

## 新聞稿

一九九九年八月五日

### 科大建成世界級測試設施 協助本地工商業申請能源標籤

設於香港科技大學能源及熱工系統中心內的“賽馬會環境控制測試實驗所”，最近已完成裝置工作。這座達到世界一級水平的測試設施，除了提供教學和研究用途外，還可以協助本地的家庭電器製造商和出入口商為其產品申請國際認可的能源標籤。適合在該設施內進行能源效益測試的產品包括冷氣機（空氣調節機）、雪櫃（電冰箱）及抽濕機（除濕機）。

能源標籤標明有關產品使用能源的效率。能源及熱工系統中心主任及科大機械工程學系系主任鄭平教授說：“由於缺乏本地的測試設施，香港的家庭電器製造商和出入口商必須把產品送到澳洲、加拿大和英國進行測試。科大的環境控制測試實驗所則可以替他們在香港測試其產品，除了可以減少費用外，還可以縮短其產品投入市場的時間。因此，有關設備可以協助政府的能源效益事務處推行在1995年開展的能源標籤計劃。”

該測試實驗所包含三個主要部分：室內環境測試室、室外環境測試室及控制室。室內及室外環境測試室分別模擬受測設備在室內及室外操作的環境；至於控制室，它除了控制室內及室外測試室的環境狀態外，還負責分析和讀取測試的數據，包括溫度、相對濕度、空氣流速及用電量等。

協助制訂該測試設施規格的機械工程系副教授許金造博士指出，這座測試實驗所控制溫度和相對濕度的準確度分別為攝氏0.1度和3%。鄭教授說：“由於我們的設備可以達到這樣高的準確度，當這座實驗所獲得香港實驗所認可計劃的認可資格後，便可以發出國際認可的能源效益測試報告。”

香港賽馬會和香港政府工業署分別撥款330萬港元和195萬元港元，資助“賽馬會環境控制測試實驗所”的建造和申請簽發能源標籤認可資格的費用。

#### 編輯垂注：

如有查詢，請致電科大大學發展與公共事務處黃先生，電話2358-6307或電子郵箱 [pamedia@ust.hk](mailto:pamedia@ust.hk)。