

证券代码：835305

证券简称：云创数据

公告编号：2023-078

## 南京云创大数据科技股份有限公司

### 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公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

#### 一、基本情况

南京云创大数据科技股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到国家知识产权局颁发的《发明专利证书》2项，具体情况如下：

##### 专利一：

发明名称：基于强化学习的机械臂轨迹规划要素选择方法及系统

专利号：ZL202310966905.3

专利权人：南京云创大数据科技股份有限公司

授权公告日：2023年10月10日

该发明专利属于机械臂控制技术领域，基于强化学习，通过构建场景、坐标、目标点，建立策略网络和价值网络，采用蒙特卡洛树搜索方法进行强化训练，实现在不同的环境中自主训练寻找最合适的轨迹规划方案。该发明专利主要应用于工业智能化场景，解决单机械臂在执行多目标任务时，自动化智能化实现轨迹规划的难题。

##### 专利二：

发明名称：多机械臂多任务的目标获取方法、装置、设备及存储

介质

专利号：ZL202310980985.8

专利权人：南京云创大数据科技股份有限公司

授权公告日：2023年10月10日

该发明专利属于机械臂控制技术领域，通过获取机械臂的初始环境信息，训练基于 SAC 算法构建的机械臂智能体，实时采集信息采集与环境交互，根据结果不断更新、优化轨迹与决策，实现多机械臂多随机目标的智能化轨迹规划。该发明专利主要应用于工业智能化场景，解决传统算法不具备处理未知情况及探索环境能力的问题，提升多机械臂协作环境中的智能化与泛用性。

## 二、对公司的影响

本次“基于强化学习的机械臂轨迹规划要素选择方法及系统”和“多机械臂多任务的目标获取方法、装置、设备及存储介质”发明专利获得授权，增强了公司在工业智能化领域的核心竞争力，强化了公司在机械臂智能轨迹规划算法上的技术壁垒与优势，为公司在尖端工业智能领域的持续发展提供了核心能力保障。公司一直致力于人工智能等领域的技术创新与专业积累，注重知识产权保护，不断提升自身的核心竞争力。

## 三、风险提示

公司通过对研发的技术和成果申请专利，有助于保护公司自主知识产权，但是从专利技术转化到具体业务落地仍存在一定距离。因此专利成果能否为企业未来带来直接经济效益存在一定的不确定性。敬

请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

南京云创大数据科技股份有限公司

董事会

2023年10月12日