

送報到山巔



**謝謝這份禮物
讓我認識更大的世界**

<http://donate.mdnkids.com/>
衛部救字第1040133152號

今日特價 10元

國語日報

財團法人國語日報社發行
董事長/林昭賢 社長/李碧霞

社址/10078臺北市中正區福州街2號
網址http://www.mdnkids.com

訂報 (02)2341-2448
總機 (02)2392-1133

上下學要懂自我保護
結伴同行、不搭理陌生人

日本博多馬路破大洞
肇禍主因與地下水有關

學童光影偶戲獲特優
從編寫劇本到演出 一手包辦

4版
6版
16版

PISA 國際評量 臺灣學生科學素養躍進 閱讀素養退步

劉偉瑩／臺北報導

科技部和教育部昨天共同公布二〇一五年 PISA 國際學生能力評量的各國學生表現結果。我國學生「數學素養」國際排名第四，與二〇一二年國際排名一樣；「科學素養」從二〇一二年排名第十三名，大幅躍進到第四名；「閱讀素養」排名卻從第八名退步到第二十三名。

國際學生能力評量計畫 (PISA) 是由經濟合作暨發展組織 (OECD) 主辦的全球學生評量，目的是了解十五歲學生參與社會所需的關鍵知能，自二〇〇〇年起每三年進行一次調查。二〇一五年的主測科目為科學素養。交大教育研究所講座教授余曉清表示，「科學素養」方面，二〇一五年我國學生平均分數五百三十二分，排名顯著進步。但「評量及設計科學探究」表現相對較弱，同時科學教師實施探究教學與實驗的百分比偏低，有五成受訪教師表示，科學實驗一學期僅一次，甚至更少。

美國太空總署 (NASA) 在夏威夷火山國家公園設立火星研究基地。美國羅德島設計學院學生 (左) 昨天請火星模擬探勘計畫負責人史都華，穿戴新設計的太空人服裝。新設計的太空裝，將在明年的火星探勘模擬任務中使用。

美聯社

劉偉瑩／臺北報導

為了進行火星上是否有生物的研究探測，美國太空總署 (NASA) 在夏威夷火山國家公園設立火星研究基地。美國羅德島設計學院學生 (左) 昨天請火星模擬探勘計畫負責人史都華，穿戴新設計的太空人服裝。新設計的太空裝，將在明年的火星探勘模擬任務中使用。

美聯社

我國學生閱讀素養總分四百九十七分，比三年前退步九十一分，與第一名的新加坡、第二名的香港，各相差三分、四十分。余曉清說，可能是二〇一五年改成全電腦測驗和題目數量增加有關，測驗方式不同，不適合兩相比較；值得注意的是，我國學生閱讀素養水準落在層級五 (頂尖學生) 以上的比率，比三年前減少很多，低於層級二 (達到基本素養學生) 的比率。



劉偉瑩／臺北報導

為了進行火星上是否有生物的研究探測，美國太空總署 (NASA) 在夏威夷火山國家公園設立火星研究基地。美國羅德島設計學院學生 (左) 昨天請火星模擬探勘計畫負責人史都華，穿戴新設計的太空人服裝。新設計的太空裝，將在明年的火星探勘模擬任務中使用。

美聯社

中山大學教授林煥祥說，學生閱讀時較無耐心看完整篇文章，統整與解釋、省思和評鑑兩項能力應再強化，會考、學測或指考應加強這類題目，不能只考選擇題。教育部次長林騰蛟回應，未來會考、學測等重要考試會，朝此方向進行，提高學生的閱讀和思考能力。

秋冬空氣品質惡化 環署啟動季節管制

劉偉瑩／臺北報導

由於境外污染物移入，加上大氣擴散條件不佳，昨天雲嘉南及高屏地區多個測站細懸浮微粒 (PM 2.5) 濃度上升，AQI 空氣品質指標達到對所有族群不良的紅色等級。為改善臺灣地區秋冬季節空氣品質惡化情形，環保署將從固定污染源和移動污染源兩方面，啟動季節性強化管制作為。

環保署空保處長蔡鴻德表示，這兩天臺灣西部地區空汙嚴重，預估這波空汙影響會持續三天。

環保署分析，全國空氣品質不良站日數，在每年九月到十二月達到最高；PM 2.5 月平均濃度介於每立方公尺十七微克到三十五微克，在十月到隔年三月最高，因此，環保署將啟動季節性強化管制作為。

環保署採取的季節性管制作為，在固定污染源管制方面，作法包括實施空汙防制費季節性差別費率等；移動污染源方面，將加速推動一、二期老舊車輛汰換等。

兒童愛心號 有獎徵答活動

03 並不是每一個人都能符合捐血條件，捐血是一件光榮的事，也是代表你身體健康的象徵。對嗎？

● 獎項：「兒童愛心號」捐血車模型乙台。
(10題共100個名額)

● 辦法：剪下活動插牌(可影印或網頁列印)，寫下答案，貼在明信片上寄回「10078臺北市中正區福州街2號 國語日報經理部 收」，即可參加抽獎。(註明：姓名、電話及地址)

● 抽獎：12月19日為收件截止日，郵戳為憑。12月23日記者會上公開抽獎。

主辦單位：國語日報社 協辦單位：台灣血液基金會

