

# 2023 年度专利转化计划资金分配表

单位：万元

编号	项目名称	申报单位	项目 负责人	专利 类型	
	<b>省教育厅</b>				<b>740</b>
202303002	高性能镁基复合材料构件制备技术推广应用	中北大学	陈利文	发明专利	20
202305006	一种没有负压抽屑装置的多功能高速深孔钻机	中北大学	陈振亚	发明专利	20
202306002	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	陈昌鑫	发明专利	20
202306004	零碳供暖太阳能热管集热器技术	中北大学	刘汉涛	发明专利	20
202302001	一种复杂背景下的红外弱小目标检测方法在甲烷气体泄漏检测中的应用	中北大学	蔺素珍	发明专利	20
202304004	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	刘炜	发明专利	20
202303004	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	贾伟涛	发明专利	20
202302003	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	李美玲	发明专利	20
202301004	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	王志斌	发明专利	20
202301002	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	纪薇	发明专利	20
202302002	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	张明江	发明专利	20
202305005	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	乔铁柱	发明专利	20
202306006	一种浸没式膜蒸馏组件及其污水生物处理系统	山西大学	李剑锋	发明专利	20
202304008	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	刘超	发明专利	20
202306010	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	朱开金	发明专利	20
202302006	非等厚构件的 X 射线图像处理方法在无损检测上的应用	中北大学	刘祎	发明专利	20

202302007	纸质档案数据采集装置在扫描机器人上的应用	中北大学	马清艳	发明专利	20
202306012	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	宋胜梅	发明专利	20
202305007	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	卢华东	发明专利	20
202305008	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	马立东	发明专利	20
202305009	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	张延军	发明专利	20
202303010	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	王波	发明专利	20
202304007	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	任杰	发明专利	20
202301008	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	王红宁	发明专利	20
202301011	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	韩基明	发明专利	20
202301009	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	王振	发明专利	20
202301005	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	裴雪霞	发明专利	20
202301006	红枣粒机艺一体化制备技术推广与应用	山西农业大学	张江宁	发明专利	20
202302005	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	白清	发明专利	20
202303007	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	杜建平	发明专利	20
202302009	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	史颖	实用新型	20
202304012	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	冀健龙	发明专利	20
202303012	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	赵云	发明专利	10
202306013	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	杨颂	发明专利	10
202304016	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	章毅	发明专利	10
202304015	一种 H <sup>+</sup> 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	李英奇	发明专利	10
202303017	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	刘雪峰	发明专利	10

202301013	根区穴施肥播种一体机在玉米上的应用	山西农业大学	刘志平	发明专利	10
202301015	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	赵佳佳	发明专利	10
202303015	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	高志强	发明专利	10
202301012	电动花椒采收机的推广应用	山西农业大学	张志勇	实用新型	10
202302012	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	亓慧	实用新型	10
	<b>省卫健委</b>				<b>65</b>
202304010	个人辐射剂量监测仪及辐射场所安全监测系统	山西医科大学第一医院	杨素云	发明专利	20
202304011	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	侯冉	发明专利	15
202304017	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	刘海燕	发明专利	10
202304018	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	赵轶波	实用新型	10
202304021	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	张耀虹	实用新型	10
	<b>林草局</b>				<b>10</b>
202301017	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	郭斌	发明专利	10
	<b>省食药局</b>				<b>20</b>
202304002	“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	杨莹莹	发明专利	20
	<b>省国资委</b>				<b>190</b>
202306003	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	仵晓强	发明专利	20
202305013	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	张林	发明专利	20
202303006	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	赵华	发明专利	20
202305015	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	王志兴	实用新型	20

202305010	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	任金锁	实用新型	20
202305012	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	赵宏伟	实用新型	20
202305026	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	赵志红	发明专利	10
202305020	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	孙文明	实用新型	10
202305023	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	宋金平	实用新型	10
202305022	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	张凯	实用新型	10
202305021	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	路广通	实用新型	10
202305019	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	谢青海	实用新型	10
202305018	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	张朋	实用新型	10
	<b>中国科学院山西煤炭化学研究所</b>				<b>60</b>
202306005	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	邓天昇	发明专利	20
202303001	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	经德齐	发明专利	20
202303009	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	谢莉婧	发明专利	20
	<b>太原市</b>				<b>320</b>
202304003	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	周景丽	发明专利	20
202306001	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	李建波	发明专利	20
202303003	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	苏鹏	发明专利	20
202301001	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	刘俊峰	发明专利	20
202306009	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	周新星	发明专利	20
202306007	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	任晓丹	发明专利	20

202304005	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	梁楷	发明专利	20
202303005	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	景洁	发明专利	20
202303011	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	李建军	实用新型	20
202305024	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	王卫星	发明专利	10
202303016	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公司	刘俊	发明专利	10
202302018	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	郭耀庭	发明专利	10
202303021	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	山西吸睛科技有限公司	罗居杰	发明专利	10
202303018	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	杨旭东	发明专利	10
202304022	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	李丽林	发明专利	10
202305025	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	马强	发明专利	10
202306025	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	张凯	实用新型	10
202305029	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	甄香莲	实用新型	10
202302016	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	王国举	实用新型	10
202302011	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	闫涛	实用新型	10
202305028	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	刘伟	实用新型	10
202303019	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	冯雪山	实用新型	10
202305030	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	马迎春	发明专利	10

	<b>大同市</b>					<b>50</b>
202304006	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	谭瑾	发明专利		20
202305017	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	潘嘉旺	实用新型		10
202303020	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	朱利利	发明专利		10
202304014	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	徐超	发明专利		10
	<b>朔州市</b>					<b>10</b>
202304020	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	赵铭发	实用新型		10
	<b>忻州市</b>					<b>10</b>
202306021	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	张耀庭	发明专利		10
	<b>晋中市</b>					<b>70</b>
202301003	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	许凤梅	发明专利		20
202305014	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	刘孟祺	发明专利		20
202302013	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	袁雪	发明专利		10
202304013	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	姚丽娜	发明专利		10
202304019	秸秆育苗钵模压成型分段脱模模具的技术应用技术推广	山西苗霖霖环保技术有限公司	南洋	实用新型		10
	<b>吕梁市</b>					<b>10</b>
202306022	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	周毅	发明专利		10
	<b>阳泉市</b>					<b>20</b>
202306017	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	赵善龙	实用新型		10
202301014	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	张怀军	实用新型		10

	<b>长治市</b>				<b>60</b>
202303013	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有限公司	陈燕舞	发明专利	10
202306018	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	周群	实用新型	10
202303008	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	孙占龙	发明专利	20
202304009	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	李英	发明专利	20
	<b>晋城市</b>				<b>60</b>
202301007	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	杨东有	发明专利	20
202301010	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	李志昌	发明专利	20
202306008	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	都海龙	发明专利	20
	<b>运城市</b>				<b>100</b>
202304001	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	麻啸涛	发明专利	20
202302010	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	平磊	实用新型	10
202303014	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	李俊平	发明专利	10
202302014	智能交通信号控制系统	山西佳惠科技电子有限公司	王群力	发明专利	10
202306015	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	赵英铭	发明专利	10
202306024	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	高华	实用新型	10
202306019	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	姬振行	实用新型	10
202301018	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	景姣	实用新型	10
202305027	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	苏跃武	实用新型	10
	<b>综改示范区</b>				<b>255</b>

202305001	“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	吕继双	发明专利	20
202305003	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	朱晓宁	发明专利	20
202305002	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	焦宏章	发明专利	20
202305004	采煤机智能控制方法推广及应用	太重煤机有限公司	王雪松	发明专利	20
202302004	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	王雅茹	实用新型	20
202306011	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	冯晓伟	发明专利	20
202302008	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	曹锐	实用新型	15
202305011	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	张鑫	实用新型	20
202306014	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	张炎青	发明专利	20
202305016	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	马迎春	发明专利	10
202301019	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	刘慧芳	发明专利	10
202306016	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	孙贾潞	发明专利	10
202301016	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	徐超	发明专利	10
202306020	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	边俊鹏	实用新型	10
202302015	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	姚永强	实用新型	10
202306023	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	杨宁悻	实用新型	10
202302017	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	曹雁娜	实用新型	10