

能源與冷凍空調系

簡良翰 特聘教授兼機電學院院長



研究室：606-2

OFFICE：606-2

電話：(02)2771-2171 Ext. 3522

PHONE：+886.2.2771.2171 Ext. 3522

電子郵件：lhchien@ntut.edu.tw

E-MAIL：lhchien@ntut.edu.tw

學歷

- 美國賓州州立大學機械所碩、博士

- 國立台灣大學造船工程系學士

專長：冷凍空調、熱交換器設計、兩相熱對流與質傳分析、電子元件熱傳分析、熱能回收技術。

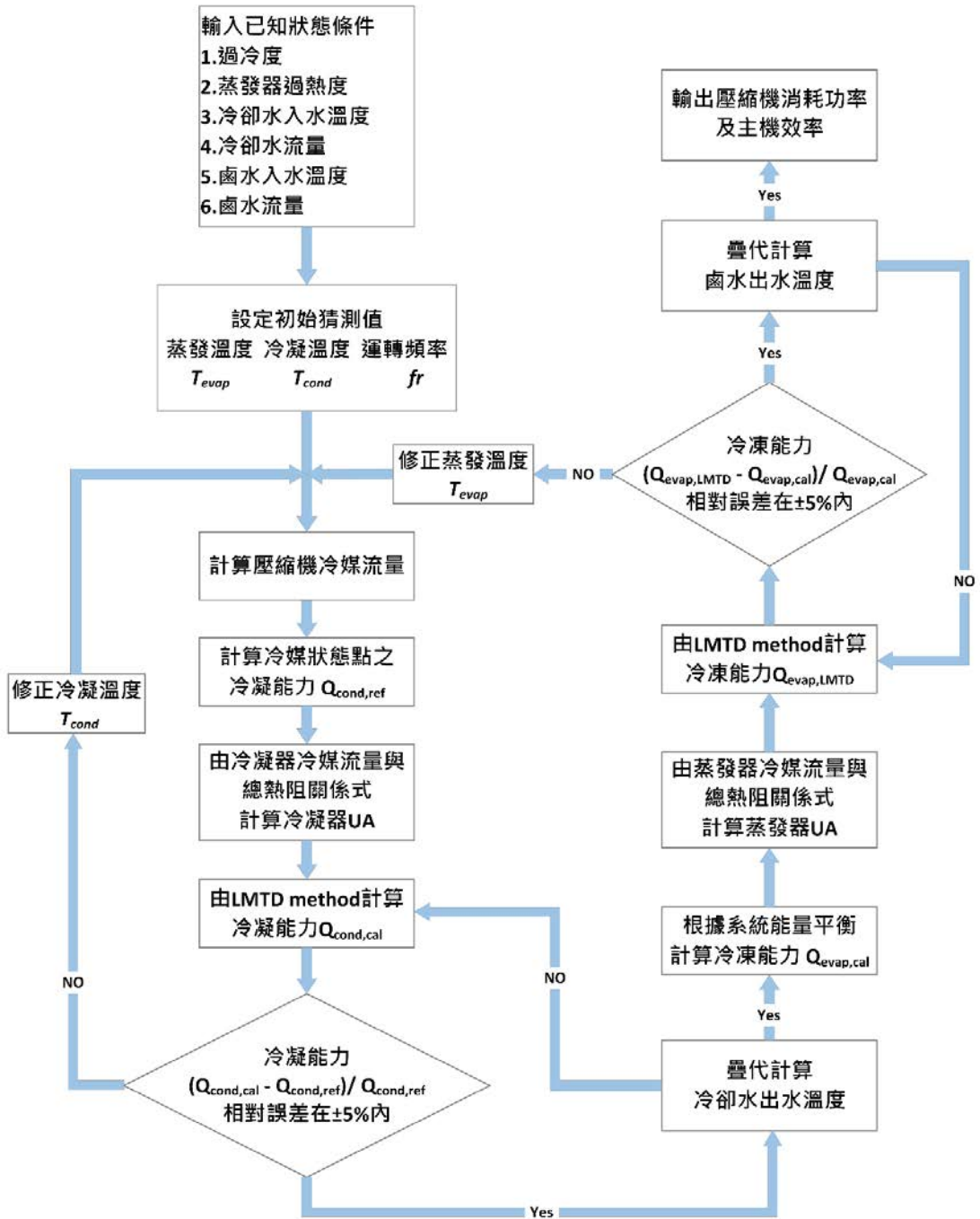
中心主軸研究項目：快速需量調控儲冰空調系統節能技術

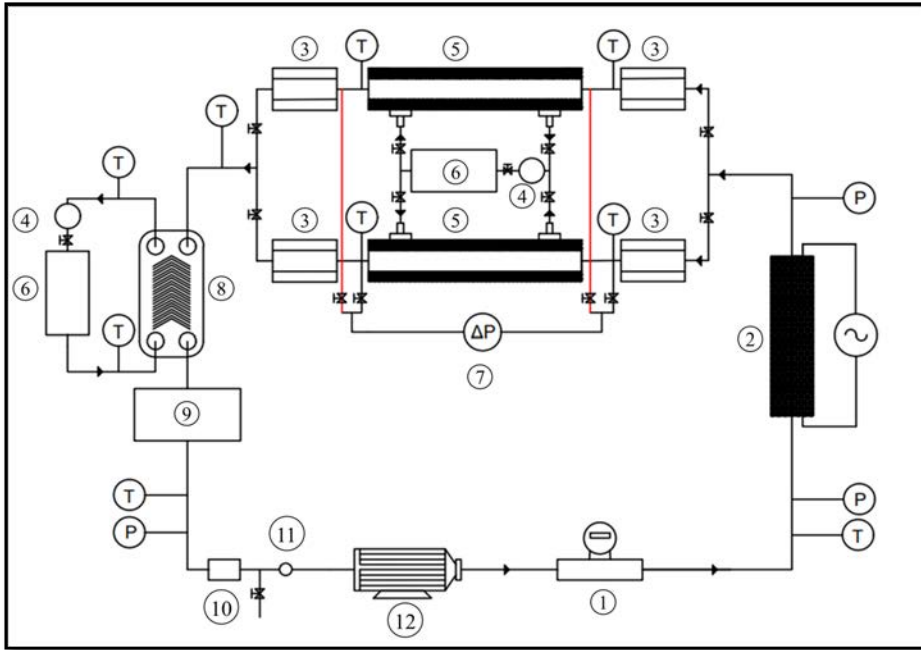
中心研究目標：

1. 以北科大圖書館空調系統為儲冰空調示範系統，發展需量調控及彈性儲融冰技術。
2. 高效能小型儲冰槽融冰與儲冰機構研究。

核心技術：

1. 冰/滷水主機性能分析與測試技術
2. 儲冰空調暫態冷能分析技術
3. 低溫室效應冷媒熱傳分析技術





管內冷凝測試設備 Condensation test facility of internal flow

相關研究成果

1. 電力需量調控儲冰空調控制系統

