

09/06/2000

科大成立香港首間風洞實驗所

科大最近建成了香港首間風洞實驗所，為本港有關的學術研究及工程應用，提供了十分有用的設施。香港中華電力有限公司慨捐了港幣一千萬元，資助風洞實驗所的建設。

科大於今日(星期五)下午在科大校園，舉行實驗所開幕典禮。由特區行政長官董建華先生、中電控股主席米高·嘉道理先生、及科大校長吳家瑋教授主持開幕典禮。



中電風洞實驗所主任郭中秀教授說："科大這個嶄新的研究設施，是為使用風洞或波浪槽進行學術研究及工程應用而設計的。在教學研究方面，本實驗所將為本港的大專院校提供一個精密的實驗設施。在工程應用方面，實驗所將為香港及海外各工程、建築及政府監管機構提供一個有效的實驗設備去解決風工程、波浪工程及污染擴散等應用問題。"

吳家瑋校長指出："對香港來說，土木工程項目、建築業、及環境保護，都十分重要。科大能在這些方面為香港社會及市民再多作一項貢獻，令我們感到非常興奮。"

置於高速試驗段上的銅鑼灣模型。

他續說："風洞實驗所在籌劃階段，潘國濂博士是中電的總經理暨業務總裁及董事會成員。鍾士元博士在實驗所的建造期間直至現在是中電的董事會成員。對他們兩位多年來的鼎力支持，我們深表由衷的感謝。"

風洞實驗所是科大中央設施之一，由工學院負責日常的管理。科大的研究人員及其他學術與工商機構均可申請使用作相關的研究及工程應用。

中電風洞實驗所長61.5米、闊16.5米、高7.5米，建築費約為港幣四千萬元。科大是在1997年春季開始興建此實驗所。除了中電的一千萬元資助外，大學教育資助委員會亦透過多項撥款提供共二千一百五十二萬元，另有七百萬元建造費則是來自其他人士對科大的捐款。這項目代表了工商界、政府、和大學攜手合作的優秀成果。



行政長官董建華參觀科大的中電風洞實驗所。



銅鑼灣怡和街的氣流模擬顯示。