

- [首頁](#)
- [關於人間福報](#)
- [人間福報粉絲團](#)
- [海外版](#)
- [讀報教育](#)
- [訂戶專區](#)

① 最新消息：

訂閱電子報

請輸入Email

訂閱  取消

[平日](#) | [周五](#) | [周六](#) | [周日](#)

- [人間書坊](#)
- [人間佛教學報·藝文綜合版](#)
- [行腳世界](#)
- [人間佛教系列](#)
- [貧僧有話要說](#)
- [往事百語](#)
- [佛光菜根譚星雲一筆字](#)
- [奇人妙事](#)
- [貧僧有話要說回響](#)
- [要聞](#)
- [特輯](#)
- [焦點](#)
- [綜合](#)
- [國際／兩岸](#)
- [藝文](#)
- [縱橫古今](#)
- [教育](#)
- [覺世](#)
- [宗教](#)
- [覺世／宗教](#)
- [專題](#)
- [醫藥](#)
- [論壇](#)
- [星球大小事](#)
- [趣味多腦河](#)
- [家庭](#)
- [少年天地](#)
- [副刊](#)
- [體育](#)
- [人間佛教講壇](#)
- [專刊](#)
- [說聞解字](#)
- [因緣果報](#)
- [小人物大啟發](#)
- [八達通](#)
- [人間星聞](#)
- [社論](#)
- [人間大講堂](#)
- [三好校園](#)
- [人間世](#)
- [國產雜糧專區](#)
- [另類財富](#)
- [消費新訊](#)

首頁 →

## 論壇

### 國際觀察台 中東篇 環境汙染破壞 殺傷力遠勝戰爭

電子報紙

2019/4/16 | 作者：鄭慧慈（台北市/政大阿語系教授） | 點閱次數：1260 | [環保列印](#)



讀 分享

字級： **大** 中 小

今年綠色和平組織將三座阿拉伯城市列入全球PM2.5汙染最嚴重的百座城市之列，分別是巴林首都馬納馬、科威特首都科威特市以及聯合大公國的杜拜。巴林是中東地區空汙最糟的國家；空氣品質最佳的中東城市則首推沙烏地阿拉伯的麥地那。

中東國家空汙問題在三十年前就開始出現，從世界衛生組織公布的資料顯示，世界空汙嚴重的地區集中在南亞、中東及北非。儘管中東並非工業先進的地區，二十世紀九十年代到二十一世紀之間的空汙狀況卻迅速惡化，被納入世界空汙最嚴重的地區之一。

中東地區空汙的形成，包含其特殊的自然環境因素和人為因素。前者源自沙漠型氣候所造成的沙暴汙染，過去十五年沙暴持續增加，預計未來會更嚴重。

來自摩洛哥地區的沙漠西風，讓北非國家不時地籠罩在沙暴空氣中，加上人為的工業汙染、汽車廢氣、燃燒垃圾和廢料等，讓居民飽受空汙之苦，尤其是一千九百多萬人口的開羅，始終列入世界空汙嚴重的城市，居民的心臟血管與呼吸器官疾病甚為嚴重，肺癌死亡人數一直高居不下。沙漠西風也同樣影響大敘利亞地區、伊拉克以及阿拉伯海灣地區。

阿拉伯海灣地區除了承受沙暴所帶來的惡質空氣外，淡化海水、發電、石油工業、水泥工業等人為因素更惡化空汙。此外，該區人們生活富裕，奢侈的生活習慣耗費較其他地區更多的能源，譬如人們傾向駕駛高馬力的汽車，終年冷氣、電燈不斷等。近年來中東地區為了發展現代化農業，而剷除原本就寥寥無幾的森林，加上全球氣候的變遷，雨量更少，讓空汙狀況雪上加霜。

目前中東國家都積極於解決這些空汙問題，尤其是人為因素所造成的空汙，譬如傳統交通工具的汰換、減少汽車廢氣排放率、工業燃料的管制、種植水土保持的植物、成立共同研究計畫、制定空汙懲罰法規等。土耳其和以色列並設有許多空氣品質監測站，科威特、巴林和聯合大公國則有非政府組織的空氣品質監測站，並參與國際空氣品質監測計畫，提供境內空氣品質狀態以協助改善空汙的研究。

較令人驚訝的是，戰火不斷的中東城市，因戰爭造成的經濟萎縮與人口外流，其空汙程度明顯降低，譬如二〇一一年阿拉伯之春埃及因為內戰而經濟蕭條，使用能源大幅減少，空氣汙染因此大幅降低。同樣的狀況也發生在大馬士革、巴格達和德黑蘭。反之，收留戰爭難民的國家，動輒數十萬人口移入，增加空汙的狀況，最明顯的是黎巴嫩和約旦，因為接收難民，空汙急速嚴重。黎巴嫩因為國內難民所帶來的負擔，發電廠大幅增加，去年空汙率增加百分之三十，地下水、海水以及海岸的水、土壤汙染明顯嚴重，農作物常用汙水灌溉，危害人體健康，以致每十萬人就有二百四十二人罹患癌症。足見人們日常生活的壞習慣和企業財團的私心，對地球所造成的殺傷力遠勝過戰爭。

鄭慧慈（台北市／政大阿語系教授）

## 和平號

### 相關新聞

- ▶ 看人間 反滲透法不能違反憲政規範
- ▶ 看人間 營建一座宜居城市
- ▶ 看人間 文明夾縫中的「自我殖民」
- ▶ 看人間 打破智能障礙者的就業藩籬
- ▶ 看人間在位最久日相安倍 螺絲掉滿地
- ▶ 看人間 翻轉亂象 兩岸何去何從
- ▶ 看人間 為大選考量 翁山蘇姬親上國際法庭抗辯
- ▶ 看人間 更專業的軍人 更穩定的國軍
- ▶ 看人間 聲東擊西 美國響應玻利維亞政變
- ▶ 看人間大選支持誰 何必看民調

## 全版電子報紙



## 搜 尋

關鍵字

標題  日期  內容  作者

## 廣 告

[連絡我們](#) | [策略聯盟](#)

Copyright © 2013 人間福報 [www.merit-times.com](http://www.merit-times.com) All Rights Reserved.