



兩相流與電子散熱實驗室

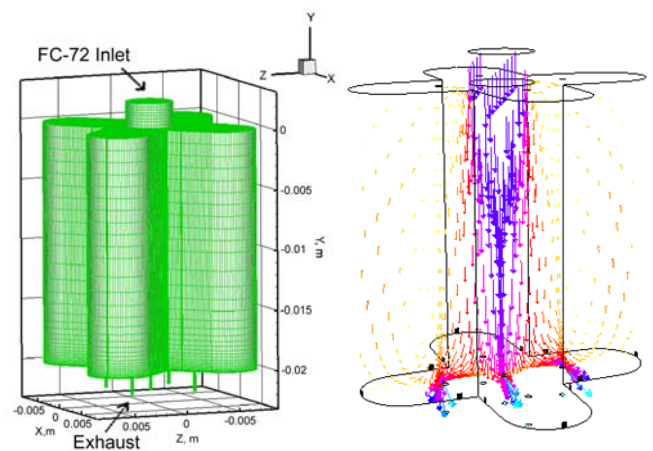
Two Phase Flow and Electronics Cooling Lab

負責教師：簡良翰

Ph. 02-27712171 轉 3522; Email: lhchien@ntut.edu.tw

● 主要研究項目

- 高效率沸騰表面研究
- 噴淋式蒸發器
- 電子元件散熱器熱傳增強技術
- 高效率冷凍空調熱交換器設計



● 主要研究設備

- Fluent 流場數值模擬軟體
- 電子元件散熱器測試風洞
- 噴淋式蒸發熱傳實驗組
- 高速攝影機 Motion Pro 2000C
 - ◆ 最高解析度 1280×1024，彩色 24bits
 - ◆ 拍攝速度：最高可達 2000 張/秒
 - ◆ 最高快門速度：1/8000 秒
 - ◆ 光源：LA-60Me-R，2500000lux
LA-150UE，亮度: 650000 lux

