



2021 HEAD acoustics NVH 及声品质研讨会

在产品选择愈发多样化的今天，同类产品的性能差异也越来越小。想要在激烈的市场竞争中脱颖而出，赢得消费者青睐，提升产品声品质是一个重要的因素。

声压级和倍频程是传统的声品质评判指标，可声音的优劣不是单靠采集的声音数据就能反映出来的，这种传统的评价方法往往忽略了人对声音真实的感受。因此，在声品质评价中，我们需要以用户为中心，将人类感知这一指标纳入考虑范围，从心理声学的角度进行深入分析听觉体验。毕竟，在声音的世界，眼见为“虚”，耳听为“实”。

为了帮助客户更好地创造舒适的产品声音体验，海德声科将于 2021 年 4 月分别在上海、合肥和苏州举办 NVH 及声品质研讨会。本次会议特别邀请到国内声品质专家、西北工业大学博士生导师陈克安教授，以及西北工业大学博士研究生李晗作为演讲嘉宾，为大家更全面地讲解听觉与声学的关系，分享更前沿的理念。

会议日程（上海/苏州）

时间	主题	演讲人
09:30-09:40	欢迎致辞	Mike Gong
09:40-10:40	听觉感知与声学技术的融合：基础、方法与应用 ● 声学与心理声学基础 ● 声音的主观评价与数据处理	陈克安 教授
10:40-11:00	茶歇	
11:00-12:00	听觉感知与声学技术的融合：基础、方法与应用（续） ● 听觉感知的量化表达 ● 应用实例 ● 基于听觉感知的声学技术：学科前沿	陈克安 教授
12:00-13:30	午餐	
13:30-15:00	Tonality 专题介绍 ● 什么是 tonality ● 临界频带的基本概念 ● 音调分析函数	禹丹江 博士
15:00-15:20	茶歇	

15:20-16:30	Tonality 专题介绍 (续) <ul style="list-style-type: none"> ● 高分辨率谱分析 ● Tonality 函数新标准 ● 新能源车单频音分析 	禹丹江 博士
-------------	--	--------

会议日程 (合肥)

时间	主题	演讲人
09:30-09:40	欢迎致辞	Mike Gong
09:40-10:40	听觉感知与声学技术的融合：基础、方法与应用 <ul style="list-style-type: none"> ● 声学与心理声学基础 ● 声音的主观评价与数据处理 	李晗 博士
10:40-11:00	茶歇	
11:00-12:00	听觉感知与声学技术的融合：基础、方法与应用 (续) <ul style="list-style-type: none"> ● 听觉感知的量化表达 ● 应用实例 ● 基于听觉感知的声学技术：学科前沿 	李晗 博士
12:00-13:30	午餐	
13:30-15:00	TPA 的原理、算法、特点 <ul style="list-style-type: none"> ● TPA 的基础概念及意义 ● TPA 的分类、理论及算法介绍 ● HEAD OTPA 的算法、特点介绍 ● HEAD BTPA 的算法、特点介绍 	毛阳 博士
15:00-15:20	茶歇	
15:20-16:30	HEAD TPA 的应用案例 <ul style="list-style-type: none"> ● 基于 OTPA 的路噪、风噪分离 ● 基于 BTPA 的电动车案例分析 ● OTPA 与 BTPA 相结合的路噪分析 	毛阳 博士

*议程以现场最终版本为准

会议信息

	上海	合肥	苏州
时间	4月8日全天	4月20日全天	4月22日全天
地点	上海海神诺富特大酒店, 3F, 哥伦布1厅	合肥海汇假日酒店, 4F, 庐山厅	苏州中茵皇冠假日酒店, B1, 海南厅
地址	上海市浦东大道 728 号	合肥市明光路 6 号	苏州市金鸡湖畔星港街 168 号

*会议 9:30 正式开始, 请参会人携名片于会议当天早上 9:00 到现场签到。

特邀嘉宾简介



陈克安 西北工业大学教授、博士生导师。任国务院学位委员会学科评议组第六、七届成员、教育部高等学校教学指导委员会委员、中国振动工程学会常务理事、中国声学学会理事、陕西声学学会理事长、全国声学标准化委员会委员，兼任《振动工程学报》、《噪声与振动控制》、《振动与冲击》及《Journal of Marine Engineering》等期刊编委。

长期从事环境声的听觉感知与应用、噪声与振动控制等方向的科研与教学。主持国家级科研项目 30 余项，发表学术论文 370 余篇，出版专著教材 7 部，编制国家标准 5 项、团体标准 1 项；长期开设与讲授《理论声学》、《心理声学》、《噪声与振动的有源控制》等声与振动方面的课程 10 门。获省部级科技进步奖 3 项、三等奖 3 项，陕西省教学成果奖一等奖 2 项、二等奖 2 项；获“霍英东高等院校青年教师奖”、“中国青年科技奖”等荣誉称号。



李晗 西北工业大学博士研究生，师从陈克安教授，主攻心理声学和声品质技术，多次获国家奖学金和优秀研究生称号，2018 年获国家留学基金委员会资助赴德国慕尼黑工业大学，在著名心理声学专家 Bernhard U. Seeber 教授指导下从事听觉场景分析与声音识别研究两年。承担国家自然科学基金、航空科学

基金及企业横向开发等项目多项，在声学领域顶级期刊 Journal of the Acoustical Society of America 等学术杂志上发表与心理声学相关的论文 5 篇及发明专利 2 项。

本次会议免参会费，请扫描下方二维码注册参会。



如有疑问，欢迎垂询:021-68788055-602

海德声科

2021年3月