



動即時	最新	焦點	熱門	動物	FUN	瘋哈	搜奇	影片	正妹	體育
娛樂	時尚	生活	社會	國際	財經	地產	政治	論壇	陣線	送出查

ホテル グランパシフィック LE D... <b>4,500円~</b> <a href="#">詳しく見る</a>	リーガロイヤルホテル東京 <b>6,000円~</b> <a href="#">詳しく見る</a>	品川プリンスホテル <b>4,320円~</b> <a href="#">詳しく見る</a>	ザ・プリンス さくらタワー東京 <b>6,696円~</b> <a href="#">詳しく見る</a>
--	---	--	--

## 【實測】消防員實測塵爆 《蘋果》帶大家直擊塵爆威力



蘋果即時

消防人員實測塵爆威力，火焰直上三公尺高。楊勝裕攝

### 社會

20150629 14:30  
八仙氣爆一死 20歲李珮筠14:20拔管 (338345)

20150629 14:25  
【八仙塵爆】佛心醫美再一家 助輕傷患者皮膚重建(39464)

20150629 14:21  
MINICOOPER車隊競速 秒跨4車道下匝道(468)

20150629 14:17  
【烈焰冲天】板橋雄獅鉛筆廠大火 百名警消奮力搶救 (1719)

20150629 14:04

字級:



2015年06月28日12:27 讀 275 3

新北市八仙樂園color play 派對噴灑玉粉澱粉的色粉，疑因民眾台下吸煙釀粉塵爆，導致500多人傷重大意外，成為國內外新聞焦點。新竹市消防人員今早進行塵爆實測，威力究竟有多強？多恐怖？多危險？就讓鏡頭來告訴大家。

新竹市中山分隊員劉孔煊以12公升大桶，放入點燃的酒精燈，再灌入粉狀類的奶精粉，進行實測。他強調麵粉、玉米粉、煤粉、金屬類粉塵都是相同粉狀粉物質，各種材質的燃點不同，但在環境濕度低於50%、含氧量高於11%以上的半開放空間，一個明火、靜電、高熱，就可能引爆粉塵，且威力極為可觀，絕不能輕忽。

早上實測時，劉擠壓出50克的奶精粉，噴灑在12公升

**NITORI 宜得利家居**

# 年中慶

門市限定 滿2仟送2佰  
網購限定 正價品95折

### 財經最 Hot

看更多

Win10授權金增 PC廠...	14283
趨勢大師：先別管希臘 快...	8564
國稅局下半年查稅 醫美、賣...	8234
買氣降 新車成長幅度縮水	7668
緯創：明年面板供需翻盤	7219

### #第26屆金曲獎

**Emma\_I\_Am** @ZOEYibee

風聲蟬叫等考試 拍完就下雨了 #週末考末# 離巢離#D1D1 聽說Eason昨天很屌~真想看看# 金曲獎曲#歌王歌 #Easonhttps://t.co/Hg626Cvey5y5

2015年06月28日

**Vivi Chang** @hellohara\_TW

"金曲獎今天頒獎, Spotify 大數據預測最佳男、女歌手得主" OMG! 完全正確#金曲獎 #GoldenAward http://t.co/fwH5LPtVXZ

2015年06月28日

**rennnx** Crowdynews

全屏

**Microsoft**

Extend your datacenter to the cloud. Get ready with FREE training from pluralsight

**SIGN UP NOW**

塵暴傷患黃士綸轉院  
台中 意識清醒但未  
脫險(8603)

20150629 14:02  
查花蓮女雙屍死因  
警上山找頭顱(1728)

20150629 14:02  
「救大火中奔跑的孩  
子」 女律師組團討  
公道(26693)

20150629 13:58  
滿月女嬰猝死 警調  
查死因(4321)

20150629 13:55  
滑倒向後摔 工人左  
臀插入鋼筋(1719)

20150629 13:51  
亞福吸金13億開庭  
機車埋伏追打遭阻  
(2052)

的空桶內，讓奶精粉布滿桶內，稍稍一擠壓奶精粉，注入已點著的酒精燈，空桶內溫度約45度的環境，整桶會噴燃起來，不僅飄在空桶內的奶精燃燒，甚至火焰還直竄3公尺高，威力相當驚人。

已有實驗百次經驗的劉孔煊強調，就實驗結果來看昨夜八仙樂園的塵爆，當時的環境應是屬於半開放的空間，若濕度低於50%，空氣乾燥，空中又布滿玉米澱粉的粉塵，不管是現場的高熱度的鹵素燈或台下有人點火抽煙，甚至靜電都是可能引爆這場意外的因子。

新竹市消防局中山分隊鄒貴陽說，八仙樂園現場環境的地面上布滿粉塵，粉塵空中噴灑的分量不計可數，大量布滿空中的粉塵一旦被點燃，方圓數十公尺都是一片火海，想逃都難以逃走，威力嚇人，不得不謹慎。（楊勝裕／新竹報導）

關鍵現場  
Like 108,449

< 1 2 3 4 >



奶精粉噴灑在空桶內，在桶內造成塵爆，也往外擴散。楊勝裕攝

蘋果粉絲團 | 好友分享





白色粉末狀是奶精粉，實測時火苗直竄而上燃燒。楊勝裕攝

<<即時新聞動起來>>

【動即時】：最鄉民的影音頻道

【蘋論陣線】：最新評論及獨立媒體每日總覽  
有話要說 投稿「即時論壇」

[onlineopinions@appledaily.com.tw](mailto:onlineopinions@appledaily.com.tw)

人氣(32035) 轉寄(0) 引用(0)

## 相關新聞

重返八仙塵爆現場 鑑識人員尋蛛絲馬跡

「像把人丟進火爐裡」 泳池的水都乾了

塵爆原因為何？ 民眾目擊車場人員抽菸上台