

華裔生發現螞蟻討厭咖啡氣味

洛州大工科夏令營趣味足

洛杉磯州大(Cal State LA)19日舉辦為期2天的工程與科學夏令營(ImpactLA Summer Camp)，邀請超過70名來自東洛杉磯的少數族裔中學生，結合各碩士生的研究專業，安排有趣又活潑的課程，有望改變孩子對此學科的排斥，促進學習興趣。

本報記者汪佳燕洛杉磯報導

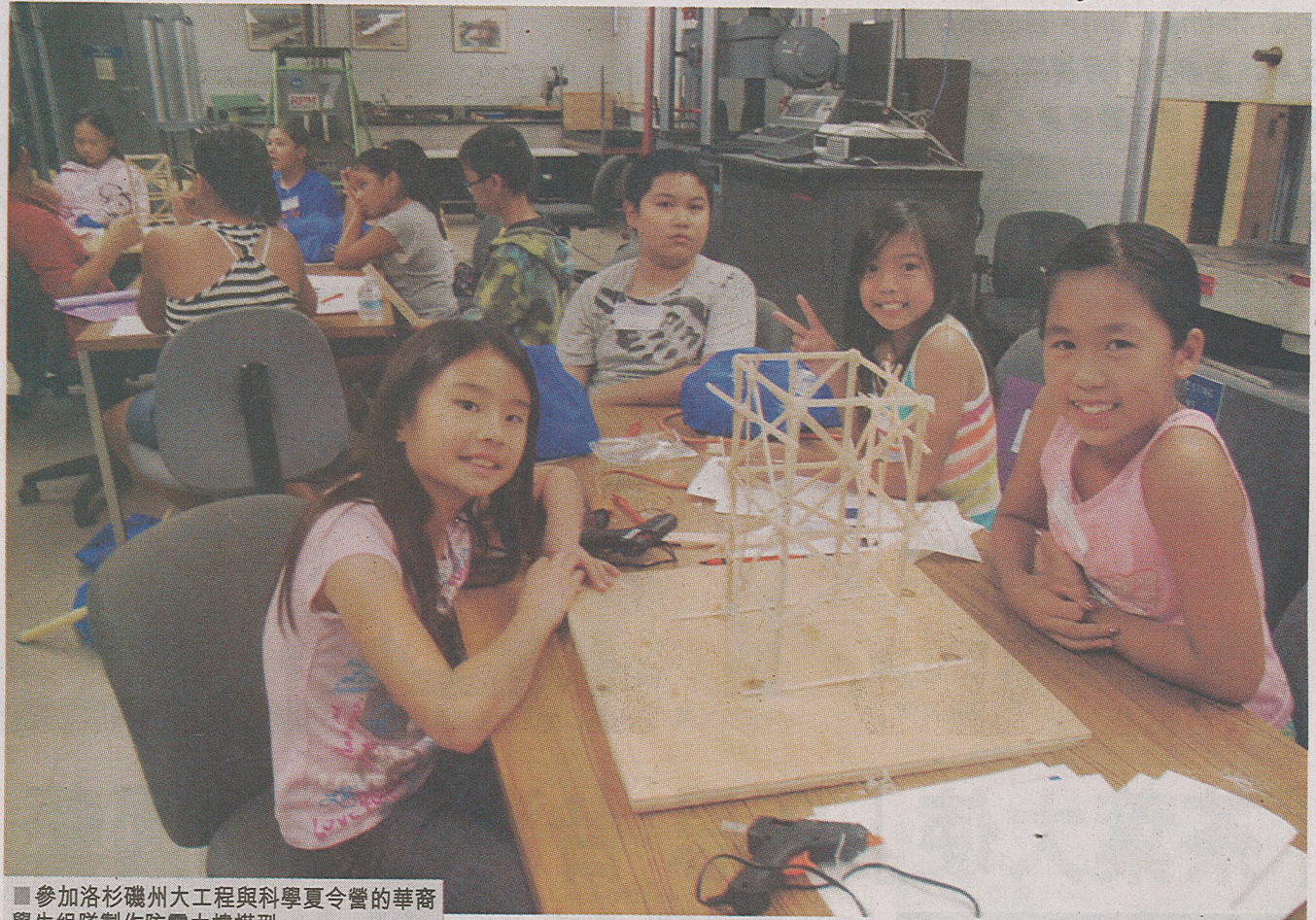
為期2天的活動，志願教師各為洛杉磯州大工程、科學與生物的碩士生，將研究的專業轉換成活潑、易懂且實用的課程。學生們除了能學習魚與螞蟻的生物型態以外，還能學習如何利用工程原理組隊蓋房子模型並接受模擬地震的考驗，兩天活動的高潮為20日的終極測驗，孩子們要將所學的工程、科學常識，組隊利用厚紙板與膠帶建造一艘船，並比賽那一隊的船能成功載人穿越游泳池。該夏令營已邁入第5年，因為免費且課程豐富在社區間風評極好，活動策劃人艾柏安(Alexander Abramyan)表示，每年報名人數都超過300人，但因為老師人數有限，只能錄取先報名的80名學生。

參加該夏令營的學生中，除了西裔以外也有眾多華裔孩子，來自上海的13歲陸佩慈表示，在夏令營除了研究螞蟻的生態，還利用如麵粉、咖啡、蜂蜜、花生醬等做餌，觀察螞蟻的反應，而實驗結果發現螞蟻非常討厭咖啡強烈的氣味，陸佩慈開心的說道，現在知道該如何防範家裡討人厭的螞蟻了。

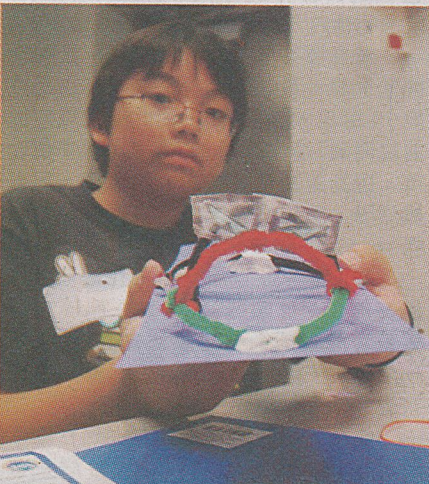
創辦此夏令營的洛杉磯州大教授佩茲(Nancy Warter-Perez)說明，對工程與科學不熟悉的孩子常常覺得此學科太難，只適合天賦異稟的學生讀，容易還沒有學就直接放棄，亦或是以為「工科」的職務就是修車、修水管等技術工。雖然此夏令營只是2天的免費活動，但其實是一整個學年的建校合作方案，透過4名洛杉磯州大的碩士生與東洛杉磯中學的4名科學教師配對與訓練實施。長時間在研究室做研究的碩士生可訓練如何將學術化的知識轉變成易理解的語言，各中學科學老師則藉此學習最新的研究，兩方合作撰寫教案並進行教學。

在中學教書11年並與該活動合作5年的西曼(Tony Semaan)表示，透過這樣的合作，學生們對科學、生物與工程有了全新的了解。去年一位碩士生親自去海邊收集蛞蝓(Sea Slug)，並向實驗室借顯微鏡，在班上展示，學生們利用4個星期，觀察其生態，西曼回憶道，看起來毫不起眼的蛞蝓，在顯微鏡之下其實是亮麗的青綠色，而且能仔細看到細胞的蠕動，最後該碩士生還帶全班回到海邊，將蛞蝓放生。西曼表示，有些在東洛杉磯長大的孩子，根本沒看過海，雖然該課程已結束，但還是常常聽學生提起，可見對其影響有多深。

然而，洛杉磯州大教授佩茲難過的說道，該活動的贊助組織：國家科學基金會(National Science Foundation)已宣布2012年後中止贊助。佩茲表示，目前透過募款與之前活動的剩餘，還能舉辦兩屆，未來則難以預定，若不能繼續舉辦，則相當可惜。活動多年的志願者、洛杉磯州大華人教授郭慧萍也表示，美國工程、科學與生物方面大缺人才，孩子學習環境不夠，造成此類高薪的工作大量外移到第三世界，十分感嘆。



參加洛杉磯州大工程與科學夏令營的華裔學生組隊製作防震大樓模型。記者汪佳燕攝



亞裔學生Austin Huynh不僅對生物有興趣，創意與勞作技巧也表現良好。記者汪佳燕攝



學生們難得有機會使用放大鏡觀察螞蟻的生活型態。記者汪佳燕攝



中學校師西曼(左一)、螞蟻達人碩士生Ortiz(左二)、夏令營創辦人洛杉磯州大教授佩茲(左三)與志願教師Hanna(左四)。記者汪佳燕攝



陸佩慈在研究魚的骨架後，親手製作模型。記者汪佳燕攝

聖蓋博 保證警消

本報記者... 今年2月因勞資工會爆料挪用員工在加州城市接連宣佈市政經理出面說明居民保證，即使官司尚未達成和解，不打折扣。

聖蓋博市市政(Steven A. Preston)指出，之前與警題，源起於過去經財政收入大增，因支付警消人員福利多數城市退休金是定比例勞資皆要提市都面臨預算短缺工會協調，由警消與福利提撥款，因的反彈。

普雷斯頓表示已在和解協調當中會達成良好的協議

對於居民因「而關心聖市是否有斯頓否認聖市財政去幾年美國經濟下購物中心營運重創主的聖市，反而逆勢

普雷斯頓指出稅成長，且為聖蓋收銷售稅前5名的城市布拉克、柔似蜜市



加西亞 洛市學區

在本月洛杉磯育委員會選舉會議(Garcia)再次當選為2席，這是她第六次

加西亞表示，「次出任教委會主席革，幫助更多的學

職場做好準備。成和更好。近年來，成績不斷上升，帶動學率下降。我們的二大學區停頓，發

近幾年來洛杉磯表現指數(API)穩定教育廳制定的800分佈的測試結果顯示平均728分，比上學成為加州大都會學

自2007年當選以來，加西亞一直擔任委會主席。她最後表洛杉磯的兒童，手班和新來的一年級學生們做得更好。」



洛市學區教委會主席校長余道夫(Mark)問。

學貸如何還 教育部推「輔導工具」

本報記者丁嚶洛杉磯報導

採納。這份清單告訴學生，他們將會收到多少助學金和獎學金，以及他們需要

胡桃市夏日音樂會 再次舉

本報記者張育徐胡桃市報導

氣較涼，蘇王秀蘭也提醒民眾準備夾克