 | 分化型甲状腺癌肺转移患者 131I治疗后甲状腺球蛋白早期变化幅度与愈后的关联研究 | 山西省汾阳医院 |
| 10 | 介入治疗前后宫颈癌患者Caspase-3、Caspase-9表达及Th1/Th2细胞因子漂移水平的相关性研究　  | 山西省汾阳医院 |
| 11 | NLR 、RPR与不同分型突发性聋预后的相关性研究 | 山西省汾阳医院 |
| 12 | 基于临床实践能力培养的规范化培训护士岗位准入考核指标体系的构建 | 山西省汾阳医院 |
| 13 | 吕梁市口腔颌面部间隙感染患病情况的调查及分析 | 山西省汾阳医院 |
| 14 | 提前肝素化对急性 ST 段抬高型心肌梗死急诊 PCI 患者梗死相关血管血流及预后的影响 | 山西省汾阳医院 |
| 15 | 探讨双源能谱 CT 对孤立性肺结节良恶性的鉴别诊断价值 | 山西省汾阳医院 |
| 16 | 药物联合微创治疗布氏杆菌性脊柱炎的疗效分析 | 山西省汾阳医院 |
| 17 | 老年患者无痛结肠镜检查血容量预判与干预 | 山西省汾阳医院 |
| 18 | 吕梁市某三甲医院体检人群甲状腺结节现况及影响因素分析 | 山西省汾阳医院 |
| 19 | 显微镜下经外侧裂一岛叶入路手术治疗高血压基底核区脑出血疗效研究 | 山西省汾阳医院 |
| 20 | 自膨式金属支架治疗食管支架置入术后气管狭窄的临床研究 | 山西省汾阳医院 |
| 21 | 基于全二维气相色谱-飞行时间质谱法对汾阳杏花村保健黄酒中挥发性组分特征的研究 | 山西医科大学汾阳学院 |
| 22 | 振兴乡村背景下“医康养护”为中心的农村网格化养老模式探析 | 山西医科大学汾阳学院 |
| 23 | “互联网+”健康管理干预模式对合并缺氧事件脑卒中高危因素的影响 | 山西医科大学汾阳学院 |
| 24 | 沙棘黄酮对乙醇诱导胃黏膜炎性损伤的保护作用研究 | 山西医科大学汾阳学院 |
| 25 | CHD1L对于非小细胞肺癌侵袭、转移的影响及其机制的探究 | 山西医科大学汾阳学院 |
| 26 | 番茄红素对热应激引起的大鼠睾丸生精损伤的保护机制研究 | 山西医科大学汾阳学院 |
| 27 | 长链非编码LeXis及其靶标miRNA-199a与冠心病高危因素、严重程度和重大不良心血管事件的相关性研究 | 山西医科大学汾阳学院 |
| 28 | 白藜芦醇对脑缺血再灌注损伤发挥神经保护作用及机制研究 | 山西医科大学汾阳学院 |
| 1 | 软科学 | 吕梁市康养产业发展影响因素、困境及路径研究 | 吕梁学院 |
| 2 | 吕梁市数字经济高质量发展的水平测度及提升路径研究 | 吕梁学院 |
| 3 | 吕梁市科技型中小企业创新发展研究 | 吕梁学院 |
| 4 | 融媒体背景下吕梁市地方音乐文化的传播研究 | 吕梁学院 |
| 5 | 晋西北革命根据地红色戏剧剧本的整理与研究 | 吕梁学院 |
| 6 | 历代咏吕诗词整理、研究与传承 | 吕梁学院 |
| 7 | 吕梁市创新创业生态系统构建研究 | 吕梁学院 |
| 8 | 晋绥新闻人物的影像记录与历史价值研究 | 吕梁学院 |
| 9 | 吕梁市新型智库建设研究 | 吕梁学院 |
| 10 | 吕梁市普惠性幼儿园建设路径研究 | 吕梁学院 |
| 11 | 乡村振兴战略背景下吕梁革命老区农村体育人才队伍建设研究 | 吕梁学院 |
| 12 | 乡村振兴背景下前元庄教育改革实验研究 | 吕梁学院 |
| 13 | 吕梁市大中小学音乐教育资源共享建设研究 | 吕梁学院 |
| 14 | “于公故里 清廉吕梁”城市品牌战略研究 | 吕梁学院 |
| 15 | 乡村振兴背景下吕梁市“体旅文农商”产业融和发展的时代价值 | 吕梁学院 |
| 16 | 体育参与对青少年心理健康的影响研究 | 吕梁学院 |
| 17 | 医保按疾病诊断相关分组付费政策下病案首页质量控制模式研究 | 吕梁市人民医院 |
| 1 | 星创天地 | 惠淘星创天地 | 山西惠淘科技有限公司 |
| 1 | 众创空间 | 吕梁市交口县省级现代农业产业园众创空间 | 交口县韦禾农业发展有限公司 |
| 2 | 昌陆科建众创空间 | 山西昌陆建筑科技有限公司 |
| 1 | 成果转化 | 葵花脱粒筛选机的应用与推广 | 岚县科达农机制造有限公司 |
| 2 | 一种便于安装的空气源热泵烘干机 | 山西南梁舜风农业机械 有限公司 |
| 3 | 蛋鸡高效养殖及功能性鸡蛋生产关键技术推广 | 方山县垚鑫生态养殖 有限责任公司 |
| 4 | 大田生物配肥及其施用技术应用与示范 | 吕梁长青农牧科技 有限公司 |
| 5 | 酿造高粱新品种高效生产示范与推广 | 山西良泉酒业有限公司 |
| 1 | 工程技术研究中心 | 碳基新材料吕梁市工程技术研究中心 | 山西碳基新材料产业技术研究院有限公司 |
| 2 | 吕梁市变形镁合金研发应用工程技术研究中心 | 孝义市东义镁业有限公司 |
| 3 | 吕梁市红枣产业链工程技术研究中心 | 山西晋绥农林综合开发有限公司 |
| 1 | 工程技术研究中心（筹） | 吕梁市特种玻璃工程技术研究中心 | 山西利虎集团青耀技术玻璃有限公司 |
| 2 | 吕梁市羊肚菌育种扩繁工程技术研究平台 | 山西华森农业开发有限公司 |
| 1 | 重点实验室 | 吕梁市生命科学实验室 | 吕梁市人民医院 |
| 2 | 智慧农业技术与可持续发展重点实验室 | 山西丰田肥业有限公司 |
| 3 | 钢铁新材料吕梁市重点实验室建设 | 吕梁建龙实业有限公司 |
| 4 | 吕梁市煤炭清洁转化利用重点实验室 | 吕梁学院 |
| 5 | 吕梁市新型光电材料及其器件重点实验室 | 吕梁学院 |
| 6 | 吕梁市综合材料检测重点实验室 | 山西中阳钢铁有限公司 |
| 7 | 吕梁市高性能计算重点实验室 | 山西省超级计算中心 |
| 1 | 重点实验室（筹） | 吕梁市中医药现代化工程重点实验室 | 吕梁市中医院 |
| 合 计 | 107 |