

## 上海创远仪器技术股份有限公司 关于接待机构投资者调研情况的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

上海创远仪器技术股份有限公司（以下简称“公司”）于2021年11月17日接待了23家机构的调研，现将主要情况公告如下：

### 一、 调研情况

调研时间：2021年11月17日

调研形式：电话以及网络调研

调研机构：富国基金管理有限公司、安信证券股份有限公司、上海盘京投资管理中心(有限合伙)、光大保德信基金管理有限公司、国联安基金管理有限公司、大成基金管理有限公司、泰康资产管理有限责任公司、东方证券资产管理有限公司、中国国际金融有限公司资产管理部、德邦基金管理有限公司、中信建投基金管理有限公司、宝盈基金管理有限公司、国寿安保基金管理有限公司、大成基金管理有限公司、中邮创业基金管理股份有限公司、深圳望正资产管理有限公司、深圳前海华杉投资管理有限公司、海通证券股份有限公司、中国国际金融有限公司资产管理部、华安证券股份有限公司、景顺长城基金管理有限公司、东方证券股份有限公司自营部、卓岭基金管理(青岛)有

限公司。

上市公司接待人员：董事长冯跃军先生、财务总监兼董事会秘书王小磊女士。

## 二、 调研的主要问题及公司回复概要

**问题 1：**请介绍下公司的市场优势？

**回复：**公司在国内无线通信和射频微波测试仪器技术领域耕耘多年，销售队伍深耕国内多年，相较于国外厂商更熟悉国内市场，具有丰富的国内客户服务经验，能够为客户提供更好的售前、售中和售后服务体验。目前主要客户类型涵盖国内外通信设备厂商、无线电监测及检测机构、射频产品及系统制造企业、国防军工企业、无线通信网络工程服务公司等。

**问题 2：**公司的自主创新及核心技术优势是什么？

**回复：**公司自成立以来一直重视自主创新，不断打造和提高核心竞争力，是自主创新型的高新技术企业。多年来，公司研发投入保持较高的金额。公司先后牵头承担 8 个国家 03 重大专项，以及上海市高新技术产业化专项、战略性新兴产业发展专项、科技创新行动等研发任务，全面开展 5G 和毫米波通信测试技术的研究。通过持续的研发投入，公司已拥有通用射频测试仪器平台技术、射频微波信号发生技术、射频微波信号接收技术、数字信号处理技术、数字信号处理软件技术、多制式协议栈技术等多项核心技术，于 2017 年被评为“2017 年度国家知识产权优势企业”，2020 年荣获“上海专利示范企业”称号。公司也积极布局海外知识产权战略，

于 2018 年获得了德国专利商标局颁发的专利证书。

截至到 2021 年 6 月 30 日，公司累计已申请专利 306 个，其中发明专利 198 个，已申请软件著作权 113 个，拥有授权专利共 140 个，拥有国内商标 34 项。公司也正在积极布局海外知识产权战略，已经成功申请 2 项 PCT 专利，进入美国国家阶段并已公布，拥有海外商标 30 项。

**问题 3：**请详细介绍一下公司信道模拟器的具体应用？

**回复：**信道模拟器应用于：1) 无线设备和网络基础设施的终端性能测试。无需到外场真实环境路测，室内构建测试环境，真实模拟外场信道特性。2) 无线设备和网络基础设施的质量测试。在实验室环境中仿真实际无线信道条件的特性，充分体现信道对终端或基站设备收发性能的影响，为设备提升改进增加参考指标。3) 无线信道模型算法验证。增强最终用户在最逼真的传播环境中使用射频衰落仿真器的体验，为模型算法的验证提供了良好的系统软硬件平台。4) 无线信道特性仿真。包括路径损耗、多径衰落、时延扩展、多普勒扩展、极化，以及相关性和空间参数，这些对 MIMO 和多天线系统性能至关重要。5) 干扰场景仿真。可提供 AWGN 和单音干扰信号，仿真包含衰落的逼真干扰。

**问题 4：**公司前三季度的研发投入较高，请问公司研发费用的具体情况如何？

**回复：**公司前三季度的研发费用为 8,222.75 万元，同比增长 117.94%。公司研发费用持续保持高投入，一方面是公司多年来参与

国家科技重大专项科研项目及上海市科研项目使得每年项目研发投入金额较高，另外一方面，国内高端的射频微波测试仪器技术和市场被国外公司所垄断，我们只有持续性增加研发投入和技术积累才能在市场上取得突破，打破国外进口的技术壁垒。

上海创远仪器技术股份有限公司

董事会

2021年11月18日