

证券代码：300810

证券简称：中科海讯

公告编号：2021-059

北京中科海讯数字科技股份有限公司

关于获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内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

北京中科海讯数字科技股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到由中华人民共和国国家知识产权局颁发的 1 项《发明专利证书》，具体情况如下：

（一）发明名称：一种地震数据规则化方法

发明人：孙涛

专利号：ZL 2018 1 0118964.4

证书号：第 4595342 号

专利申请日：2018 年 02 月 06 日

专利权人：北京中科海讯数字科技股份有限公司

地址：100095 北京市海淀区地锦路 33 号院 1 号楼 3 层 S6306 室

授权公告日：2021 年 08 月 03 日

授权公告号：CN 108345034 B

专利权期限：20 年，自申请日起算。

本发明提供一种地震数据规则化方法，包括以下步骤：

步骤 1：采集地震数据，做数据预处理将原始数据转化为 2D 规则道集记录；

步骤 2：对地震数据每道做时间域 FFT，转化为频率域数据；

步骤 3：对于一个频率切片，基于改进的变分正则化方法估计预测系数；

步骤 4：对该频率切片做频率域插值；

步骤 5：遍历所有的频率切片，重复步骤一至四；

步骤 6：做时间域逆 FFT 将数据转到时域。

上述专利为公司自主研发取得，是公司持续创新的成果，已应用于公司主营业务之一的水声大数据与仿真系统产品的研发生产之中，对公司巩固在水声工程领域的技术领先优势具有积极影响，同时有利于公司进一步完善知识产权保护体系，充分发挥自主知识产权优势，促进技术创新，提升公司核心竞争力。

特此公告。

北京中科海讯数字科技股份有限公司

董事会

2021 年 8 月 4 日