

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2024-019

青岛东软载波科技股份有限公司

关于全资子公司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真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

青岛东软载波科技股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司上海东软载波微电子有限公司于近日取得一项发明专利，并取得了国家知识产权局颁发的相关专利证书，具体情况如下：

证书号：第 6902875 号

发明名称：指令调度方法、装置、设备及存储介质

专利号：ZL 2021 1 0650043.4

专利类型：发明专利

专利申请日：2021 年 6 月 10 日

专利权人：上海东软载波微电子有限公司

授权公告日：2024 年 4 月 12 日

授权公告号：CN 113296788 B

专利权期限：本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利简介：本申请提供一种指令调度方法、装置、设备、存储介质及程序产品。首先根据预设划分规则将多条指令划分为多个基本块，然后根据每个基本块中各条指令间的数据依赖关系确定每个基本块的有向无环图，并得到每个基本块的数据依赖图。再基于预设调度算法对每个有向无环图中的各结点进行调度，直到得到每个有向无环图的结点排序。

本发明可以有效减少程序所占存储器的容量大小，同时减少对内存和寄存器的需求数量，有效避免“寄存器溢出”现象的发生，并且所需的开发技术门槛和成本较低，可实现性较强。以上技术目前已应用于公司编译器产品。本次专利的取得不会对公司近期经营产生重大影响，有利于公司充分发挥主导产品的知识产权优势，形成持续创新机制，保持公司技术领先地位，进一步提升公司的核心竞争力。

特此公告。

青岛东软载波科技股份有限公司

董事会

2024年4月15日