

Hi, Geography

嗨！地理



P2 有趣「地」哇家

【電影】《地獄》義大利的追逐之旅

【生活】菸田美景不再—臺灣菸業晝下熄燈號

【時事】十面「霾」伏—認識霾害的成因與危害

P8 「地」一手報你知





《地獄》

義大利的追逐之旅

黃凱聖

片名：地獄 (Inferno)

片長：121分

上映日期：2016/10/12

圖片來源：<https://s.yimg.com/vu/movies/fp/mpost/63/38/6338.jpg>



若你喜歡看丹·布朗的小說，相信對「羅柏·蘭登」這號人物應當不陌生，這位博學多聞的符號學教授彷彿有某種魔力，可以引發各種百般驚險的懸疑事件，讓他在許多歷史名城馬不停蹄地追趕跑跳碰，在解開謎團之餘，不忘向身旁的美女叨叨絮絮地解釋那些文學符號的意涵（根本假逃亡之名，行約會之實～）。

這位教授在《達文西密碼》時，就遨遊法國探索耶穌身世之謎，《天使與魔鬼》造訪了梵蒂岡，並捲入教宗候選人的暗殺事件。《地獄》則延續這樣的懸疑風，再結合藝術、宗教、科技、文學的元素，透過但丁的《神曲》及波提伽利根據神曲所繪的《地獄圖》，引發一連串直指末世浩劫的線索。

電影一開場，蘭登教授失去了記憶（怎麼與某八點檔很相似……），躺在醫院病床上喃喃自語，當他想釐清狀況之際，突遭刺客追殺，只好與剛認識的醫生正妹女主角一起浪漫地逃亡，一方面要喚醒過去兩天的記憶，一方面也要分析手上那個神祕小圓筒的內容物，場景遂開始穿梭於佛羅倫斯、



圖片來源：維基百科

威尼斯的歷史古蹟：聖母百花大教堂（Cattedrale di Santa Maria del Fiore）、聖喬凡尼洗禮堂（Battistero di San Giovanni）、老橋（Ponte Vecchio）、舊宮（Palazzo Vecchio）等，精美的運鏡搭配詩情畫意的市鎮風景，宛若一回觀光旅程，讓觀眾沉浸於綺麗的視覺饗宴（更經典示範了患難中如何約會），沖淡了緊張的追殺情節。

而飽覽名勝之餘，主角當然不忘抽絲剝繭，查明小圓筒的身世，赫然發現它之所以重要，是因為它是女主角男友的遺物……喔不，是因為它暗藏了一個秘密。原來身為瘋狂科學家暨但丁粉絲的男友，憂心人口過度成長導致地球生態毀滅，因此創造一種瘟疫病毒，仿效十四世紀曾發生的黑死病，企圖讓全球人口大量死亡，以減輕地球環境的壓力（結果他竟然先自殺了！）於是乎，這病毒逼得世界衛生組織、神秘的某聯合會組織等各方人馬陸續現身，企圖阻止這場生化危機。

電影中瘋狂科學家提及「人口過剩」問題，以燒杯中細菌繁殖速度為例，不免令人聯想著名的「人口論」。該理論提出者馬爾薩斯認為人口以等比數列（2、4、8、16、32、64……）的速度無限成長，但糧食卻僅以等差數列（1、2、3、4、5、6……）的速度增加，因此為了維持生活水準，人類必須藉由減少結婚、節育等方式減少人口壓力，以維持自然環境可負載的程度。

鑒於現代的科學技術，馬爾薩斯的人口論似乎是杞人憂天了：一者科技促進糧食產量大增，例如綠色革命化解了印度、菲律賓等開發中國家的糧食危機；二者交通革新大幅改善糧食運輸問題，緩解各大區域的供需失衡；三者已開發國家的高生活水準、完善社會福利制度，淡化了養兒防老的觀念，造成生育率降低。

然而，全球人口仍快速成長，尤以非洲、亞洲、中南美洲為首，「人口過剩」的議題依舊受到許多科學家關注，在資源有限的情況之下，環境如何永續經營已然成為顯學。固然我們毋須像電影中的角色一樣，以極端的手段改變現狀，但若不加以克制己身慾望，終究有資源枯竭之日，屆時便印證了電影所言：「我們創造了自己的地獄。」



圖片來源：https://www.moviemovie.com.tw/db/program/13273/gallery?path=https://img.mvmv.com.tw/gallery/13273/photos_13273_1474612340_df33f3428e01ed7009767d436bf4d0ef.jpg



《地獄》電影預告緊來看



菸田美景不再—— 臺灣菸業畫下熄燈號

林子婷

每年春節返鄉或踏春之際，你是否曾經留意過鄉村田野中的景色呢？你可能不太清楚它們是什麼作物，也可能不知道，這一大片有著鮮綠大葉的作物，今年（2017）正悄悄的迎接它們的最後一次採收，它們就是菸草。

臺灣菸草種植可分為高山種與平地種，高山種菸草最早可追溯到十七世紀以前，透過航行經臺灣的商隊引進；平地種菸草則是隨著中國東南沿海的漢人渡海來臺時傳入，並在當時成為臺灣人民生活中重要的一部分。

不同於國外的菸草多屬於春天種植（春菸），臺灣的菸草具有間作植物的特性，且為了避開春季梅雨、夏季豪大雨和颱風雨等氣候的威脅，大多選擇在秋季的九月下旬至十月上旬，經選地、整地及施肥後進行菸株移植，並於十二月至次年二月間採收，因此日照相對不足，味道上也較為辛辣刺激。採收後的菸葉接著進入烤製，在這個過程中需透過溫度與濕度的調控烘乾菸草，也是香菸製作的重要關鍵；早期使用菸樓烘製時，需要菸農日夜

輪班看顧爐火，後來在引進自動化控制的烘乾機後，才得以免去此番辛勞。

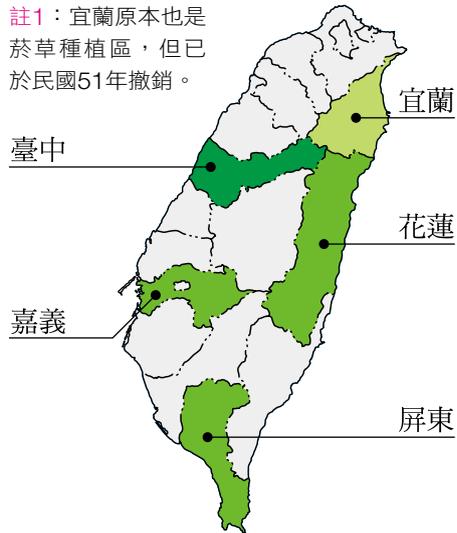
由於受到氣候、土壤等因素及專賣制度限制所影響，臺灣的菸草種植區集中在臺中、嘉義、高屏與花蓮等四大菸區¹，每年的秋天到隔年的春天，一大片鮮綠色的菸田、一棟棟飄散著菸草香的菸樓，形成當地獨特的文化景觀。



▲乾燥的菸草與新鮮菸草

圖片來源：Shutterstock

註1：宜蘭原本也是菸草種植區，但已於民國51年撤銷。



▲臺灣主要的菸草種植區



圖片來源：Shutterstock

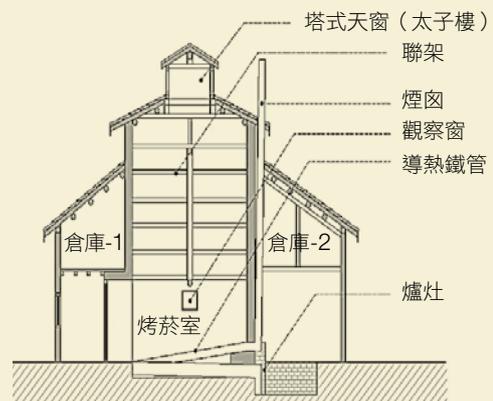
日治時期，臺灣總督府爲了增加財政收入，於1905年將香菸列爲專賣品之一，禁止人民未經許可種植、製造、運輸與販售菸草；後來國民政府接收臺灣時繼續沿用專賣制度，直至2002年《菸酒管理法》及《菸酒稅法》的出現，才結束長達近百年的專賣制度。

菸草在香菸專賣時期曾爲我國財政帶來豐厚的收入，政府則提供穩定的保證價格收購，菸農不必冒著市場價格波動的風險，而有「種田的公務員」之稱。然而這樣的關係隨著1987年政府開放菸酒進口、2002年臺灣加入WTO與公賣局民營化而產生危機，其間菸農與政府雖有多次交涉、僵持與讓步，臺灣菸草價格終究不敵進口菸草的物美價廉，最終於2017年3月，臺灣菸酒公司全面中止菸田契作後，爲邁入夕陽的臺灣菸業畫下句點。

菸樓

菸樓是過去菸農用來烘烤與儲存菸草的建築，根據氣窗位置主要可分爲大阪式（一字型，較常見）與廣島式（L型）兩種型態。隨著自動化烘乾機的日益普及，菸樓失去其利用價值，各地留存下來的菸樓成爲臺灣菸業歷史的見證。目前臺灣仍有許多地區保有菸樓建築，如高雄美濃，花蓮的鳳林、壽豐、富里等地，其中鳳林菸樓保存最爲完整，並設有具教育意義的「菸樓圖書館」，讓遊客認識臺灣菸業的興衰。

► 菸樓構造示意圖



圖片來源：http://archives.hakka.gov.tw/e_upload_hakka/cms/webEdit/A0/B0/C0/D0/E0/F0/21ac5343-5b4f-49fc-afa0-4b984dd07284.jpg

參考資料

- 農委會農糧署臺灣農家要覽 http://www.tnfd.gov.tw/upload/webstyle_1/245.pdf
- 菸農的情非得已之生存之道：淺談美濃菸農現況 <http://www.cooloud.org.tw/node/58375>
- 花東縱谷國家風景區 <http://www.erv-nsa.gov.tw/user/Article.aspx?Lang=1&SNo=03001635>



十面「霾」伏—— 認識霾害的成因與危害

游牧笛

你知道什麼天氣現象叫做「不可描述」嗎？這個天氣現象每到冬天，東亞季風氣候區改吹偏北風的時候，「不可描述」的天氣現象就會從中國，往南飄到臺灣上空。到底什麼是「不可描述」？原來是中國官方認為有一種東西不屬於天氣預報的範圍，改納入環保單位管轄，其他單位不可以發布訊息，但盡責的中國氣象單位仍認為應該預報，因此把「霾害」改稱「不可描述」，搞得霾害好像小說《哈利波特》中的大反派佛地魔一樣，恐怖喔～恐怖到了極點喔～。中國為了應付這「不可描述」的天氣現象，規定新年不准放鞭炮、關閉許多工廠，但霾害還是相當嚴重。

霾是由「空氣中的懸浮微粒」所形成的，是一種空氣污染現象，常聽到的包括PM 2.5（細懸浮微粒）、PM 10（懸浮微粒）等，當霾害發生時，空氣的透明度會下降，視線變得不清楚，甚至有時空氣顏色會轉變為紅褐色、淡藍色。當然空氣污染還包含其他有害氣體，目前我國的環保署已將各種空氣污染指標整合，定時發布空氣品質指標（AQI），提供給民眾參考。

霾害是怎麼形成的呢？常見的成因包括：大風引起沙塵暴所遺留的細顆粒物質懸浮、大面積燃燒森林、大量使用化石燃料等。史上最著名的霾害事件，首推1952年的「英國倫敦煙霧事件」，起因是工業革命後，英國快速的工業化並使用大量燃煤，再加上1952年12月有很長一段時間被高氣壓籠罩，空氣對流受到阻礙，於是大量工業廢氣演變成嚴重的霾害，造成總計約12,000人死亡。倫敦號稱「霧都」，其實正是工業化所造成的嚴重空氣污染景觀，到現在許多以倫敦為場景的電影，仍經常採用灰暗的天空與街景作為底色呢，瞧瞧灰灰的天色配上處處心機的《新世紀福爾摩斯》，是不是很搭啊！





圖片來源：<http://www.cinemaedintorni.com/arriva-il-primo-lungo-trailer-dello-special-natalizio-di-sherlock/>

近年來重要的霾害事件，還有每年春、夏之交，來自東南亞的印尼蘇門答臘島的霾，成因與倫敦或中國華北不同，是因為許多印尼的莊園主人，會焚燒森林並開墾成大面積的農場，用來種植一些熱帶栽培業的農作物，以獲取橡膠、棕櫚油等產品，再賣到其他工業發達的國家，成為重要的工業原料；而焚燒森林時大多吹西南風，所以在蘇門答臘島東北側的新加坡、馬來西亞等國就會遭殃，甚至還可能因此停止上班上課。羨慕嗎？這可是拿命來換的假期啊！

儘管臺灣每年冬天都會受到來自中國華北的霾害影響，導致空氣品質不佳，但廣告有說：「刮別人鬍子前，要先自己照照鏡子。」臺灣的霾害有一部分是自己造成的，例如：工業廢氣、火力發電排煙、農地焚燒等，這些「境內霾害」也很值得大家關注，例如：冬天在背風面的臺中盆地、嘉南平原、高雄、屏東一帶，空氣透明度常常不是很好，現在環保署只要發現空氣品質不好，就會協調火力發電廠暫時縮減電力的生產，避免空氣品質繼續惡化。

每次講到霾害，都會覺得「活著怎麼這麼難？」但大家都需要呼吸，所以要好好管制工業廢氣，多使用乾淨的綠色能源，減少露天燃燒，拜拜燒金紙要放在環保金爐內，讓我們在玉皇大帝關聖帝君玄天上帝天上聖母的庇佑下，擊敗佛地魔的黑魔法「霾害」吧！等等，該用「疾疾，護法現身」還是「去去，武器走」？啊，應該是用「急急如『綠』令」這招吧！



▲環保金爐

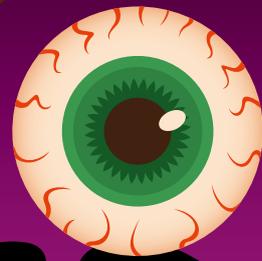
圖片來源：<http://www.hygreen.com.tw/Uploads/service/temple/s27.jpg>

參考資料

● 中央氣象局－氣象百科 <http://www.cwb.gov.tw/V7/knowledge/encyclopedia/me017.htm>



地一手 報你知



學生話題救星！ 《看誰在搞詭》

106 上龍騰高職地理 II 全新單元：
詭異食材、風俗大亂鬥！

搞詭主題一把罩！

課堂延伸的最佳選擇，搭配專屬 PPT、學習單

看誰在搞詭？！
殺千刀還是活跳跳

韓式活章魚 (Sannakji)

你能想像將活生生的章魚吃下肚的感覺嗎？看看在盤子上蠕動的章魚觸手，你敢下手嗎？來到韓國的另類體驗就是吃活章魚，吃活章魚時會搭配各式醬料，建議食用前一定要抹取真油、芝麻，再用筷子夾起活章魚放入口中，要先快速咀嚼以免被活章魚吸住觸手產生窒息感的情況。

避免被活章魚吸住觸手產生窒息感的情況。吃活章魚時不但可以感受到章魚的觸手在口中蠕動，章魚觸手還會附著在口腔和舌頭上，絕對是令你難忘的美食體驗！

78

「養生」飲料

秘魯鮮榨青蛙汁

一份鐘還活跳的青蛙，下一秒僅剩碎肉汁。看到這，你還敢喝下肚嗎？你沒看錯，這是秘魯人傳奇的青蛙血腥酒。秘魯人相信用現榨青蛙汁，可以治療百病，更是壯陽補腎在秘魯街頭，有很多賣鮮榨青蛙汁的商家，只是製作青蛙汁為私人，而會將青蛙殺死，先打死再去皮，最後去骨將肉榨汁；再混加一些胡蘿蔔、花粉、薑黃、蜂蜜等食材，就成為一杯滋補的青蛙汁。秘魯人認為每天喝一兩杯一整天的精力，療效不輸給精力靈！

可惜的是這種名為「秘的喇喇」(Telmabibba)的青蛙，被秘魯人大量地吃下肚後，目前已成為瀕臨絕種。

126

誰在搞詭？！

大便秘能吃？

寮國牛屎醬

寮國吃牛屎的歷史長達百年，「牛屎醬」是寮國人心目中最寶貴美食。寮國人民生活困苦，當地人認為吃牛消化可以補充纖維質，營養價值高且具養生功能。寮國人從牛糞中，擠出牛屎中腸胃下腸的消化液，將牛屎、辣椒、檸檬、檸檬等香料一起炒為特調的牛屎醬。直到現在使用牛屎醬的牛屎醬，仍舊是寮國飲食文化。

▲牛屎醬的原料，取自牛糞內未完全消化的糞草汁液

▲寮國購買美食牛屎醬

看誰在搞詭？！

「養生」飲料

秘魯鮮榨青蛙汁

一份鐘還活跳的青蛙，下一秒僅剩碎肉汁。看到這，你還敢喝下肚嗎？你沒看錯，這是秘魯人傳奇的青蛙血腥酒。秘魯人相信用現榨青蛙汁，可以治療百病，更是壯陽補腎在秘魯街頭，有很多賣鮮榨青蛙汁的商家，只是製作青蛙汁為私人，而會將青蛙殺死，先打死再去皮，最後去骨將肉榨汁；再混加一些胡蘿蔔、花粉、薑黃、蜂蜜等食材，就成為一杯滋補的青蛙汁。秘魯人認為每天喝一兩杯一整天的精力，療效不輸給精力靈！

可惜的是這種名為「秘的喇喇」(Telmabibba)的青蛙，被秘魯人大量地吃下肚後，目前已成為瀕臨絕種。



還想知道更多搞詭主題？
搶先翻閱 106 年度高職地理推廣文宣、
地理 II 樣書，或詳洽業務！

