

車輛工程研究所
Institute of Vehicle
Engineering

電聲研究與應用
Research & Application
of Electro-Acoustics

電聲實驗室
Electro-Acoustic Lab.



O: 綜科 226
#3613

L: 綜科 112-3
#3641

劉興華 副教授
Associate Prof. Shin-Hwa Liu

英國南漢普敦大學
Southampton University

shliu@mail.ntut.edu.tw

<http://www.cc.ntut.edu.tw/~shliu/index.htm>

■ 研究領域

電聲元件設計與模擬分析、量測技術開發與產品應用

■ 近期研究主題

- 抗噪耳機
- 主動式車廂噪音控制
- 揚聲器振膜與音質分析
- 強化微型喇叭低音特性

■ Research Area

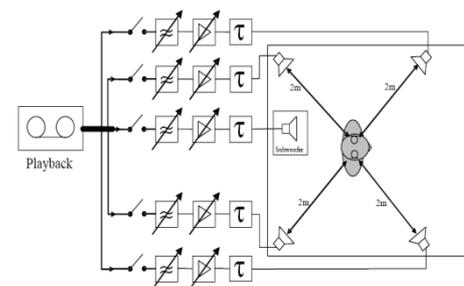
Electro-Acoustic transducer design & simulation, measurement techniques and application

■ Recent Topics

- Active noise canceling headphone
- Active noise control of vehicle cabin noise
- Diaphragm design for good music performance
- Bass boost for micro-speakers



全無迴響室
Anechoic Chamber



聲場重建
Simulation of Background Noise



人偶量測
HATS measurement