

## 2022年度专利转化专项计划项目资助表

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	专利类型
202201001	一种高精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	实用新型
202201002	复合式智能深孔加工减振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	发明专利
202201003	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	发明专利
202201004	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	发明专利
202201005	一种钎探机在地基验槽上的应用	山西一建集团有限公司	王旭	发明专利
202201006	基于一种双金属复合板矫直新工艺新方法的矫直设备研制	太原科技大学	桂海莲	发明专利
202201007	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	发明专利
202201008	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	发明专利
202201009	超高压设备、阀门装置及阀门装置控制方法在600MPa/300L超高压设备上的应用	山西力德福科技有限公司	杜凤麟	发明专利
202201010	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	实用新型
202201011	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	发明专利

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	专利类型
202201012	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	发明专利
202201013	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 发明	山西晋煤集团技术研究院有限责任公司	郝宇军	发明专利
202201014	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	发明专利
202201015	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	发明专利
202201016	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	实用新型
202201017	一种露地蔬菜栽培方法的应用	山西农业大学	柴文臣	发明专利
202201018	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	发明专利
202201019	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	发明专利
202201020	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	实用新型
202201021	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	实用新型
202201022	藜麦连作培技术示范与推广	山西农业大学	董艳辉	发明专利
202201023	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	发明专利
202201024	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	发明专利
202201025	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	实用新型

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	专利类型
202201026	$\epsilon$ -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	发明专利
202201027	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	发明专利
202201028	一种适用于蜜丸的炼蜜方法在中药丸剂生产上的应用	山西振东开元制药有限公司	王六贵	发明专利
202201029	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	发明专利
202201030	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	实用新型
202201031	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	发明专利
202201032	“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	实用新型
202201033	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	实用新型
202201034	基于区块链的人体健康检测数据采集及管理系统的應用	山西迈普锡医院信息咨询有限公司	王稳恒	发明专利
202201035	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	发明专利
202201036	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	实用新型

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	专利类型
202201037	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	发明专利
202201038	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	发明专利
202201039	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	发明专利
202201040	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	发明专利
202201041	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	发明专利
202201042	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	发明专利
202201043	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公司	王继磊	发明专利
202201044	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	发明专利
202201045	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	实用新型
202201046	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	发明专利
202201047	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	实用新型

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	专利类型
202201048	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	发明专利
202201049	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	发明专利
202201050	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	发明专利
202201051	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	发明专利
202201052	阳离子修饰的大比表面氧化钨纳米线在长链 $\alpha$ -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	发明专利
202201053	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	发明专利