

证券代码：300810

证券简称：中科海讯

公告编号：2022-093

## 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。

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：一种分布式应用系统之间的消息传递方法和消息中间件系统

发明人：程彩

专利号：ZL 2016 1 0300555.7

证书号：第 5463274 号

专利申请日：2016 年 05 月 09 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 号楼四层 N409

授权公告日：2022 年 09 月 20 日

授权公告号：CN 106020995 B

专利权期限：20 年，自申请日起算。

本发明提供了基于组的消息传递方法和消息中间件，用于包括多计算节点以及多 DSP 核的分布式应用系统，能够屏蔽应用系统内部数据网络的异构性，

RapidIO、千兆以太网、共享存储区多种物理链路进行了抽象和统一，采用统一的接口函数支持点对点、一对多的组播以及多对一的会集多种不同通信模式。所提供的消息中间件包括成员与组，消息通信在组内进行，包括发送方与接收方的组内通信提供了基础消息传递模型，并为组内成员之间的消息传递提供同步机制。从而使得应用层软件能够以统一的通信模型传递消息并进行并行应用的编程，而无需关注底层硬件系统的细节差异，提升分布式软件开发效率，缩短开发周期。

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数字信号处理技术领域的研发生产之中，对公司巩固在数字信号处理技术的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

2022年9月29日