

# 東非蝗災肆虐 1900萬人陷糧食危機

## 蟲群入侵南亞 聯合國呼籲緊急應對

【大公報訊】綜合美聯社、《華盛頓郵報》報道：非洲東部的「非洲之角」正遭受數十年來最嚴重的蝗災，沙漠蝗蟲更經阿拉伯半島入侵至南亞地區，對當地糧食安全和經濟發展構成前所未有的威脅。聯合國警告，溫暖雨季和種植季節近在咫尺，若無法迅速抑制蝗蟲繁殖，一場毀滅性的人道主義危機將到來。

沙漠蝗蟲被認為是全球最具毀滅力的遷徙性害蟲，吞噬農田，令市場無物可賣、牲口無糧可吃。聯合國糧食及農業組織（FAO）統計，肯尼亞、埃塞俄比亞、索馬里三國境內沙漠蝗蟲數目高達3600億隻。僅僅一個蝗蟲群就長60公里，寬40公里，每個蟲群包含數億隻成蟲。

非洲東部已經有約1900萬人面臨嚴峻糧食危機。FAO蝗蟲監測官員克雷斯曼表示，一個大規模蝗群吃掉的農作物，相當於整個肯尼亞人口一天的口糧。

### 抑災情「與時間賽跑」

氣候變遷是此次蝗災直接成因。去年12月索馬里海域的颱風將正肆虐阿拉伯半島一帶的蝗蟲帶到東非，加上印度洋厄爾尼諾現象帶來季節異常的豐沛降雨，潮濕環境令蝗蟲大量繁殖。

「我們根本承受不了對已經脆弱的地區的另一次重大衝擊。」聯合國11日向全球發出警告。此次沙漠蝗蟲入侵為肯尼亞70年來最嚴重，對埃塞俄比亞和索馬里來說是25年來最嚴重蝗災。此外，大批蟲群已進入烏干達和坦桑尼亞，正逼近位於東非大裂谷的埃塞俄比亞糧倉。

但全球不得不面對更嚴峻的現實：由於3月初進入種植季節後，將迎來雨季。若無法抑制災情，沙漠蝗蟲的數量將在未來3至4周內增長20倍；至6月前，蝗蟲數量恐暴增500倍，採取緊急措施無異於「與時間賽跑」。

### 空中噴藥難實施

空中噴藥被視為應對蝗災最有效的方式。但《華盛頓郵報》認為，對抗這場災難的前景堪憂。埃塞俄比亞只有3架噴灑化學殺蟲劑的飛機，肯尼亞也只有5架，收效甚微。而索馬里南部不少地區還受極端組織「索馬里青年黨」控制和威脅，

▼肯尼亞一名農民之子揮舞手臂，試圖將蝗蟲趕出莊稼

美聯社

難以借用飛機噴灑殺蟲劑殺滅幼蝗蟲。

此外，空中噴藥的最佳時機是清晨，蝗蟲仍停留在地面之時，但頻繁的晨雨多次阻礙空中噴藥。FAO緊急應變主任多米尼克·伯金的話稱，如果沒有足夠的空中噴灑措施，蝗災暴發可能演變成一場耗時數年的災難。

目前，FAO已發布緊急求助信息，向個人和組織求援7600萬美元。聯合國已從緊急救濟金中釋出1000萬美元支援，但僅有不到2000萬元可供使用。FAO呼籲國際社會應迅速反應並慷慨解囊。

### 南亞各國受災

現在，蝗災已擴散到南亞各國。巴基斯坦正遭遇27年未見的蝗災，蝗蟲每天吃掉約為3.5萬人的口糧。該國已於1月31日宣布全國進入緊急狀態，動用了數百架飛機噴灑農藥驅蟲。巴基斯坦目前面臨嚴重小麥危機，麵粉和麵包價格飛漲。專家預測，一旦上千億隻蝗蟲繼續肆虐，最晚到2021年，該國將迎來大饑荒。

在2月初，蝗蟲入侵印度拉賈斯坦和古吉拉特兩邦，37萬公頃農田受擾，損失超百億盧比，並且蝗蟲仍在向全國擴散中，至少有十二個地區受災。拉賈斯坦邦財政部長表示，有4000億隻蝗蟲襲擊了該邦，該邦駐紮的70萬印軍因糧食被吃光不得不撤軍。

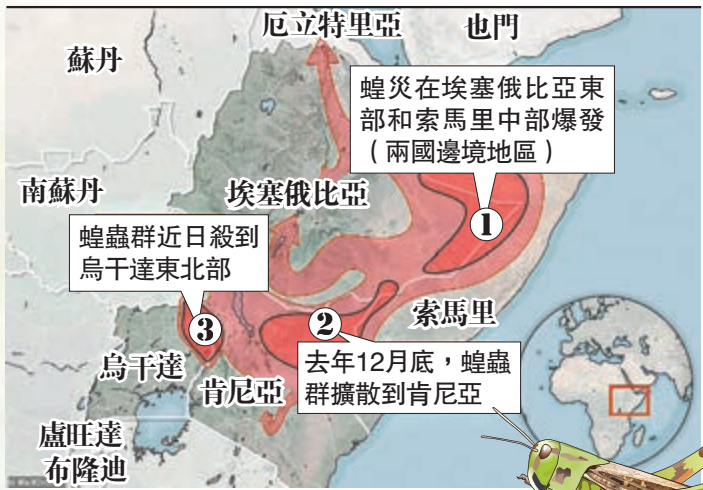


▲肯尼亞當局安排飛機空中噴灑殺蟲劑

網絡圖片

### 非洲蝗災災情分布

來源：《每日郵報》



### 沙漠蝗蟲檔案

<b>大小</b>	雄性：60-75毫米 雌性：70-90毫米	<b>飛行速度</b>	時速16-19公里， 一天能飛150公里
<b>重量</b>	2克	<b>壽命</b>	通常為3-5個月
<b>食物</b>	每日吃下相當於自身重量的植物	*形成蝗蟲群後構成巨大威脅 部分蟲群含多達數億隻蝗蟲	

來源：法新社

## 索馬里擬引入真菌殺蟲劑滅蝗

【大公報訊】據《科學》期刊報道：因蝗蟲入侵，索馬里月初宣布國家進入緊急狀態。近日，索馬里當局正計劃使用一種真菌消滅蝗蟲。

鄰國埃塞俄比亞和肯尼亞以噴灑化學殺蟲劑為主，但附近村莊需及時轉移牲畜。針對經濟以畜牧業為主的索馬里，聯合國糧食及農業組織助其使用由蝗綠僵菌（*Metarhizium acridum*）製成的生物殺蟲劑。它產生的毒素只殺死蝗蟲，而不會對牲畜造成影響。

目前，糧農組織正從西非國家招募有滅蝗經驗的技術顧問，並引進背包噴霧器

和可安裝在車輛和飛機上的大型設備。該組織訂購了4噸蝗綠僵菌殺蟲劑，足以應用於約8萬公頃土地上。

2003-2005年上一次非洲蝗災爆發後，研究人員對這種殺蟲劑進行改進，令其更便宜、有效，在沙漠中更持久且易於儲存。不過，糧農組織官員克雷斯曼指出，與化學殺蟲劑相比，生物殺蟲劑殺死蝗蟲所需時間長，需在幼蝗開始飛行前使用。多國已有相關應用經驗，過去三年間，中國每年在超過4.8萬公頃土地上使用這種生物殺蟲劑。中國農業大學教授張龍認為，足夠的劑量也是滅蟲關鍵。

## 首次超過20℃ 南極高溫再創紀錄

【大公報訊】據法新社報道：香港所在的北半球地區正處於冬天，南極所在的南半球則是仲夏時分。今年南極的夏天格外炎熱，日前有科學家在當地測得攝氏20.75度的高溫，直逼位於亞熱帶的香港，更是有紀錄以來南極氣溫首次突破攝氏20度。

在南極進行研究的巴西科學家舍費爾（Carlos Schaefer）表示，本月9日在南極半島北端一個島嶼的監測站錄得攝氏20.75度高溫，直言從未見過南極氣溫如此之高。

舍費爾的團隊正在當地進行一項為期



▲今年南極夏季格外炎熱，冰川加速融化

路透社

20年的研究，主題是氣候變化對永久凍土的影響。他指出，這次測量得到的只是單一的數據，對預測整體氣候變化不具意義，但可以反映出這片區域發生了不同尋

常的事情。阿根廷國家氣象局所記錄的南極氣溫數據，也在本月打破了高溫紀錄。上周，南極半島上一個基地錄得攝氏18.3度高溫，打破2015年3月24日錄得的17.5度的紀錄，而這一新紀錄僅維持了幾天，又被舍費爾團隊的數據刷新。

南極本應長期嚴寒，近期卻熱得反常，令人擔心氣候變化的影響。據報道，近年來南極冰川已在加速融化，導致海平面上升，對沿海地區及一些島國造成威脅。

## 從全球口罩荒到糧食荒還有多久



公評世界  
周德武

2020年開局不順，不期而至的新冠肺炎疫情讓一個再普通不過的口罩變成了戰略稀缺品。「豬肉沒有想到居然敗給了口罩。口罩沒有想到自己居然成了年貨」。

中國是世界上最大的口罩生產國和出口國，年產量佔全球的半壁江山。在正常情況下，中國每天可生產2000萬隻口罩。在世衛宣布新冠肺炎疫情成為「國際關注的突發公共衛生事件」後，口罩的需求量是正常水平的100倍，價格則翻了20倍。北美、歐洲及中國周邊國家的口罩也都脫銷。法國昂格爾公司DOLIMIHOEN公司年產量只有1.7億隻，而現在手頭的訂單超過5億隻，即使24小時開足馬力，也難以滿足市場需求。日本尤妮佳公司的訂單也比平時多了10倍。在這種情況下，許多國家出台了一系列管制措施，一方面打擊囤積居奇，加大對哄抬價格的處罰力度，另一方面則進行出口戰略管制。包括香港在內的全中國在國際市場的採購變得異常困難。

前幾年，社會上一直流行一種說法，「有錢還怕買不到東西，資本家會放着生意不做」？血淋淋的教訓一再告訴我們，一手交錢一手交貨，那是和平年代的常規思維。但在非常時期，這個邏輯就會四處碰壁。例如，中美貿易戰開打，很快就延

燒到芯片領域，美國使出撒手鎚，直接掐斷中興通訊的零部件供應，讓這家公司「認罰」十多億美元。美國同樣讓華為出現了斷供危機。好在任正非拿出了B計劃才化險為夷。但是，我們又有多少公司有備胎呢？

從芯片至口罩，雖然技術含量不同，但一旦成為戰略工具的時候，同樣具有致命性。口罩的短缺，我們可以動員汽車廠商改裝生產線，但比口罩更重要的則是糧食安全問題。糧食的自給率直接關係到一個國家的主權，一旦糧食被別人卡了脖子，將關乎國家的生死存亡。口罩的產能恢復及提升在一個月內就可以搞定，而糧食生產周期則長達四個月。一旦糧食出現危機，這個剛需所產生的世界性恐慌將遠遠大於一次疫情所產生的衝擊。

一位著名經濟學家曾經說過，一旦糧食減產30%，而糧價的上漲絕不是30%那麼簡單，而上漲百分之幾百都不應感到驚訝。美國前國務卿基辛格說過，「如果你控制了石油，你就控制了所有國家，如果你控制了糧食，你就控制了所有的人。」可見，糧食是地緣政治博弈中的一張王牌。正因為如此，這幾年中國領導人反覆強調，要把飯碗牢牢端在自己的手中。即所謂手中有糧，心裏不慌。

2018年《中國的糧食安全白皮書》指出，我國2018年糧食產量近6.6億噸，是1949年的6倍，人均佔有量達到470公斤，高於世界的平均水平。其中，穀物產量達到了6.1億噸，佔糧食總產量的90%，穀物的自給率超過95%，而進口的農產品則主要是品種調劑。據統計，2018年中國進口了2000多萬噸穀物和8000多萬噸大豆。據農業部測算，2020年中國糧食產量的缺口將達1億噸以上，可見，中國把糧食進口控制在5%以下的目標越來越有難度。

新冠肺炎疫情讓全世界揪心，而2020年的糧食生產前景也極不樂觀。上個世紀的90年代，國際社會就「誰來養活中國」有過廣泛的爭論，隨着中國從溫飽步入到小康，這個問題不再成為焦點。但口罩危機告訴我們，擁有14億人口的大國，在危機出現的時候，「誰來供應中國」的問題始終在國際上找不到答案。在東亞國家中，中國的糧食安全系數排在日本和韓國之後。從這個意義上說，中國的糧食安全並沒有太過樂觀的資本。

自去年以來，全球氣候異常現象尤為

突出，澳洲多年的旱災導致百年不遇的山火，而離澳洲最近的南極洲2月9日的最高氣溫高達20度，創下歷史新高。而70年未遇的蝗蟲災害正在非洲東部及南亞地區肆虐。肯尼亞、埃塞俄比亞和索馬里的蝗災，正威脅着數百萬人的生命，可能引發嚴重的人道主義災難。而這些蝗蟲現在已經進入印度和巴基斯坦。印度的拉賈斯坦邦，超過30萬公頃的農作物被蝗蟲摧毀，不得不向印度總理莫迪發出了求援。雖然印度是個素食主義大國，70%的人以素食為生，近年來，印度一直是重要的糧食出口國。而去年的乾旱使洋蔥大幅度減產，作為印度飲食中的剛需，價格上漲了兩倍，老百姓怨聲載道。如果這次蝗災問題得不到有效解決，則有可能導致糧食歉收，恐會引發全面通貨膨脹。巴基斯坦也已宣布全國進入緊急狀態，以應對眼前的蝗禍。

近景可憂，遠景更值得思慮。聯合國做過一個統計，到2050年，全世界必須增產70%的糧食，才能餵飽屆時已達90億人口的地球居民。人口快速增長，但土地面積和淡水資源卻無法增多，而世界上38%的穀物和74%的大豆是用來餵養牲畜的，而這些穀物足以養活20億人口。除非人類調整飲食結構，否則糧食安全問題將更加突出。2019年《全球糧食危機報告》指出，全球

仍有1.13億人口受重度飢餓影響，另有1.43億人距離重度飢餓也就一步之遙，可見實現零飢餓的目標任重道遠。

從口罩危機中，我們隱約感到，在海外建立糧食生產基地，以解決中國土地不足的問題，則是一條危險的道路。俄羅斯、南美以及非洲一些地方確有大量的土地尚待開發。在平常期間，通過大型農業項目來推動這些地區的開發，固然有解決全球糧食短缺的作用，還可幫助中國每三、四年休耕一年的目標，對逐步恢復我國的地力也有輔助作用，但把這個構想納入到中國的糧食安全規劃中，只會陷入歧途。關鍵時刻想把這些糧食運回國內幾乎不可能實現，從口罩荒中，我們已清晰地看到了這一點。

中國疾控中心主任高福曾經向全中國人民保證，2003年SARS的悲劇不會在中國重演，因為國家已經建立起一套傳染病監控網絡系統。但殘酷的現實印證了這些專業人士的話多麼不靠譜。糧食戰爭早已悄然展開。我們更需要清理家底，看看從種子到化肥、從農藥到戰略收儲，是不是都落到了實處？守住18億畝的土地紅線，真正健全糧食應急保障體系、完善糧食預警監測體系，應當是我們從新冠肺炎疫情中吸取的另一深刻教訓。