

# 互動分散系統增教學效率

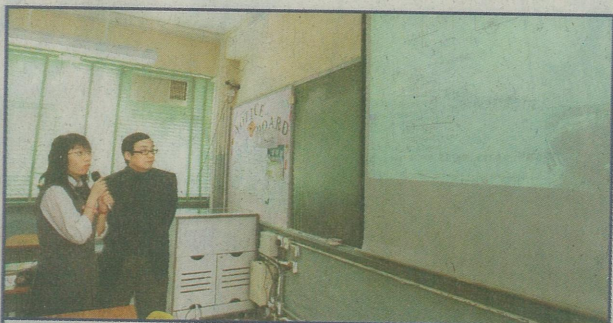
【本報訊】香港城市大學花三年時間研發出全球首部一對七的互動教學分散系統，透過電腦軟件及網絡監察器，可將老師的影象、聲音及教材等即時傳送至其他六間課室，學生亦可透過系統向老師提問，作雙向討論。負責研究的教授指出，系統可減少老師一半教學工作量，亦可讓新入職老師觀摩資深老師上課情況，提高教學質素。

由城大旗下城大企業附屬全開放系統有限公司研發的互動教學分散系統，利用區域網絡將七個課室連結一起，老師可在裝上兩部主電腦的主班房授課，其他六個班房只要配備小型電腦及網絡監察器，學生即可同步接收老師的聲音及畫面。此系統一改以往影音延誤，以及單向性的不足，除影象及聲音清晰外，學生更可即時回應。在七個課室安裝整個系統費用不逾十五萬元。

## 與MSN原理相似

此系統率先在陳樹渠紀念中學試用，校長招祥麒說，系統可加強教育成效，但未可完全取代傳統教授方式，校方現時只用於高年級的補課堂上。研發系統的城大建築系特約教授蘇廷弼指，系統與時下年輕人使用的MSN原理類同，長遠來說老師更可透過系統在家中授課。

該校理科老師黃炳思說，系統有助教學效率，他不擔心增加師生隔膜，因老師仍會在導修課向學生講解。



●不在主班房的學生可透過螢光幕即時看到老師影象及教材，更可即時回答老師的提問。  
(胡耀威攝)