

吕梁市与北京理工大学合作需求项目汇总

县市区/ 单位	序 号	合 作 需 求
孝义市	1	需化学工程与技术（焦化、氢能、配煤等）等领域专家给予废脱硫剂处理或者资源化利用技术支持，推动解决氢能储运瓶颈难题
	2	需要机械工程（智能设备、自动化等）等领域专家针对焦化厂焦炉的智能化控制提供技术支持
	3	需要工商管理（管理类、旅游管理等）等领域专家优化企业管理制度，引进管理型人才，提升企业管理水平
	4	需要管理科学与工程相关专家在企业行业管理机构战略研究、市场分析、管理运作、项目管理、决策分析、信息管理和数据分析等方面提供建议
	5	以数学、物理、化学、生物四门学科为方向，为孝义中学提供高质量的学科知识辅导，提升办学水平。
	6	指导孝义市人民医院在太原理工大学现代科技学院（孝义校区）的医务室建设
交城县	7	造粒塔顶部除尘技术和除尘装置方面专家
	8	焦炉煤气制氢工艺和焦炉煤气制氢方面专家
	9	汽车玻璃制造业新技术、新材料研发的科研团队和专家，进行切实的产学研合作；需要汽车玻璃制造人才引进
	10	电炉冷凝炉衬的高温侵蚀机理，预测电炉耐材的组成，测算电炉炉底耐材厚度、消耗时间、电弧炉吹炼方面的技术和专家
	11	材料、机械设计、自动控制等相关方面专家，需要稳定熔渣温度、流量的技术手段；需要可抵抗锰铁合金热熔渣侵蚀的耐火材料及砌筑方式

县市区/ 单位	序 号	合 作 需 求
交城县	12	新型肥料配方专家、悬浮剂、新型肥料生产设备方面专家、化工方面专家
	13	生物医药方面专家
	14	高分子新材料方面专家
	15	固体废物综合利用方面专家
	16	液体废物综合利用方面专家
	17	环保固废处置方面专家
文水县	18	在废油资源综合利用项目方向有合作需求
交口县	19	邀请远教院李小平教授授课或开展线上培训
	20	邀请生命学院李岩教授、校医院刘春兰副教授开展学术讲座，提供临床指导
石楼县	21	临床医学：开展学术讲座，提供临床指导
	22	教育学：开展教师队伍培训
中阳县	23	氢冶金技术
	24	冶金固体废弃物的回收再利用

县市区/ 单位	序 号	合 作 需 求
中阳县	25	高端焊丝钢的开发
	26	无机涂料质量提升
柳林县	27	建立科研工作室，定点帮扶柳林县企业发展
	28	在智慧城市建设方面给予帮助，推动柳林高质量发展
	29	对家乡旅游发展提供帮助，探索从设计宣传图册、开发文化产品、打造游客中心等方面切入，切实提高柳林县知名度和影响力
	30	在煤铝企业发展方面，希望能借助北理工的科研、技术、设备等优质资源，助力煤铝产业技术升级改造，效益更高
	31	全面提高减污降碳的质效，科学制定符合实际的达峰方案，确保完成碳减排目标任务，推动全县环境空气质量持续改善提升
方山县	32	通过现场教学、远程教学、同步课堂、学术讲座(报告)等方式开展专题培训、教学指导、课题研究和教师团队建设等工作
	33	根据农业产业发展实际和文旅资源分布，帮助制定乡村振兴和产业发展、文旅设计规划，开展品牌设计、产品包装、规划运营等，促进产业发展提档升级
	34	依托县内高中、初中、职中等学校，开展团队管理、教育教学、心理辅导、学术讲座等，提高中小学生综合素质
岚 县	35	智能铸造和绿色环保铸造方面（材料学院）
兴 县	36	铝镁新材料，赤泥、煤矸石综合利用方面

县市区/ 单位	序 号	合 作 需 求
市工信局	37	大宗工业固废的低碳胶凝技术研究，达到固废综合化处理及绿色预制构件的生产，实现粉煤灰炉渣等固废的规模化利用
	38	煤矸石规模利用技术的研究
	39	高性能铝合金、先进钢材料制造技术指导
	40	氢能重卡、特种车辆设计
	41	煤化工、氢能等制造企业智能、数字化控制
	42	新能源电池正极、负极材料生产技术研发指导