淡江時報 第 964 期

響應科學日 本校雲端助實驗

學校要聞

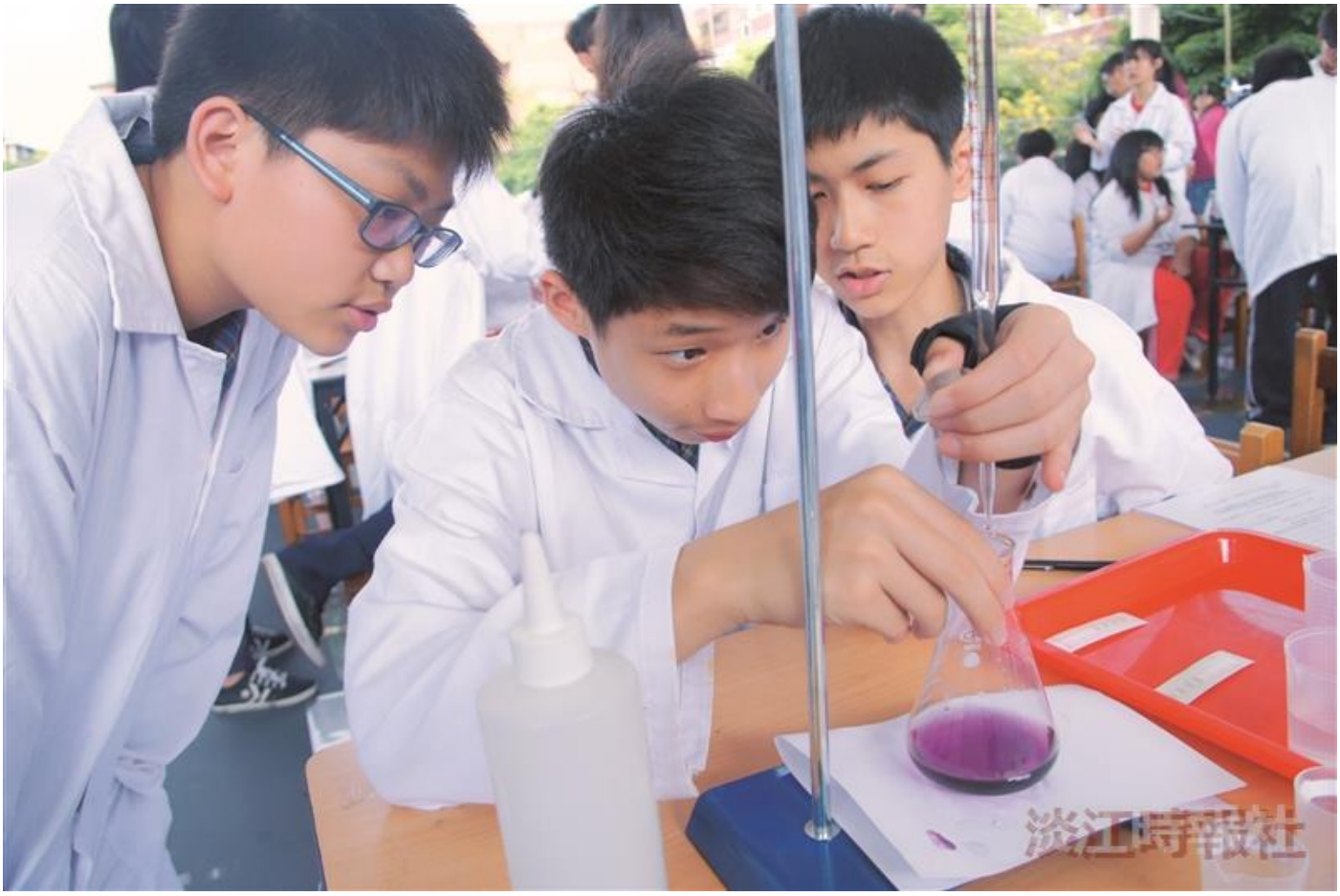
【記者何嘉霖淡水校園報導】本校行動化學車配合科技部全民科學日與新北市教育局推動的「新北五科星」科學研習活動，於上月28日利用網路視訊連線，於新北市板橋忠孝國中同步轉播另外27校學生實驗畫面，共28校近千名學生進行「鈣世硬雄」水質硬度實驗。

活動由新北市教育局副局長龔雅雯、本校理學院院長王伯昌、忠孝國中校長游玉英、台灣默克密理博事業體生命科學處處長廖姿紅、科普飛行隊執行長周文祺共同以滴定裝置進行酸鹼實驗揭開序幕，分別產生黃、綠、紅、藍4色，象徵歡樂、青春、熱情、理智，緊緊抓住主場約百位學生的目光。

王伯昌表示，「將化學實驗結合現代雲端科技技術，相當特別！以同時不同點進行水質硬度實驗，透過同步收集各點數據方式整理，上傳顯示至雲端建構的網站，讓大家能夠即時看到日常生活中每個人都會用到的水，從淨水廠透過管線送到各個學校後，水質卻產生差異，實驗的結果雖然是個參考值，但卻能讓課本的知識活起來。」

化學車計畫聯絡人高憲章補充說明，「實驗結果顯示，雙溪和貢寮國中的水質硬度是這次參與實驗學校較低的，而鶯歌與林口一帶的水，相較之下硬度就高很多。」（圖／高憲章提供）

新北市全民科學日
化學遊樂場
淡江時報社


淡江時報社