|  |
| --- |
| 工程倫理-報導心得(第二次) |
| 標題： 無藥可醫 髒空氣「霾」伏抗藥基因 |
| 班級：化材三甲 |
| 學號：4A340045 |
| 姓名：蕭真伶 |
| 內文：大陸霧霾之嚴重，從觸發大眾「呼吸之痛」，到引發「超級細菌感染之疑」。瑞典研究團隊近日發現，北京霧霾天的空氣樣本中，含有「抗生素抗藥性基因」，即這種「霾」伏在髒空氣中的基因，連抗生素也沒轍。大陸微生物專家則澄清，對人體構成影響的機率極小。瑞典哥德堡大學抗生素抗藥性研究中心，今年10月發表的研究論文提到「北京霧霾平均含64.4種抗藥基因」，其中包含對「最強抗生素」碳青黴烯類有抗藥性的微生物。陸媒後續報導也指出，呼吸這樣的空氣會導致抗生素等藥物失去作用，恐使人體產生抗藥性，變得無藥可醫。對此，中國科學院微生物研究所研究員朱寶利澄清，空氣中的抗藥基因進入人體機率小之又小，所以空氣中發現抗藥基因，離影響人體健康非常遠，並不會對人體有害處。且空氣中的抗藥基因量並不多。中國環境科學研究院環境汙染研究員張金良分析，「抗藥基因」和「抗藥細菌」是兩個概念。抗藥基因廣泛存在於環境中，抗藥基因只有進入到病原生物或致病菌中，才有可能出現感染問題，即所謂的「超級細菌」。北京大學第一醫院抗感染科主任醫師鄭波也表示，論文中提到的檢測只是基因片段。目前，霾中存在抗藥基因會否引發細菌抗藥缺乏直接證據，更不要說致病。環境中抗藥基因一直有，並不是因為有霾才有抗藥基因。港媒評論則直言，「汙染物並不是突然從石頭爆出來的」，研究團隊在論文中也呼籲大陸官方加強製藥工廠的廢棄物排放，並指中國人每天都在吸毒，每個人都是空氣汙染的「吸塵器」。(旺報)心得:空氣汙染的成分很多，對人類有影響的完全數不清，每次研究發現往往都是更可怕的物質，雖說這篇文章提到的抗藥基因有些被媒體渲染了，但空汙嚴重仍是事實，中國是全球汙染大國，雖說開發中國家總是會消耗很多能源造成很多污染(例如過去的美國、英國)，但其實很多污染是可以被減少的，像是生煤的處理，但卻往往因為官商勾結無法取締，最後受害的都是人民，包括台灣也深受其害，在環保這塊，很令人灰心的是工廠往往是你推我我推你，最後永遠找不到誰該負責任，無論再多證據、怨聲也無法影響中國的大廠們，難道真的要等到地球跟人類快要滅絕了才能改善嗎?之前有個關於PM2.5的影片，是一位記者為了她的孩子跑遍各省去採訪的報導，當時真的帶來社會不少恐慌，但那就是事實阿，我們每天都在吸毒氣，而我們沒辦法選擇，這是多令人無奈的情況呢，我有過敏性鼻炎，在台北時就很嚴重，以為來到台南會好一點，沒想到南台附近都是工廠，我的鼻炎根本好不了，甚至開始在惡化，真的很希望有一天能在這個我喜歡的城市裡脫下口罩走出門，可以不用再擔心空氣汙染指數。

|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |

 |
|  |

 |
|  |