

風洞實驗室

- 設備：循環式次音速風洞(直立式)。
全系統尺寸：長8.6m 寬1.3m 高3.6m
測試區尺寸：長1000mm 寬500mm 高400mm
測試區風速：3~50 m/s
測試區紊流強度 $<0.3\%$
六分量平衡儀、熱線測速儀與皮托管風速測量儀、數據擷取系統與實驗控制軟體、俯仰角及旋轉角移動機構、三維移動機構、壓力量測與氣動力測試教學模型組。
- 教學內容：風洞實驗測量技術與數據分析、表面靜壓分布量測、飛行器氣動力係數與導數量測、對流熱傳實驗、風洞模型設計與製作。
- 支援課程：航太工程實驗、大學生專題實作、空氣動力學、飛行力學、熱流工程實驗。

