

## 研讨会邀请函

### 智能测试

使用 KLIPPEL 系统测试现代音频设备 – 蓝牙, 无线, 云, 麦克风, 波束成形

### 基本信息

#### 华南区域

2018 年 11 月 14 日, 星期三, 1:00PM – 5:00PM

富临大酒店 三楼 华凤殿, 深圳市罗湖区和平路 1085 号

注册联系: 音频技术有限公司 | ManLi, [ManLi88@netvigator.com](mailto:ManLi88@netvigator.com) | 852 3114 6018

广州精音电子科技有限公司 | 李小昌, [lxc@audioapt.com](mailto:lxc@audioapt.com) | 020 3758 8221, 138 0881 7355

Ben Wong, [hwhpaul@hotmail.com](mailto:hwhpaul@hotmail.com) | 136 0961 5357

#### 华东区域

2018 年 11 月 20 日, 星期二, 1:00PM – 5:00PM

上海青松城大酒店, 上海徐汇区肇嘉浜路 777 号

注册联系: 上海美爵电子设备有限公司 | James Hu, [JamesH@measuretec.com](mailto:JamesH@measuretec.com) | 传真: 021 5424 7379

ManLi, [ManLi88@netvigator.com](mailto:ManLi88@netvigator.com) | Ben Wong, [hwhpaul@hotmail.com](mailto:hwhpaul@hotmail.com)

演讲者: Stefan Irrgang 博士 (KLIPPEL 工程主管)

语言: 英文, 带现场中文翻译

注册费用: 免费

### 主要内容

智能音频系统要求用智能的测试方法. 传统的测试方式已经不足以测试越来越复杂的基于 DSP 的音频设备, 有源音箱以及麦克风阵列等. 多种多样的数字接口, 以及对录制音频文件的处理是现代测试设备及方法的基础. 但是, 在生产测试环境下, 可靠性, 灵敏性, 速度和稳定性是任何测试配置方案必不可少的部分. 此次研讨会, 将针对测试涉及到的各个方面及其之间的交互, 进行讨论并进行实际演示.

另外, 研讨会也将讨论, 现代测试系统为何应作为智能音频设备的一部分, 以及这种测试方法如何让测试系统和被测系统双方均受益.

## 主要话题

- 不同时钟之间及异步音频源之间的同步, 如: 云或单机工作的播放器
- 蓝牙设备测试: 开发和生产测试必不可少以及 KLIPPEL 相应的解决方案
- 耳机测试
- 主动噪音控制测试
- 在实验室环境和产线环境检查麦克风性能和指向特性
- 喇叭和麦克风的波束成形算法的评测
- 最短的周期时间内进行智能音箱的测试
- 测试音频成品的同时喇叭单元的测试仍然需要吗?
- 可追溯性, 数据统计
- 改善音频质量 - 从产线中学习

## 受益人群

喇叭单元/音频系统设计和制造人员