

薯的地上部份遭劫，連塊莖也受波及，甚至留作種的馬鈴薯都爛光了。這種病的蔓延也受天候的影響，愈濕愈快，在最嚴重的時候，一片好好的馬鈴薯田，在短短四天之內便全不見了。

就以馬鈴薯為主食的愛爾蘭人碰到這種嚴重的天災，便發生了大飢荒，餓死了不下一百萬人，活著的便紛紛逃離家鄉，移民到美國去，美國政府也為大量的移民傷透了腦筋。這也為植物病理學的學術研究推起了一原動力。

原來英國為了阻止美國的廉價玉米輸入所訂的“玉米法案”，在這個時候也就不得不考慮撤消，以便趕緊進口足夠的糧食拯救飢民，這一件事也便成為兩國自由貿易的發展基礎。

Ian R. Ross在他所著的菌類學一書中特別為這件事加添了幾句話，他說“這件事有另一層意義，就是不分國籍、人種，人們應該互相幫助，這種觀念在1845至1849年這段時間以前是很少人有的”。

假如地球停止了自轉

取材自：Frontiers of Science 3：

Introduction to Earth Sciences

在地球上生活，因為地球自轉，每日日出日落的變化，已成為正常不移的道理。

然而可能發生的問題，仍將由地球的自轉而產生，因為潮汐的磨擦，可導致自轉減緩乃至停止。



地球自轉的減緩，原因在潮汐的磨擦。

因為海水被太陽和月球的引力吸引，使它膨脹。

科學界發現自轉遲緩的過程，最初是起因於月蝕的預測，因為發現實際月蝕時間比預測為早。

幾十億年後，地球可能就停止自轉，而與水星相似的為太陽所吸引，僅剩一面繞太陽運行。

到這一時期，炎熱的太陽光，將會把面對太陽一側的地球表面海洋，完全蒸發，變成廣漠含鹽漬的沙漠。

而背向太陽的反對側，則永久被厚冰所掩覆。

也就是說地球要從現在的南極點劃分出，永夜和永晝的界限。

而這兩側，一方為了太熱，一方為了太冷，都不適合於生物的生存。

編輯室