附件3

2024年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 废旧汽车高效循环利用关键技术及应用 |
| 提名单位 | 武汉理工大学 | 提名等级 | 一等 |
| 主要完成人 | 秦训鹏 胡泽启 郭巍 汪小凯 吴孟武 李明波 邓庆文 陈同舟 吴成武 韩景伟 郭翔宇 陈洪 李轶峰 倪晨 |
| 主要完成单位 | 武汉理工大学 湖北力帝机床股份有限公司 湖北三环锻造有限公司 中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司 湖北隆中实验室 中国石油集团济柴动力有限公司再制造分公司 江苏华宏科技股份有限公司 |
| 主要知识产权和标准规范等目录 |
| 序号 | 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准发布）日期 | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 1 | 发明专利 | 曲轴自动化涡流、磁记忆复合无损检测装置 | 中国 | ZL 201410292551.X | 2017-06-13 | 2517091 | 武汉理工大学; 中国石油集团济柴动力总厂再制造中心 | 秦训鹏,方洲,吴成武,华林, 汪小凯,倪晨 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 一种复杂曲面全局横焊位姿随形电弧增材轨迹规划方法 | 中国 | ZL 202110719310.9 | 2022-06-24 | 5256089 | 武汉理工大学 | 胡泽启,华林,秦训鹏, 倪茂, 纪飞龙, 吴强,杨世明 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 废旧丙烯酸漆聚丙烯保险杠材料回收再利用方法 | 中国 | ZL 201410145084.8 | 2016-03-30 | 2001167 | 武汉理工大学 | 郭巍, 华林, 李诚, 秦训鹏,宋燕利 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种手眼一体化退役汽车零部件拆解方法及拆解装置 | 中国 | ZL 202111001784.6 | 2024-04-19 | 6922273 | 武汉理工大学 | 秦训鹏;翁文俊;蔡策;茆志伟;石爱贤 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 发动机缸体无损检测装置 | 中国 | ZL 201410272173.9 | 2017-02-01 | 2366154 | 武汉理工大学; 中国石油集团济柴动力总厂再制造中心 | 秦训鹏,张毕强,华林, 汪小凯, 倪晨, 方洲,孟凡昌,吴成武,洪日 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 复杂形状零件内部缺陷分布式超声无损检测装置及方法 | 中国 | ZL 201610349567.9 | 2019-01-25 | 3232516 | 武汉理工大学 | 华林,汪小凯,许善燎,宋雨珂,王彬 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 一种废弃动力电池破碎装置 | 中国 | ZL 201911212766.5 | 2021-10-15 | 4732580 | 武汉理工大学 | 吴孟武；田冰辉；秦训鹏；华林 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 退役汽车车身非磁性金属的电涡流分选装置及方法 | 中国 | ZL 201410213171.2 | 2016-03-30 | 2001822 | 武汉理工大学 | 华林,秦训鹏,胡志力,余敦菘,王俊超 | 有效 |
| 9 | 发明专利 | 宽带激光熔覆用同轴送粉装置及其送粉方法 | 中国 | ZL 201610922182.7 | 2019-07-12 | 3450592 | 武汉理工大学 | 秦训鹏，刘华明，华林，胡泽启，倪茂，郭翔宇 | 有效 |
| 10 | 标准规范 | 报废机动车回收拆解企业技术规范 | 中国 | GB 22128-2019 | 2019-12-17 | 国家市场监督管理总局； 国家标准化管理委员 | …；湖北力帝机床 股份有限公司(5/9)；… | …；李明波(12/20);… | 有效 |