

國語日報

光線魔術師真厲害

藍黑洋裝變白金色？

6版

尊重孩子隱私權

讓兒女保留一點祕密

12版

街角遇見書和人

唐山書店 知識分子大搖籃

15版



今日特價
10元

財團法人國語日報社發行
董事長/林昭賢 社長/張學寧
社址/10078臺北市中正區福州街2號
網址http://www.mdnkids.com
訂報專線 (02)2341-2448
漏送投訴 (02)2321-6765

PM 2.5

細懸浮微粒危害健康 學者促標準從嚴



完美復出 有「神之子」美稱、效力於美國職棒紐約洋基隊的日籍投手田中將大，去年因手肘韌帶撕裂傷休兵六週。昨天，他首度在春訓熱身賽登板，面對勇士隊，先發兩局，送出兩次三振，沒被擊出安打，也未失分，表現完美。美聯社

王詒筑／臺北報導

中國大陸紀錄片《穹頂之下》凸顯空氣汙染議題，引起廣大迴響。臺大公衛生學院昨天發表研究指出，空氣細懸浮微粒（PM 2.5）讓老鼠的呼吸道發炎，甚至造成心血管和冠狀動脈疾病。公衛學院副院長詹長權呼籲，臺灣細懸浮微粒的標準應比照國際，下修到每立方公尺十二微克。

實驗老鼠分兩組，實驗三個月，一組接受未經過濾的空氣，平均細懸浮微粒濃度落在十三微克。研究顯示，細懸浮微粒會造成老鼠呼吸道發炎，甚至能深入肺部，造成組織傷害；也可能造成冠狀動脈疾病、心律不整等。

臺大醫院內科主任主治醫師蘇大成針對中年人和大學生進行研究，發現沒心臟病史的成年人，居住環境的細懸浮微粒濃度越高，動脈硬化風險越高；當空氣汙染惡化，大學生罹患心血管疾病風險也提高。有研究指出，新生兒時期暴露在PM 2.5濃度過高的環境中，恐影響中樞神經發展。

詹長權說，從老鼠的例子來看，空氣細懸浮微粒達每立方公尺十三微克，就會對健康造成傷害。我國的標準是十五微克，不如美國的十二微克和世界衛生組織建議的十微克，應該從嚴下修。同時，空汙總量的訂定，應考量人類能承受的總量，不應由環保署和經濟部決定。環保署空汙處長陳咸亨回應，兩年前，我國訂出的空氣細懸浮微粒十五微克標準，是當時世界最嚴格的。PM 2.5數值是指空氣品質，不是管制標準，政府已嚴加控制電力業者排廢氣標準。相關數值的擬定，都是由跨部會小組討論出來的。

長庚醫院胸腔內科醫師郭漢彬說，當空氣品質變差，呼吸道敏感患者容易鼻塞、眼睛癢，甚至氣喘。

嘉縣首所公立實驗小學 八月開學

吳啟綜／嘉義報導

為增加偏鄉小校競爭力，嘉義縣政府計畫在梅山鄉太平地區，成立第一所公立學校形態的教育實驗小學。目前已選定太平國小、太平國小龍眼分校及太興國小進行整合和規畫，預計今年八月開學。

太平國小本校和龍眼分校全校學生人數，包括幼兒園在內，共計四十九人，太興國小則有十九人，平均每班上課人數三人，龍眼分校今年六年級甚至沒有學生。同現在七年所學。

王建龍說，未來實驗小學將採早午晚餐全天候照顧，偏鄉沒有補習班，學生在學校，可以加強補救教學，減少學習差異化，學生未來六年學習內容等同現在七年所學。

嘉義縣教育處長王建龍表示，去年立法院三讀通過實驗教育三法，透過實驗小學成立，讓偏鄉小校轉型。新成立的實驗小學核心價值，包括課程正常化和實體化、社團多元化、生態多樣化，且重視品格教育，打造全人教育。



暖洋洋 冷氣團昨天減弱，全臺各地天氣轉晴，白天氣溫明顯回升，高溫達到攝氏二十六度左右，許多親子趁著太陽露臉，到戶外曬太陽。氣象局表示，明天下午到週一將有另一鋒面通過，北部和東半部有局部短暫陣雨，其他地區仍維持多雲到晴。報導：攝影／陳璧銘