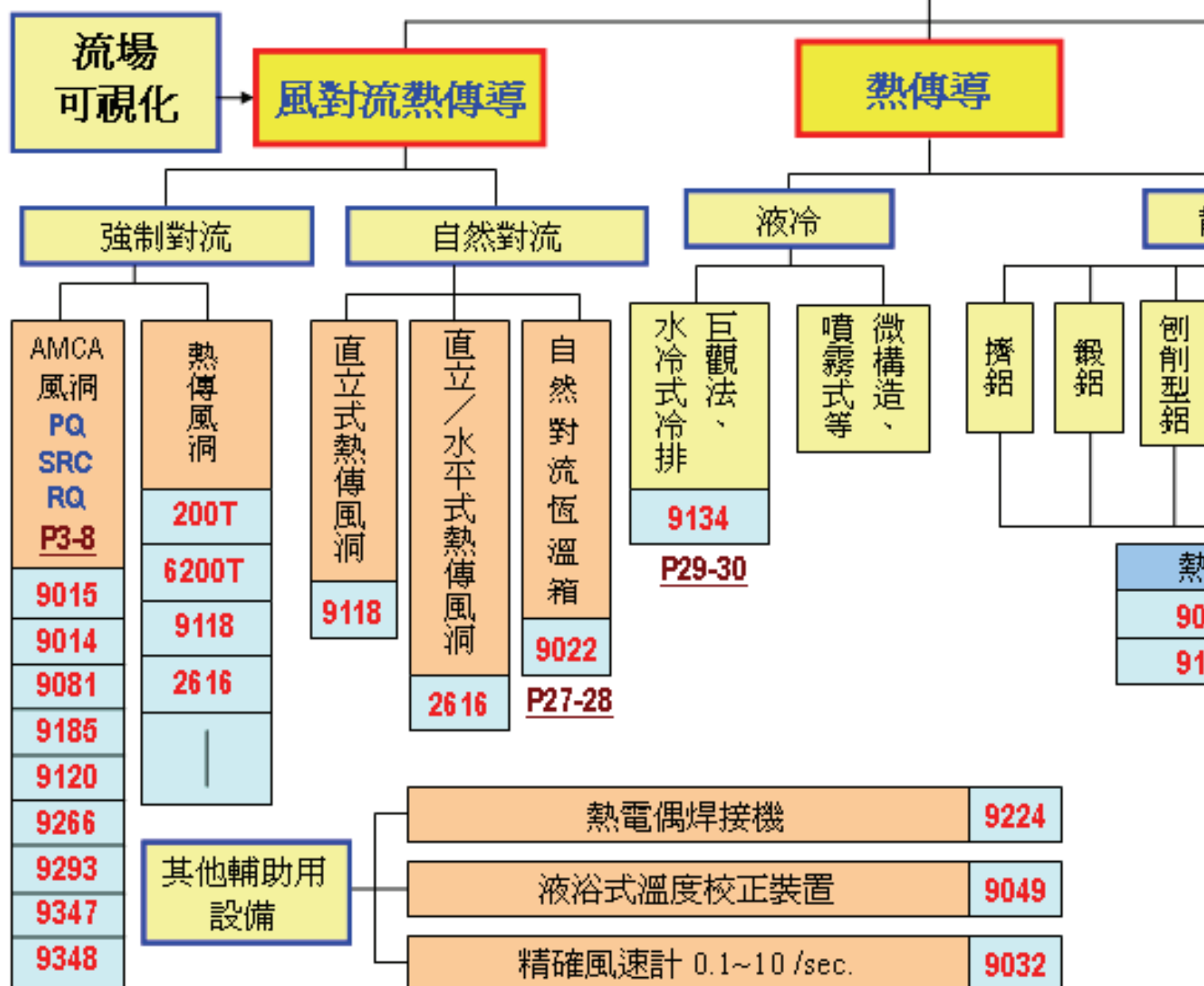
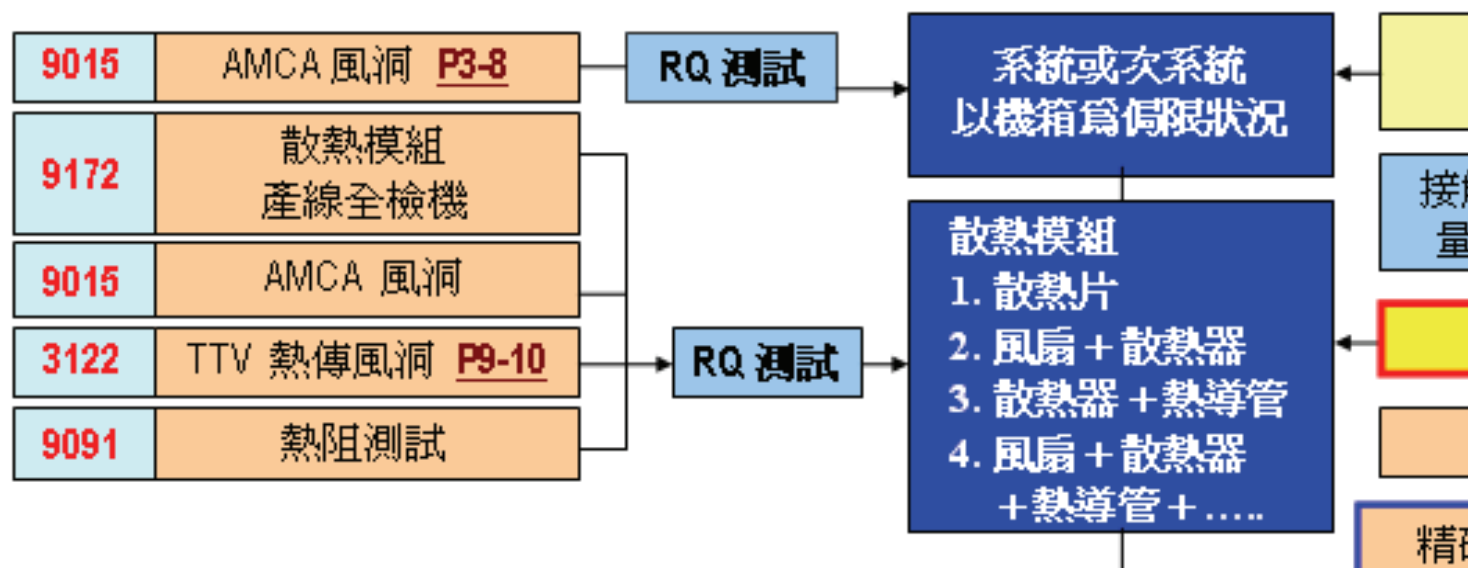




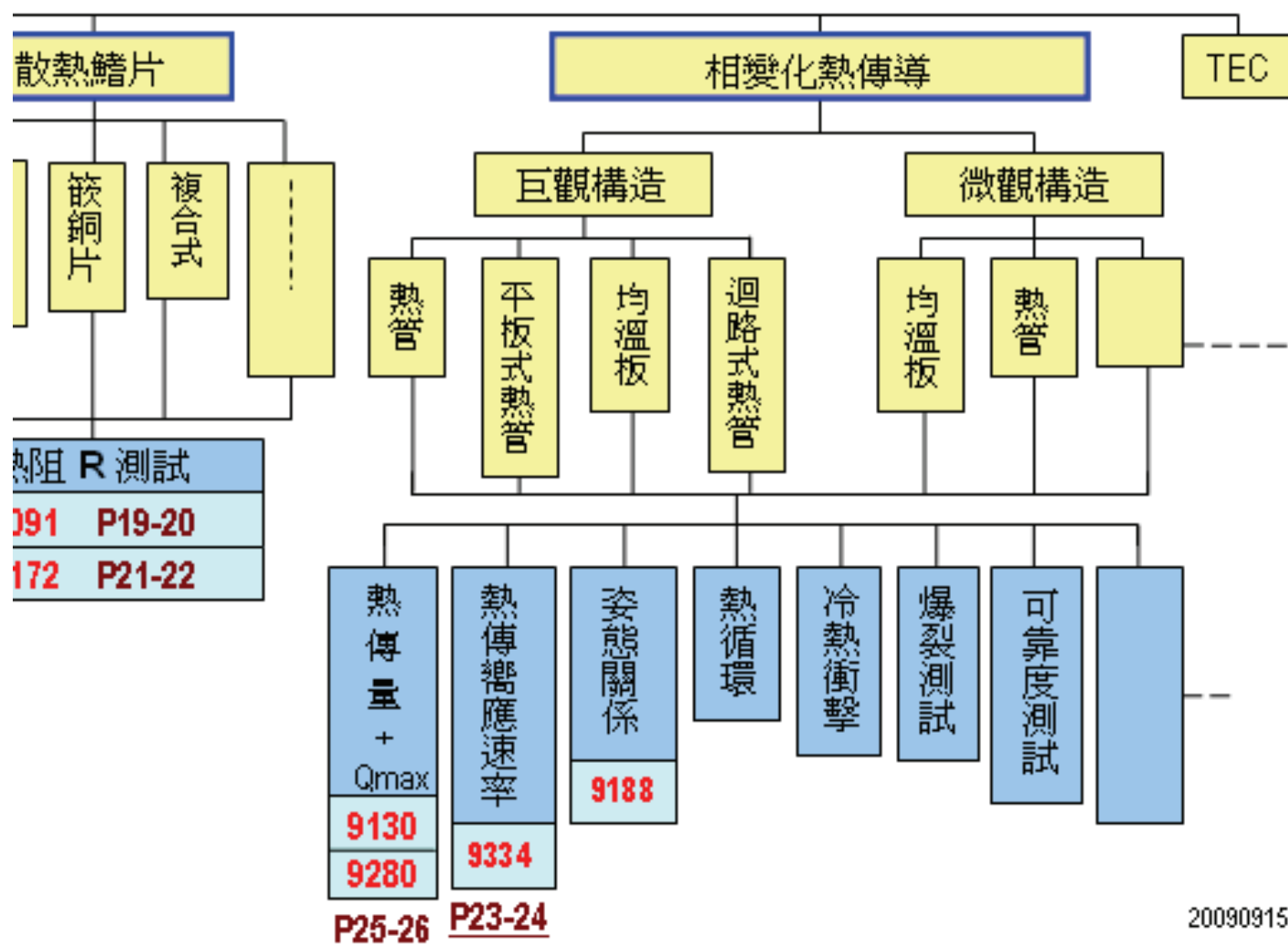
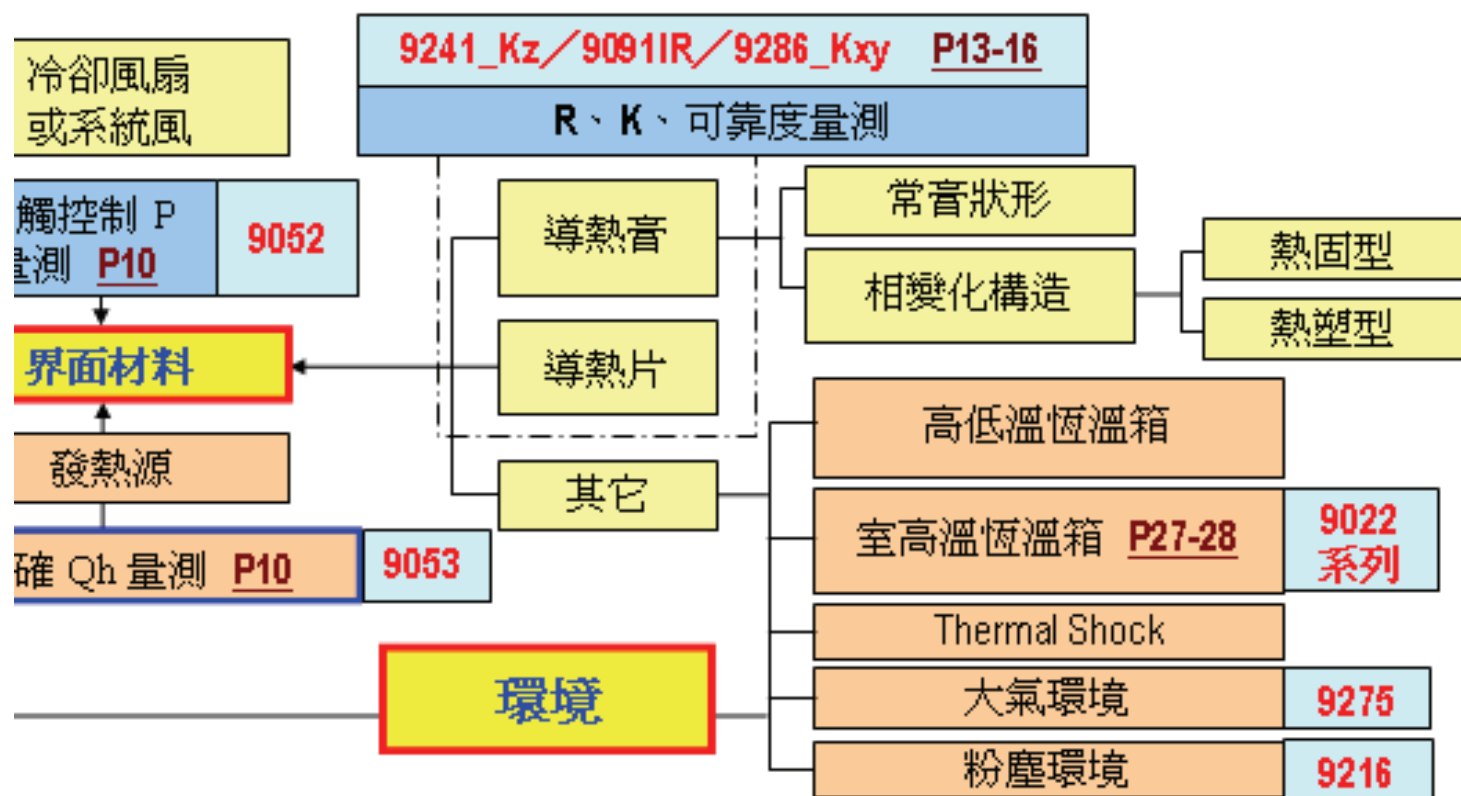
專業設計、製造各種力學

- 固體力學、流體力學、熱力學 - 研究實驗設備
 - 撞擊力學設備
 - 各式風洞、水洞
 - 材料熱傳導特性量測裝置
 - 散熱模組熱特性量測裝置
 - AMCA210 風洞 - 風扇 PQ 特性量測裝置
 - LED 熱特性測試裝置
 - 相變化熱傳導元件熱特性量測裝置
 - 熱管、均溫板、迴路式熱管

以 IT Thermal Solution 為目的，及現階段使



應用發展技術為背景的 Thermal Flow 關係圖



瑞領科技成立於 1985 年，一直都在累積熱流、流體力學、材料與自動控制的設計經驗，以物理及機械能量為基礎，從事熱流儀器的研發測試及製造。

我們以具基礎性(Fundamental)、前瞻性(Forward)與領導性(First)邏輯與落實的研究發展中心—3F_IRDC 為自許。於 2009 年時，擁有 2000 平方米的實驗室，整個實驗室目前有百種以上自我研發及使用之與熱流、流體力學、環境測試、固體力學相關的儀器，同時也客製化各產業熱流研究用的測試研發設備。

所有產品開發從研發、設計、製造、組裝、測試等垂直整合的流程，均在瑞領公司廠內執行，儀器原始結構均符合各項國際規範，其品質則透過公正第三方驗證，然後行銷到全世界，因此為客戶提供了專業可靠的服務。

目前瑞領公司產品供應於國內外資訊產業、半導體產業、汽車、空調、LED 等產業。在 2009 年時，資訊產業的熱流研究設備，瑞領公司有大部份的市佔率。



主要產品系列有：

熱流測試設備：

- AMCA 210-99 系列風洞
- 熱傳風洞
- TIM 與材料熱阻測試機
- LED 熱特性測試機
- 散熱模組性能測試機
- 熱管性能測試機
- 自然對流恆溫恆濕腔室

流體力學研究設備：

- 各式風洞
- 各式水洞
- 水槽
- 流場可視化裝置
- NACA 各種型號尺寸機翼模型製造
- 基礎流體力學實驗教學設備
 - 伯努利定理-空氣-實驗裝置
 - 管摩擦-空氣-實驗裝置
 - 強制對流熱傳實驗裝置／電子產業散熱模組
 - 風扇 PQ 特性實驗
 - 空氣流量比對校正裝置
孔口板、文氏管、噴嘴及浮子流量計
 - Helle-shaw flow 流場可視化裝置
 - 簡易自然及強制對流熱傳實驗裝置
 - 簡易風阻實驗裝置
 - 低雷諾數流場可逆性及疊加性實驗
 - 教學用風洞
 - 水平水洞
 - 水平開放式渠道流
 - 熱管熱傳特性實驗裝置

固體力學研究設備：

- 高速撞擊試驗機
- 分離式霍普金森壓力撞擊試驗機
- 分離式霍普金森扭力撞擊試驗機
- 分離式霍普金森拉力撞擊試驗機

更多基礎物理量量測與特性觀察的研究設備，歡迎親臨本公司參觀指教。