

閱讀 理解

READING LITERACY LEARNING JOURNAL

華文閱讀素養評量學習誌

06 編者的話

10 一起自拍吧！

連續文本

今日自拍照 120 張精選

16 睡姿密碼

非連續文本

從睡眠姿勢可以看出人的真實個性

20 Kickstarter

連續文本

網路創意募資平臺，讓網友來幫助你實現夢想

26 電玩，玩不玩？

連續 + 圖表文本

打電動不僅有益身心健康，還能改變世界

32 尋找外星人

連續文本

宇宙是否有其他的生命存在？或者只有我們而已？

38 撿到幼鳥該怎麼辦？

非連續文本

即時給予適當的緊急醫護，對於延續小生命有很大的幫助

44 阿塔卡馬沙漠

連續文本

都教授說：「這裡是我在地球上最喜歡的地方，當夜幕低垂時，感覺好像置身在銀河中，被星空所包圍。」

50 呼吸也是一種權利

非連續文本

空氣品質頻頻「紫爆」，懸浮微粒成為隱形殺手

56 彈弓效應

連續文本

賽車瞬間加速，太空船改變軌道方向，都是靠彈弓效應

62 《安妮的日記》節選

連續文本

好友的生死正操在有史以來最殘酷的怪獸手中，想到這一點，我好害怕。而這一切只因為他們是猶太人

78 保杰，我跟你說

連續文本

今年中秋適逢滿月，母親節又剛好是星期日，網友大表震驚！

84 古蹟保衛戰，誰才是贏家？

連續 + 圖表文本

被指定為古蹟的建築常常遭遇「意外」，究竟是什麼原因？

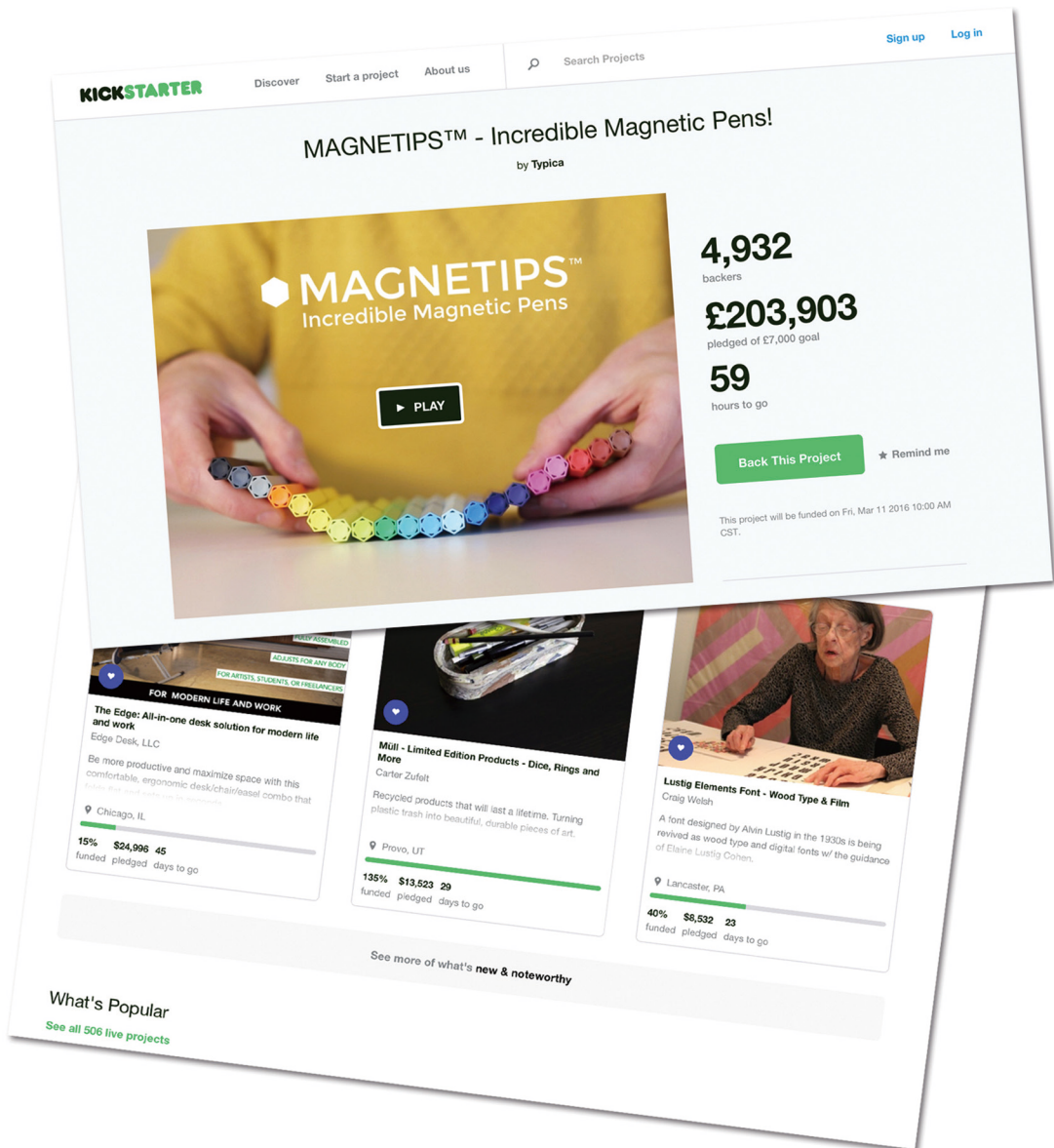
90 正港ㄟ臺灣

非連續文本

「正港ㄟ」的說法從何而來？讓我們回到 3 百年前一探究竟

特別附錄一問思詳解別冊

KICK STARTER .COM



Kickstarter 於 2009 年 4 月於美國上市，是一個讓有創意但是缺乏資金的夢想家與願意捐錢支持好創意的捐款者互相交流的平臺。Kickstarter 首次推出時以 KickStarter 為名，成立的宗旨是希望藉由該網站進行公眾集資，讓各種創意能具體實踐。Kickstarter 認為，一個好的創意，可藉由適當的廣告和宣傳快速傳播。網路無遠弗屆的特性，可吸引到世界各地的「知音」或是「伯樂」，讓惜才的民眾可透過小面額捐款的方式來支持、贊助這些想法。

Kickstarter 網站歡迎各個領域的創意，無論是音樂、電影、科技、藝術、設計、美食、出版或其他領域都可在此發表自己的想法和概念，不過不是所有的提案都會被接受，提案者須以文字和影音檔案表達自己的產品構想，一旦通過審查，發起人便可藉由這個平臺開始募款。

根據 Kickstarter 網站公布的資料顯示，自成立以來，在此平臺募集到的資金總額超過 5.7 億美元，至少有 3 萬 9 千件計畫因此成功募集到資金，而此數據還在繼續成長。廣受歡迎的創意提案，很容易在規定的期限內募集到所需的金額，若不幸未能在時間限制內募集到所需的款項，此次的募款便宣告中止，已認捐的捐款者也不用付款。群眾對於該創意的熱衷程度，也是創作者的提案是否能受到市場支持的指標之一。至於怎樣的提案容易成功募到資金呢？根據調查顯示，通常捐款者在產品完成後可享有折扣、搶先試用等實際的回饋，或是提案本身有支持的目標族群等，較容易達成既定目標。

Kickstarter 尊重創作的智慧財產權，成品完成後創作者擁有 100% 的所有權，Kickstarter 僅會收取募得資金的 5% 做為佣金。若捐款者使用亞馬遜 (Amazon) 的付款系統捐款，Kickstarter 也會酌收 5% 的手續費。該網站使用的限制並不多，除了禁止以慈善名義募集款項、規定專案應有具體明確的範圍、禁止將募得的資金拿來聘請員工以外，其餘規定僅是為了讓網站上的提案有較明確的內容。這些限制會讓提案著重於在網站上表達創意本身，藉此讓瀏覽網頁的人可以看到各種新奇的點子和有創意的專案，而非充斥著徵求創業夥伴或是慈善募款的廣告。

Kickstarter 的募資模式對獨立創作者影響尤深，在此平臺出現之前，大多數創作者的經費來自於企業的贊助或基金會的捐贈，這些管道不但限制多、名額少，產品所有權大多歸於企業。現在，任何人都可以上網瀏覽並認捐。一個提案若要能成功募得資金，除了創意本身以外，創作者也需具備良好的溝通能力。藉由 Kickstarter 這個平臺，相信將創意落實的成功案例將會源源不絕。

〈Kickstarter〉是一篇介紹網路新興平臺的連續文本，閱讀時除了 Kickstarter 的優勢外，創作者需具備什麼樣的能力才能成功募得資金也是本文的重點喔！

請依據前述文章回答下列問題。

問題一：[統整解釋]

- () 請問 Kickstarter 的推廣宗旨為何？
- (1) 防止企業壟斷創新商品
 - (2) 尊重創作的智慧財產權
 - (3) 在科技中顯現民主精神
 - (4) 只要有創意，資金不是問題

問題二：[統整解釋]

- () Kickstarter 被譽為民主化科技的範例，請問最有可能的理由為何？
- (1) 公眾集資讓創意能具體實踐
 - (2) 所有的提案都必須經過審查
 - (3) 招募志同道合的創業夥伴們
 - (4) 可以各種形式發表產品構想

問題三：[擷取訊息]

該網站訂定的使用者限制，目的為何？

請作答：

問題四：[統整解釋]

雪紅在 Kickstarter 所提出的產品概念並未在時間限制內募集到所需的款項，請就文章內容指出原因可能有哪些？

請作答：

問題五：[擷取訊息]

網路技術尚未成熟之前，創作者取得資金的來源為何？

請作答：

問題六：[統整解釋]

() 下列何者不是 Kickstarter 的成功原因？

- (1) 對網站使用者的限制較少
- (2) 可迅速的廣為流傳好的創意
- (3) 僅收取募得資金的 5% 做為佣金
- (4) 創作者對成品有 100% 的擁有權

問題七：[統整解釋]

台銘在 Kickstarter 為自己的提案成功募集 2,400 美元的資金，其中有 8 成的捐款者採用亞馬遜的付款系統來捐款。請問 Kickstarter 在這項專案獲得多少收益？

請作答：

文本分析

教學資源可至「品學堂」網站下載 <https://www.wisdomhall.com.tw>

實現一個創意、一個夢想的代價是多少？許多人雖有滿腦子創意，但卻受困於現實而無法實踐。隨著 Kickstarter 的成立，現在這些人有另一個作法：直接在網路上兜售創意，向來自世界各地的網友們闡述自己的概念，看看大家是否願意幫我達成夢想！

Kickstarter 於 2009 年上線，成立的宗旨為：創意專案的募資平臺（Funding platform for creative projects），這個群眾集資（crowd funding）模式，更在 2010 年被《時代》雜誌評為 50 個最具創新的公司之一以及最佳網站。本文便是以簡短的篇幅介紹這個網路新創平臺。

文章首段先簡單的闡述了 Kickstarter 的理念，接著再以其優勢吸引讀者的目光。統整文章內容，我們可以將 Kickstarter 的優勢整理如下：

優勢	文章段落
不限定創作的領域	文章第 2 段
為持續成長的募資平台	文章第 3 段
創作者擁有 100% 的所有權	文章第 4 段
僅收取 5% 的佣金	文章第 4 段
對創作者的限制較為寬鬆	文章第 4 段

對於一個好的創新概念而言，這個平臺無疑是一條達成目的的捷徑，但可惜的是，要成功在期限內為產品或服務募得資金，只有創意是不夠的。Kickstarter 的限制與規定，都是為了讓提案者需著重於「表達」產品構想與創意本身，如何利用文字和影音「說服」用戶慷慨解囊，無疑是對創作者的一大考驗，也因此作者在文章中不斷的強調「溝通能力」的重要性。

根據數據顯示，Kickstarter 的用戶有 70% 以上為男性，有 43% 的用戶年收入超過 5 萬美元，69% 的用戶沒有小孩，76% 的用戶擁有大專以上的學歷，而有將近 79% 的用戶是白人，面對這些數據，你知道你的客群是哪些人了嗎？你該如何撰寫你的專案，推銷你的創意呢？

延伸思考

1. 除了 Kickstarter 外，你還知道哪些網路募資平臺？
2. 如果你是投資者，你希望捐款後能獲得哪些實質回饋？

延伸閱讀關鍵搜尋

- 文章：Mona〈Kickstarter 網站的五大成功案例，以及其成功原因〉、張寶芳〈群眾募資成就創意〉、Wendy〈群眾募資是什麼？要怎麼樣才能上募資平台提案？〉、唐小引〈10 個新創企業值得關注的群眾募資平台〉、施俊宇 / MOUSE〈《當創意變成生意》群眾募資正夯！一分鐘讓你了解各地募資平台的有趣差異〉、Paul、Henry〈Tim Brown：設計與思考，改變世界的力量〉
- 報導：大紀元〈「敲門磚」讓無數夢想成真〉、黃嫻〈Kickstarter 詐騙案再起？當紅產品 iFind 引發爭議〉、奇想抱報〈Kickstarter 沒告訴你的事〉
- 網站：Kickstarter
- 影片：YouTube「向全球網友募資 Kickstarter 為你的創業圓夢」、「Design & Thinking《設計與思考》」、「你願意贊助他嗎？「募資平台」創業正夯」
- 關鍵字：群眾募資

呼吸也是一種權利

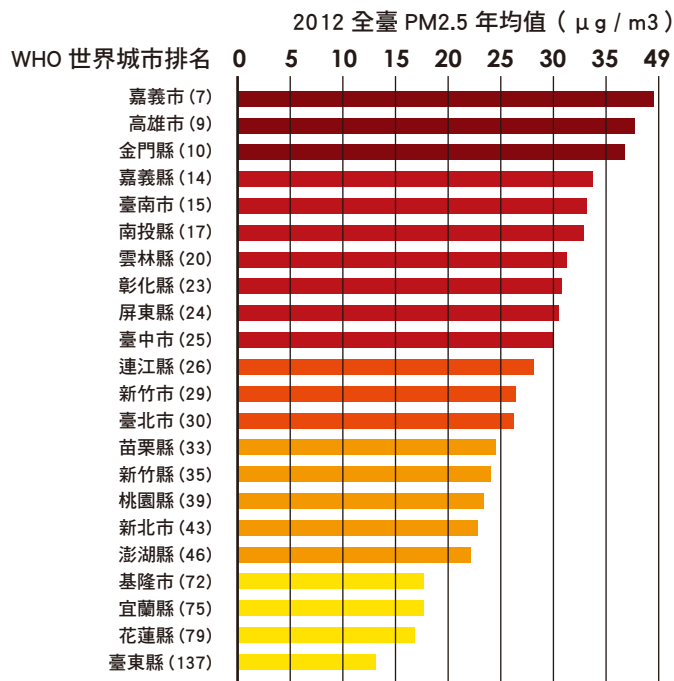
中國經濟高速發展，卻深受空氣汙染之害。常聞身處霾害¹地區的民眾未髮蒼蒼便先視茫茫，走在街上能見度僅數公尺，不僅戶外運動人口銳減，連在家也得戴著口罩不敢鬆懈。空氣汙染的原因複雜，若是將空氣的汙染源粗分為化學汙染與生物汙染，造成霾害現象的懸浮微粒便是屬於前者。

懸浮微粒（FMP）是指漂浮在空氣中的粒狀物，例如灰塵和煤煙。人類頭髮的直徑約 60 微米，普通灰塵 10 微米，而直徑小於或等於 2.5 微米的懸浮微粒，被稱為 PM2.5。PM2.5 通常來自石化燃料或工業廢氣排放，沙塵暴或河川揚塵也可能形成細懸浮微粒。

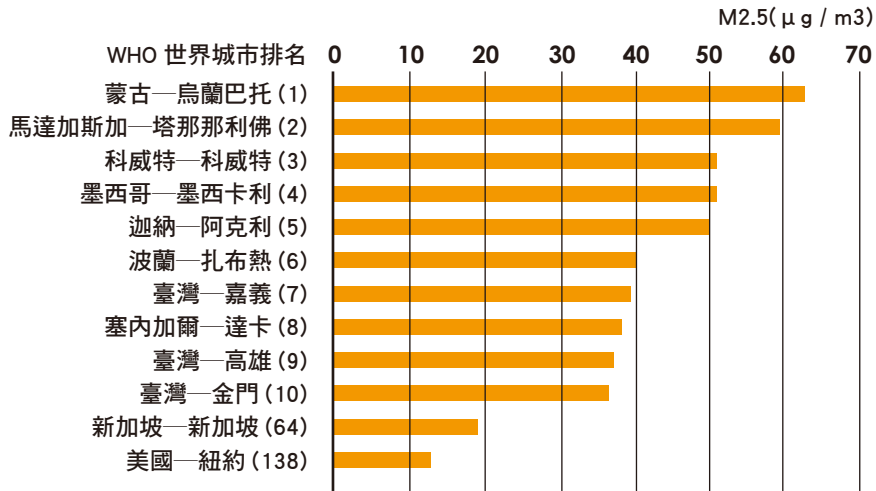
PM2.5 可以負載重金屬和病菌，穿透呼吸系統，直接抵達胸腔。長期吸入 PM2.5，會增加中風、支氣管炎、心血管疾病肺癌甚至早逝等風險。更有研究顯示，每年因懸浮微粒空污導致全球約 700 萬人死亡，因此如何力抗空汙，可說是國際皆感苦惱的議題。

註 1：指工業排放、交通廢氣、工程揚塵與霧氣結合的空氣汙染。

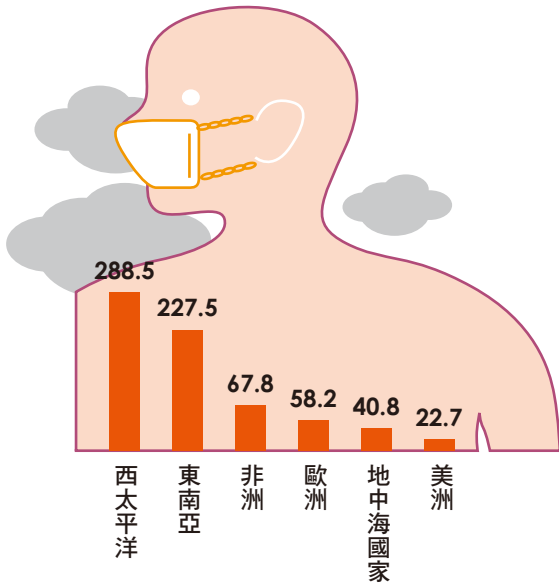
表一：全臺 PM2.5 濃度年均值比較



表二：各國城市 PM2.5 比較



表三：2012 年各地區空污死亡人數 (萬人)



表四：PM2.5 濃度標準

超過 35 µg / m ³ 對人體有害	
濃度	空氣品質
1.<15	良好，一年每天的平均濃度不能超過 15 µg/m ³ (WHO)
2.16-35	中度，一天中 PM2.5 的濃度最高不能超過 35 µg/m ³ (WHO)
3.36-65	對敏感體質的人，如：老人、小孩、有肺病、心血管疾病等人的健康有害
4.>65	對所有人體健康都有害

呼吸也是一種權利



〈呼吸也是一種權利〉由文字和圖表兩個部分組成，閱讀時可觀察文字中的哪些訊息與圖表相互參照或補充，圖表之間又彼此有什麼關係。

請依據前述文本回答下列問題。

問題一：[擷取訊息]

請問 PM2.5 的來源有哪些？

請作答：

問題二：[擷取訊息]

() 根據本文，下列哪一個疾病跟 PM2.5 無關？

- (1) 支氣管炎
- (2) 心血管疾病
- (3) 口腔癌
- (4) 肺癌

問題三：[統整解釋]

() 下列關於 PM2.5 所影響的健康問題，請問何者與文本內容相符？

- (1) 行進中摩托車所排放的廢氣會產生 PM2.5
- (2) PM2.5 長度僅是頭髮的 1/14，所以可直達胸腔
- (3) 濃度超過 30 微克 / 立方公尺的 PM2.5，會對人體有害
- (4) 不慎吸入空氣中的 PM2.5，就有可能引起心肺功能毛病

問題四：[統整解釋]

() 臺灣對於 PM2.5 的容忍值較世界衛生組織 (WHO) 寬鬆，請比較表一和表二，找出錯誤的敘述。

- (1) 臺灣只有 4 個城市的 PM2.5 濃度低於新加坡
- (2) 美國紐約的空氣品質比列表內其他城市佳
- (3) 臺中、臺南、紐約均處於紅色的警戒範圍
- (4) 臺灣 3 個上榜的地區濃度皆未超過 40 微克 / 立方公尺

問題五：[省思評鑑]

- () 蒙古之所以成為世界城市排名空氣汙染最嚴重的城市，原因可能為何？
- (1) 排放石化燃料
 - (2) 排放工業廢氣
 - (3) 沙塵暴
 - (4) 河川揚塵

問題六：[統整解釋]

- () 表三關於空氣汙染所造成的死亡問題，何者敘述正確？
- (1) 美洲地區的死亡人數僅是東南亞的 1/10
 - (2) 全世界每年因空汙致死的人數高達 2 百多萬
 - (3) 可看出衛教概念越不健全的國家，死亡人數越多
 - (4) 西太平洋的死亡人數大於排序其後 3 個地區的總和

問題七：[省思評鑑]

- () 下列哪個行動不能減少 PM2.5 的汙染情形？
- (1) 做好水土保持
 - (2) 出門配戴口罩
 - (3) 少開車，多走路
 - (4) 不使用木炭烤肉

問題八：[省思評鑑]

網路流傳一則以《西遊記》改編的笑話：

悟空：「師父你看，前方煙霧繚繞，有如仙境，難道那就是西天大雷音寺？」

唐僧：「悟空，那是北京市區！有如此仙境，難怪是中國幸福指數最高的城市。要不然，你留下來吧！」

悟空：「不，我要跟您去西天！」

唐僧：「徒兒所有不知，留在此地，就是去西天最快的方式。」

請問唐僧最後的回答是什麼意思？請以本文舉例說明。

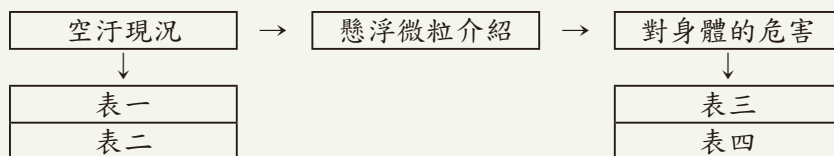
請作答

文本分析

教學資源可至「品學堂」網站下載 <https://www.wisdomhall.com.tw>

工業發展帶動人類整體文明的進步，卻也產生各種汙染，危害地球環境和人體健康。臺灣自發展重工業以來，民眾因汙染而致病的事件層出不窮，近年因汽機車輛的普及，使都市成為名副其實的「瘴氣之地」。當每口呼吸都不再是生命的保障，人們還有什麼權利可言呢？

〈呼吸也是一種權利〉由文字和圖表組成，兩者分別由「縱向」和「橫向」引導文章和豐富文章的內容。文字部分，大致可分為「空汙現況」、「懸浮微粒介紹」和「對身體的危害」，三個部分都以簡短的文字略作說明。圍繞文字의圖表則是文字部分的延伸，例如表一和表二自可視為對「空汙現況」的補充，表三和表四則與「對身體的危害」互相呼應。



文章第 2 段提到細懸浮微粒的相關說明，其中就點出空氣汙染的原因，包括石化燃料、工業廢氣排放、沙塵暴或河川揚塵等，對於人們如何應對細懸浮微粒是相當重要的資訊。在政府方面，也許可研擬相關法規；而就個人而言，如何避免石化燃料的使用，如何避開這些細懸浮微粒濃度較高的時間與空間，也是可以思考的方向。

延伸思考

1. 哪些交通工具會產生較多的空氣汙染？
2. 除了PM2.5以外，還有哪些空氣汙染？
3. 室內空氣汙染的來源有哪些？

延伸閱讀關鍵搜尋

文章：Yulin〈戀戀風塵—紫爆是什麼？台灣君何處惹來的「塵埃」，12張圖細說台灣霧霾怎麼來〉、林倖妃、黃惠鈴、鄧凱元〈空污 健康的隱形殺手〉、Yang〈別再說是中國飄來的！西半部12個空污觀測站「紫爆」是因為...〉、〈機車汙染排放量是汽車的6.7倍... 全台500萬輛烏賊機車趴趴走〉、The News Lens 關鍵評論網〈空氣乾淨比你想的更重要，不抽菸也可以讓你得肺癌〉、李柏昱〈你快樂嗎？空氣汙染影響我們的幸福感受〉、翁士博〈沒有高度經濟發展，但西非也在穹頂之下〉

報導：蘋果日報〈PM2.5 紫爆 跑馬拉松猝倒 2天2起〉、吳佳珍〈宮廟、工廠PM2.5 超高 心血管殺手〉、洪寧〈男子用100天收集北京陰霾灰塵 製成板磚〉、李杰翰〈外太空也能看見的中國霾害〉

網站：空氣品質監測網、台灣即時PM2.5

影片：YouTube「【PM2.5是啥，能吃嗎？】」、「對付PM2.5 你能做的5件事」、「[毒不添下] 空氣汙染知多少」、「柴靜霧霾調查：穹頂之下PM2.5 動畫」、「賈樟柯短片作品《人在霾途》」

關鍵字：空氣汙染、環境即時通 App