

美國鄉下學校校車播放自然科學節目

駐美國臺北經濟文化代表處文化組

美國鄉下地區地廣人稀，學生每天搭校車上下學的通勤時間高達兩個多小時，為了有效利用這段時間，阿肯色州的亥特學區（Hector School District）在校車上加裝電視螢幕，每日播放數理科目的影片，結果發現學生深深地被影片吸引，在車上打架鬧事的不良行為也減少了。

亥特學區位於阿肯色州的貧窮地區，該區 600 餘名學生中，有 60%住在歐札克國家森林（Ozark National Forest），而有約 75%的學生因家境清寒，可享免費或折價的營養午餐。在這樣的地區，學校仍十分用心，致力改善學習環境。他們此次參與范德堡大學（Vanderbilt University）的阿斯皮諾計畫（Aspirnaut Program），把校車變成活動教室（mobile classroom），在校車車頂上加裝五個大螢幕，分別播放不同年級的科技、工程與數學節目。這些節目均選自公共電視、美國太空總署、探索頻道（Discovery Channel）和史密森尼學會（Smithsonian Institute），每日更換。低年級的學生靠車頭坐，高年級學生靠車尾坐，每個位子上都有耳機，不同節目不會互相干擾。

該區學校人員表示，由於現在全國實施學校合併政策，學生家裡離學校很遠，每日花在搭車的時間很長。在校車上播放教育節目，每週可增加學生 10 個小時的學習時間，相當於 12 堂課，目前阿肯色州估計有 200 名學生受惠。在校車開始播放節目後，校車司機發現，大部分學生都看得目不轉睛，低年級學生又比高年級學生更受吸引。而以往在車上打打鬧鬧的情形明顯減少了許多，司機已經不必像以前一樣，一邊開車一邊維持秩序了。

資料提供時間：2010.12.8

譯稿人：張曉菁

資料來源：“High-tech school bus extends learning”，November 30, 2010, eSchool News.com.