

中華民國音響學會第十四屆學術研討會論文集

目錄

專題演講一

公寓建材之隔音性能改善

Improvement of sound insulation of building materials to the noise problem in apartment houses

演講者：Dr. 山下充康 Mitsuyasu Yamashita. Japan

翻譯者：陳炯堯

專題演講二

音樂廳音響

Concert Hall Acoustics

演講者：Dr. 安藤四一 Ando Yoichi. Japan

翻譯者：陳炯堯

A1 基礎聲學、電氣聲學、水中聲學、數位語音系統、量測及訊號處理 (一)

A1-1 平板聲輻射之適應性主動控制

陳國在、黃思銘

A1-2 冷卻風扇噪音品質檢驗之探討

王栢村、洪振毓

A1-3 超音波在含球狀粒子複合材之波傳研究

楊瑞彬

A1-4 微極性波傳理論在多孔性材料之運用

夏紹毅

A1-5 發聲球系統之座標定位

蕭肇殷、鄧錦坤、黃靖仁、蔡炅龍

A1-6 銑削進給深度與粗糙度及噪音之相關性的灰色預測

鄧錦坤、蕭肇殷、蔡信興、鄧永宜

A2 基礎聲學、電氣音響、水中音響、數位語音系統、量測及訊號處理 (二)

A2-1 紡織業勞工聽力損失評估研究

張淑如、陳秋蓉、邱士剛

A2-2 鐵路噪音 $Leq(1hr)$ 預測之檢討

郭宏亮、盧天鴻

A2-3 單一噪音事件擷取之研究

陳啟光

A2-4 機械系統狀態監測-以球磨機為例

潘敏俊、劉晏宏

A2-5 噪音預測模式建立之研究－談 DIN18005

王世傑、劉志鴻

A2-6 關於噪音社會反應的測定方法之國際共同研究-中國語噪音吵雜度的程度表現語之年齡層與地域間比較

何毅誠、馬惠、江哲銘、張晴原、柳孝圖、王炳坤、溫琇玲、矢野隆

B1 噪音與振動控制（一）

B1-1 道路沿線防噪音措施的國際動態

福原 博篤

B1-2 超高速追蹤模擬方式的 ANC 遮音牆壁的研究及應用

福原 博篤、八百板 晃

B1-3 聲管系統變動諧頻噪音之主動式控制

吳文生、潘敏俊

B1-4 吸隔音牆背板共振幅射問題對戶外插入損失性能預測與環境聲場模擬探討

王偉輝、劉德源、盧威宇

B1-5 直通式消音器之分析研究

黃丕佑、王昭男、陳冠勝

B1-6 集線器儀器架之噪音防制改善技術

江文旺、方柏權

B2 噪音與振動控制（二）

B2-1 振動危害預防技術

何先聰、劉玉文、洪銀忠、莊弘毅、蕭景祥、葉文裕、盧士一、于台珊

B2-2 聲學迴授之訊號分離在管道聲音傳輸主動控制之應用

陳國在、蔡耀仲

B2-3 都會行道路振動預測模式之探討

吳志超、劉泰文、孔祥臻、張柏成

B2-4 路面粗糙度之超音波量測系統的設計與研製

蕭肇殷、鄧錦坤、蔡信興、黃靖仁

B2-5 冷卻水塔之隔音牆研究－發泡鋁版之應用

楊旭光、鄭錦文、鄭皓安

B2-6 圓柱型與柵型消音器二者間的專家系統移植與建立

邱銘杰

C1 建築音響、室內音響、生理與心理音響（一）

- C1-1 通宵活動中心音響性能之檢討
賴榮平、吳宗儒、江仲傑、蔡岡廷、謝宏仁
- C1-2 台南古蹟建築音環境之研究
黃士賓、賴榮平
- C1-3 台南市市中心區音環境之調查與解析
蔡岡廷、賴榮平
- C1-4 板狀材料不同組合之吸音特性比較
賴榮平、江仲傑、吳宗儒、蔡岡廷
- C1-5 國台語語音長期頻譜分析
曾進興、陳小娟、陳興、陳秋蓉、張淑如
- C1-6 鋼構複合樓版衝擊振動之數值模擬與減振評估
林芳銘、江哲銘、鍾松晉、曾品杰、黃詠仁

C2 建築音響、室內音響、生理與心理音響（二）

- C2-1 機場附近居民對航空噪音防治補救措施之滿意度及相關因素研究
董貞吟、黃乾全、陳淑娟
- C2-2 航空噪音管制區內居民之環境素養、環境行為與噪音補助政策滿意度之相關研究
林慧芳、黃乾全、董貞吟
- C2-3 持續性背景噪音對於語音清晰度之影響程度預估法-以松山機場鄰近住宅區為例
陳炯堯、林葳
- C2-4 以獨奏與重奏為對象的音樂廳舞臺環境研究
黃敬璵、江維華
- C2-5 簡單矩形音樂廳擴散材配置之主客觀評估
陳毅潮、蔡金照、江維華
- C2-6 中國傳統劇場及音響環境調查個案討論
江維華、許晏堃、蔡金照