

证券代码：002990

证券简称：盛视科技

公告编号：2025-120

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	自然场景的文本识别方法、可读存储介质及文本识别装置	202111565107.7	发明专利	盛视科技股份有限公司
2	一种基于知识回顾蒸馏的虹膜检测方法及系统	202210284386.8	发明专利	盛视科技股份有限公司
3	危险品识别方法、装置及存储介质	202211278338.4	发明专利	盛视科技股份有限公司
4	双驱式施封机构及施封锁	202310493240.9	发明专利	盛视科技股份有限公司
5	一种基于深度点云的障碍物识别方法及路径规划方法	202511385127.4	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.自然场景的文本识别方法、可读存储介质及文本识别装置

该发明采用多个深度学习模型对文本进行处理，包括文本检测、角度检测、字符分割、字符识别，通过联合应用这些模型，实现对多角度多排列方式文本的精准识别，采用轻量高效网络，兼顾识别精度与速度。该技术方案可应用于人形机器人、数字人、翻译机、服务机器人等系列产品。

2.一种基于知识回顾蒸馏的虹膜检测方法及系统

该发明通过在知识蒸馏过程中引入注意力融合模块和层次上下文丢失模块，同时学生模型各层也对教师模型的前层信息进行回顾，实现对虹膜检测教师模型的高效蒸馏，得到轻量化且高精度的虹膜检测学生模型用于最终的推理。该轻量化虹膜检测模型可高效运行于移动端或者边缘计算设备，如智能手机、移动执法终端、口岸查验通道、门禁系统等。

3.危险品识别方法、装置及存储介质

该发明提供了一种危险品识别方法、装置及存储介质，综合考虑目标检测的优势，通过融合丰富的语义信息，利用语义分割结果校正目标检测结果；同时使用通道注意力及空间注意力机制，提升危险品的检测效果。该专利所涉及的技术方案可应用于机场、口岸、火车站等行李安检场景。

4.双驱式施封机构及施封锁

该发明提供了一种双驱式施封机构及施封锁，以解决安检过程中存在的空间占用大以及施封带自动收卷、释放速度慢的技术问题。该专利所涉及的技术方案可应用于机场、海关、边检等公共场所。例如在海关检查中，将存放有危险物品的行李检出后需要将其标识出来并用施封锁锁住，防止旅客打开取出危险物品，仅工作人员能够将其解锁进行开包检查。

5.一种基于深度点云的障碍物识别方法及路径规划方法

该发明提供了一种基于深度点云的障碍物识别与路径规划方法，充分利用深度相机获取的稠密点云数据，结合深度学习与点云处理技术对场景中的障碍物进行高精度分割，并根据障碍物距离、尺度与空间分布判断机器人可通行性。该技术方案可广泛应用于机场、火车站、酒店等清洁机器人作业场景，为自主导航和避障提供稳定且高效的技术支撑。

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 12 月 1 日