**2024年安徽省科学技术奖提名项目公示**

**（ 科学技术进步奖）**

**一、项目名称**

深度学习驱动的智能矩阵分拣系统关键技术及产业化集成应用

**二、 提名者**

滁州市科技局

**三、提名奖种**

科学技术进步奖

1. **主要知识产权和标准规范等目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **知识产权类别** | **知识产权具体名称** | **国家（地区）** | **授权号** | **授权日期** | **证书编号** | **权利人** | **发明人** | **发明专利有效状态** |
| 发明专利 | 生活垃圾拣选用分拣机 | 中国 | ZL201910051532.0 | 2021.4.27 | 证书号第4381333 号 | 金锋馥（滁州）科技股份有限公司 | 魏士圆、万立梅、许叶挺 | 有效发明专利 |
| 发明专利 | 一种物流用滑块式分拣输送机 | 中国 | ZL201910051508.7 | 2021.2.26 | 证书号第4267586号 | 金锋馥（滁州）科技股份有限公司 | 范平、周晴晴、吕正旋 | 有效发明专利 |
| 发明专利 | 一种新能源汽车电池托盘自动化焊接加工线 | 中国 | ZL202310841380.0 | 2023.11.10 | 证书号第6473047号 | 金锋馥（滁州）科技股份有限公司；电子科技大学 | 陈路、谭增欣、高勇、袁国波、何文华、狄波、方锴、陈丽竹 | 有效发明专利 |
| 发明专利 | 一种造粒设备及有机肥料生产线 | 中国 | ZL202411398409.3 | 2024.12.27 | 证书号第7630126号 | 金锋馥（滁州）科技股份有限公司 | 邢远家、徐承嵩、付伟、钟纯荣、洪亮、夏勇、刘厚德、陈路、刘承翰 | 有效发明专利 |
| 发明专利 | 一种物流仓储分拣装置 | 中国 | ZL202410264179.5 | 2024.05.17 | 证书号第7009007号 | 金锋馥（滁州）科技股份有限公司 | 范平、张锋、吕正旋、梁西波 | 有效发明专利 |
| 发明专利 | 基于图像特征检测的包裹多面密集标签信息提取方法 | 中国 | ZL202410052045.7 | 2024.06.07 | 证书号第7075167号 | 金锋馥（滁州）科技股份有限公司；电子科技大学 | 陈路，杨亮，谢维斯，方锴，谭杰，何文华，蒲俊峰，李阳，钟金荣，王霆威，高勇 | 有效发明专利 |
| 发明专利 | 一种多包裹分离系统用多相机图像拼接方法 | 中国 | ZL202311652910.3 | 2025.01.28 | 证书号第7696336号 | 金锋馥（滁州）科技股份有限公司；电子科技大学 | 陈路，陈鑫，谢维斯，钟金荣，李阳，谭杰，蒲俊峰，狄波，王霆威，吴少平，陈丽竹 | 有效发明专利 |
| 发明专利 | 一种视觉自动化测定含能材料粘度方法及系统 | 中国 | ZL202411223808.6 | 2025.05.30 | 证书号第7973557号 | 金锋馥（滁州）科技股份有限公司；电子科技大学 | 陈路，谢维斯，谭杰，李阳，刘宇，蒲俊峰，狄波，付圣丙，王霆威，马皓元，钟金荣 | 有效发明专利 |
| 发明专利 | 一种基于人工神经网络的铝电解电容器卷芯直径计算方法 | 中国 | ZL201810286676.X | 2022.04.19 | 证书号第5095731号 | 滁州学院 | 赵国柱;郎树杰;赵欢欢;刘士喜;马丽生;杨斌;王杨；刘竞遥;赵生慧 | 有效发明专利 |
| 实用新型专利 | 基于视觉的锂电池铜箔卷识别系统 | 中国 | ZL202320584906.7 | 2023.07.18 | 证书号第19339638号 | 金锋馥（滁州）科技股份有限公司 | 何文华,刘承翰,陈兴隆 | 其他有效知识产权 |

**五、主要完成人**

陈路、钟金荣、赵国柱、高勇、高冲、刘敏、谢辰飞、王霆威、马丽生

**六、主要完成单位**

金锋馥（滁州）科技股份有限公司、滁州学院、上海和进物流机械有限公司、合肥工业大学、滁州和传物流机械有限公司、电子科技大学