附件2

|  |
| --- |
| 2023年度第一批吕梁市高层次科技人才引进计划专项拟立项项目名单 |
| **序号** | **类别** | **项目名称** | **承担单位** |
| 1 | 高层次 人才引进 | 面向农业污水中农药残留SERS技术监测方法的研究 | 吕梁学院 |
| 2 | 基于微扰轨迹动力学的非均匀强场电离理论研究 | 吕梁学院 |
| 3 | 玫瑰功能物质代谢机制及产品开发研究 | 吕梁学院 |
| 4 | 面向煤矿机械装备的超声检测机理及应用研究 | 吕梁学院 |
| 5 | 石墨烯修饰锂电池正极材料界面调控机制及储电性能研究 | 吕梁学院 |
| 6 | 腐蚀-载荷耦合作用下焊接空心球节点空间网格结构受力机理研究 | 吕梁学院 |
| 7 | 煤矸石的高值化及其综合利用产业升级改造 | 吕梁学院 |
| 8 | 面向数字化煤矿的井下多环境变胞移动机器人 创新设计与智能控制研究 | 吕梁学院 |
| 9 | 面向新型自旋器件中自旋输运性能优化的 实验研究 | 吕梁学院 |
| 10 | 固废掺杂改性高水充填材料的力学性能及其微观调控机制 | 吕梁学院 |
| 11 | 外源硒诱导胡麻籽粒亚麻酸合成的影响机制 | 吕梁学院 |
| 12 | 烯烃的不对称氢胺化反应用于手性药物的绿色 合成与开发 | 吕梁学院 |
| 13 | 面向临床需求的可解释糖尿病视网膜病变分级 方法研究 | 吕梁学院 |
| 14 | 新型萘二酰亚胺基MOFs材料绿色高效光催化降解抗生素的研究 | 吕梁学院 |
| 15 | 高密度大数据存储器件中自支撑单相多铁RFeO₃功能层室温磁电耦合效应的研究 | 吕梁学院 |
| 16 | 煤浆非水平管道摩阻损失的研究 | 吕梁学院 |
| 17 | 金银花对断奶仔猪的生长性能、免疫功能及肠道菌群的影响 | 吕梁学院 |
| 18 | 高层次 人才引进 | 高浓度氮掺杂硬碳做高性能钠离子电池 对称电极的研究 | 吕梁学院 |
| 19 | 纳米载体输送核酸药物分子用于子痫前期治疗的研究 | 吕梁市人民医院 |
| 20 | 新型肿瘤电场治疗仪研发与机理研究 | 吕梁市人民医院 |
| 21 | CT影像组学联合病理学和驱动基因突变特征预测肺腺癌磨玻璃结节患者的预后模型研究 | 吕梁市人民医院 |
| 22 | 间充质干细胞制备技术及治疗代谢相关疾病临 床前研究 | 山西医科大学汾阳学院 |
| 23 | 先进凝固加工技术及新材料研发中心 | 山西顺源耐磨科技有限公司 |
| 24 | 节能环保莫来石陶瓷纤维的产业化应用 | 山西省交城汇源实业 有限公司 |
| 25 | 矿棉熔体实时流量稳定性监控系统 | 交城义望铁合金节能环保科技有限责任公司 |
| 26 | 杂粮西红柿复合饮料研发 | 柳林县正兴食品有限公司 |
| 27 | 冻绿叶茶润肠通便与抗衰老功效评价及系列产品研发 | 山西鹏雅康生物科技有限公司 |
| 28 | 杨氏核桃茶质量标准提升研究 | 孝义市杨氏康健核桃科技有限公司 |
| 合 计 | 28 |