

证券代码：300639

证券简称：凯普生物

公告编号：2024-025

广东凯普生物科技股份有限公司

关于公司及全资子公司获得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、误导性陈述或者重大遗漏。

近日，广东凯普生物科技股份有限公司（以下简称“公司”或“凯普生物”）以及全资子公司广州凯普生物科技有限公司（以下简称“广州凯普”）、广东凯普科技智造有限公司（以下简称“凯普智造”）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：

发明创造名称	申请号/专利号	专利类型	专利申请日	专利权人
一种基于事件驱动的单片机操作系统实现方法	202310763759.4	发明专利	2023年6月26日	凯普生物、广州凯普、凯普智造

单片机的嵌入式系统广泛应用于各种智能化装备和设备，其主要作用是管理和控制单片机的各个软件和硬件模块，协调各个任务的调度与处理，提高单片机的运行效率和性能，并且能够方便地与外部设备进行数据交换和通信。当前单片机操作系统实现方法存在任务处理过程机械化，响应实时性差，导致系统处理效率低等问题。

本发明涉及单片机操作系统的技术领域，提出一种基于事件驱动的单片机操作系统实现方法，采用了内存换时间的方式，提高了单片机系统响应事件的速度，满足高实时性响应要求高的应用环境，并提供了一种灵活统一的系统架构，可有效防止任务处理过程机械化，保证了任务响应实时性的同时提高了系统处理效率，从而指导用户对单片机软件进行开发。

近年来，公司紧跟行业发展趋势，持续提升研发创新能力，相关仪器设备研发朝着自动化、智能化方向升级和发展，上述发明专利符合公司发展战略规划，不会对公司目前的经营状况产生重大的影响，但有利于提升公司的核心竞争力，

并进一步完善公司的知识产权体系。

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，专利权自公告之日起生效，有效期自申请日起二十年。

特此公告。

广东凯普生物科技股份有限公司董事会

二〇二四年三月八日