

第17屆國語日報  
兒童文學牧笛獎

還有1天  
截止收件

歡迎海內外各方好手投稿！  
詳情請上www.mdnkids.com/ebook

今日特價  
10元



# 國語日報

財團法人國語日報社發行  
董事長兼社長/蔣竹君

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

**七成民眾憂產學院節**  
學生缺乏國際競爭力 人才外流 2版

**鉛筆狀石頭 越削越短**  
風化作用 導致岩石破裂 6版

**青少年吸大麻 傷害大腦**  
增加罹患精神疾病的機率 12版

# 媒體識讀、資訊倫理納科技課綱



**印尼龍目島強震** 印尼度假勝地龍目島昨天清晨六點四十七分發生規模六點四強震，印尼當局表示，震央在龍目島主要城市馬打蘭東北方四十九點五公里處，震源深度僅七公里，造成至少十人喪生，數十人受傷，許多建築物損毀。龍目島位在度假勝地峇里島東方約一百公里。圖為受災村民勘查被毀的房屋。

文/羅政璋 圖/美聯社

李琦璋／臺北報導

十二年國教課綱科技領域領綱，因研修小組向下延伸到國小，但總綱未納入國小，課審大會決議國小採彈性課程，或用議題融入各科學習，將領綱退回給研修小組修改、「再審議」課綱草案。教育部前天召開課審大會，通過修正過後的版本，除刪除國小內容，並在「學習內容」中加入媒體識讀及資訊倫理。

國教署副署長戴淑芬表示，科技領綱預計在一個月內依行政程序發布，昨天加排技術型高中土木與建築群的審議，完成第一輪審查。

臺灣家長教育聯盟理事長謝國清說，在高科技潮流之下，充斥科技犯罪及不實資訊，課審大會委員建議在學習內容、學習表現中，強調媒體識讀及資訊倫理。

全教總副秘書長李雅菁指出，原本核心素養就有媒體識讀，但在後續學習重點、內容沒有明確對應指標，因此委員特別強調這部分。其他領域也有注重媒體識讀的部分，或以議題融入方式處理。

## 物理、化學奧賽 我理論出色實驗不足

李琦璋／臺北報導

我國參加國際化學奧林匹亞競賽及國際物理奧林匹亞競賽，昨天傳回結果，化學項目，四名學生獲一金、三銀；物理項目，五名學生獲四金、一銀，國際排名與俄羅斯、南韓和新加坡並列第三名（以金牌數計算）。

兩隊代表團教師都說，學生在理論題型表現不錯，但實驗表現不佳，呼籲國內應更重視實驗操作，提倡動手做。

我國選手是實驗做得最不好的，未來培訓會調整實驗課程。

獲得化學奧賽金牌的臺北市建國中學簡郁哲說，化學是一門很有開放性和思考空間的科目，未來想讀化學系。

臺師大化學系教授姚清發表表示，臺灣學生在理論題的答對率高達八成到九成，超過其他國家水準，但實驗表現不理想，顯現我國平常課堂教學知識很扎實，實驗操作時間、經驗卻不足。臺師大物理系教授高賢忠也說，在金牌選手當中，我國選手是實驗做得最不好的，未來培訓會調整實驗課程。

## 中正大學教授胡元輝表示，科技課綱重視媒體及資訊素養

中正大學教授胡元輝表示，科技課綱重視媒體及資訊素養是好事，但不包含國小，有點可惜，許多國家都是從國小開始培養兒童辨識假新聞、假訊息的能力。過去經驗顯示，科技教學多偏重資訊技能層面的資訊素養，而非以傳播概念與運作為主的媒體素養，兩者雖然相通，但也相輔相成。

▲國際物理奧賽五名參賽學生為高瑋伯（上圖左起）、姜理元、鍾尚軒、陳昶瀚、曾憲揚，榮獲四金、一銀。國際化學奧賽四名參賽學生為徐楷程（下圖左起）、鍾葳、簡郁哲、陳柏文，榮獲一金、三銀。

圖片提供／教育部

