

# 從「穹頂之下」看能源與環境議題

第四組 4A212071 林育民  
4A212084 巫宗祐  
4A212906 郭伯彥  
4A3F0099 陳奕夫  
4A3C0006 紀雨彤  
4A290161 呂展霆

## 重點摘要

- 以三個問題開始，「什麼是霧霾？」「它從哪兒來？」「中國該怎麼辦？」他以一位母親的觀點出發，解釋事情的來龍去賣。她從24小時揹著PM2.5的採樣儀做實驗，到進到煤礦黑戶裡，看公權力管不了的油污廢氣。在醫院開刀房目睹沒吸煙的患者，可是肺裡長滿黑色淋巴結。在用中國華北上空過去十年的衛星圖片來解釋細懸浮微粒PM2.5。最後用英國倫敦、美國洛杉磯，這兩個在過去也有過大污染，但現在卻回歸自然，讓大家覺得一切並不是如此絕望。

# 穹頂之下的敘事方法

並將霧霾影響人體的情形製作成動畫讓我們了解霧霾帶來的傷害會是怎麼樣，甚至更進入了患了肺癌的病患要進行手術的手術室裡了解霧霾對人體造成的影響會是如何。

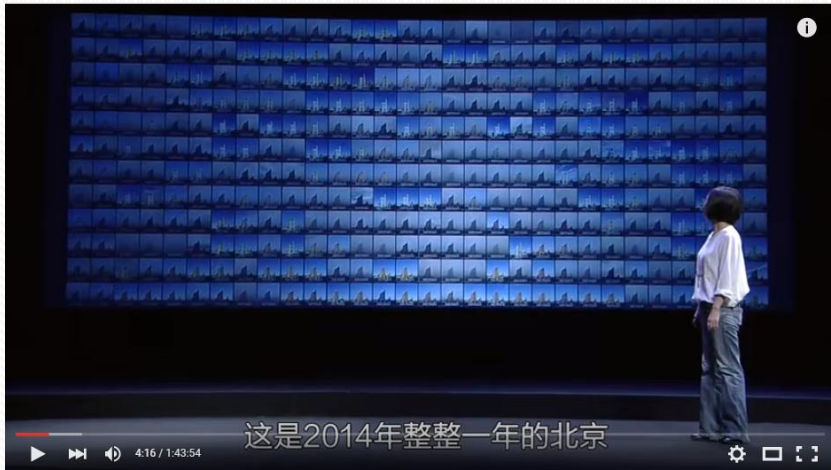


# 穹頂之下的敘事方法



他不但去蒐集了許多相關的數據跟自己有關係的親身經歷，並去採訪環保局及相關單位人員，慢慢的揭露許多被隱藏的秘密。

# 穹頂之下的敘事方法



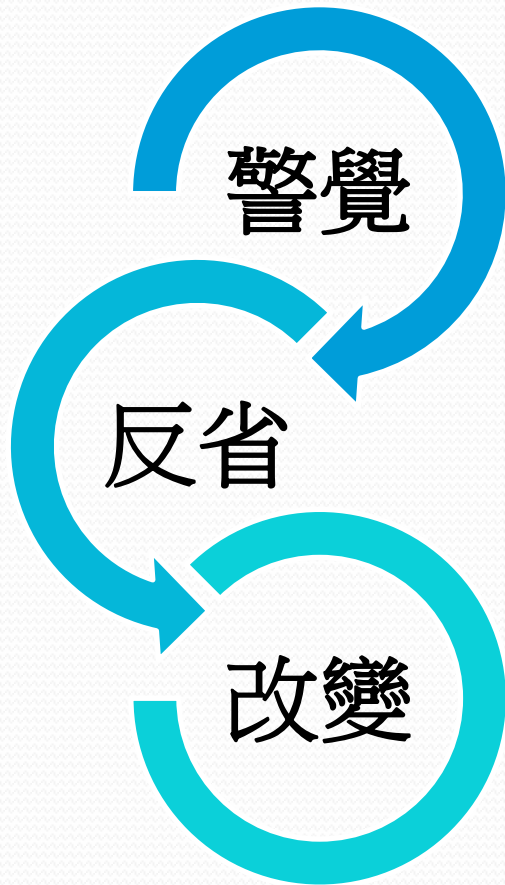
她所使用的圖片影片大部分都是他親身實際去採訪或是使用縮時攝影所記錄下來，那種緩慢的流動就像是你在環視這一切，讓我們有置身其中的感受

# 穹頂之下的敘事方法



從沒有投影片轉到影片，讓你在聽覺與聽覺上同時感受到震撼，尤其這又是柴靜的採訪，更可以讓人感受到真實，而且採訪的對象是從生活環境的拍攝，轉到小孩，轉到大人，轉到官員，最後在接上對一個小孩子的提問做一個結束「你見過真正的星星嗎？你見過藍色的天空嗎？你見過白雲嗎？」

# 故事意義



# 適當科技以及真正的需求

大目標－減排:47%二氧化硫、52%氮氧化物、44%PM2.5  
看到藍天

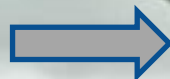
有效方案:

1. 污染源加裝過濾器，例如:柴油車加裝DPF(顆粒過濾器)
2. 政策能明確規定執法單位以及有效執行
3. 政府不再補貼落後過時的污染產業，要給新興產業平等的機會
4. 積極開發天然氣，開放市場，拒絕壟斷，有競爭才能帶來改變與創新  
讓中國從煤炭時代進入油氣時代



# 風險評估

煤礦



社會成本

永續能源





**END**