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 |