

澳洲野兔氾濫 農場僱槍手獵殺

啃食牧草農作物 一年釀10億經濟損失

野兔長着大大的耳朵和蓬鬆的皮毛，通常被認為是可愛無害。然而，對整個澳洲破壞力最強、在生態上和歷史上影響最大的動物，卻也是看似人畜無害的野兔。據統計，澳洲目前有約2億隻野兔，牠們吞食植被，毀壞本地植物物種，造成棲息地退化，每年更給澳洲農業造成逾2億澳元（約10億港元）經濟損失。在重災區之一新南威爾士州，有農民僱用槍手獵殺野兔，最高峰每晚可以擊殺逾千隻。

【大公報訊】由於氣候溫和、食物充足、缺少天敵，野兔自一百多年前被引入澳洲之後，迅速繁殖。一隻成年母兔每年可生產多達七窩，每窩平均有五隻後代，這些後代在3到4個月大時就達到性成熟。一對野兔可以在短短18個月內變成184隻野兔。根據美國國家科學院同行評審期刊《美國國家科學院院刊》（PNAS）2022年的一項研究，約有2億隻野兔生活在澳洲。

野兔作為穴居的草食動物，數目過多會擠佔本地同類型動物的食物和生存空間；野兔啃食植被、樹苗，造成本地植物數量減少，進而加劇水土流失。此外，野兔啃食牧場飼草、農作物，直接導致畜牧業和種植業蒙受損失。據西澳洲農業和食品部稱，這些小動物每年給農業和園藝造成的損失逾2億澳元（約10億港元）。

一個多世紀以來，澳洲當局一直在竭盡所能限制野兔生長：引進天敵、密集狩獵、陷阱、推土機摧毀洞穴、毒藥甚至炸藥都試過，但野兔一直在頑強抵抗，其數量也在不斷增加。

據澳洲媒體8日報道，由於野兔的數量急劇增加，新南威爾士州一個農場聘請專業槍手獵殺野兔，而最高峰時每晚1000多隻野兔被射殺。

脊椎動物害蟲控制公司River to Range的專業槍手馬克·漢考克說，經過三年的正常降雨，野兔的數量一直在增加。漢考克和他的岳父戴維·卡特使用高科技裝備，包括熱像儀和帶消音器的步槍，每晚狩獵時間長達八小時。有些地方的野兔比其他地方密集，每晚獵殺至少有幾百隻，多的時候有1400到1500隻。

生物防控手段須不斷更新

在新南威爾士州南部，貝瑞傑里農場主本·卡西迪新播種的油菜花田，每晚都遭成群野兔啃食。卡西迪在2021年損失了15公頃的油菜籽，經濟損失高達5萬澳元（約26萬港

元）。他現在每年用5000到1萬澳元聘請專業獵人，定期到他的農場獵殺野兔。他說，「當你看到損失時，這就是很好的投資回報」。

除了獵殺，用有毒的紅蘿蔔毒殺野兔也是澳洲人選擇的方法之一。今年，瑞福利納一個農場用於毒殺野兔的紅蘿蔔就超過28噸。

澳洲當局另一個重要措施是以病毒進行生物防控，這也成為澳洲目前唯一有效大規模減少野兔數量的手段。上世紀50年代，科學家向野兔注射黏液瘤（myxoma）病毒，令黏液瘤病（Myxomatosis）在兔群中傳播。由於該病毒對野兔致命，而且僅對野兔生效，終於成功令野兔數量從約6億隻下降到約1億隻。

不過，基於物競天擇的自然定律，野兔一段時間之後對黏液瘤病毒免疫，到1991年野兔數量恢復到2至3億隻。上世紀90年代至今，另一種可以令野兔降低繁殖能力的杯狀病毒（RHDV）被廣泛使用和研究。

澳洲科學家、工業界和政府已經制定了一項國家野兔生物控制戰略。澳洲聯邦科學與工業研究組織（CSIRO）的塔尼婭·斯特里沃博士說：「我們要不斷研究新的工具和策略，每10到15年就推出並應用一次。如果沒有生物控制，澳洲的兔害情況將會更加嚴重，我們不能失去過去70年來所取得的所有成果。」

另外，雖然家兔引入澳洲是作食用用途，但氾濫的野兔最初用作狩獵，肉質和口感並不適合食用。



▲澳洲槍手使用熱成像技術在晚間獵殺野兔。網絡圖片



印度總理莫迪宣誓開啟第三個任期

【大公報訊】綜合法新社、半島電視台報道：印度總理宣誓就職儀式當地時間9日舉行，來自印度人民黨的莫迪開啟其歷史性的第三個總理任期。

根據印度選舉委員會5日凌晨公布的印度人民院（議會下院）第18屆選舉最終計票結果，執政印度人民黨主導的全國民主聯盟（NDA）獲得過半數席位，有權組建內閣。但該黨只贏得了240個人民院席位，未能單獨過半，必須依靠盟友支持才能建立政府。

莫迪此前與NDA在新德里進行了快速談判，《印度斯坦時報》稱，談判進行了數日，氣氛緊張。《印度時報》則稱，印度人民黨試圖「削減」其合作夥伴的要求。莫迪的辦公室則

表示，他將任命一個由71名成員組成的內閣，其中包括11名NDA盟友的部長，但沒有補充更多細節。印度媒體廣泛報道稱，包括內政、外交、財政和國防四個最有權力的職位在內的最高職位仍將由印度人民黨掌握。



當地時間9日，莫迪在印度人民黨高級官員及其聯盟黨領袖的陪同下，在正式就職儀式上誓言「真正效忠印度憲法」。來自孟加拉國、斯里蘭卡、馬爾代夫、不丹、尼泊爾、毛里求斯和塞舌爾的領導人出席莫迪的宣誓就職儀式。印度政府稱，宣誓儀式嘉賓名單遵循了莫迪政府的「鄰國優先」政策，重點關注印度洋國家。巴基斯坦領導人並未獲邀出席活動。

▲印度總理莫迪9日宣誓就職開啟第三任期。路透社

話你知 外來入侵物種 危害大

聯合國2023年9月發布的《外來入侵物種及其控制評估報告》指出，外來入侵物種正嚴重威脅全球生態和經濟，每年的經濟損失超過4000億美元。

由於人類活動頻繁，已有超過3.7萬個外來物種被引入世界各地的區域和生物群落，其中超過3500種外來物種成為能夠定居並傳播的有害入侵物種，嚴重威脅糧食安全和生物多樣性，保守估算2019年之後每年造成4230億美元（約32994億港元）的經濟損失。

澳洲滅兔主要方法

1. 獵殺

澳洲農民僱用的專業射手每晚出動，以熱能感應鏡頭和夜視鏡尋找野兔，再用裝上減聲器的步槍射殺。由於野兔數量龐大，射手們據報一個小時可以獵殺600隻野兔。

2. 毒殺

以放了毒藥的紅蘿蔔為餌毒殺野兔，有的農場一年用於放毒的紅蘿蔔多達28噸。

3. 生物防治

科學家們用杯狀病毒降低野兔的繁殖能力，但隨着時間推移，野兔對病毒產生免疫力。

澳洲abc網站

▲澳洲野兔氾濫是典型的物種入侵災害。資料圖片

24隻歐洲兔引發的災難

【大公報訊】據CNN報道：澳洲野兔氾濫，不僅對本土的動植物造成巨大威脅，也導致重大經濟損失。美國國家科學院此前研究證實，如今在澳洲「稱霸」的野兔，大多數源於165年前從英國引入的24隻兔子。

研究人員認為，生物入侵是破壞環境和造成經濟損失的主要原因之一。而歐洲兔對澳洲的「殖民」是有史以來最具代表性和破壞性的生物入侵之一。

澳洲本土原本沒有野兔，《美國國家科學院院刊》2022年8月刊登的研究文章指出，根據歷史紀錄，1859年一名叫做托馬斯·奧斯汀（Thomas Austin）的英國男子，在自家莊園裏，

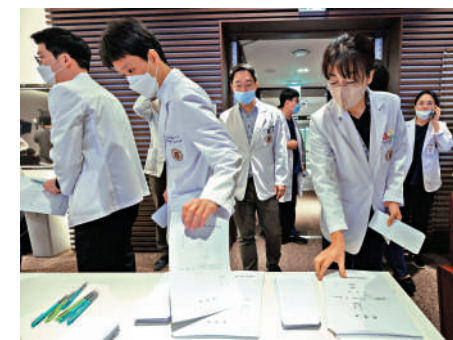
逮了24隻野兔後，帶到澳洲維多利亞省的城鎮「吉朗」附近，此後這群兔子開始大量繁殖。僅僅3年時間，原先的24隻兔子就已經繁殖到幾千隻，到20世紀初，這群兔子的領地甚至已擴張至全國，可說是有史以來，哺乳動物作為引入物種，最快繁殖速度。

研究指出，雖然奧斯汀並不是第一個將兔子引入澳洲的人——1788年抵達悉尼的英國第一艦隊就曾運載過五隻兔子，而且在接下來的70年裏，至少又有90多次兔子被引入澳洲。但研究稱，正是奧斯汀的24隻兔子引發了這場毀滅性的生物入侵，而影響至今仍在。

韓國醫協18日全面停診 總理表遺憾

【大公報訊】據韓聯社報道：大韓醫師協會（下稱「醫協」）9日舉行全國醫師代表者會議，表示將於本月18日全面停診。韓國國務總理韓德洙同日對醫協集體停診決定表示遺憾，同時重申不會對返崗的實習住院醫師予以處分。

醫協會會長林賢澤當天在鬥爭宣言中表示，面對政府不負責任的醫改，為了拯救韓國的醫療，我們將構建跨醫療界的鬥爭特別委員會，動用所有手段和方法全力展開鬥爭。6月18日將全面停診，同時舉行14萬名醫協會員、醫科



▲韓國醫生罷工潮未平息，圖為今年3月首爾的醫學院教授領取辭職表。路透社

生和其家長等參加的總崛起大會。

今年2月20日起，韓國各大學醫學院教授與住院實習住院醫師，為反對政府決定自2025年起推動增收2000名醫學生的醫改，發動各種「拒絕診療」的抗爭行動。

韓國國務總理韓德洙9日就醫協集體停診決定表示遺憾，稱類似行為不僅會給緊急醫療體系帶來負擔，還會給韓國社會留下傷痕。韓德洙還承諾，政府將力阻醫界罷診和集體停診成為現實，並投入全部力量，最大限度地減少醫療空缺帶來的負面影響。針對返崗的實習住院醫師，政府不會採取包括行政處分在內的任何處分。

據韓聯社報道，醫協本月4日至7日面向全體會員舉行投票，展開集體鬥爭抗議政府醫改的主張獲得壓倒性支持。有權參加投票的11.1861萬人中，共7.08萬人參與投票，投票率達63.3%。投票具體內容為「是否支持醫協強硬鬥爭反對政府醫改」和「是否參與醫協6月停診計劃等集體行動」。前者獲得90.6%投票者的支持，後者獲得73.5%的支持。