

证券代码：300183

证券简称：东软载波

公告编号：2018-047

青岛东软载波科技股份有限公司

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”）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 3079325 号

发明名称：一种基于重复编码的 OFDM 判决辅助信道估计算法

专利号：ZL 2015 1 0478067.0

专利类型：发明专利

专利申请日：2015 年 08 月 06 日

专利权人：青岛东软载波科技股份有限公司

授权公告日：2018 年 09 月 18 日

授权公告号：CN 105187337 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。

摘要：本发明涉及一种基于重复编码的 OFDM 判决辅助信道估计算法，具体步骤如下：(1)令信道估计其中为信道初始估计；(2)根据当前信道估计计算频域均衡后的符号值和该符号对应的比特软判决值(3)根据重复编码规则，加权累加编码比特软判决值；(4)根据当前比特软判决值计算编码比特的纠删判决值(5)把部分重复编码为第 n 个 OFDM 符号对应的待映射纠删比特流(6)把纠删比特流映射为的发送频域符号估计值(7)计算新的信道估计值；(8)更新信道估计值。本发明算法既增加了估计的样本点数，又不会带来插入导频引起的数据带宽的损失。

该发明专利技术目前已应用于公司载波通信技术解决方案和产品，不会对公司目前经营产生重大影响。专利的取得丰富了载波通信技术及产品的市场应用，加强了公司对知识产权的保护，提升公司的核心竞争力，为公司拓展国内外载波通信市场起到积极作用。

特此公告。

青岛东软载波科技股份有限公司

董事会

2018 年 10 月 15 日