

证券代码：002990

证券简称：盛视科技

公告编号：2025-072

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	行李检测机构、检测装置以及查验系统	202110543929.9	发明专利	盛视科技股份有限公司
2	基于车底监控的车速匹配方法以及车底图像拼接方法	202211039560.9	发明专利	盛视科技股份有限公司
3	一种跑步识别方法	202210938565.9	发明专利	盛视科技股份有限公司
4	车底监控保护系统及其气体环境监测方法	202211077623.X	发明专利	盛视科技股份有限公司
5	一种自适应齿轮联动翻页扫描机构	202510191726.6	发明专利	盛视科技股份有限公司
6	一种货物排列装置的装车机器人及其排列方法	202310581467.9	发明专利	盛视科技股份有限公司
7	自动施封机构、施封设备以及施封方法	202211629825.0	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.行李检测机构、检测装置以及查验系统

该发明提供了一种通过多轴联动机构带动检测装置快速精确定位到行李，实现与行李物理接触，并提取行李上的分子残留信息，用于检测托运行李是否携带危险品的方法。该专利所涉及的技术方案可应用于机场、口岸、火车站等行李查验场景。

2.基于车底监控的车速匹配方法以及车底图像拼接方法

该发明提供了一种车速匹配成像拼接的方法，用于优化车辆底部的安全检测。该方法巧妙结合了精密的几何测量与动态参数适配技术，实现对线阵扫描相机成

像参数的智能调控，从而捕获清晰、高质量的车底图像。本专利所涵盖的技术方案适用于对车辆安全检查要求极高的场景，如机场、口岸、火车站、大型活动安检点及其他需要严格控制车辆通行的安全受控区域。

3.一种跑步识别方法

该发明提供了一种基于人体关键点检测的跑步动作识别方法，利用深度学习方法检测图像中的人体以及人体的多个关键点，根据这些关键点组成的人体骨架计算肘关节夹角和膝关节夹角来判断当前是否处于跑步状态，并可根据人脸朝向调节骨架宽度以适应不同视角下的夹角计算。该方法可靠性高，计算资源需求低，可应用于跑步动作标准符合性测试。

4.车底监控保护系统及其气体环境监测方法

该发明提供了一种基于温湿度传感器检测识别车底监控的内腔工作环境并做出相应智能调控的维护方法，结合一系列精密组件，与控制箱中的气体交流设备、环境监测单元、干燥管及主控单元协同，实现对相机内腔气体环境的智能循环调控与实时监测，从而确保相机能在清晰、稳定的工作环境下运作。该技术方案适用于对密闭工作环境要求较高的设备应用场所。

5.一种自适应齿轮联动翻页扫描机构

该发明提供了一种基于齿轮机构联动，实现文档翻页的方法。通过多组同轴转动的齿轮实现同角速度转动，实现从页面两侧同时翻页，再通过不同减速比啮合的齿轮传动，实现在翻页的过程中同时压紧证件，减少动力源，运行可靠。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。

6.一种货物排列装置的装车机器人及其排列方法

该发明提供了一种货物箱体排列装置的装车机器人，该货物箱体装车机器人基于 3D 视觉，通过视觉系统自动获取货物箱体长宽高数据，通过逻辑控制自动计算货物箱体排列个数，并能够兼容多种规格货物箱体并将其自动排列。该专利所涉及的技术方案可应用于港口和口岸换装、仓储物流、厂区内货物装车等场景。

7.自动施封机构、施封设备以及施封方法

该发明提供了一种托运行李自动施封查验的方法，采用伺服控制系统和具有机械缓冲的触板识别行李大小，实现对行李定位，结合发送机构以及施封锁，对

行李自动加锁。该方法可应用于机场托运行李风险拦截系统，提高拦截效率，减少可疑行李入境风险。该方法目前已广泛应用于机场、口岸、码头等场所。

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

2025 年 7 月 1 日