

2024年省级专利转化计划资助拟立项项目公示名单

序号	项目单位	专利转化项目名称	类型	项目负责人
		教育厅（66）		
20240001	太原科技大学	一种加快结晶速率的有机无机杂化助剂及其在淀粉基餐盒用聚丙烯片材中的应用	发明专利	张岩丽
20240002	太原理工大学	高速激光熔覆增材CuNi合金连接钛钢中厚板技术在轻量化制造中的应用	发明专利	郝晓虎
20240003	太原理工大学	核反应堆慢化中子用复合材料筒形件的制备方法在核屏蔽领域的应用	发明专利	陈洪胜
20240004	太原科技大学	一种低成本快速腐蚀镁合金及其制备方法及在井下可溶封堵工具上的应用	发明专利	任晓霞
20240005	太原理工大学	硫碳固体酸的制备及其在合成生物柴油上的应用	发明专利	申曙光
20240006	太原理工大学	一种快速细化和均匀化铸态铝锂合金的均匀化形变热处理方法在铝合金生产上的应用	发明专利	边丽萍
20240007	中北大学	一种不锈钢表面激光熔覆用合金粉末及其在煤机受损零部件修复上的应用	发明专利	李玉新
20240008	太原科技大学	基于边部温度控制的带钢质量调控方法的开发及应用	发明专利	刘光明
20240009	太原科技大学	一种含大豆蛋白的复合吸附材料的制备方法及其在污水处理上的应用	发明专利	张静
20240010	中北大学	一种超级铁素体不锈钢低温加热制备技术	发明专利	鲁辉虎
20240011	太原科技大学	镁合金表面微弧氧化低氟自封孔涂层电解液及涂层制备方法在镁合金构件上的应用	发明专利	张跃忠
20240012	中北大学	一种超声-剪切复合制备设备和工艺在废旧轮胎胶粉改性沥青防水材料上的应用	发明专利	于瑞恩
20240013	山西大学	利用煤矸石和草木灰改性制备土壤改良剂及在盐碱地改良中的应用	发明专利	范 远
20240014	太原工业学院	一种高粗糙度电解铜箔过滤装置的工程化与推广应用	实用新型	丁莉峰
20240015	中北大学	一种留半巷沿空留巷方法在深部高应力矿井的应用	发明专利	韩文梅
20240016	太原理工大学	胶质类芽孢杆菌激发循环流化床粉煤灰胶凝活性技术及辅助胶凝材料应用	发明专利	梁海霞
20240017	太原师范学院	铜基生物膜对有机污染物的降解和资源化利用	发明专利	王春涛
20240018	太原理工大学	一种太阳能喷射与中间排气压缩耦合制冷装置在供冷上的应用	发明专利	李风雷
20240019	山西大学	焦化场地复合污染土壤的微胶囊修复剂及制备方法和应用推广	发明专利	朱宇恩
20240020	太原理工大学	短程硝化反硝化耦合厌氧氨氧化脱氮工艺及控制方法在处理高氨氮有机废水中的应用	发明专利	周鑫
20240021	山西大学	一种水质净化用光催化吸附棒及其吸附系统在污水处理上的应用	实用新型	刘 斌
20240022	太原理工大学	一种多尺度三维频域变换的颗粒物三维形貌重建方法在太原市大气污染模式智能识别系统中的应用	发明专利	刘凤娴
20240023	中北大学	难磨构件的自补偿自适应机器人磨抛技工技术	发明专利	张煌
20240024	中北大学	面向康复训练的仿生壁虎脚趾电热驱动式软体抓手开发	发明专利	黎相孟
20240025	太原理工大学	奥氏体不锈钢仿生多尺度织构表面梯度镍钛合金体系的构筑及其耐磨机理	发明专利	林乃明

20240026	太原科技大学	一种挤压-轧制连续成型装置在高性能管材制备中的应用	发明专利	帅美荣
20240027	中北大学	基于超磁致伸缩效应的除冰装置在输电线路上的应用	发明专利	刘双峰
20240028	太原科技大学	一种棒材矫直弹复预测方法在管棒材矫直装备上的应用	发明专利	孟智娟
20240029	太原科技大学	伺服直驱式智能二次供水设备转化	发明专利	韩贺永
20240030	中北大学	一种煤层深孔高能脉冲逐段分步压裂的方法在煤层预裂强化瓦斯抽采上的应用	发明专利	崔春生
20240031	山西大学	“一种类聚苯并咪唑结构二维共价有机框架的制备方法”在重卡氢能燃料电池膜电极中的应用与开发	发明专利	李娟
20240032	中北大学	一种轮对的行进系统及其控制方法在新能源汽车领域中的应用	发明专利	武志博
20240033	太原科技大学	连续交通流时变效应下车桥耦合振动预警关键技术研究及应用	发明专利	韩智强
20240034	太原理工大学	一种利用高速时数转换精确测量混沌光场相干时间的系统在信息安全上的应用	发明专利	郭龔强
20240035	中北大学	基于震动传感器阵列的浅层盲空间震源定位系统在桥梁健康监测中的应用	发明专利	李剑
20240036	太原工业学院	一种可伸缩机构在地下管道机器人移动平台上的应用	实用新型	郭晋秦
20240037	太原理工大学	基于深度学习的多核函数混叠雷达辐射源识别方法和系统的应用	发明专利	张朝霞
20240038	太原理工大学	一种光纤断点定位装置及在光缆故障监测上的应用	发明专利	靳宝全
20240039	中北大学	一种工业用大功率多向振幅调控超声振动装置在单晶SiC化学机械抛光上的应用	发明专利	叶林征
20240040	太原科技大学	条纹投影3D重建技术在带式输送机物料计量装置上的应用	发明专利	武迎春
20240041	太原理工大学	基于PGC的相位敏感型光时域反射系统及相位解调方法在地下工程结构健康监测领域的应用	发明专利	马喆
20240042	太原理工大学	一种可变结构的光纤周界安防系统设计及应用	发明专利	张红娟
20240043	太原科技大学	一种基于统一多尺度密集连接网络的红外与可见光图像融合方法及其在双光设备上的应用	发明专利	王志社
20240044	中北大学	人工输送乳化炸药包装中金属渣滓的电磁感应检测装置在食品生产过程金属渣滓检测的应用	发明专利	李凯
20240045	中北大学	混合振膜结构电容式微型超声换能器	发明专利	王红亮
20240046	太原科技大学	一种高效反应的电化学电解池在电解制氢上的应用	实用新型	张珂
20240047	太原理工大学	面向山西省采空区交通基础设施安全监测的高性能多参量分布式光纤传感系统研发及应用	发明专利	李健
20240048	山西工程科技职业大学	一种基于振动击实法测定粗集料冲击值的方法在粗集料抗冲击性能测定中的应用	发明专利	张璐军
20240049	中北大学	一种基于revit图元模型的信息提取方法在BIM技术中的应用	发明专利	薛建英
20240050	太原理工大学	基于薄膜晶体管的C反应蛋白超低限检测装置工程化与推广应用	发明专利	李强
20240051	太原理工大学	一种抗噪声及断点自诊断的分布式光纤声音传感装置及在局部放电检测上的应用	发明专利	高妍
20240052	山西师范大学	基于SOA非线性效应同时实现全光比较器和编码器的装置在智慧道路照明上的应用	发明专利	韩丙辰
20240053	山西农业大学	一种梨小食心虫性信息素释放系统在果园病虫害绿色防控中的应用	发明专利	刘中芳
20240054	山西医科大学	一种新型NIR-II诊疗一体化硅-碳纳米探针在肿瘤诊疗中的应用	发明专利	张瑞平
20240055	山西农业大学	降低亚麻籽中生氰糖苷的方法在亚麻种植上的应用	发明专利	许光映

20240056	太原理工大学	3-硫代-2, 3-二氢喹啉-4 (1H)-酮类化合物的合成方法在医药中间体制备上的应用	发明专利	高文超
20240057	山西农业大学	一种提高断奶仔猪免疫力的中药制剂在养猪生产上的应用	发明专利	孟冬霞
20240058	山西医科大学	一种靶向抑制肿瘤细胞和肿瘤血管的多肽药物ERCP在肿瘤防治中的应用	发明专利	杨涛
20240059	山西农业大学	一种高效降解自毒物质对羟基苯甲酸的细菌在苹果栽培中的应用	发明专利	肖蓉
20240060	山西医科大学	一种靶向抑制血小板聚集的抗栓小肽 ω KWR及其在心脑血管疾病上的应用	发明专利	杨利军
20240061	山西农业大学	一种提升猪肉品质的复方中草药超微粉添加剂在生猪产业上的应用	发明专利	曹日亮
20240062	太原理工大学	一种具有核壳结构的锌镁合金制备技术及其在骨科植入材料中的应用	发明专利	崔泽琴
20240063	山西农业大学	一种沙棘嫩芽扦插快繁育苗方法 在沙棘种苗快速繁育上的应用	发明专利	郝曜山
20240064	山西农业大学	一种利用EMS构建藜麦突变体库的方法在高效育种中的应用	发明专利	王育川
20240065	太原理工大学	一种用污泥与厨余垃圾制备的保水营养凝胶及方法在环境保护和有机旱作农业领域的应用	发明专利	苏冰琴
20240066	山西大学	利用酶法立体选择性催化吡啶二甲酰亚胺制备3-氨基甲酰基- α -吡啶甲酸	发明专利	钮利喜
卫健委 (6)				
20240067	山西省中医药研究院	胡黄连葫芦烷型皂苷提取物及其在制备治疗便秘药物中的应用	发明专利	吉海杰
20240068	山西医科大学第一医院	慢性气道疾病的自我管理装置在稳定期慢性阻塞性肺疾病患者家庭肺康复上的应用	实用新型	杜毓锋
20240069	山西医科大学第一医院	3-18F-氟代乳酸新的制备方法及其在肿瘤与心脏核医学显像中的应用	发明专利	王红亮
20240070	山西省肿瘤医院	Brazilin的合成在膀胱癌治疗药物开发中的应用	发明专利	杨喜花
20240071	山西医科大学第一医院	气囊加压固定式留置针贴膜在临床的应用	实用新型	李莉
20240072	山西医科大学第一医院	多功能调整型充气式胸带在乳腺癌术后患者中的应用及推广	实用新型	宋秋香
林草局 (1)				
20240073	山西省林业和草原科学研究院	一种核桃小吉丁植物源引诱剂原料获取方法及其配方在核桃优质丰产园管理上的应用	发明专利	张彩红
国资委 (4)				
20240074	山西普丽环境工程股份有限公司	低温板式脱硝催化剂在非电领域的应用	发明专利	秦红伟
20240075	山西水投防护技术有限公司	一种水利工程建设用的防泄漏水闸装置在水利工程上的应用	发明专利	卫学文
20240076	山西静态交通建设运营有限公司	一种立体停车库开关门感应摄像头保护机构在智能立体停车楼的应用	实用新型	白少华
20240077	山西省交通新技术发展有限公司	黄土边坡深部连续位移监测装置	发明专利	隋来才
中科院煤化所 (1)				

20240078	中国科学院山西煤炭化学研究所	一种提高水性聚氨酯耐水或耐溶剂性的办法在环保涂料和粘合剂中的应用	发明专利	李晓云
	太原 (16)			
20240079	山西金山磁材有限公司	一种能改善粉末粒径分布的气流磨分选装置与方法在烧结钕铁硼制粉领域的应用	发明专利	杨连圣
20240080	中国日用化学研究院有限公司	超窄分布脂肪醇醚与超窄分布脂肪醇醚硫酸盐复配体系连续制备工艺开发	发明专利	杨效益
20240081	中国日用化学研究院有限公司	油醇聚氧乙烯醚磺酸盐/硫酸盐的制备及其在油田开采上的应用	发明专利	刘晓臣
20240082	太原晋西春雷铜业有限公司	一种铜或者铜合金带材高均匀性表面的制备方法在半导体框架材料C19400铜带上的应用	发明专利	李素云
20240083	山西高科耐火材料股份有限公司	“一种纳米功能性硅质不定形耐火自流捣打料及其制备方法”在玻璃窑炉热修补上的应用	发明专利	侯俊
20240084	山西华豹新材料有限公司	一种减振弹簧用单组份水性沥青漆及其制备方法在铁路货车减振弹簧上的应用	发明专利	田计青
20240085	中国日用化学研究院有限公司	一种含羟丙基烷基季铵盐及其合成方法在消毒杀菌和水产养殖上的应用	发明专利	张璐
20240086	中国日用化学研究院有限公司	氨基磺酸的连续制备方法和装置的开发	发明专利	耿卫东
20240087	中国日用化学研究院有限公司	高效剥油型水基金属清洗剂及其在工业清洗中的应用	发明专利	霍月青
20240088	太原环达环卫工程有限公司	一种机场用具有手机充电功能的垃圾桶项目的转化实施	实用新型	史先文
20240089	太原市奥特莱物流科技有限公司	一种双立柱式仓库用轻型堆垛机在智能仓储上的应用	发明专利	张世杰
20240090	太原市京丰铁路电务器材制造有限公司	一种道岔密贴检查器及其密封式接点组在铁路道岔上的应用	实用新型	阎 鹏
20240091	太原福莱瑞达物流设备科技有限公司	一种重载超长节能型自润滑堆垛机在自动化立体仓库上的应用	发明专利	许习军
20240092	太原工具厂有限责任公司	一种刀具生产加工使用的收纳存放装置在精密插齿刀加工上的应用	实用新型	王建中
20240093	山西紫林醋业股份有限公司	基于HACCP体系山西老陈醋机械化生产的标准化工艺在山西老陈醋上的应用	发明专利	闫裕峰
20240094	山西九牛牧业股份有限公司	一种鲜奶的灭菌装置在牛奶保鲜技术上的应用	发明专利	曹禹

	大同（3）			
20240095	山西凯翔凯宇科技有限公司	集热装置在太阳能集热板上的应用	实用新型	沙前营
20240096	山西好医生药业有限公司	一种青霉素V钾片及其制备工艺的产业化应用	发明专利	张鑫
20240097	山西国润制药有限公司	“一种吸入用乙酰半胱氨酸溶液的灌装头装置”在吸入用乙酰半胱氨酸溶液生产上的应用	发明专利	王翰斌
	朔州（2）			
20240098	山西晋坤矿产品股份有限公司	煤矸石制备二元复合催化裂化分子筛前驱体的工业化技术应用	发明专利	李亚军
20240099	山西鑫霏农业科技股份有限公司	一种粮食仓储便携式灭虫熏蒸设备在现代农产品加工上的应用	实用新型	梁龙
	忻州（4）			
20240100	原平市同利化工有限责任公司	一种制备3-巯基丙酸过程中提取双氯胺的工艺在水处理絮凝剂上的应用	发明专利	岳希贤
20240101	神池县东远包装开发科技有限责任公司	全自动瓶盖组装线在饮品包装机械上的应用	发明专利	董海
20240102	山西兴旺达锻压有限公司	适用于风电法兰的循环风冷技术在法兰生产中的应用	发明专利	李哲峰
20240103	山西宝航重工有限公司	管道法兰组装定位工装在管道自动传送中的应用	发明专利 (法兰专业镇)	郭计森
	晋中（4）			
20240104	山西丹源新材料科技股份有限公司	一种阴极碳素脱模成型时废气处理装置在石墨化导电电极生产上的应用	发明专利	李志敏
20240105	山西浩博森新材料有限公司	一种微污染河流修复渗透反应墙填料在建筑材料上的应用	发明专利	杨永珍
20240106	山西贝斯特机械制造有限公司	一种带张紧机构的下皮圈销在集体落纱细纱机上的应用	发明专利	张斌
20240107	中钢不锈钢管业科技山西有限公司	一种大口径不锈钢直缝焊管连续智能成形装置在LNG海底低温耐蚀产品工艺技术开发上的应用	实用新型	冯玉兰

	吕梁（2）			
20240108	山西磊鑫化工股份有限公司	一种肥料废水处理装置在肥料废水处理技术上的应用	实用新型	张保圆
20240109	山西杏花村汾酒厂股份有限公司	白酒生产地缸固态发酵物料入缸、出缸系统在清香型白酒上的应用	实用新型	韩英
	阳泉（1）			
20240110	阳泉博润筑路科技有限公司	一种脱硫石膏粉基路面水性灌缝胶及其制备方法在公路修复上的应用	发明专利	谢宇
	长治（5）			
20240111	山西潞安太行润滑科技股份有限公司	“一种过渡金属硫化物表面修饰方法及其应用”在煤制基础油开发适用于风电齿轮油专属复合剂中上的应用	发明专利	张晓军
20240112	山西云海川环保科技有限公司	一体膜式污水净化装置在水污染防治设备上的应用	实用新型	张亮
20240113	长治市博奇环保科技有限公司	一种臭氧氧化、光催化磁场强化污泥处理方法在生化段污泥脱水上的应用	发明专利	王铁道
20240114	长治市三耐铸业有限公司	一种立磨耐磨部件堆焊平台使用的回转导电装置及应用	发明专利	李鹏飞
20240115	山西中科潞安紫外光电科技有限公司	一种倒装结构深紫外LED芯片及其制备方法在公共卫生领域的应用	发明专利	张童
	晋城（2）			
20240116	山西诺通公路养护有限公司	高温环氧沥青洒布车在高性能超薄磨耗层的应用	实用新型	段广文
20240117	山西天巨重工机械有限公司	一种多功能巷道修复机在煤矿用智能巷道修复机上的应用	发明专利	赵伟
	临汾（1）			
20240118	临汾博利士纳米材料有限公司	铝改性酸性硅溶胶及其制备方法在半导体CMP抛光液上的应用	发明专利	夏思奇
	运城（14）			
20240119	山西桑穆斯建材化工有限公司	一种聚羧酸高性能减水剂的制备方法在混凝土外加剂生产中的应用	发明专利	李宝华

20240120	山西腾茂科技股份有限公司	一种介微多级孔结构Y型分子筛制备方法在裂化催化剂的应用	发明专利	丁伟
20240121	山西康瑞建材新技术有限责任公司	一种混凝土抗裂增强剂制备及应用在混凝土外加剂生产上的应用	发明专利	闫国俊
20240122	运城市清泽环保科技有限公司	一种基于MBBR技术的高效生活污水处理装置在城乡生活污水处理和资源化上的应用	实用新型	荆永峰
20240123	山西亚创环力农业科技产业股份有限公司	一种农业秸秆废料回收用高效碳化处理装置在生物质燃料生产上的应用	发明专利	贾西玲
20240124	山西华恩实业有限公司	一种用于大直径圆形零件的工件固定装置在精密机械加工上的应用	实用新型	张国华
20240125	山西中铝工业服务有限公司	一种托辊组装机在托辊组生产工艺上的应用	实用新型	任青
20240126	大运汽车股份有限公司	一种纯电动商用车的整车控制方法在新能源商用车生产中的应用	发明专利	杨志超
20240127	大运汽车股份有限公司	一种新型乘用车电子换挡系统在远志M1乘用车生产中的应用	发明专利	乔石军
20240128	大运汽车股份有限公司	一种适用于新能源商用车驱动扭矩控制系统及控制方法在新能源商用车生产中的应用	发明专利	杨维刚
20240129	永济市瑞丰电机电气股份有限公司	一种降低轴承温升的风力发电机生产应用	实用新型	孙文创
20240130	山西豪钢重工股份有限公司	一种采用闭式锻造模具生产液压支架柱窝、柱帽的方法在柱窝柱帽生产线改造项目上的应用	发明专利	段海涛
20240131	山西派克新能源科技股份有限公司	一种方便取件的电池箱低压铸造机在新能源汽车电池箱的生产上的应用	实用新型	孙培禄
20240132	山西中农化生物技术股份有限公司	一种生物有机肥料的制作方法在生物有机肥生产上的应用	发明专利	刘佩昊
	综改区（23）			
20240133	山西汇镭磁性材料制作有限公司	一种资源节约型低成本的钕铁硼磁体材料及加工工艺在风力发电机组中的应用	发明专利	张燕庆
20240134	山西交控生态环境股份有限公司	土壤修复设备及其使用方法在土壤修复工作中的应用	发明专利	韩晋榕
20240135	山西正大恒通科技有限公司	一种煤矸石井下充填系统及方法在煤矿井下充填上的应用	发明专利	张德明
20240136	山西铭坤新材料股份有限公司	一种内置保温结构体系在建筑墙体保温领域的应用	实用新型	兰卫东
20240137	山西中畅科想环境工程科技股份有限公司	一种高效SDS干法脱硫装置在烟气脱硫脱硝除尘技术上的应用	实用新型	姚国军
20240138	智奇铁路设备有限公司	一种微机控制摩擦磨损试验机在轮轨摩擦试验上的应用	实用新型	任建亮

20240139	山西迪迈沃科光电工业有限公司	一种X射线能谱成像方法在工业X射线智能检测设备上的应用	发明专利	赵建文
20240140	中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	安全型梭车轮边制动减速系统在重型梭车上的应用	发明专利	马福文
20240141	中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	“一种悬臂式掘进机的导航定位及自动截割方法”在掘进装备上的应用	发明专利	张婷
20240142	太重集团向明智能装备股份有限公司	一种圆管带式输送机防胶带反包装置在带式输送机上的应用	发明专利	胡海君
20240143	山西天地煤机装备有限公司	一种煤巷掘进机远程可视化系统及方法在煤矿智能掘进中的应用	发明专利	刘国鹏
20240144	中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	“集自动铺网、除尘装置、前探功能一体的临时支护系统”在掘锚一体机上的应用	发明专利	张东宝
20240145	山西天地煤机装备有限公司	机载钻臂钻锚的自适应控制方法以及控制系统在全系列掘进装备上的应用	发明专利	杨勇
20240146	太原矿机电气股份有限公司	一种用于煤矿单轨吊机车的起吊梁在煤矿辅助运输行业上的应用	发明专利	薛安东
20240147	太重煤机有限公司	采煤机行星机构推广及应用	发明专利	李小朋
20240148	精英数智科技股份有限公司	井下视频数据处理方法、装置、电子设备及存储介质在矿山安全智能管控系统的运用	发明专利	吴喆峰
20240149	山西长河科技股份有限公司	一种监控视频时空信息融合的分类方法、装置及终端在智慧大厅中的应用	发明专利	丁文晋
20240150	圣点世纪科技股份有限公司	法向量信息的指静脉特征提取方法在军工领域上的应用	发明专利	李夏夏
20240151	山西国惠光电科技有限公司	一种新型双色InGaAs红外焦平面探测器的制备方法在1280×1024红外焦平面探测器研发项目上的应用	发明专利	史衍丽
20240152	山西辰涵数字科技股份有限公司	一种基于VR可视化技术的智慧展厅智能展览管理系统在山西文旅目的地游径服务平台上的应用	发明专利	孙卿
20240153	山西宇翔信息技术有限公司	基于结构化网格的多种类侵爆弹对建筑物目标毁伤评估方法在毁伤评估系统上的应用	发明专利	杨建红
20240154	山西勇宁记科技有限公司	基于分子动力学计算修饰的2709碱性蛋白酶突变体及其应用	发明专利	张剑
20240155	山西华元医药集团有限公司	一种萆贝胶囊干膏粉干燥装置在萆贝胶囊等中成药生产中的应用	实用新型	朱小芝