

附件 1

2022 年度专利转化专项计划项目通过形式审查名单

序号	推荐单位	项目名称	申报单位	项目负责人
1	省国资委	隧道消防管道防漏防冻远程监测安全预警系统	山西交通建设监理咨询集团有限公司	何晓明
2	省国资委	一种重组自分泌运动因子的表达方法及在酶学特性上的应用	山西省生物研究院有限公司	杨欣
3	省国资委	一种储煤场大跨度柱面网壳结构山墙起步施工方法	山西建筑工程集团有限公司	杨秀刁
4	省国资委	矿用机械正铲式挖掘机及其推压机构失控保护方法、装置在 WK 系列挖掘机上的应用	太原重工股份有限公司	乔建强
5	省国资委	一种异物入侵智能监测报警系统在铁路上的运用	山西省信息产业技术研究院有限公司	王建鹏
6	省国资委	全自动锚杆生产线在锚杆生产上的应用	山西潞安大成工贸有限责任公司	李嵘梅
7	省国资委	高效单晶背钝化太阳能电池技术研发	晋能清洁能源科技股份有限公司	王继磊
8	省国资委	基于碱抛下 LDSE 结构 PERC 电池技术研究	山西潞安太阳能科技有限责任公司	杨飞飞
9	省国资委	单晶 PERC 背面碱刻蚀工艺在晶硅电池生产上的应用	山西潞安太阳能科技有限责任公司	张波
10	省卫健委	基于 STM32 单片机的双极性脉冲人脑癫痫阈值刺激仪	山西医科大学第一医院	孙美珍
11	省卫健委	专利“一次性可折叠式肱动脉穿刺术后肘关节固定装置”转化推广	山西医科大学第一医院	秦纲
12	省卫健委	一种体外发酵系统在功能食品开发中的应用	山西省人民医院	董丽娜
13	省卫健委	一种医疗用外部引流装置在临床上的应用	山西白求恩医院	张静
14	省教育厅	机动车网络输入输出控制卡在车载驾驶员考试系统上的应用	山西大学	王晓峰
15	省教育厅	ϵ -己内酯和 L-丙交酯共聚催化剂及共聚方法的应用	山西大学	陈霞
16	省教育厅	一种溶菌酶的室温磷光检测方法在葡萄酒品质鉴定中的应用	山西大学	卫艳丽
17	省教育厅	一种采用废油脂浮选的装置及工艺在煤泥浮选上的应用	太原理工大学	张继龙

序号	推荐单位	项目名称	申报单位	项目负责人
18	省教育厅	洁净气化焦炭熔点提高技术及应用	太原理工大学	刘守军
19	省教育厅	基于生物纳米铁的类芬顿试剂联用两性高分子絮凝剂进行污泥脱水的方法	太原理工大学	郭波
20	省教育厅	分布式光纤区域警戒系统在周界安防上的应用	太原理工大学	王宇
21	省教育厅	一种融合图像和时间特征的苹果物候期自动识别方法在经济林果监测上的应用	太原理工大学	李海芳
22	省教育厅	电磁直线振动式小籽粒种子精少量排种装置的推广应用	山西农业大学	崔清亮
23	省教育厅	全乙酰葡萄糖的制备及其在盐碱土改良中的应用	山西农业大学	岳爱琴
24	省教育厅	设施专用小果型西瓜非特异性区域促早熟栽培技术在城郊型采摘农业上的应用	山西农业大学	王宇楠
25	省教育厅	一种葡萄限根栽培条件下肥水耦合的灌溉设备在果树容器育大苗上的应用	山西农业大学	吕英忠
26	省教育厅	芽孢杆菌 ZG2 发酵产物在梨果病害绿色防控中的应用	山西农业大学	张晓宇
27	省教育厅	一种露地蔬菜栽培方法的应用	山西农业大学	柴文臣
28	省教育厅	一种改善猪肉品质的纯天然植物源性饲料添加剂在养猪生产上的应用	山西农业大学	胡广英
29	省教育厅	藜麦连作培技术示范与推广	山西农业大学	董艳辉
30	省教育厅	一种谷子专用收割机在谷子联合收获上的应用	山西农业大学	原向阳
31	省教育厅	‘基于等花柱可育特性选育甜荞新品系和等花柱纯系的方法’的应用	山西农业大学	陈稳良
32	省教育厅	一种香菇菌棒高压蒸汽灭菌方法在香菇菌棒生产上的应用	山西农业大学	刘靖宇
33	省教育厅	一种纯苦荞麦片的制备方法应用推广	山西农业大学	李云龙
34	省教育厅	一种改善茄子品质提高产量的栽培方法在茄子生产上的应用	山西农业大学	阎世江
35	省教育厅	一种 POCT 血液检测盒在病原微生物感染筛查上的应用	山西医科大学	王磊
36	省教育厅	d-柠檬烯抗癌纳米乳及其口腔护理液的中试	山西医科大学	王渊
37	省教育厅	挤出造粒的脲醛基多营养元素缓控释化肥及制备方法	中北大学	赵贵哲

序号	推荐单位	项目名称	申报单位	项目负责人
38	省教育厅	细化碳化物变质剂在 6Cr13 马氏体不锈钢上应用	中北大学	闫志杰
39	省教育厅	一种用于选择性激光熔化成形的石墨烯铝基复合粉末制备方法在航天支架上的应用	中北大学	赵占勇
40	省教育厅	一种制备齿科 3D 打印钴基陶瓷复合粉末的方法在义齿智能制造上的应用	中北大学	王建宏
41	省教育厅	风电齿轮箱在线剩余寿命预测关键技术及应用	中北大学	王志坚
42	省教育厅	耐高温聚酰胺及其合成方法	中北大学	张彦飞
43	省教育厅	长碳链半芳香族透明聚酰胺及其合成方法	中北大学	石哲平
44	省教育厅	复合式智能深孔加工减震器及优选辅助支撑位置自移动控制方法在深孔加工机床上的应用	中北大学	李耀明
45	省教育厅	一种由 ASCII 码转化为 JSC 编码头文件的方法在 T 机中的应用	运城学院	戴斌
46	省教育厅	一种制备锂离子电池多孔铜箔集流体的方法在新能源汽车上的应用	太原工业学院	梁红玉
47	省教育厅	一种绘画用水彩绘画装置	太原学院	陈亮
48	省教育厅	摆动叶片泵在汽车液压助力转向系统上的应用	太原科技大学	刘志奇
49	省教育厅	基于一种双金属复合板矫直工艺新方法的矫直设备研制	太原科技大学	桂海莲
50	省教育厅	一种高精密金属无缝管材周期轧制智能轧机产业化应用	太原科技大学	楚志兵
51	中科院煤化所	阳离子修饰的大比表面氧化钨纳米线在长链 α -烯烃低温环氧化中的应用	中国科学院山西煤炭化学研究所	王会香
52	中科院煤化所	一种石墨烯导电薄膜的制备工艺在电池升温热管理上的应用	中国科学院山西煤炭化学研究所	李晓明
53	省林业和草原局	一种农林废弃物粉碎收集装置在林业上的应用	山西省五台山国有林管理局系舟山林场	曹芹
54	太原市市场监督管理局	一种双功能性抗组织因子人源化抗体的制备及在肿瘤靶向治疗中的应用	太原博奥特生物技术有限公司	赵亚蕊
55	太原市市场监督管理局	蓖麻油酸甲酯乙氧基化物磺酸盐在家用化学品及农药乳化剂中的应用	中国日用化学研究院有限公司	孙永强

序号	推荐单位	项目名称	申报单位	项目负责人
56	太原市市场监督管理局	一种易降解的双季铵盐及其制备方法在消毒杀菌和石油开采上的应用	中国日用化学研究院有限公司	姜亚洁
57	太原市市场监督管理局	老陈醋机械化固态醋酸发酵生产工艺在老陈醋生产上的应用	山西紫林醋业股份有限公司	郎繁繁
58	太原市市场监督管理局	一种复合型粉煤灰激发剂及其制备方法和使用方法在建筑材料上的应用	山西科腾环保新材料股份有限公司	武英
59	太原市市场监督管理局	果园压送式植保机器人在果树植保上的应用	山西添翼创新科技有限公司	闫太平
60	太原市市场监督管理局	工业机器人用导轨在自动化生产加工上的应用	山西锦荣智能技术有限公司	冀绪根
61	太原市市场监督管理局	一种用于转筒磁选机磁极的充磁的整体充磁工装设备在磁选机上的应用	太原陆森矿业机械有限公司	禹强
62	太原市市场监督管理局	智能式气井排采增产装置在煤层气上的应用	山西迪瑞普科技有限公司	张攀
63	太原市市场监督管理局	《一种玉米精量播种机的监测与报警装置》在玉米免耕精量播种机上的应用	山西格瑞泰科技有限公司	杨志林
64	太原市市场监督管理局	利于提高清洗效果的药材清洗方法在中药材加工中的应用	山西和仁堂中药饮片有限责任公司	任慧俊
65	太原市市场监督管理局	一种净化工业副产氨水的工艺技术在焦化厂副产污氨水上的应用	山西华晨昊环保科技有限公司	王炜
66	阳泉市市场监督管理局	矿用本安型 LED 智能控制技术的转化与推广	山西邦奥伟业半导体照明有限公司	赵善龙
67	阳泉市市场监督管理局	基于矿井水质特点和煤粉浓度的智能喷雾降尘系统及方法在煤矿除尘中的应用	山西工程技术学院	李全中
68	阳泉市市场监督管理局	“连翘红茶制备方法”在连翘茶加工生产中的应用及技术改进	山西冠霖农业科技股份有限公司	张怀军
69	长治市市场监督管理局	七水硫酸锌大颗粒结晶工艺研发及生产线转化	山西卓联锐科科技有限公司	刘志昊
70	长治市市场监督管理局	一种面膜加工系统及面膜加工方法在医用面膜产品上的应用	山西纳安健康科技有限公司	李晓君
71	长治市市场监督管理局	自保温砌块以及墙体技术在产品生产上的应用	山西赢信科技有限公司	王永奇
72	晋城市市场监督管理局	一种速凝早强双液注浆材料的制作方法以及在煤矿破碎围岩加固方面的应用	山西晋煤集团技术研究院有限责任公司	都海龙
73	晋城市市场监督管理局	快速更换作业部件的巷道修复机在矿井坚硬围岩巷道整形上的应用	山西晋煤集团技术研究院有限责任公司	郝宇军
74	晋城市市场监督管理局	一种煤矿用自动化四臂掘锚一体机在智能化一体成巷掘锚机上的应用	山西天巨重工机械有限公司	崔奇峰

序号	推荐单位	项目名称	申报单位	项目负责人
75	晋城市市场监督管理局	一种预制式环网箱基础在配电网基建上的应用	国网山西省电力公司晋城供电公司	李永强
76	朔州市市场监督管理局	一种褐煤蜡酸钙的制备方法及其在聚酰胺中的应用	山西科通化工有限公司	杨树竹
77	忻州市市场监督管理局	一种全预混铸铝冷凝锅炉在“煤改气”上的应用	山西奥通环保自动锅炉有限公司	任润年
78	忻州市市场监督管理局	一种具有高遮盖力煅烧高岭土生产方法在高性能煅烧高岭土产品性能上的应用	山西金宇科林科技有限公司	吴尧鹏
79	晋中市市场监督管理局	一种抗丝黑穗病高粱育种方法的推广与应用	山西农业大学高粱研究所	范娜
80	晋中市市场监督管理局	高扬程下吸自冷式潜水电泵在深井提水上的应用	山西晋海制泵科技有限公司	高振国
81	晋中市市场监督管理局	一种基于物联网的自落式机器视觉检测系统在工业上的应用	山西科硕自动化设备有限公司	常龙
82	晋中市市场监督管理局	一种针对鼻炎患者的艾灸装置的应用及转化	山西程氏汇通科技有限公司	张天生
83	晋中市市场监督管理局	一种多功能折叠锹在部队的推广应用	太谷昌林锹具有限公司	郭雨青
84	临汾市市场监督管理局	新能源汽车电池极耳用铜带的制备方法在新能源汽车领域上的应用	山西春雷铜材有限责任公司	陈清香
85	临汾市市场监督管理局	一种提高安全性的导管固定病号服	临汾市中心医院	任俊秀
86	临汾市市场监督管理局	复合材料机箱及其成型工艺方法在多功能标准显控台上的应用	山西平阳重工机械有限责任公司	李秀文
87	运城市市场监督管理局	一种汽车变速操控装置在重卡产品上的应用	大运汽车股份有限公司	李保林
88	运城市市场监督管理局	4×2 燃料电池厢式运输车底盘及燃料电池厢式运输车的应用	大运汽车股份有限公司	杨维刚
89	运城市市场监督管理局	一种聚羧酸减水剂、其制备方法在绿色建材中的应用	山西佳维新材料股份有限公司	马雪英
90	运城市市场监督管理局	“一种纳菱形线模板”在服装制作上的应用	际华三五三四制衣有限公司	吕春红
91	运城市市场监督管理局	风力发电机用 SMC 绝缘端盖的制造	永济优耐特绝缘材料有限责任公司	姚飞
92	运城市市场监督管理局	文冠果果壳提取物抑菌剂项目	山西双林富农林开发有限公司	范鹏飞
93	运城市市场监督管理局	数控九轴二次包络蜗杆多功能旋风铣机床	山西风源机械制造有限公司	戚建兵

序号	推荐单位	项目名称	申报单位	项目负责人
94	运城市市场监督管理局	一种液体二氧化碳分解酚钠盐并联产碳酸钠的生产方法在粗酚生产加工上的应用	山西永东化工股份有限公司	苏国贤
95	运城市市场监督管理局	挤压式密封美观滑移窗在房屋建筑上的应用	山西派尔家居有限公司	常超
96	运城市市场监督管理局	一种出入矿井唯一性设备	山西宏安翔科技股份有限公司	张登崑
97	运城市市场监督管理局	一种轴流局部通风机弯头进气消音装置在矿井通风系统中的应用项目	山西巨龙风机有限公司	李春萍
98	综改区市场监督管理局	智慧档案大数据平台系统技术在农业信息技术创新方面的应用	山西三友和智慧信息技术股份有限公司	潘晓辉
99	综改区市场监督管理局	一种桥面用防水涂料及其制备方法在钢桥薄层铺装中的应用	山西中涂交通科技股份有限公司	薛晓东
100	综改区市场监督管理局	一种定向广域雷达装置在高速公路上的应用	山西禾源科技股份有限公司	邓韶辉
101	综改区市场监督管理局	一种矿用防爆挂轨巡检仪在煤矿井下的应用	山西科达自控股份有限公司	牛乃平
102	综改区市场监督管理局	发明了一种黑白多形孔眼弧形狭缝式裸视3D显像膜的专利技术,实施转化成电脑电视一机一屏三功能图像显示器的项目	太原青朝科技有限公司	赵凤芝
103	综改区市场监督管理局	政府区块链基础架构建设项目	山西特信环宇信息技术有限公司	高鹏祥
104	综改区市场监督管理局	一种节能型熏醋炉及密闭性淋醋灭菌装置在高品质陈醋酿造上的应用	山西清东食品科技有限公司	范晓军
105	综改区市场监督管理局	一种护手霜及其制备方法在牡丹系列护手霜上的应用	山西纳安生物科技股份有限公司	丁东源
106	综改区市场监督管理局	基于单光子探测的多通道频率编码信息传输系统在水下数据传输上的应用	山西重明光子通信技术有限公司	王文杰
107	综改区市场监督管理局	三相电流互感器变比在线转换智能控制仪在电能计量上的应用	太原山互科技有限公司	马斌
108	综改区市场监督管理局	基于区块链的人体健康检测数据采集及管理系统的应用	山西迈普锡医院信息咨询有限公司	王稳恒
109	综改区市场监督管理局	一种无线网络数据分析设备在能耗管理与分析系统上的应用	山西爱牡彼爱科技有限公司	高耀锋
110	综改区市场监督管理局	一种扩链剂组合物及其制备方法和在生物可降解塑料中的应用	山西省化工研究所(有限公司)	刘凤玉
111	综改区市场监督管理局	面向工业企业综合能源管控的ECC管理系统在智慧能源服务平台上的应用	中能恒泰电气科技有限公司	范莉平

序号	推荐单位	项目名称	申报单位	项目负责人
112	综改区市场监督管理局	一种动环监控主机在机房动力环境监控平台上的应用	中科同昌万锦信息技术股份有限公司	韩建明
113	综改区市场监督管理局	一种基于淀粉基塑料的环保隔热型保温杯的推广应用	山西纽维尔环保科技有限公司	赵国魂
114	综改区市场监督管理局	“一种具有可信功能的 PCIE 板”在信创计算机上的应用	山西百信信息技术有限公司	张川川
115	综改区市场监督管理局	列管式反应器恒温装置在二甲醚制乙醇生产中的应用	阳泉煤业集团设计研发中心有限公司	郭旭青
116	综改区市场监督管理局	便携式电磁屏蔽箱	太原斯利德电子科技有限公司	曹雁
117	综改区市场监督管理局	一种明渠闸门控制装置在灌区自动输水系统上的应用	山西卓立佰电气有限公司	庞斌
118	综改区市场监督管理局	“一种用于 CO2 捕集的多污染物治理设备及方法”在工业废气治理和痕量排放上的应用	山西北极熊环境科技有限公司	张瑞珍
119	综改区市场监督管理局	一种 Sn、Si 复合强化的耐热镁合金及其制备方法在特种金属材料轻量化上的应用	山西盛镁科技有限公司	张治民
120	综改区市场监督管理局	大调节比煤粉燃烧器技术应用工程	山西瓦特网联环能科技有限公司	萧琦