



節能與健康空調實驗室

Energy-Saving and Health A/C Lab

負責教師：柯明村

Tel.: 02-27712171 轉 3509; Email: mtke@ntut.edu.tw

實驗室簡介

本實驗室由柯明村老師主持，目前研究範圍有室內空氣品質相關研究諸如微機電(MEMS)製程之甲醛與 VOCs 室內空氣品質感測器開發與控制、冷凍空調設備系統/之節能研究諸如蒸發式冷卻節能技術與創新高效率送風設備研發、能源服務(Energy Service)技術研發與推動諸如研擬量測與驗證(Measurement and Verification, M&V)技術與節能減排技術服務推廣。希望藉由本實驗室團隊的努力與研發成果，真正落實全面檢能減排、同時創造兼具室內環境品質、健康與養生之永續生存環境。

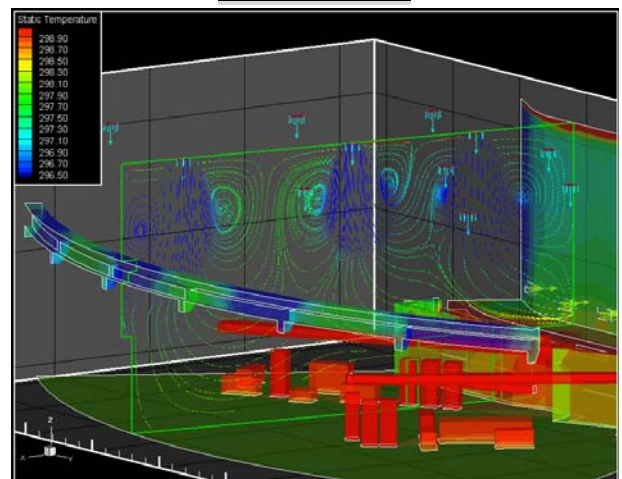
主要研究項目：

- (1) 微機電製程之室內空氣品質感測器
- (2) 高效率冷凍空調設備研發
- (3) 能源服務技術研發與推動
- (4) 電腦輔助工程(CAE)

蒸發式冷卻空調機



電腦輔助工程



非循環式環境控制箱

