

新闻稿

媒体联系人：

Toni Fiedler
Fraunhofer IIS 音频和多媒体部门
电话：+86-10 – 1381 165 4675
邮件：toni.fiedler@iis.fraunhofer.de

熊文
万博宣伟公关顾问
电话：+86-10-8569 9918
邮件：wxiong@webershandwick.com

Fraunhofer IIS 在 2012 CES 上展示其领先的用于广播和流媒体的音频技术

HE-AAC 和 MPEG Surround 技术将让用户享受沉浸式的音频体验

【2012 年 1 月 10 日，北京】在 2012 年国际消费电子展（CES）上，世界知名的音频和多媒体研究机构 Fraunhofer 集成电路研究所（IIS）展示了其领先的用于广播和音乐流媒体服务的音频技术。它将帮助企业提供更优质的音频和多媒体系统，使最终用户享受到更优质的体验，进而实现企业服务质量的提升。

Fraunhofer IIS 多媒体实时系统部门负责人 Harald Popp 表示，“Fraunhofer IIS 专注于感知音频编码技术领域达 25 年的时间。我们将继续为客户和市场带来创新的多媒体系统，从而牢牢确立行业创新领导者的地位。今年在 CES 上展出的多项技术，包括 HE-AAC 和 MPEG Surround 音频编码技术，将使广播公司、流服务供应商或者设备供应商能为其客户带来一个全新的音频和声音世界。”

开放的符合 ISO-MPEG 标准的 HE-AAC 技术有机地结合了高品质音频和极低比特率的特性，是用于多媒体系统和电视传播的最高效的音频编解码技术。绝大部分的在线流媒体服务以及很多最新的电视和广播播音系统都在仰仗 HE-AAC 技术，这也使得 HE-AAC 成为当今多媒体世界中最重要的一项技术之一。此外，它还能支持几乎所有的主流操作系统、智能手机、高清电视接收器、数字广播和专业的播音设备。

开放的符合 ISO 标准的 MPEG Surround 技术不仅可以让消费者轻松地享受到高品质的环绕声，而且对于广播公司和移动运营商来说，也是一项性价比高的技术，因为它只需要立体声比特率。此外，环绕声节目还可以通过立体声接收器获得高品质立体声效果，从而避免了立体声和多声道

节目的同时播放。由于虚拟环绕声模式可以支持在传统的立体声耳机中实现 5.1 声道，因此，MPEG Surround 也适用于移动终端。

Harald Popp 表示，“我们看到，用户对于音频和多媒体系统有着更高的要求，即期待更高品质的体验。而且随着这种需求的增加，包括中国市场在内的全球市场正在迅猛发展。Fraunhofer IIS 正是这样一家致力于为全球市场，尤其是中国市场做出自己贡献的研究机构。因此，Fraunhofer IIS 特别任命 Toni Fiedler 先生为亚太区音频和多媒体技术代表。Toni Fiedler 将常驻北京，为中国的客户、市场带来有关开放的 MPEG 音频标准和 Fraunhofer IIS 相关技术的各种资讯。”

欲抢先体验来自 Fraunhofer IIS 卓越的音频和多媒体技术，欢迎光临 Fraunhofer IIS 在 CES 2012 的展位，展位号位 20417。

欲了解更多详情，请访问 www.iis.fraunhofer.de/amm。

关于 Fraunhofer IIS

Fraunhofer IIS 音频和多媒体部门总部设在德国埃尔兰根，在压缩音频技术领域已有 20 多年的丰富经验，并成为尖端多媒体系统的技术创新领导者。Fraunhofer IIS 是 mp3 技术的主要发明者，也是 AAC（高级音频编码）技术的和多项面向未来媒体世界的技术（包括 MPEG 环绕声和 Fraunhofer 音频通信引擎）的联合开发者。

经过 20 多年的研究和探索，Fraunhofer IIS 已经向超过 1000 家公司授权使用其音频编码软件和特定应用的自定义软件。据 Fraunhofer 估计，目前全球有超过 10 亿台商用产品运用了 Fraunhofer 的 mp3、AAC 和其他媒体技术。

Fraunhofer IIS 是总部位于慕尼黑的弗劳恩霍夫应用研究促进协会（Fraunhofer-Gesellschaft）的一个分支部门。

Fraunhofer-Gesellschaft 是欧洲最大的应用研究机构，其部分研究经费来自德国政府。Fraunhofer-Gesellschaft 由 60 个研究所组成，涉及非常广泛的研究领域，并在全球拥有 19000 名员工。欲了解更多信息，请联系 Matthias Rose，matthias.rose@iis.fraunhofer.de，或访问 www.iis.fraunhofer.de/amm。