

加州大火,天災還是人禍?

俄州亞太聯盟

空氣相對潮濕,不是一個容易發生火災的地段。確實,之前公園在 100 多年歷史中從未被山火燒過。這一次遭遇劫難,固然是因為乾枯的夏日突然電閃雷鳴這個罕見的自然現象,但加州山火每年都上頭條新聞,引起全國乃至世界人民的關注,則不僅僅是天災,也是我們人類的過錯。

其實在氣候乾燥林木繁茂的加州,森林大火不是新鮮事。科學家們推算在淘金年代以前,加州火災覆蓋率通常達到每年 400 萬公頃,相當于去年加州大火覆蓋面積的兩倍。

但在過去 50 多年里,加州的森林大火確實越燒越旺,越燒越廣,破壞性也越來越強。加州歷史上破壞性最大的 10 場大火,都發生在過去 10 年之內。

加州今天的山火之所以破壞性特別強,跟經濟的發展和人口的增長也有關。以前的山火雖然毀壞大片森林,但山火四周大都荒無人煙,對人造的建築和生命財產的威脅並不大。

現在整個加州地區的人口比以前有很大增加不說,搬入林木茂盛的地帶居住的人也越來越多,人人都想接近自然,遠離都市喧囂,呼吸更多新鮮空氣。在硅谷地區,房產價值基本上是從海灣到山坡隨着海拔節節升高,可以看出人們對山居生活的向往。

人口的稠密和人類家園對森林的入侵不僅提高了山火的代價和風險,也要對山火的形成負部分責任,因為人類活動,比如露營生火,在林中架設電線,正是一些山火的直接起因。因為在地球上繁衍生長,因為侵入到大自然的領地,人類犯下了導致山火的第一個過錯。

- 3 -

但今天的山火之所以火勢兇猛,燃燒時間特別長,蔓延的面積特別大,則主要有兩個原因,一個是全球氣候變暖,另一個是對森林管理的不當。

在兩極分化的美國社會中,從一個人強調哪個原因,你可以立刻看出他的政治立場,100%準確地預測他在總統大選中會投誰的票。那些一提山火就長篇大論講全球暖化的必是左派無疑,而那些認為民主黨主持的加州政府要對山火負責的當然是鐵杆右派。其實在山火肆虐的背後,氣候的不利和管理失誤都要負責任。

在氣候上,根據伯克利大氣科學中心主任大衛·羅姆斯(David Romps)的說法,目前伯克利 8 月的平均溫度比 20 世紀初要高 3 到 4 度。他的研究發現,在這個季節,氣溫每增加 1C°(1.8F°),雷擊的可能性會增加 12%。

即使在沒有雷擊的情況下,夏日的持續高溫也會讓樹木更乾燥,更容易着火。如果之前的雨季恰好降雨量特別低,夏秋之際發生山火的可能性又會進一步增大。當然,這幾十年溫度的升高,雨量的減少,氣候的異常,到底是自然現象還是由人類活動造成,又是一個火藥桶般兩極分化的爆炸性議題。其實氣候問題非常複雜,本來是應該留給科學家來研究和做結論的,我們這些外行聽他們的

就好。可惜這些年這個話題被政治化,很多對氣候問題並沒有什麼知識的人,成天唇槍舌劍、激昂慷慨地就此進行辯論,浪費生命不說,不知道造成了多少敵意和憎恨。

如果你相信大部分科學家的說法,承認這幾十年氣候的變化和人類活動密切相關,那麼人類又犯下了導致大規模山火的第二個過錯。

- 4 -

當然政府對森林的管理確實也很有問題,主要是錯誤的政策造成森林植物密度過大,一旦發生大火,熊熊大火便難以控制。

100 多年前,加州乃至整個美國是不太熱衷於撲滅森林大火的。森林大火是自然現象的一部分,沒什麼大不了,要燒就讓它燒吧。但因為有些大火造成了慘痛損失,民衆對滅火的呼聲越來越高,林業局才把滅火當成自己的首要任務。

這也跟前面說的很多民衆把自己的家園安置在森林邊緣和森林之中有關。以前可以讓它自生自滅的森林大火,現在會威脅人民的生命財產,對它們的態度當然也有了改變。

其實經常性的小規模森林火災,是維護森林健康的一個機制。定期的火燒可以促進新陳代謝,也自然會降低森林中植被的密度。

而我們滅火越積極、越主動、越頻繁,森林中木材的密度就越高。大量乾枯的枝葉堆積在森林之中,一個火星飄過來,後果就不可想象。

在最近二、三十年里,林業部門已經認識到了

這種“見火就滅”的政策的問題。現在一個常見的做法是 **prescription fire**,就是人工地小型點火,有控制地小範圍燃燒,主動減低植被密度。大盆地紅木州立公園從 2000 年開始就經常這麼做。但他們近五年沒有繼續這個做法,主要原因是繁瑣的規章制度,缺乏有控制燃燒所需要的特定氣候條件,以及大眾對點火造成的空氣污染的負面輿論。

2018 年,前州長杰里·布朗簽署了一項 10 億美元的計劃,五年內每年從溫室氣體拍賣(**green house gas auction**)得到的收入中撥 2 億美元,提供給縣、市、消防部門和非營利組織,以疏剪城鎮周圍瘋長的森林,雖然與此同時在佔加州森林 58% 的聯邦政府的土地上用於森林管理的支出有所下降。

兩周前,加州與聯邦政府簽署了一項重要協議。加州的相關機構將和美國森林局合作,使用灌木清理、伐木和有控制燃燒的方法,在以後五年每年使 100 萬英畝的林木得到疏剪和清理,這將是目前林木清理速度的兩倍。

但大片森林已經在人類的過度保護下生長了好幾十年。即使這些新的做法最終可以扭轉以前的政策造成的問題,也需要花費很長時間,不是一年兩年就可以見效。

森林管理是人類從事的活動。人類對自然界的認識有一個過程,在這個過程中犯些錯誤在所難免。但雖說如此,若管理不當,人類還是難辭其咎,這是我們的第三個過錯。

- 5 -

令人欣慰的是,大自然有超乎我們想象的頑強的生命力。野火燒不盡,春風吹又生。山火本來就是自然的一部分。山火燒掉了舊的樹木,卻也給新的生命開拓了空間,提供了沃土。

而大盆地紅木州立公園可能還更加幸運。紅木本來就是一種抗火的樹木,公園里有很多年齡在幾百年以上的樹木都是多次山火的幸存者。這一次,公園中的山火尚未完全撲滅,就有美聯社的記者兼攝影師到園中探訪,證實了大多數古老紅杉都沒有被大火燒燬,其中包括一棵被稱為“森林之母”的著名的大樹。

雖然這場大火燒掉了公園中的遊客中心、公共廁所等人工建築,但公園最寶貴的一部分,也就是那些參天巨樹,大部分並未被毀壞。在一個更開闊更疏朗的環境中,在被燒燬的樹木植物的灰燼里,新的樹木又會生長出來,老的樹木也繼續巍然屹立。假以時日,大盆地紅木州立公園又會變成一個鬱鬱蔥蔥、鳥語花香的樂園,我們一定又能漫步在令人心曠神怡的寧靜的紅木森林的懷抱。

燒紅美國半邊天的大火 真是華人放的?FBI 發聲

文章來源:加拿大和美國必讀

今年真是多災多難,對於美帝人民同樣如此。與之如影相隨的,是各種謠言也特別多。

最近幾天,天干地燥,美國西北部森林大火四起,濃煙滾滾,舊金山、西雅圖等西海岸城市白晝如夜,血紅色的天空猶如世界末日。

美國國家消防中心數據顯示,9 月 12 日,整個西部有 97 起大火在燃燒,除了加州、俄勒岡州和華盛頓州,愛達荷州有 12 起,蒙大拿州有 9 起。

筆者注意到,最近有一個說法在北美華人圈和國內社交網絡瘋傳:

FBI 官員透露,美國土安全部分析模型顯示西海岸山火多數初始火點沿森林公路蔓延引起調查。57 歲的移民美國 20 年華裔李建軍被搜查住所,從其筆記本找到一段視頻,用無人機放火,造成加州特大森林火災! 汽車 GPS 記錄顯示,8 月初多次前往火區。

如果這是事實,估計華人的口碑在美國又要臭了。但問題是,上述說法是事實嗎?首先存疑的是,沒有寫明消息源,特別提到 FBI,總不能是傳言者通過 FBI 內線打聽到的吧?

筆者查遍美國各大媒體和 FBI 官網,未見最近關於華裔李建軍或其他任何華人涉嫌森林縱火被抓的報道,感覺非常奇怪。

從常識來看,如果真抓住了本次美國西北部特大森林火災的嫌疑犯,又是華裔,多次縱火,且是用無人機放火,恐怕美帝各大媒體早就炸了,各種報道鋪天蓋地,警方得馬上開新聞發佈會回應。可是遍查美帝各大新聞媒體和社交網絡,基本沒有任何華裔縱火犯或其他族裔縱火疑犯被捕的任何消息,這就非常可疑。讓我們進行一次多方位的事實核查。

一、事實核查:所謂華人無人機縱火視頻,其實是美國森林消防員製造隔火帶試驗

很多華人網友也對上述傳言表示質疑。其中一位網友說:這是徹底的謠言,已向推特舉報。因為這種謠言很可能會引起對美國華人/亞裔的仇恨甚至暴力。

另一位網友“Gary Q”則指出,其實稍微想一下,就能判斷大概是假的。誰縱火還玩個自拍啊?留證據領賞金嗎?再說無人機縱火也不會沿着公路吧?就為什麼不去深山裡呢?一來減少被發現的概率,二來增加滅火的難度。

英文社交媒體也在流傳無人機縱火的謠言,但沒說抓了華裔嫌疑犯。

“Gary Q”還指出,這是一個通過無人機製造防火隔離帶幫助滅火的實驗,視頻原始鏈接見:https://tiremeet-

sroad.com/2020/08/22/pov-heli-torch-cam-shows-firefighters-shooting-fire-balls-from-helicopter-to-stop-larger-fires/

筆者查看上述英文文章發現,流言中所謂“無人機防火”的視頻,確實出自這篇文章。

這篇名為《直升機火炬攝像顯示消防員從直升機射擊火球以阻止更大的火災》的文章介紹:

直升機火炬是一種快速有效的滅火方法,正如其名,它是一種有效的滅火工具,帶有 55 加侖的燃油儲備,懸掛在距直升機腹部幾英尺的地方。自 1975 年投入使用以來,直升機火炬一直是一種有效的方法,可將大火撲滅,其速度遠遠超過了載有滴水炬的現場消防人員。

文內還提到,2015 年,SF CBS Local 報道瞭 Cal Fire 如何在佔地 60,000 英畝的 Rocky Fire 上部署 Heli 火炬,取得了巨大成效。



上述森林點火視頻原始出處的報道,顯示是消防員用直升機拋射火球建立防火帶

也就是說,中文圈流傳的“無人機縱火視頻”,其實是美國森林消防“以火攻火”的演示視頻。

類似做法,也得到過國內媒體的介紹。

2019 年 5 月,《北京青年報》刊登的《撲滅山火世界各國出奇招》一文中介紹:

美國消防員們會先讓野火燃盡,他們用改裝後的點火槍噴出火線,有計劃地點燃火場中的綠植。這一招叫以火滅火,是森林中最有效的控制火焰的方式。以火滅火的原因並不是因為美國西部乾旱缺水,而是點燃可能會被野火點燃的植物,清理出防火線,防火線一般是河流、道路或推土機清理的隔離帶等。這種可控的、低強度的地面燃燒對森林有好處,消防員們在這個過程中清理出下層植被,燒光周圍的可燃物,並消耗掉了燃燒所需的氧氣。

二、Facebook 將刪除俄勒岡州野火是由某些團體故意引發的虛假說法

早在“華人縱火且已被 FBI 逮捕”傳言之前,另一個流言就在海外社交媒體中的中文圈廣泛流傳:

俄勒岡和華盛頓州的火災,和極左極右有關,是人為故意破壞;更有好事者發出一段美國警方逮捕視頻,聲稱俄勒岡州 Antifa 組織成員縱火當場被抓,卻被網友“西雅圖夏至”指出“用的是 2018 年一起逮捕的視頻,跟現在毫無關係。”

筆者查證各方報道,發現至少到目前,沒有辦法證實俄勒岡和華盛頓州的火災是故意縱火造成的,至於涉及相關嫌疑人被抓的說法,更是基本可認定為謠言。

據 cnBeta 報道,近日臉書政策傳播總監安迪·斯通(Andy Stone)已經表示,Facebook 將從其平台上刪除俄勒岡州野火是由某些團體故意引發的虛假說法。“我們的 911 調度員和專業人員正被要求提供信息和詢問的請求所淹沒,6 名 Antifa 成員因在這格拉斯縣放火而被捕的說法是一個不真實的謠言。”道格拉斯縣警長辦公室的 Facebook 帖子也表示。

另據法新社報道,一些社群媒體用戶在網上將野火與反法西斯主義運動(Antifa)連結,後者是個左傾、無具體組織的運動,致力在網路上和其他公開場合對抗法西斯主義,是保守派的眼中釘。

FBI 波特蘭辦公室在聲明中說:“FBI 波特蘭辦公室和地方執法單位接獲極端分子得為

釀成俄勒岡州野火負責的通報,FBI 和地方行政部門已調查多個這樣的通報,發現這種說法並非事實。”

總結一下,中文圈的很多謠言,其實就是一本正經的胡說八道。

越是事情重大,越是細節豐富(缺乏佐證),說得跟真的一樣,越容易成為謠言。

其實有個簡單的謠言識別方法:如果只有中文圈在傳的

消息,英文媒體和社交媒體毫無動靜,就一定要小心中招。

即使你英語不好,用谷歌瀏覽器也可以一鍵翻譯,事實觸手可及,就看你是否願意動一下手指。

常說行勝於言,滿嘴跑火車、謊話出口就來之人,能忽悠一時,但總會露出馬腳。此外想侮辱讀者的智商,還要問問吃瓜群眾們答應不答應。

