

盛视科技股份有限公司

关于取得多项授予发明专利权通知书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

盛视科技股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到国家知识产权局下发的《授予发明专利权通知书》，具体情况如下：

序号	发明创造名称	申请号/专利号	专利类型	专利权人
1	一种图像识别模型泛化能力增强方法、系统及计算机可读存储介质	202210569608.0	发明专利	盛视科技股份有限公司
2	高空抛物图像合成方法、合成装置及计算机可读存储介质	202210606460.3	发明专利	盛视科技股份有限公司
3	提箱动作抓拍方法、装置、计算机及存储介质	202211143177.8	发明专利	盛视科技股份有限公司
4	闸机检测方法及闸机控制系统	202211727329.9	发明专利	盛视科技股份有限公司
5	人脸摆正方法、装置及计算机可读存储介质	202310695704.4	发明专利	盛视科技股份有限公司
6	基于深度学习的实时通行安检方法及智能通道	202511022417.2	发明专利	盛视科技股份有限公司
7	基于视觉的拖挂车车厢倾斜角检测方法及检测系统	202210475714.2	发明专利	盛视科技股份有限公司
8	翻页机构、翻页扫描机构及翻页传动方法	202410776717.9	发明专利	盛视科技股份有限公司

上述专利的具体介绍如下：

1.一种图像识别模型泛化能力增强方法、系统及计算机可读存储介质

该发明提供了一种图像识别模型泛化能力增强方法，该方法根据场景对训练图片样本进行分类，并针对不同场景训练模型中与之对应的特征层，从而提升模型在多样化场景下的识别适应能力。同时，通过引入基于场景出现频次的权重因子调整训练损失，使模型更关注样本较少的场景，有效提升模型在数据分布不均衡环境中的泛化性能。该技术方案可广泛应用于机场、口岸、火车站等需在复杂

多变环境中保持识别鲁棒性的视觉系统中。

2.高空抛物图像合成方法、合成装置及计算机可读存储介质

该发明提供了一种高空抛物图像合成方法，通过标注提取前景物体并与建筑物背景图片进行合成，依据抛物线规律计算前景位置，经边缘、光照和谐化处理融合图像，可批量生成带标注的高空抛物图像及视频数据用于研发及测试高空抛物检测算法。该技术成本低效率高，数据质量可控，适用于智能安防领域，助力提升高空抛物检测算法的泛化能力。

3.提箱动作抓拍方法、装置、计算机及存储介质

本发明涉及一种针对行李提取环节的智能视觉监控方法，通过持续分析行李转盘等区域的监控视频，利用计算机视觉技术实时检测并跟踪行人与行李箱，分析两者交互的持续时间与行李箱运动模式的改变，精准判断提箱动作的发生，并即时触发高清抓拍。本技术可应用于机场行李提取区防错拿、物流分拣过程监管、交通安检区域行为记录等场景，为作业合规性核查、异常事件追溯与运营优化提供技术支持。

4.闸机检测方法及闸机控制系统

该发明提供了一种基于光点位置检测与闸机联动的智能控制方法，综合考虑闸机正反转与光电位置状态对应关系，利用闸门正反开关门过程中的线速度以及角速度实时检测，实现闸机自我检测与校正，简化闸机内部结构，降低刚性碰撞对闸机造成的损耗，提高闸机稳定性和灵敏度。该专利所涉及的技术方案可应用于机场、口岸、火车站、政务大楼、商业楼宇、景区等人员通行闸机通道场景。

5.人脸摆正方法、装置及计算机可读存储介质

该发明提供了一种人脸摆正方法、装置及计算机可读存储介质，先对人脸图像进行关键点检测获得集合 F1，利用构造的人脸角度分类器确定人脸旋转角度并调整至预设零度，再二次检测关键点获得集合 F2，基于 F2 精确旋转使人脸中轴线与坐标轴平行。该专利所涉及的技术方案可应用于人脸识别、身份验证等需人脸图像预处理的场景，如门禁系统、考勤设备、安防监控等。

6.基于深度学习的实时通行安检方法及智能通道

该发明提供了一种基于深度学习的实时通行安检方法及智能通道，利用深度学习对当前图像中的行人目标、行李目标进行检测，并获取其对应深度信息，

通过计算通道有效区域内的行人目标与所有行李目标的深度关系检测行人是否携带行李，从而决定是否放行。该专利所涉及的技术方案可应用于机场、口岸、火车站等公共场所人员通行闸机通道场景。

7.基于视觉的拖挂车车厢倾斜角检测方法及检测系统

该发明提供了一种基于机器视觉的半挂车车厢倾斜角检测方案，通过标定板制作、视频图像采集处理、矩形块提取及角度计算实现实时检测。其安装简便、算法轻量、成本低，可在车辆装货及行驶中警示安全隐患，适用于车辆安全监测场景。

8.翻页机构、翻页扫描机构及翻页传动方法

该发明提供了一种通过吸盘与机械卡爪联动，结构刚性传输，实现文档翻页的方法。该方法实现效率高，减少动力源，运行可靠，使用维护方便。该专利所涉及的技术方案可应用于银行、学校、政府办公等需要大量文档处理的场景。

上述发明专利为公司自主研发取得，是公司持续创新的成果，上述发明专利的取得将对公司巩固在相关领域的优势具有积极影响，同时有利于公司进一步完善知识产权保护体系，充分发挥自主知识产权优势，促进技术创新，提升公司核心竞争力。

公司将严格依照办理登记手续通知书的内容办理登记手续。在按期办理登记手续后，国家知识产权局将作出授予专利权的决定，颁发发明专利证书，并予以登记和公告。

特此公告。

盛视科技股份有限公司

董事会

2026年2月2日