

## 鄭元杰教授、丁慶榮教授及梁韵嘉教授率領學生至新加坡參訪

❖ 28 November 2005 ❖



### National University of Singapore, NUS

新加坡國立大學(National University of Singapore, NUS)是亞太地區一所著名的高等學府，共有十三個學院，學科中包括建築、醫藥和音樂等。設立了綜合科學及工程研究院，以提倡跨學科研究生教育和進行科學、工程和醫藥方面的研究。另設立三個海外學院，分別位於美國矽谷，生物谷和中國上海。二萬三千多名大學部學生與八千多名研究生。NUS 的三大宗旨為提供高品質的教育、從事重點研究並推廣創業與工業合作的精神。<http://www.nus.edu.sg/>



### The Logistics Institute-Asia Pacific

亞太物流學院(The Logistics Institute-Asia Pacific)是NUS與喬治亞理工學院在物流研究與教育的合作成果，且已受到業界廣泛認同。TLI的主要發展方向為全球運籌、資訊技術、工業工程與供應鏈管理。<http://www.tliap.nus.edu.sg/>

### ISE Dept, Faculty of Engineering



### ITVS Lab



❖ 29 November 2005 ❖



### LTA ERP Centre

陸路交通運輸局 (The Land Transport Authority, LTA) 隸屬於新加坡交通部，其成立目的為發展長期運輸規劃並保障各個駕駛者之人身安全。再者，陸路交通運輸局所使用電子道路收費系統 (Electronic Road Pricing system, ERP system) 管理其交通流量成效顯著。電子道路收費系統 (ERP system) 採用使用者付費原則進行交流流量控管，具有公平性、便利性以及可依賴性之優點。 <http://www.lta.gov.sg/>



### PSA, Singapore Terminals

新加坡港是由原新加坡港務局改制而成新加坡港務集團而管理，為一公司組織，與新加坡海運港務局各司其職，完成港埠行政與管理分立制度，其中 MPA 職司政府功能，而新加坡海運港務局〈新加坡港務集團〉則經營商業性活動，主要業務為提供並維持有效率、充足的海港服務與設施，目前新加坡港不但是全球第二大貨櫃港〈台灣高雄港排名第七、日本神戶排名第一〉更是世界上公認績效指標最好的港口之一，加上海外碼頭的經營績效，新加坡港務集團已成為世界最大的貨櫃碼頭公司。

<http://www.singaporepsa.com/>



❖ 30 November 2005 ❖

## DHL Express Logistics & Call Response Centre



DHL 為國際知名的快遞公司，提供了全球路運、海運以及空運的快捷服務，針對企業用戶提供倉儲空間存放貨物、協助企業做存貨管理、逆物流等服務。DHL 在新加坡設有物流中心，同時設有客服中心，專門負責亞太地區企業用戶業務，並針對當地市場狀況做深入的了解，將貨物安全且準時地運送至世界各地。<http://www.dhl.com.sg/>

## Vopak Sakra Terminals



Royal Vopak 是世界的最大的獨立油品儲存公司，致力於液體與氣體化學製品的貯存和管理運輸配送。Vopak 提供化學與石油工廠可靠、具有成本效益的運輸服務。Vopak 有 73 個碼頭，廣泛分佈在 29 個國家，其貯存量超過 2000 萬 CBM。新加坡是一個大量液態產品集散的中繼港口，共有三個港口總容積達一百四十多萬立方公尺，其中在 Penjuru 與 Sakra 主要容納為化學原料，在 Sebarok 是石油。Vopak 已於 2004 年 9 月開始在 Banyan 新建新加坡的第四個港口，一個整合油料與化學物料的新港口，提供新開發的工業工廠及增加海外轉運量。Vopak 的碼頭策略性的設立在主要運輸航線上，提供多樣化產品給予廣大的工業需求。<http://www.vopak.com/>