

中學互動視像教學 省半上課時間

近年補習社廣泛採用視像教學，有直資中學亦引入互動教學系統，透過內聯網將教師的授課片段即時傳送至最多六個課室。負責研發的學者估計，該系統可縮減教師一半的上課時間，安裝費用最高十五萬元，他希望可推廣至所有中學。

七個課室同時使用

城市大學企業附屬全開放系統有限公司及博慧教育發展中心三年前開始研發「互動教學分散系統」，城大建築系特約教授蘇廷弼指出，該系統利用學校內聯網將教師的影像、聲音及教材，由主課室即時傳送至最多六個課室，學生的影像及聲音亦可回傳給教師，七個課室變相「打通」成一個大課室。教師不但得知學生反應，學生亦可即時發問，雙方更可進行語音討論，課室秩序則由助教或新進教師負責。

安裝費少於十五萬

蘇廷弼又指，該系統特別適用於理科理論課堂，他以教師每周教授三十個課節估計，使用該系統後課時可縮減一半。他不肯透露該系統的成本價，但以一級七班計算，全套系統（不包括投射機和實物投影機）安裝費

用少於十五萬元，公司稍後將申請專利。

深水埗陳樹渠紀念中學去年底開始試用該系統，進行中五、中七補課及中一至中五的中、英文科分組教學。校長招祥麟指使用該系統後，教師有更多時間備課，但須留意上課的秩序問題。該校物理科教師黃炳思表示，該系統可節省教學時間，「補少些課可省下一小時，我們便多了一小時休息」。另一名物理科教師鍾世澤亦指，上課時間至少縮短一半。

記者 任顯瑩



■陳樹渠紀念中學去年底開始試用互動教學系統，學生透過投射熒幕可看見教師的樣子，亦可即時發問。

任顯瑩攝