

证券代码：301370

证券简称：国科恒泰

公告编号：2026-051

国科恒泰（北京）医疗科技股份有限公司

关于取得发明专利证书的公告

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。

国科恒泰（北京）医疗科技股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到国家知识产权局颁发的两项《发明专利证书》，具体情况如下：

一、发明专利证书基本情况

专利一：

发明名称：智能化仓储管理方法及装置

专利号：ZL 2026 1 0729166.X

专利证书号：第 9232612 号

专利类型：发明专利

专利申请日：2026 年 5 月 26 日

专利权人：国科恒泰（北京）医疗科技股份有限公司

授权公告日：2026 年 8 月 28 日

授权公告号：CN 122264705 B

专利权期限：自申请之日起二十年

专利简介：

该发明专利提供一种智能化仓储管理方法及装置，方法包括：通过工业物联网协议栈采集多源异构数据，并利用语义、结构、时空、关系及状态行为五类映射规则，构建统一的虚拟空间数据底座；基于数据底座构建数字孪生模型，并将物理机理模型与数据驱动模型嵌入数字孪生模型，以使该模型可以将实时工况数据流映射为全局状态张量，以实现仓储状态的精准感知与预测；构建基于联邦学习的多智能体协同框架，各设备集群的智能体基于全局状态张量获取各自的局部状态信息生成候选动作，经中央服务器全局策略网络进行冲突消解后，由任务规划器分解并下发可执行的原子任务序列，本发明能够提高仓储管理效率和运维保障。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专

利登记簿记载为准。

专利二：

发明名称：料箱拣选机器人自适应控制方法及装置

专利号：ZL 2026 1 0729233.8

专利证书号：第 9228530 号

专利类型：发明专利

专利申请日：2026 年 5 月 26 日

专利权人：国科恒泰（北京）医疗科技股份有限公司

授权公告日：2026 年 8 月 28 日

授权公告号：CN 122324452 B

专利权期限：自申请之日起二十年

专利简介：

该发明专利提供一种料箱拣选机器人自适应控制方法及装置，方法包括：通过构建多模态感知集成模块，同步采集环境感知数据及料箱的三维点云与二维图像数据；基于点云密度与噪声水平，自适应确定滤波参数并进行滤波与深度学习缺失补全，再将预处理后的点云与图像融合；利用二维图像快速定位感兴趣区域，在该区域内进行平面分割并移除支撑平面，采用曲率约束的聚类算法对剩余点云进行精准分割，获得独立点云簇；基于独立点云簇提取抓取特征并生成动作指令，完成拣选，本发明能够提高机器人自适应能力和仓储管理效率。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

二、取得发明专利证书对公司的影响

发明专利“智能化仓储管理方法及装置”的取得有利于提升公司在智能仓储、数字孪生及智能协同调度领域的技术能力，通过对仓储运行状态的实时感知、分析预测及设备协同调度，进一步提升仓储管理效率和运维保障能力，推动供应链运营管理的数字化、智能化升级。

发明专利“料箱拣选机器人自适应控制方法及装置”的取得有利于提升公司在智能仓储及自动化拣选领域的技术能力，通过提高料箱识别、定位及机器人拣选的准确性和自适应能力，进一步提升仓储作业效率和智能化水平，助力公司优化供

应链运营管理及精细化成本控制。

上述发明专利的取得不会对公司近期生产经营产生重大影响，有利于公司进一步完善知识产权保护体系，加强自主知识产权和核心技术积累，提升公司的持续创新能力和核心竞争力。

特此公告。

国科恒泰（北京）医疗科技股份有限公司

董事会

2026 年 9 月 3 日