

中国工业报社

中国工业新纪录申报项目公示

依据《中国工业新纪录申报办法和流程》，经过企业自愿申报、行业初审、专家复审，现将南京砂景自动化技术有限公司申报的“无代码机器人编程系统”项目予以公示（申报项目将按照企业上报时间顺序陆续公示）。公示期间如有异议，请向中国工业新纪录办公室反映。

申报项目公示期为7天，公示期结束后如无异议将授予申报企业“中国工业新纪录”证书。

公示电话：（010）60516883 （010）67410601

电子邮箱：mgd1688@126.com

传 真：（010）60516883



2023年8月4日

中国工业新纪录申报企业和项目

申报单位：南京矽景自动化技术有限公司

申报项目名称：无代码机器人编程系统

纪录指标：工业 4.0 全球性覆盖，为了让机器人领域更加容易操作，降低使用难度，从而提高机器人应用领域，吸引更多行业尝试使用机器人。由南京矽景自动化技术有限公司突破传统编程思维，降低编程门槛，研发完成的无代码机器人编程系统，让更多非专业人士也能轻松掌握机器人产品和技术，促进机器人产业快速发展，推动相关技术进步，填补了国内行业空白。

项目介绍：

一、产品背景：

工业 4.0 全球性覆盖，为了让机器人领域更加容易操作，降低使用难度，从而提高 机器人应用领域，吸引更多行业尝试使用机器人。

FMET 解决行业哪些问题：

- 1、创新的变成方式、突破传统编程思维
- 2、降低编程门槛，让更多非专业人士也能轻松掌握机器人
- 3、提高工作效率，节省时间与人力成本。

社会经济效益

- 1、拓展机器人应用领域，吸引更多行业尝试使用机器人
- 2、促进机器人产业快速发展，推动相关技术进步。
- 3、提高机器人编程的普及率，培养更多机器人编程人才

二、创造水平:

FMET 技术优势-毫米级空间定位技术

1. 高精度和低延迟: 技术可以提供毫米级的定位精度和低于 10 毫秒的延迟, 这对于机械臂 轨迹施教非常重要, 因为它可以确保机械臂忠实地复制操作者的动作。

2. 容易安装和配置: 可以轻松安装在工作区域的角落或墙壁上, 并且可以通过无线方式与其他 设备进行通信。这使得在机械臂工作场景中部署和配置变得简单方便。

3. 大型工作空间: 可以支持较大的工作空间 (最大约 10 x10 米), 这意味着可以在较大的 范围内对机械臂进行轨迹施教, 适应不同大小的工作场景。

4. 多设备追踪: 可以同时追踪多个设备, 这意味着可以同时 对多个机械臂进行轨迹施教, 提高 生产效率。

5. 高鲁棒性: 由于是基于光学的定位技术, 它对环境中的电磁干扰和无线信号干扰具有较高的 抗干扰能力, 这对于工业环境中的机械臂应用非常重要。

三、行业地位:

目前国内行业空白状态, FMET 填补国内行业空白

四、技术前景:

- 1、为企业提供更高效、低成本的生产方式, 提高企业竞争力
- 2、为社会创造更多就业机会, 培养更多高技能人才
- 3、推动工业 4.0 时代的到来, 引领全球制造业发展

附: 资质证书及荣誉奖项

公示: 企业营业执照