

能源與冷凍空調工程系暨研
究所
E&RAC Department

真空與超低溫技術
Vacuum and Cryogenic
Technology Application

真空與超低溫技術應用研究室
Vacuum and Cryogenic
Technology Application Lab.



O: 綜科 609-3
#3519

L: 綜科 609
#3519

鄭鴻斌教授

Prof. Hong-Ping Cheng

國立交通大學
National Chiao Tung University

hpcheng@ntut.edu.tw

<http://wwar.web.ntut.edu.tw/files/11-1039-1613-1.php>

■ 研究領域

- 計算流體力學(CFD)
- 真空技術
- 超低溫技術
- 流體力學與熱傳學
- 微/奈米熱流技術
- 冷凍及冷藏設備

■ 近期研究主題

- 真空技術
- 冷凍真空乾燥技術
- 冰水機能源監測
- 冷凍冷藏系統及監控
- 計算流體力學應用
- 再生能源及節能技術

■ Research Area

- Computational Fluid Dynamics
- Vacuum Technology
- Cryogenic Technology
- Fluid Mechanics and Heat Transfer
- Micro- and Nano-fluidics
- Freezer and Refrigerator Plants

■ Recent Topics

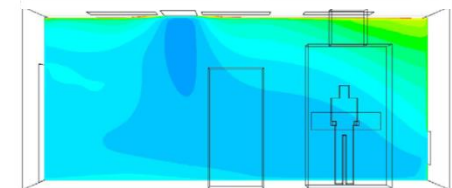
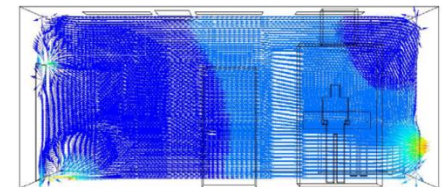
- Vacuum Technology
- Freeze-Drying and Vacuum Cooling
- Chiller Plant Energy Monitoring
- Freezer and Refrigerator System Energy Monitoring
- Computational Fluid Dynamics Applications
- Renewable Energy and Saving Energy



真空冷凍乾燥系統



冷凍真空幫浦性能測試與應用



計算流體力學應用