

证券代码：002990

证券简称：盛视科技

公告编号：2026-040

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	基于立体 X 光断层扫描的识别方法、装置及系统	202210568989.0	发明专利	盛视科技股份有限公司
2	应用于车载拼接系统中的鱼眼图像校正方法及存储介质	202211104173.9	发明专利	盛视科技股份有限公司
3	掌静脉有效区域提取及矫正方法、识别方法及存储介质	202211648111.4	发明专利	盛视科技股份有限公司
4	装车机器人及装车方法	202310588668.1	发明专利	盛视科技股份有限公司
5	基于高光谱图像的跟踪网络训练方法、跟踪方法及介质	202310882594.2	发明专利	盛视科技股份有限公司
6	集装箱空箱智能检测方法及检测装置	202311114665.0	发明专利	盛视科技股份有限公司
7	密集群体的冗余检测框处理方法及目标检测方法	202311258112.2	发明专利	盛视科技股份有限公司
8	货物装卸机器人及其装卸方法	202310690561.8	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.基于立体 X 光断层扫描的识别方法、装置及系统

该发明提供了一种基于立体 X 光断层扫描的识别方法、装置及系统，通过对 CT 获取的立体图像进行多方向切片与投影处理，提取目标物最显著特征的平面投影图像，并结合预设检测算法进行局部识别，再进一步采用线性插值融合得到整体检测结果，并对高置信度结果取平均值，最终实现精准识别。该方法在保证识别精度的同时，显著降低计算量，提升了立体 X 光图像目标检测的工作效率，适用于医学影像分析与工业无损检测等场景。

2.应用于车载拼接系统中的鱼眼图像校正方法及存储介质

该发明提供了一种鱼眼图像校正的方法，针对车载视频拼接系统相机安装的角度及图像下半部畸变较大且属于重点关注的地面区域的特点，把图像分为左上部/右上部/下半部 3 个区域求取校正映射关系并对图像进行连续 3 次映射，实现了较好的校正效果，并为进一步实现良好的环视拼接效果提供了基础条件。该专利所涉及的技术方案可应用于车载或船载环视拼接系统等需要关注近处地面或水面的视频拼接场景。

3.掌静脉有效区域提取及矫正方法、识别方法及存储介质

该发明提供了一种掌静脉有效区域提取及矫正方法、识别方法及存储介质，通过轻量级检测网络定位掌静脉图像中的有效区域与四个指根关键点，完成左右手精准判定与掌静脉有效区域的方位旋转矫正，实现手掌朝向统一、干扰区域剔除，有效降低后续掌静脉识别的难度。该专利所涉及的技术方案可应用于身份识别、门禁安检、公共场所人员身份核验等场景。

4.装车机器人及装车方法

该发明提供了一种将货物箱体在集装箱内自动排列成垛的装车机器人及装车方法，该装车机器人能够适应不同高度和宽度的集装箱，基于 3D 视觉技术，通过视觉系统自动获取货物箱体长宽高数据，可兼容多种规格货物箱体在集装箱内自动排列成垛。该专利所涉及的技术方案可应用于港口口岸换装、仓储物流、厂内货物装车等场景。

5.基于高光谱图像的跟踪网络训练方法、跟踪方法及介质

该发明提供了一种高光谱图像目标跟踪方法，基于深度学习卷积神经网络，通过域迁移模块来对齐不同域提取的特征分布，缩小高光谱图像与彩色图像之间域的差距，使得基线跟踪器能够充分利用高光谱图像中目标的光谱信息，提升目标跟踪算法在复杂场景下的鲁棒性和目标跟踪精度。该专利所涉及的技术方案可应用于机场、口岸、火车站等场景。

6.集装箱空箱智能检测方法及检测装置

该发明提供了一种基于激振的集装箱空箱智能检测方法及装置，综合考虑曲线能量、波动性、衰减性、局部性、全局性等多个维度上的特征，利用信号去噪、频率分解以及特征提取步骤，通过 svm 模型决策判断集装箱是否为空箱。该专

利所涉及的技术方案可应用于集装箱码头等卡口申报空集装箱的通道场景。

7.密集群体的冗余检测框处理方法及目标检测方法

该发明提供了一种密集群体的冗余检测框处理方法，适用于超密集人体检测。针对传统方法易将邻近行人框误判为冗余而导致漏检的问题，通过高斯重计分函数动态评估邻近框为真实行人的概率，实现精准保留或抑制。该方法可应用于机场、口岸、火车站等高密度人流区域的视频监控与智能通行场景。

8.货物装卸机器人及其装卸方法

该发明是一种货物装卸机器人技术，可替代人工实现自动装卸箱式货物、行李包裹等，结构小巧，布置灵活，可提升装卸作业效率，降低人工成本，并减少因人工疏漏导致的包装箱破裂损坏情况。该专利所涉及的技术方案可应用于港口口岸换装、仓储物流、厂内货物装车，机场行李自动装车等场景。

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5月6日