

深圳市佳创视讯技术股份有限公司

关于签署《“虚拟现实+广播电视”产业化发展战略合作框架协议》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。

深圳市佳创视讯技术股份有限公司（以下简称“公司”）日前与虚拟现实技术及系统国家重点实验室、信息光子学与光通信国家重点实验室、国家广播电视网工程技术研究中心、数字电视国家工程实验室共同签订了《“虚拟现实+广播电视”产业化发展战略合作框架协议》（以下简称“协议”），现将相关情况公告如下：

一、战略合作共识

经过持续的技术创新及资源整合，虚拟现实产业已在全球进入快速发展期。基于本战略合作框架协议合作各方（以下简称“合作方”）对虚拟现实技术在我国广播电视领域产业化发展前景的一致认可，以及各方希望整合各自优势资源，率先以“虚拟现实+广播电视”为核心，实现强强合作，共同形成联合开发、委托开发、产业化分成等多种合作模式及多个项目，互利互惠，共同发展。合作方经友好协商，就共同推动虚拟现实技术在广播电视行业的发展，并开展共同技术创新及产业化合作达成战略合作框架协议。依托广播电视网络优势，面向广大数字电视家庭用户，率先培育、构建虚拟现实产业的大生态链。

二、协议各方介绍

合作发起方：深圳市佳创视讯技术股份有限公司，长期致力于广视频领域的相关技术研究和开发，在视频业务制编、传输、播放、运营领域有十几年的技术积累和市场耕耘经验，是国内广电产业大型软件系统构建及网络系统集成的领军企业。

战略合作方：虚拟现实技术及系统国家重点实验室，是国内最早开展虚拟现实技术研究与应用的单位之一实验室总体定位于虚拟现实的应用基础研究，强调原始创新、重视系统研制。依托北京航空航天大学计算机科学与技术、控制科学与工程、机械工程、生物医学工程和航空宇航工程五个一级学科，经过多年的发展建设，形成了学科交叉融合、背景军民结合、理论研究与系统研制并重的优势特色。

实验室主任为赵沁平院士。

战略合作方：信息光子学与光通信国家重点实验室，是国内最早开展光通信和光信息处理技术研究和应用的单位之一，主要依托北京邮电大学“电子科学与技术”国家一级重点学科、“信息与通信工程”国家一级重点学科、以及“光学工程”一级学科博士点，立足“信息光子学与光通信”研究领域，坚持基础探索和工程技术相辅相成、光子学与光通信“驱”“牵”互动、光通信与光信息处理交叉融合的发展模式，在为国家解决本领域重大科技问题方面起到不可替代的作用，并在国际同类高水平研究机构中以较为明显的特色占有重要的一席之地。

实验室现任主任为北京邮电大学副校长、国家杰出青年基金获得者、两项 973 项目首席科学家任晓敏教授。

战略合作方：国家广播电视网工程技术研究中心，依托于国家新闻出版广播电影电视总局广播科学研究院，是广电行业内唯一的国家级工程技术研究中心。国家广播电视网工程技术研究中心紧扣国家广播电视网的重大战略的方向与节奏，以促进 NGB 的发展方向为起点，以优先发展重要领域的关键技术和共性技术、加快科技成果转化与产业化、培养技术领军人物和建立技术水平高的技术团队为目标，引领广播电视网领域技术的发展，并成为广播电视领域技术水平最高的，技术服务能力最强的技术研发和技术推广基地。国家广播电视网工程技术研究中心以为下一代广播电视网（NGB）提供技术支撑为重点，开展广播电视网关键技术、共性技术和集成技术研究，研究制定技术规范和标准草案，推广新技术，示范新应用，建立开放的实验环境，提供技术咨询与技术服务，为广播电视网的发展与建设提供技术支撑。

战略合作方：数字电视国家工程实验室，是以地面数字电视为主要研究方向，承担了我国地面数字电视国家传输标准收发设备原型样机的研制。在推动我国地面数字电视标准制定，推动数字电视产业化发展等方面发挥巨大作用。实验室研究方向包括：地面数字电视国家传输标准重大专项，地面无线信道模型及编解码，高速数据传输，数字电视单频网，OFDM 调制方法及峰均功率比抑制方法，数字电视广播发射机功率放大器线性化方法，大规模集成电路高可靠性、高可测性、低功耗设计等。

实验室主任为张晓林教授。

三、协议的主要内容

协议合作方将在本协议签署后，根据协议约定，积极整合资金、技术、专利、人才等优势资源，率先通过广电网络组织开展裸眼 3D、直播视频、全景视频等新媒体形式的虚拟现实内容播出，向海量家庭电视用户提供全新影音观看体验；将共同整合现有产品技术和资源，共同投入研究虚拟现实产业发展的核心技术，推动行业技术标准研究，信息共享，优势互补

占据产业的制高点。通过提供技术和服务验证机会，形成规模化效应，吸纳“虚拟现实+广播电视”从标准制订、技术研究、内容制作、传播、推广、运营、VR设备制造、电视终端制造、专用芯片研制等全产业链企业、机构共同参与合作，打造完整生态环境，加速推动虚拟现实产业和广播电视产业的商品化、市场化进程。

合作方希望通过战略合作的深入，加快推进虚拟现实与广播电视应用相关行业标准战略研究和标准体系构建，明确“虚拟现实+广播电视”标准化研究方向，以对国内以VR设备为代表的不同体系、不同标准规范的技术、产品实现互联互通和端到端可达提供参考依据，避免重复投资和资源浪费，促进我国虚拟现实技术在广播电视行业的持续、快速、健康发展。

在本协议框架范围内将投资设立新公司，作为实体承载本协议项下的多方长期合作事宜，新公司将专注于虚拟现实产业的经营。针对新公司的人才需求，合作方将利用高校、研究院的人才优势和长期的技术研究积累，向新公司推荐、选拔、培训高级技术人才，协助企业建立专业技术人才团队，形成人才竞争优势。同时，新公司将利用合作研发、联合实验室、产业运营等平台优势，与合作方达成长期、稳定的产学研合作。

四、协议对公司的影响

依托本战略合作框架协议精神，合作各方将通过对虚拟现实技术的深入研究，加速推动虚拟现实产业和广播电视产业的商品化、市场化进程。通过共同构建长期合作平台及建立联合实验室，在技术创新合作及产业化、推动技术标准规范制订等方面进行深度合作。从长远来看，通过此次合作将有利于公司依托广播电视网络优势，推动虚拟现实产业在我国广播电视产业的发展，并将进一步提升公司的技术进步，更好地开拓技术服务市场，为公司未来发展奠定良好、坚实的基础。

五、风险提示

1、本次签订的《战略合作框架协议》属于各方框架性、意向性的约定，协议各方最终合作是否达成目前仍存在不确定性；

2、本次合作完成后预期达到的经营成果具有一定的不确定性；

3、本次交易不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组；

4、协议签订后涉及的后续事宜，公司将按照《公司法》、《公司章程》及相关法律法规的规定和要求履行相应的决策和审批程序，并依法履行信息披露义务。敬请广大投资者注意投资风险。

深圳市佳创视讯技术股份有限公司

董事会

2016年3月18日