



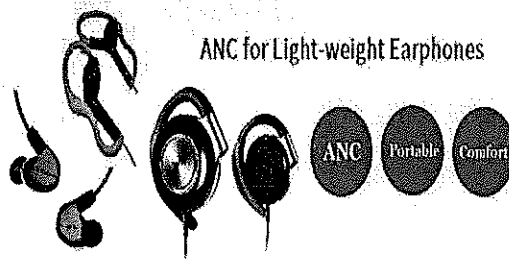
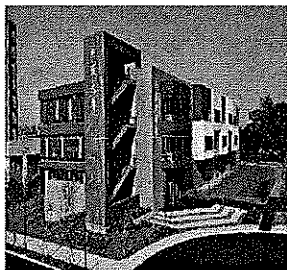
各位業界先進 您好：

請問您知道市售的耳機有主動降噪功能嗎？您覺得降噪功能符合您的預期嗎？真的是降噪嗎？還是只是把所有的聲音都降低聲響而已？或是部分聲音做處理，卻影響整體的音質呢？在生活中，您是否會因為環境的噪音，使您無法安靜平穩的休息？長時間處於噪音環境中，人的聽力不但會受損，精神不濟、情緒起伏、注意力不集中，嚴重的影響身心健康。醫院的保溫箱是寶寶離開母體後，不得不暫時休息的地方，寶寶看似平穩地躺在保溫箱中，但是保溫箱周邊的電子零件與設備卻持續發出固定的音頻，可能會影響保溫箱裡的寶寶的休息品質與聽覺。失眠的人，除了是精神問題外，大部分是容易受環境聲響的人，一點點的聲音可能就無法入睡。這個時候，如果有個裝置可以隔離意外的聲響，讓想睡的人能安穩地入睡，這是失眠者的夢想。所以降低環境周遭所產生的噪音影響，是追求工作及生活品質的第一步。

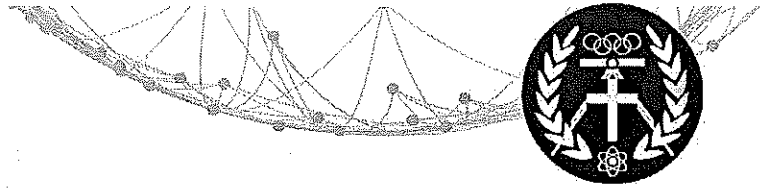
中原大學【主動噪音與振動控制應用開發研究中心】就是針對生活、工作、環境周遭對人們生活產生嚴重影響的噪音進行處理，發展相對應的裝置，降低對人們生活的影響，回復人們有品質的生活與工作空間。透過演算法，將噪音的音頻進行識別之後，放出反向的音頻，以達降噪之功能。該項技術可以廣泛應用於真降噪功能的耳機，讓發燒級音樂愛好者，可以從耳機中真正的享受高品質的音樂。可以應用在助聽器上，讓使用者聽到如常人的聲音，而不是僅僅的將外在聲音放大，使助聽器使用者無法清楚辨別遠近的聲音。

中原電機系大學張政元教授是本項技術之翹楚，將分享「噪音與聲音應用」改善案例，期望能給予業界於研發與營運上有新的啟發與思維，同時也對企業於居家照護產品、醫療裝置產品等策略與發展佈局有所助益。在此誠摯邀請各位先進蒞會指教，在技術、經驗與意見的交流下，媒合新創意與衍生新商機，敬請撥冗參與並祈賜覆！

本次活動與中壢工業區服務中心合作，歡迎業界先進撥空參加。謝謝。



指導單位：科技部，經濟部工業局 | 主辦單位：中原大學產學營運處暨 GLORIA CYCU | 協辦單位：中壢工業區服務中心



時間：109年8月4日(週二) 13:30-16:00  
地點：中原大學知行領航館三樓實英會議室 (桃園市中壢區新中北路499號)  
【溫馨提醒】本大樓位於校外，請參考最後一頁交通資訊內容。

議 程：

時間	內容
13:30~14:00	與會人員報到
14:00~15:00	講題：噪音與聲音應用
15:00~15:10	中場休息
15:10~16:00	互動交流
16:00~	賦歸

-----✂【請填妥下方報名表後回傳】✂-----

惠請於 7 月 29 日前以電話或填妥報名表 E-mail 擲回，俾以統計出席人數及茶點準備，謝謝！(席次有限，免費報名，額滿即截止報名)

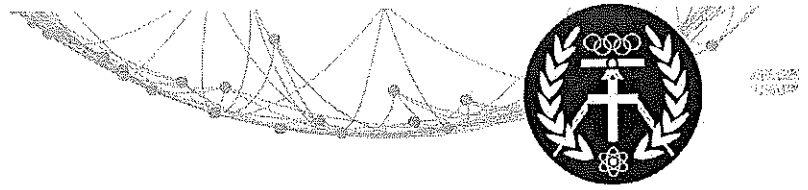
公司名稱			
1 參加者姓名		職稱	
市話或手機		Email	
2 參加者姓名		職稱	
市話或手機		Email	

■ 電話或 E-mail 報名：活動聯絡人 廖學良 先生  
TEL : 03-265-1844 E-mail : [harold\\_liao@cycu.edu.tw](mailto:harold_liao@cycu.edu.tw)  
線上報名請掃右方 QR code



※ 主辦單位保有臨時調整議程內容之權利。敬請事先報名，謝謝！※

指導單位：科技部，經濟部工業局 | 主辦單位：中原大學產學營運處暨 GLORIA CYCU | 協辦單位：中壢工業區服務中心



\* 自行開車-如有停車需要可停放於中原第一停車場

國道 1 號：

「內壢交流道」(57K) → 中園路 → (左轉) 中華路二段 / 縱貫公路 / 台 1 線 → (右轉) 普忠路 → (右轉) 環中東路 → (右轉) 新中北路

「中壢交流道」(62K) → 往中壢方向沿民族路二段直行 → 環西路(左轉) → 延平路(左轉) → 普忠路(右轉) → (右轉) 環中東路 → (右轉) 新中北路

國道 3 號：

「大溪交流道」(62K) (往中壢方向) → 永昌路 → (右轉) 新生路 / 桃 72 鄉道 → (左轉) 仁和路二段 → 龍南路 → (右轉) 新生路 → (左轉) 中山東路四段 → (右轉) 龍東路 → (左轉) 普忠路 → (右轉) 新中北路

\* 大眾運輸

搭乘桃園客運 155, 156 號公車，於信實宿舍站下車，步行至中原第一停車場入口處



指導單位: 科技部, 經濟部工業局 | 主辦單位: 中原大學產學營運處暨 GLORIA CYCU | 協辦單位: 中壢工業區服務中心

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze the data. This includes both manual and automated processes. The goal is to ensure that the data is as accurate and reliable as possible.

The third part of the document focuses on the results of the analysis. It shows that there is a clear trend in the data, which is consistent with the initial hypothesis. This finding is significant and warrants further investigation.

Finally, the document concludes with a summary of the findings and a list of recommendations. It suggests that the current methods are effective but could be improved in certain areas. The author also notes that the data is still being analyzed and that a final report will be published in the near future.