

证券代码：002990

证券简称：盛视科技

公告编号：2026-011

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	一种基于街景的儿童图像合成方法	202210367362.9	发明专利	盛视科技股份有限公司
2	污水排放检测方法、检测装置及计算机可读存储介质	202210602145.3	发明专利	盛视科技股份有限公司
3	一种集装箱吊机危险区域检测方法及系统	202210916313.6	发明专利	盛视科技股份有限公司
4	基于视觉的行李属性分析方法、分析装置及存储介质	202211397799.3	发明专利	盛视科技股份有限公司
5	紫外线消毒装置	202310033364.9	发明专利	盛视科技股份有限公司
6	掌静脉活体识别方法、识别装置及可读存储介质	202310202632.5	发明专利	盛视科技股份有限公司
7	清洁机器人自动寻站方法及其系统	202310377791.9	发明专利	盛视科技股份有限公司
8	基于单点声压时域信号的集装箱非侵入式检测方法及设备	202511734645.2	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：

1.一种基于街景的儿童图像合成方法

该发明是一种用于深度学习模型训练的图像合成方法，检测前景图像中儿童的朝向和街景图像中成人的朝向并选取相同朝向的儿童图像和成人图像进行合成。该方法解决了传统合成图像前景背景不协调问题，保证人物比例、朝向合理，能适配不同国家城市街景，使用该方法扩充训练数据可提升模型对于街景儿童检测的泛化能力。

2.污水排放检测方法、检测装置及计算机可读存储介质

该发明是一种基于图像的污水排放检测方法,通过对图像进行语义分割获取排放区域,将其从 RGB 转换为 HSV 颜色空间,提取归一化的饱和度、明亮度直方图,经阈值概率统计后,与污水评估量对比判断是否为污水。该发明可提升污水监测效率,适用于水资源保护监测场景。

3.一种集装箱吊机危险区域检测方法及系统

该发明基于单目相机结合人体目标检测算法和集装箱关键点检测算法,根据图像坐标解算人体和集装箱的世界坐标,并计算人体是否处于集装箱下的危险区域,实现准确报警的功能。该方法无需划定固定报警区域和固定吊机高度,部署简单、检测精准、环境适应性强,可实现吊机危险区域动态检测,适用于港口码头和仓库等吊机工作场所。

4.基于视觉的行李属性分析方法、分析装置及存储介质

该发明提供了一种智能行李属性分析方法,有助于实现旅客行李智能化管理。基于获取的行李图像可识别行李的类型,包括单肩包、双肩包、手提包、腰包、行李箱和手提袋,同时对行李的功能、颜色、尺寸进行属性分析。该专利所涉及的技术方案可应用于智能行李识别分析系统。

5.紫外线消毒装置

该发明提出了一种针对行李、包裹、快递等包装物品的 UV-C 深紫外消毒方法。通过精准调控 UV-C 的紫外线频率,增加能够有效杀灭病菌和病毒的紫外线频段,同时抑制对操作人员产生危害的频段。该设备凭借合理的布局与光路设计,实现了对物品的 360° 全方位无死角消毒。此发明可应用于机场行李系统、机场货站、港口等场所的物品消毒。

6.掌静脉活体识别方法、识别装置及可读存储介质

该发明提供了一种掌静脉活体检测识别的方法。基于深度学习卷积神经网络,利用真假掌静脉图像之间局部区域的特征差异,以及通过增强掌静脉图像中浅层的纹理特征,提升网络模型对掌静脉活体识别的准确率。该专利所涉及的技术方案可应用于智能掌静脉识别系统。

7.清洁机器人自动寻站方法及其系统

该发明提供一种清洁机器人自动寻站方法及其系统,所述自动寻站方法包括:获取清洁机器人本机定位信息;在预设限定范围内搜寻具备服务能力的工作站;

确定本地寻站与服务端寻站的优先级策略；按照设定优先级逐级执行寻站操作。该发明可提升寻站响应效率与对接成功率，实现清洁机器人与工作站的稳定、高效匹配。

8.基于单点声压时域信号的集装箱非侵入式检测方法及设备

该发明提供了一种集装箱非侵入式检测方法及设备，通过宽频声波单点激励及采集、高维特征提取与深度学习模型结合，实现集装箱内小物体、少量货物的非侵入式精准检测，大幅提升检测的便利性和检测效率与准确率。该专利所涉及的技术方法可扩展用于各种封闭空间内物品的大小、位置、表面特性及材质的非侵入式检测。

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4月1日