

2023年省级专利转化计划资助拟立项项目名单

序号	项目名称	承担单位	专利类别	项目负责人
1	以大曲为种曲的强化多微麸曲采用固态发酵酿造陈醋方法的应用	山西紫林醋业股份有限公司	发明专利	周景丽
2	对硝基甲苯邻磺酸连续制备工艺开发	中国日用化学研究院有限公司	发明专利	李建波
3	四辊冷轧机辊系压靠辊印控制方法在大规模集成电路引线框架铜合金带上的应用	太原晋西春雷铜业有限公司	发明专利	苏鹏
4	一种高效型真空脱气装置在牛奶加工上的应用	山西九牛牧业股份有限公司	发明专利	刘俊峰
5	“一种多马达驱动柔索推送树脂锚固剂的机构”在锚杆钻车上的应用	山西天地煤机装备有限公司	发明专利	吕继双
6	一种皮带运行状态异常监测方法、系统、设备及存储介质在煤矿主运输系统的运用	精英数智科技股份有限公司	发明专利	朱晓宁
7	智能化巷道开槽机器人在密闭采空区上的应用	山西天地煤机装备有限公司	发明专利	焦宏章
8	采煤机智能控制方法推广及应用	太重煤机有限公司	发明专利	王雪松
9	替代抗生素预防断奶仔猪腹泻的饲料添加剂在养殖场上的应用	山西大禹生物工程股份有限公司	发明专利	麻啸涛
10	一种农业种子加工线在农作物种子加工上的应用	晋中龙生种业有限公司	发明专利	许凤梅
11	“一种基于抗血栓谱效关系的黄刺玫化学成分评价方法”在黄刺玫原料制备中的应用	山西省药品审评中心	发明专利	杨莹莹
12	水相体系聚氨酯材料催化解聚的装置及中试应用	中国科学院山西煤炭化学研究所	发明专利	邓天昇
13	一种干湿法制备聚丙烯腈基碳纤维原丝的方法在超高强碳纤维工程化制备上的应用	中国科学院山西煤炭化学研究所	发明专利	经德齐
14	捣固焦炉装煤底板清扫及烟尘收集系统在装煤车上的应用	太原重工股份有限公司	发明专利	仵晓强
15	高性能镁基复合材料构件制备技术推广应用	中北大学	发明专利	陈利文
16	一种没有负压抽屑装置的多功能高速深孔钻机	中北大学	发明专利	陈振亚
17	一种隧道磁阻与罗氏线圈复合的全封闭式电流测试装置在储能系统监测上的应用	中北大学	发明专利	陈昌鑫
18	零碳供暖太阳能热管集热器技术	中北大学	发明专利	刘汉涛
19	一种复杂背景下的红外弱小目标监测方法在甲烷气体泄漏检测中的应用	中北大学	发明专利	蔺素珍
20	一种三维打印用快速成型材料及其制备方法在骨科临床治疗上的应用	中北大学	发明专利	刘炜
21	镁合金板材大应变热轧变形区板温在线感知方法在其等温轧制中的应用	太原科技大学	发明专利	贾伟涛
22	一种基于物理层安全的无线认知网络的传输方法及系统在未来智能化战场人机交互中的应用	太原科技大学	发明专利	李美玲
23	一个肉用绵羊新品系的培育方法在育种上的应用	山西农业大学	发明专利	王志斌
24	一种葡萄种子幼苗培养装置在鲜食葡萄标准化育苗生产中的应用	山西农业大学	发明专利	纪薇

25	一种面向分布式光纤拉曼传感器的高精度温度解调方法在国家重大基础设施安全监测领域的应用	太原理工大学	发明专利	张明江
26	红外视听频谱融合输送带纵向撕裂检测预警装置及方法在煤矿运输系统上的应用	太原理工大学	发明专利	乔铁柱
27	基于北斗高精度定位的铁路作业场移动脱轨器监控系统在铁路上的应用	中电科鹏跃电子科技有限公司	实用新型	王雅茹
28	一种大涌水量隧道注浆堵漏加固高聚物材料的制备及其应用在隧道突发水害上的应用	山西省交通科技研发有限公司	发明专利	周新星
29	环保复合型洗衣液的制备及其应用	中国日用化学研究院有限公司	发明专利	任晓丹
30	一种利用优良土著高产醇酿酒酵母和产香蒿草假丝酵母强化生产山西老陈醋的方法的应用	山西紫林醋业股份有限公司	发明专利	梁楷
31	一种解决汽车灯用铜合金带镀银面粗糙的工艺方法在新能源汽车灯用铜合金带上的应用	太原晋西春雷铜业有限公司	发明专利	景洁
32	利用焦煤粉生产煤基针状焦工程	山西沁新能源集团股份有限公司	发明专利	孙占龙
33	一种可用于女性经、孕、产、乳期的营养品及其制备方法在产品开发及产业化上的应用	山西振东五和医养堂股份有限公司	发明专利	李英
34	一种本安电源的供电方法及本安电源系统	山西全安新技术开发有限公司	发明专利	刘孟祺
35	可机加工聚氨酯仿木复合材料示范制备项目	山西海诺科技股份有限公司	发明专利	杨东有
36	大田筐培猪苓装置及其栽培方法在林下中药材种植中的应用	陵川县森源中药材开发有限公司	发明专利	李志昌
37	环保无害高阻燃煤矿堵水加固煤岩体用高分子材料及制备方法在煤矿采掘工作面堵水加固方面的应用	山西晋煤集团技术研究院有限责任公司	发明专利	都海龙
38	个人辐射剂量监测仪及辐射场所安全监测系统在医用放射性工作场所的应用	山西医科大学第一医院	发明专利	杨素云
39	一种用于耳鼻喉科的检视器材清洗装置在临床的推广应用	山西医科大学第二医院	发明专利	侯冉
40	一种石墨烯酚醛树脂基复合纤维膜的制备方法在柔性超级电容器上的应用	中国科学院山西煤炭化学研究所	发明专利	谢莉婧
41	一种PC构件叠合板贝雷架支撑系统装置在装配式框架结构上的应用	山西建筑工程集团有限公司	发明专利	张林
42	水性纯聚脲的制备方法在水性聚脲基膨胀型钢结构防火涂料上的应用	山西省建筑科学研究院有限公司	发明专利	赵华
43	一种浸没式膜蒸馏组件及其污水生物处理系统	山西大学	发明专利	李剑锋
44	一种基于LED高效制冷的双波段光学分子影像光源装置	山西医科大学	发明专利	刘超
45	冷等离子体催化破壁消解活性污泥技术的应用	太原工业学院	发明专利	朱开金
46	非等厚构件的X射线图像处理方法在无损伤检测上的应用	中北大学	发明专利	刘祎
47	纸质档案数据采集装置在扫描机器人上的应用	中北大学	发明专利	马清艳
48	一种米黄色吸磁性涂料在板幕墙一体化教学模式中的应用	山西大学	发明专利	宋胜梅
49	基于内腔电光标准具锁定的连续可调谐单频钛宝石激光器	山西大学	发明专利	卢华东

50	一种板带钢精确剪切系统在板带材深加工上的应用	太原科技大学	发明专利	马立东
51	煤矿综采工作面液压支架回转安装平台装置在高效综采工作面的应用项目	太原科技大学	发明专利	张延军
52	一种提高聚丁烯-1晶型转化速率的专用助剂制备方法及其在聚丁烯-1节能管材上的应用	太原科技大学	发明专利	王波
53	预防舍饲绵羊尿结石复方中药组合物在绵羊育肥上的应用	山西农业大学	发明专利	任杰
54	一种梨园树下蚯蚓养殖方法在果树栽培中的应用	山西农业大学	发明专利	王红宁
55	木枣发酵酒制作工艺在功能型红枣酒生产上的应用	山西农业大学	发明专利	韩基明
56	亚麻粕脱毒及综合利用的方法在亚麻加工副产品上的应用	山西农业大学	发明专利	王振
57	一种小麦玉米一年两熟轮作区光热水肥高效栽培方法在粮食生产上的应用	山西农业大学	发明专利	裴雪霞
58	红枣粒机艺一体化制备技术推广与应用	山西农业大学	发明专利	张江宁
59	分布式光纤地质沉降与管道应力危害预警监测装置设计及应用	太原理工大学	发明专利	白清
60	纳米棒碳化钼/二氧化钼复合材料的制备方法在电磁屏蔽材料上的应用	太原理工大学	发明专利	杜建平
61	污水处理用曝气池及污水提升系统在中小型生活污水处理项目中的应用	山西交控生态环境股份有限公司	发明专利	冯晓伟
62	一种废钢碾压加工设备在高端模具金属新材料加工上的应用	太原格黎滋重工装备科技有限公司	实用新型	李建军
63	无线电器传感器、电参量测量计算装置及系统在电能表校验中的应用	太原市优特奥科电子科技有限公司	实用新型	曹锐
64	一种液压支架自动跟机电液控制系统	太原向明智控科技有限公司	实用新型	张鑫
65	一种箱型梁自动化生产线在装配式钢结构智能制造上的应用	山西潇河建筑产业有限公司	实用新型	王志兴
66	一种显热回收气化炉在煤化工领域的应用	山西阳煤化工机械(集团)有限公司	实用新型	任金锁
67	一种JG型高压加热器在电力行业的应用	山西阳煤化工机械(集团)有限公司	实用新型	赵宏伟
68	基于DSP的校园基础设施安全隐患检测系统应用	太原师范学院	实用新型	史颖
69	氨酚曲马多胶囊质量标准提升及产业化应用项目	山西好医生药业有限公司	发明专利	谭瑾
70	无标识、高通量、高内涵药物微流控芯片在抗阿尔茨海默症中药研发中的应用	太原理工大学	发明专利	翼健龙
71	圆柱体或类圆柱体外观尺寸自动检测组件在回转体激光视觉复合智能检测系统上的应用	山西迪迈沃科光电工业有限公司	发明专利	马迎春
72	改性酚醛硬碳规模化制备技术及钠离子电池器件开发	山西大学	发明专利	赵云
73	基于过渡态粘结剂制备洁净型焦关键技术及应用	太原理工大学	发明专利	杨颂
74	一种智能数显高压费控控制器在高压费控装置上的应用	山西磊源电器有限责任公司	实用新型	平磊
75	一种具有检测功能的建筑乳液设备在建筑乳液设备上的应用	山西博奥检测股份有限公司	发明专利	王卫星

76	一种利用菌丝固废资源和煤制备的 VOCs 吸附剂及其制备方法在治理大气污染物中的 VOC (挥发性气体) 净化材料及技术装备的应用	山西顺福祥环保科技有限责任公司	发明专利	刘俊
77	道路事故热点成因分析和破坏度评估方法在道路事故上的应用	山西家豪房地产资产评估有限公司	发明专利	郭耀庭
78	一种用固相微波法制备氧化镍硫化镍纳米复合材料的方法在铝模板上的应用	山西吸晴科技有限公司	发明专利	罗居杰
79	铜螺母及其制备方法发明专利在压力机上的应用	山西百一机械设备制造有限公司	发明专利	杨旭东
80	利于提高清洗效果的药材清洗方法在中药材炮制上的应用	山西和仁堂中药饮片有限责任公司	发明专利	李丽林
81	激光束整形方法、激光硬化处理设备和激光连续扫描表面硬化方法在激光处理设备上的应用	山西通创智能制造股份有限公司	发明专利	马强
82	一种书画颜料及其制备方法在非遗“镂空模印技艺”中的应用	山西梓古轩水墨印业有限公司	发明专利	刘慧芳
83	一种致密化蓄热铁砖及其制备方法在电蓄热清洁采暖行业上的应用	山西臣功新能源科技有限公司	发明专利	张炎青
84	一种引射式瓦斯稀释器及稀释方法在煤矿生产上的应用	山西正大恒通科技有限公司	发明专利	孙贾潞
85	土壤修复用淋洗装置和混料装置在污染场地修复项目中的应用	山西交控生态环境股份有限公司	发明专利	徐超
86	金属粉末研磨加工装置在粉末研磨加工中的应用	山西富亨迪金属材料有限公司	发明专利	李俊平
87	智能交通信号控制系统	山西佳惠科技电子有限公司	发明专利	王群力
88	一种环保高效冷补胶及其制备方法在高强度输送带上应用与推广	山西天启通液压有限公司	发明专利	张耀庭
89	吸附重金属离子蚕茧改性炭材料的制备方法的应用	山西润潞碧水环保科技股份有限公司	发明专利	陈燕舞
90	基于生成对抗网络的数据缺陷数据合成方法在煤矿安全监测上的应用	山西安数智能科技有限公司	发明专利	袁雪
91	测定胶体果胶铋或含胶体果胶铋制剂中游离铋的方法在胶体果胶铋制剂中的应用	山西振东安欣生物制药有限公司	发明专利	姚利娜
92	移动防辐射设备在医疗场所的应用	山西医科大学第一医院	发明专利	刘海燕
93	栎属的 SSR 分子标记引物和鉴定近缘栎属品种的方法发明专利在栓皮栎种子园营建上的应用	山西省林业和草原科学研究院	发明专利	郭斌
94	一种原位合成莫来石晶须陶瓷材料的制备方法在节能环保莫来石陶瓷纤维的产业化上的应用	山西省交城汇源实业有限公司	发明专利	周毅
95	多规格铝模板生产用移动桁架在全自动铝模板生产线上的应用	山西建投建筑产业有限公司	发明专利	赵志红
96	一种小分子 GLP-1R 激动剂及其在代谢性疾病治疗上的应用	山西医科大学	发明专利	章毅
97	一种 H ⁺ 改性的红色荧光金纳米团簇的制备及其在食品安全检测中的应用	山西大学	发明专利	李英奇
98	纳米碳基光活性材料的制备及其在功能涂料中的应用	山西大学	发明专利	刘雪峰
99	根区穴施肥播种一体机在玉米上的应用	山西农业大学	发明专利	刘志平
100	抗病、广适、高产分子标记在小麦新品种选育中的应用	山西农业大学	发明专利	赵佳佳

101	一种镍基合金热轧用的耐高温抗氧化涂层及其制备方法在钢锭锻造上的应用	太原理工大学	发明专利	高志强
102	植物葆青罐在荒漠化治理上的应用	运城清海科技有限公司	发明专利	赵英铭
103	一种用于液氮充装的SIS系统的研究与应用	山西兴新安全生产技术服务 有限公司	实用新型	张凯
104	一种具有处理外表面腐蚀的设备在液压支柱上的应用	山西久鼎伟业环保科技有限公司	实用新型	甄香莲
105	一种基于物联网的消防监控设备的研发	山西北安消防技术有限公司	实用新型	王国举
106	一种多景深显微图像序列数据采集装置在凹印版辊质量检测中的应用	山西新创科技研究院有限公司	实用新型	闫涛
107	一种拉拔小车在冷拔机上的应用	太原恒信科达重工成套设备 有限公司	实用新型	刘伟
108	一种电机用减震支架在电厂空冷岛系列永磁电机支承座上的应用	山西昊晟机电科技有限公司	实用新型	冯雪山
109	一种具有遮挡结构的分体式降尘缸支架在降尘源解析上的应用	山西华普检测技术有限公司	实用新型	边俊鹏
110	一种矿用本安型采集控制器在物联网设备接入平台中的应用	山西阳光三级科技股份有限公司	实用新型	姚永强
111	一种仿古青砖生产用气密性较好的窑在“仿古青砖传统烧制技术研究”中的应用	山西马峪河古建砖瓦有限公司	实用新型	杨宁悒
112	一种无接触式双向防疫门在文旅的应用	太原山互科技有限公司	实用新型	曹雁娜
113	一种聚羧酸减水剂等比配料混合系统在绿色建材中的应用	山西金万康新材料股份有限公司	实用新型	高华
114	一种聚羧酸减水剂制备用配比装置在新型节能建材的应用	山西康特尔精细化工有限责 任公司	实用新型	姬振行
115	多功能自动化烘焙糕点流水线专利在煮饼上的应用	山西永祥和闻喜煮饼食品有 限公司	实用新型	景姣
116	一种方便定位安装的重型卡车变速箱用隔套	山西金字粉末冶金有限公司	实用新型	苏跃武
117	一种快装式墙体保温装饰一体板在墙体保温上的应用	潞城市泓钰节能建材有限公司	实用新型	周群
118	秸秆育苗钵模压成型分段脱模模具的技术应用技术推广	山西苗祿祿环保技术有限公司	实用新型	南洋
119	矿用隔爆型LED巷道感应灯的推广与应用	山西邦奥伟业半导体照明有 限公司	实用新型	赵善龙
120	一种用于椎体间或者椎体内植骨的手术器械在胸腰椎椎间融合术中的应用	山西医科大学第二医院	实用新型	赵轶波
121	基于中药滤片的多模块可替换式功能口罩的转化与推广	山西医科大学第一医院	实用新型	张耀虹
122	一种药物检测崩解仪在口服固体制剂质量检测中的应用	山西华元医药生物技术有限公 司	实用新型	赵铭发
123	一种翻转震动式小型混凝土预制构件脱模装置在堤坝护坡工程中的应用	山西省水利建筑工程局集团 有限公司	实用新型	孙文明
124	一种皮带翻转运输架在长距离隧洞TBM施工中的应用	山西省水利建筑工程局集团 有限公司	实用新型	宋金平
125	一种填函式换热器在设备上的应用	山西丰喜化工设备有限公司	实用新型	张凯
126	一种车场用车库道闸在封闭停车场的应用	山西静态交通建设运营有限公 司	实用新型	路广通
127	一种焦炉翻修炉顶用导烟车轨道加固装置在焦炉揭顶翻修工程中的应用	山西建筑工程集团有限公司	实用新型	谢青海
128	热气过滤器在三聚氰胺项目上的应用	山西丰喜化工设备有限公司	实用新型	张朋
129	电动花椒采收机的推广应用	山西农业大学	实用新型	张志勇

130	基于机器视觉的车辆信号系统在城市道路中的应用	太原师范学院	实用新型	亓慧
131	一种连翘茶加工智能化生产设备在连翘茶生产上的应用	山西冠霖农业科技股份有限公司	实用新型	张怀军
132	一种碳分子筛制氮机组的流量智能调节装置在矿用移动式碳分子筛制氮装置上的应用	大同科工安全仪器有限公司	实用新型	潘嘉旺
133	一种疏水型活性炭的制备方法在产品生产上的应用	大同市金盛豪达炭业有限责任公司	发明专利	朱利利
134	硫酸氨基葡萄糖关键技术与成果转化应用	山西同达药业有限公司	发明专利	徐超
135	一种煤矿智能化开采机电设备在煤矿智能化开采中的应用	山西锋睿盛世科技股份有限公司	发明专利	马迎春