**2021年度省级专利推广实施资助专项**

**符合要求拟进入评审项目汇总表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **专利类别** | **项目申报单位** | **项目负责人** | **备注** |
| 1 | 一种功能型酸奶的推广应用 | 发明 | 山西大学 | 仪慧兰 |  |
| 2 | 新型紫外线吸收剂的合成及其在涂料中的应用 | 发明 | 山西大学 | 张变香 |  |
| 3 | 一种吡啶脲双季铵盐的制备及其在农业中的应用 | 发明 | 山西大学 | 郝俊生 |  |
| 4 | 一种高导电率低热膨胀系数的复合炭材料制备方法在生产针状焦方面的应用 | 发明 | 太原理工大学 | 曹青 |  |
| 5 | 一种用于煤矿井下综采工作面液压支架集中控制平台的实现方法在自动化采煤中的应用 | 发明 | 太原理工大学 | 田慕琴 |  |
| 6 | 民用洁净焦炭火焰长度提高及燃烧性能改善技术研究与应用 | 发明 | 太原理工大学 | 刘守军 |  |
| 7 | 一种基于水气涡旋流体治理煤矿上隅角瓦斯的装置 | 发明 | 太原理工大学 | 邵和 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **专利类别** | **项目申报单位** | **项目负责人** | **备注** |
| 8 | 一种梁坡地旱作番茄间作扫帚高粱在壶关县旱地番茄生产上的应用 | 发明 | 山西农业大学 | 田如霞 |  |
| 9 | 甜型糯高粱黄酒制作方法的推广 | 发明 | 山西农业大学 | 郭睿 |  |
| 10 | 一种微生态复合菌剂及其处理固态作物栽培基质的方法在设施农业中的应用 | 发明 | 山西农业大学 | 赵佳 |  |
| 11 | 藜麦高产密植栽培技术专利推广 | 发明 | 山西农业大学 | 董艳辉 |  |
| 12 | 果树专用农药施药效果测定器具在果园中的应用 | 发明 | 山西农业大学 | 庾琴 |  |
| 13 | 一种黄芩的栽培方法在生产上的应用 | 发明 | 山西农业大学 | 郭淑红 |  |
| 14 | 茶花鸡的引进与繁育 | 发明 | 山西农业大学 | 王曦 |  |
| 15 | 樱桃李远缘杂交及果实育苗技术示范 | 发明 | 山西农业大学 | 罗春香 |  |
| 16 | 一种授粉用梨花粉的获得方法在梨树授粉中的应用 | 发明 | 山西农业大学 | 宋怀磊 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **专利类别** | **项目申报单位** | **项目负责人** | **备注** |
| 17 | “马铃薯茎尖重复培养脱毒及芽培养育苗法”技术应用与研究 | 发明 | 山西农业大学 | 左静静 |  |
| 18 | 超声辅助磨削砂轮谐振主轴装置及应用 | 发明 | 中北大学 | 秦慧斌 |  |
| 19 | 生物基半芳香族聚酰胺及其合成方法 | 发明 | 中北大学 | 张静婷 |  |
| 20 | 具有防冰、除冰装置的风电叶片 | 发明 | 中北大学 | 李清 |  |
| 21 | 一种超重力脱除气体中细颗粒物的装置和方法 | 发明 | 中北大学 | 祁贵生 |  |
| 22 | 海工脐带缆用高性能不锈钢精密无缝管材高效制备冷轧管机装备研制 | 发明 | 太原科技大学 | 楚志兵 |  |
| 23 | 火车轮轴及转向架的自动传输装置研制 | 发明 | 太原科技大学 | 王兴 |  |
| 24 | 利用磨料浆对金属带材进行抛、喷除鳞的装置在冷轧带钢生产线上的应用 | 发明 | 太原科技大学 | 郭瑞 |  |
| 25 | 优化头尾部矫直的特种金属智能辊式矫直装备及工艺研制 | 发明 | 太原科技大学 | 胡鹰 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **专利类别** | **项目申报单位** | **项目负责人** | **备注** |
| 26 | 镁合金铸造板制备宽幅薄板坯料的轧制工艺及应用 | 发明 | 太原科技大学 | 李华英 |  |
| 27 | 医用外引流装置临床应用 | 发明 | 山西白求恩医院 | 张静 |  |
| 28 | 一种保健电子烟在戒烟和保健中的应用 | 实用新型 | 省人民医院 | 李荣山 |  |
| 29 | 一种手术用激光测量装置的应用 | 实用新型 | 山西省人民医院 | 李荣山 |  |
| 30 | 一种血管连接装置在医疗手术中的应用 | 实用新型 | 山西省人民医院 | 李荣山 |  |
| 31 | 一种语音识别医用废物处理装置在医疗垃圾处理中的应用 | 实用新型 | 山西省人民医院 | 李荣山 |  |
| 32 | 便携移动式医用超声检测装置在临床超声设备维护中的应用 | 发明 | 山西省人民医院 | 韩晓芳 |  |
| 33 | 一种用于椎体间或者椎体内植骨的手术器械在腰椎椎间植骨融合术中的应用 | 实用新型 | 山西医科大学第二医院 | 赵轶波 |  |
| 34 | 一种治疗糖尿病的中药方剂在肿瘤合并糖尿病患者中的临床应用及转化 | 实用新型 | 山西医科大学第二医院 | 宋翔 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **专利类别** | **项目申报单位** | **项目负责人** | **备注** |
| 35 | 治疗雏鸡白痢的中药复方制剂的制备与应用 | 发明 | 山西省医药与生命科学研究院 | 张璐 |  |
| 36 | 一种隧道智能检测车及其检测方法在隧道检测的应用 | 发明 | 山西省交通科技研发有限公司 | 薛春明 |  |
| 37 | 一种筑路用高模量沥青颗粒及其制备方法在道路领域的应用 | 发明 | 省交通科技研发有限公司 | 王威 |  |
| 38 | 一种黑白多形孔眼直线形狭缝式裸视3D显像膜，在电脑电视一机一屏三功能光电显示图像上的应用 | 发明 | 山西国创科技有限责任公司 | 赵凤芝 |  |
| 39 | 重组人源胶原蛋白产品在修复皮肤损伤中的应用 | 发明 | 山西锦波生物医药股份有限公司 | 陆晨阳 |  |
| 40 | 翻转沉淀分离装置在污水处理中的应用 | 发明 | 太原市润民环保节能有限公司 | 沈鹤龄 |  |
| 41 | 一种随路面的轴组式动态称重汽车衡在治超检测上的应用 | 实用新型 | 山西万立科技有限公司 | 王鹏 |  |
| 42 | “磁性能任意分布的烧结稀土-铁-硼系永磁体的制作方法”在钕铁硼永磁上的应用 | 发明 | 山西汇镪磁性材料制作有限公司 | 张燕庆 |  |
| 43 | 一种超高压处理设备在食品非热杀菌技术领域上的应用 | 实用新型 | 山西三水河科技股份有限公司 | 杜景东 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **专利类别** | **项目申报单位** | **项目负责人** | **备注** |
| 44 | 一种激光轮轴识别系统及其识别方法在治超检测上的应用 | 实用新型 | 山西万合智能科技有限公司 | 贾彬 |  |
| 45 | 低噪声电站舱在移动电源车上的应用 | 发明 | 山西中电科技特种装备有限公司 | 刘阳 |  |
| 46 | 一种双脉冲气保焊接机在智能化数字弧焊集成装备上的应用 | 实用新型 | 山西星云自动化设备有限公司 | 王勇 |  |
| 47 | 污水预加热关键技术及应用 | 实用新型 | 太原科瑞康洁净能源有限公司 | 任凌云 |  |
| 48 | 一种高亮标线涂料及其制备方法在道路标线中的应用 | 发明 | 山西中涂交通科技股份有限公司 | 薛晓东 |  |
| 49 | 一种护手霜及其制备方法在牡丹化妆品上的应用 | 发明 | 山西纳安生物科技股份有限公司 | 李晓君 |  |
| 50 | 全自动档案文件扫描机器人在大数据采集上的应用 | 发明专利 | 山西三友和智慧信息技术股份有限公司 | 潘晓辉 |  |
| 51 | 面向工业企业综合能源管控的ECC管理系统在综合能源服务平台上的应用 | 实用新型 | 中能恒泰电气科技有限公司 | 范莉平 |  |
| 52 | 一体式全热回收气化炉项目 | 实用新型 | 山西阳煤化工机械（集团）有限公司 | 贾雷 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **专利类别** | **项目申报单位** | **项目负责人** | **备注** |
| 53 | 一种小直径复合管对接焊方法在设备上的应用 | 发明 | 山西阳煤化工机械（集团）有限公司 | 李亚鹏 |  |
| 54 | 一种降低预热温度的耐磨材料堆焊方法在设备上的应用 | 发明 | 山西阳煤化工机械（集团）有限公司 | 王竟雷 |  |
| 55 | 降膜蒸发器用布膜装置在100万吨/年氧化铝装置蒸发工段的应用 | 实用新型 | 山西阳煤化工机械（集团）有限公司 | 杨雷 |  |
| 56 | 用于低温烟气回收的玻璃管换热器在项目上的应用 | 实用新型 | 山西阳煤化工机械（集团）有限公司 | 赵剑雄 |  |
| 57 | 一种免拆卸清洗型直流式T型过滤器项目 | 实用新型 | 山西阳煤化工机械（集团）有限公司 | 赵宏伟 |  |
| 58 | 一种LNG、CNG加气机数据采集联网终端在一卡通业务系统上的应用 | 实用新型 | 山西中液互联能源有限公司 | 王维 |  |
| 59 | “磁铁矿粉球团矿及其生产方法”在太钢球团矿生产中的应用 | 发明 | 山西太钢不锈钢股份有限公司 | 范建军 |  |
| 60 | 烷基二苯醚双磺酸盐制备工艺开发 | 发明 | 中国日用化学研究院有限公司 | 李萍 |  |
| 61 | 抑菌杀菌型织物用液体洗涤剂的制备及其推广开发 | 发明 | 中国日用化学研究院有限公司 | 台秀梅 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **专利类别** | **项目申报单位** | **项目负责人** | **备注** |
| 62 | 半移动破碎站的基础结构及基础施工方法在大型鄂式半移动破碎站上的应用 | 发明 | 太原重工股份有限公司 | 武建强 |  |
| 63 | 一种基于乏风源热泵的井筒防冻系统应用推广 | 发明 | 山西文龙中美环能科技股份有限公司 | 胡文青 |  |
| 64 | 一种洗枣设备在加工红枣上的应用 | 实用新型 | 山西天滋实业有限公司 | 成志强 |  |
| 65 | 多向控制双槽沟舌侧托槽在口腔正畸临床中的应用 | 实用新型 | 山西医科大学口腔医院 | 武秀萍 |  |
| 66 | 一种玄武岩纤维沥青及其制备方法在北方道路建设中的应用 | 发明 | 山西晋投玄武岩开发有限公司 | 姜厚文 |  |
| 67 | 矿用隔爆型LED巷道感应灯 | 实用新型 | 山西邦奥伟业半导体照明有限公司 | 赵善龙 |  |
| 68 | 制取、提纯氰化氢的安全工艺及系统在氢氰酸原料生产中的应用 | 发明 | 阳泉煤业（集团）有限责任公司 | 童明全 |  |
| 69 | 基于肌电信号的行车安全辅助装置的在新能源车上的应用与推广 | 发明 | 山西天朔电动汽车有限公司 | 何松 |  |
| 70 | 托辊辊体加工自动上轴承座机构及方法在托辊数控机床上的应用 | 发明 | 山西顾德宝丰重工机械有限公司 | 杨智军 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **专利类别** | **项目申报单位** | **项目负责人** | **备注** |
| 71 | 一种托辊轴数控加工机构及方法在托辊数控机床上的应用 | 发明 | 山西顾德宝丰重工机械有限公司 | 杨智军 |  |
| 72 | 托辊轴用挡圈自动压装机构及压装方法在托辊数控机床上的应用 | 发明 | 山西顾德宝丰重工机械有限公司 | 杨智军 |  |
| 73 | 一种相变蓄热电锅炉在“煤改电”上的应用 | 实用新型 | 山西奥通环保自动锅炉有限公司 | 任润年 |  |
| 74 | 一种运用全反烧鳍片式水管炉排的两级预热风锅炉 | 发明 | 山西新聚星锅炉有限公司 | 任二平 |  |
| 75 | 一种抗菌抗病毒的组合物及其制备方法在杀灭带状疱疹病毒的植物新型消杀剂上的应用 | 发明 | 山西朗健医药有限公司 | 赵剑锋 |  |
| 76 | 皮带机专用永磁驱动装置应用项目 | 实用新型 | 山西省平遥减速器有限责任公司 | 樊世耀 |  |
| 77 | 矿用电源切换系统在隔爆型隔离开关转换箱上的推广应用 | 发明 | 山西潞安海通工贸有限公司 | 王继有 |  |
| 78 | 一种相变储热电采暖系统 | 实用新型 | 山西焕星科技有限公司 | 李炳星 |  |
| 79 | 一种铁水包烤包器在生产上的应用 | 实用新型 | 山西大通铸业有限公司 | 贾红光 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **专利类别** | **项目申报单位** | **项目负责人** | **备注** |
| 80 | 新能源汽车电池极耳用铜带制备方法推广项目 | 发明 | 山西春雷铜材有限责任公司 | 陈清香 |  |
| 82 | 一种提高小麦抗旱能力的复方制剂产业化开发 | 发明 | 山西省农科院棉花所三联农化实验厂 | 张国强 |  |
| 83 | 车架总成拼装夹具的应用 | 发明 | 大运汽车股份有限公司 | 王国强 |  |
| 84 | 动态智能称重系统远程监控装置在智慧云大数据上的应用 | 实用新型 | 山西国强高科股份有限公司 | 畅福善 |  |