

# 國語日報

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

**2015兒童徵文比賽**

國小組1題：**看見不一樣的美** **今天截止收件**

國中組1題：**為世界做一件美好的事**

網站http://www.mdnkids.com

今日特價 10元

# 臺大試驗 戴口罩抗空汙 立體有效、活性炭差



▲▲立體口罩密合度好，過濾PM2.5效果佳(上圖)；平面口罩密合度差，過濾效果差(左圖)。攝影/高修民

學院試驗，N95的PM2.5穿透率只有百分之一到百分之二，雖然過濾效果好，但陳志傑提醒，這類口罩通常有空氣阻擋問題，需要更用力呼吸。

民眾常誤以為活性炭口罩多一層防護，陳志傑指出，活性炭功用主要是抵擋揮發性有機物的異味，口罩活性炭僅薄薄一層，很快就失去功用，且過濾微粒的效果不佳。

根據環保署空氣品質監測網，昨天上午，中部多個地方PM2.5達「紫爆」等級；到了下午，北部因大氣擴散不佳，空氣品質亮紅燈。

王詣筑／臺北報導

細懸浮微粒PM2.5來襲，空氣汙濁，不少民眾戴口罩阻擋髒空氣，但口罩如何選擇？臺灣大學公衛學院氣膠實驗室昨天公布抗PM2.5口罩選擇祕笈，建議選擇立體口罩勝過平面口罩，並戳破民眾誤以為活性炭口罩可抵抗PM2.5的迷思。

口罩依外形可分成平面和立體，平面口罩價格便宜。臺大公衛職業醫學與工業衛生研究所教授陳志傑說，平面口罩和臉型的密合度差，空氣會從空隙流入，等於沒有過濾，且過濾層容易直接貼在臉上，無法發揮過濾效果。

N95口罩屬於立體口罩，和臉的密合度佳。根據臺大公衛學院試驗，N95的PM2.5穿透

- ### 口罩選擇祕笈
1. 平面口罩效果差。
  2. 有認證，有保障。
  3. 活性炭無作用。
  4. 沒有100%密合。
  5. 兩層口罩不一定比較好。
  6. 戴口罩需要練習。

### 口罩的功效

種類	效用
美規 N95	過濾空氣中的懸浮顆粒。臺大試驗結果，PM2.5穿透率為1%-2%。
歐規 FFP1	過濾空氣中的懸浮顆粒。臺大試驗結果，PM2.5穿透率為4%-5%。
不織布平面	一般性防塵、防鼻涕飛沫用。臺大試驗結果，PM2.5穿透率為30%-40%。
活性炭	可吸附有機氣體及臭味，無法有效過濾空氣微粒。

資料來源/臺大公衛學院 整理/王詣筑 製表/謝錦梅

## 水龍頭含鉛量高 經部擬下修

吳啟綜／臺北報導

鉛水管風波連帶衍生出國內水龍頭含鉛問題，有九成水龍頭含鉛，甚至高出歐美國家數倍。經濟部次長楊偉甫昨天在立法院表示，十一月將修訂水龍頭國家標準，飲用水的水龍頭含鉛量不得超過百分之零點二五，未來也會推出標示「L F (Lead Free)」

歐美很多國家喝生水，早在二十年前就訂定法令，要求業者販售的水龍頭含鉛量須低於百分之三到百分之七，比歐美標準高出十二倍以上。

業者估計，國內水龍頭含鉛量多在百分之三到百分之七，比歐美標準高出十二倍以上。

內卻沒有這項標準。業者估計，國內水龍頭含鉛量多在百分之三到百分之七，比歐美標準高出十二倍以上。

## 關鍵第六人

今年新加入美國NBA黃蜂隊的「林來蜂(瘋)」林書豪，昨天在新球季第一場迎戰熱火隊，雖然替補上陣，但上場二十七分鐘，攻下十七分，送出兩次助攻，得分效率高；第三節被撞到流鼻血，他還是撐完第四節。儘管黃蜂隊以九十四比一百零四輸給熱火隊，但他的表現奠定了個人在黃蜂隊關鍵第六人的重要地位。

美聯社



**酒前不開車 實現零酒駕**

2015 著色創意比賽

即日起至104/11/13(五)截止

最高獎金5,000元

還可抽 iPad mini 3

詳情請參考國語日報

www.mdnkids.com

(02) 2391-2112 國語日報經理部

DIAGEO 帝亞吉歐