



空間聲音品質量測與標準研討會

隨著人類文化層次的提昇與科技的進步，追求居住與生活空間舒適的需求，已是必然的趨勢。而聲舒適的要求在過去十多年間已經由先進國家率先導入做為產品競爭的指標，例如：車內聲舒適是決定車輛價值的重要關鍵，無論是關門聲與車內聲音品質，都已經是界定汽車等級的重要門檻。更有甚者，國際上主要知名的 IT 品牌產品，無不標榜其產品通過聲音品質評價，智慧型通訊產品亦以通訊品質、語音品質來衡量其價值。


居住品質與身心健康為生活需求的重要課題，以建築物為載具，維持室內環境在人體感受的舒適範圍內，必然也是未來居住環境品質管理與改善的重點之一。智慧居住空間若要掌握整體的舒適「聲環境」，則所牽涉的將不只是建物本身的設計及整體規劃（包括建築物及建築構件），也包括構成智慧能力之電腦系統、通訊設備、家電用品及馬達、空調等等任何音源或振動源的設備及內裝。

透過正確方法使用感測產品與智慧系統所需的標準驗證，以及智慧建築標章認證機制，讓居住在此環境的人們可以享有安全、健康、舒適及便利的居住生活品質，並且建構以人為本、環保永續的智慧化居住空間，進而促使相關產業及產值的全面提升。

本研討會特別邀請鄭傑元博士、張淑華博士及清華大學王志宏教授介紹室內空間聲音品質及其特性之探討；東南大學吳孝文助理教授介紹國內導入聲音品質技術及設備發展過程及未來展望；山衛科技吳孝三總經理從廣義的品質要求說明感質與標準之要點及全球最新的發展趨勢與對策；本次特邀請香港科技大學黃永豪博士介紹建築聲學範例；台灣科技大學江維華教授介紹幾種易於為人忽略的居室噪音與解決策略；並邀請奇鋹科技廖翊宏經理及山衛科技吳孝三總經理分享業界在聲音品質領域應用之經驗以及對未來趨勢與標準發展之看法。

本研討會希望透過專題演講的方式引領聲音品質應用於產業創新之導向，進而提供國人優質的生活品質，精竭誠歡迎各界人士共襄盛舉，參與這場知識的饗宴。

主辦單位： 經濟部標準檢驗局

執行單位： 中華民國振動與噪音工程學會

協辦單位：中華民國建築師公會全國聯合會、台灣區電機電子工業同業公會

空間聲音品質量測與標準研討會

時間：100 年 11 月 4 日（星期五） 上午 09：00 至 17：00

地點：台灣大學應用力學研究所 1 樓國際會議廳（台北市羅斯福路 4 段 1 號）

議程：

時 間	主 題	講 師
08:40 – 09:00	報到	
09:00 – 09:20	聲音品質在居住空間舒適性及工業應用	洪振發教授 / 臺灣大學
09:20 – 10:10	室內空間聲音品質探討	鄭傑元博士、張淑華博士
10:10 – 11:00	室內空間聲音特性之探討	王志宏教授 / 清華大學
11:00 – 11:20	休息	
11:20 – 12:10	國內導入聲音品質技術及設備發展過程及未來展望	吳孝文助理教授 / 東南科技大學
12:10 – 13:00	午餐休息	
13:00 – 13:30	感質與標準	吳孝三總經理 / 山衛科技
13:30 – 14:50	建築聲學 ● Lambdoma Critical Listening Room Design ● The Acoustics Approach to New Towns and Buildings Planning	黃永豪博士 / 香港科技大學
14:50 – 15:10	休息	
15:10 – 16:00	幾種易於為人忽略的居室噪音與解決策略	江維華教授 / 臺灣科技大學
16:00 – 16:30	風扇的振動與噪音	廖翊宏經理 / 奇鈹科技
16:30 – 17:00	聲景及聲音品質在工業上的應用	吳孝三總經理 / 山衛科技
17:00	問題與討論	