



■蘇廷弼表示，新系統令教師可騰出部分教學時間，處理其他工作。  
本報記者 曾媚 攝

## 城大研視像系統 減教師工作量

【本報訊】(記者 曾媚)城市大學學者研發出一視像教學系統，預料能減省中學教師一半的教學工作量。

### 節省重複預備教材時間

負責研究的城大建築系特約教授蘇廷弼表示，系統利用區域網絡，將7間課室連結，因此僅需1位教師，就能令不同課室的學生透過投影機上課，將幾間課室「合而為一」，並能進行互動教學，比坊間補習社的視像教學優

勝。

上述系統名為「互動教學分散系統」，透過「主班房」的兩部小電腦、網絡監察器及其他課室的小型電腦，將老師的影像、聲音及教材即時傳至另外最多6間課室，而畫面及聲音都清晰、沒有延誤。蘇廷弼表示，新系統比補習社的視像教學優勝，教師不但可在電腦上看到其他班別學生上堂的情況，也能即時接受他們發問，作互動教學，因此只需安排1位教師在主班房上課，加上幾個教學助理於其他課室輔

助及管理紀律，將能減省教學工作量至5成之多。

首間試用系統的是陳樹渠紀念中學，該校中五、中七學生曾進行視像補課。

校長招祥麒表示，教師對系統反應不一，而他認為系統能令教師互相觀摩，又可分工上課，達到協作教學。但若全面使用，就必須統一同級的上課時間表，因此需要行政配合，而該校將先以中、英文科為試點，觀察效果是否理想。

陳樹渠紀念中學物理科教師黃炳思曾採用新系統教書，認為這是把補習社形式引入中學，而他可以將物理實驗拍成短片，於堂上播放，相信能節省每年重複預備教材的時間。