

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2024-041

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信息披露的内容真实、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 7076885 号

发明名称：载波频偏估计方法及装置、计算机可读存储介质

专利号：ZL 2021 1 1176482.2

专利类型：发明专利

专利申请日：2021 年 10 月 9 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 6 月 7 日

授权公告号：CN 113839900 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：一种载波频偏估计方法及装置、计算机可读存储介质，所述载波频偏估计方法包括：获取鉴相输出的信号所处目标区域；所述目标区域为 N 个候选区域中的一个，所述 N 个候选区域的并集范围为 $[\pi, -\pi]$ ，且 $N \geq 2$ ；根据所述目标区域，获取所述鉴相输出的信号对应直流分量的第一估计值；采用所述直流分量的第一估计值，对所述鉴相输出的信号进行载波频偏补偿。通过对直流分量的第一估计值进行运算处理，实现更精准的计算载波频偏和有效补充。

本发明解决了在鉴相输出的信号出现溢出的情况下，无法计算载波频偏导致接收机无法准确解调的问题，进而提高接收机解调的准确度。以上技术目前已应用于公司芯片产品。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6月11日