

入侵紅火蟻 101 問

基礎篇

1. 什麼是紅火蟻？

A: 紅火蟻全名「入侵紅色火蟻」(Red imported fire ant, RIFA；澳洲用 IFA 所以紅色不是必然)。學名為 *Solenopsis invicta*，原本分布於南美洲，先後入侵美國及澳洲，造成重大的經濟損失，是一種惡名昭彰的昆蟲，近年來已於台灣發現。

2. 目前台灣的入侵紅火蟻是土生土長的嗎？

A: 目前台灣的入侵紅火蟻是從其他國家傳入的，並不是本土種。紅火蟻原本分布於南美洲巴拉那河 (Parana) 流域，包括巴西、巴拉圭及阿根廷境內。

3. 台灣有幾種螞蟻？其他的螞蟻也會螫咬人嗎？

A: 台灣目前已知有 277 種螞蟻，大多具有螫針的螞蟻都會在自衛時螫人；沒螫針的則有可能以用大顎攻擊或從腹部噴灑酸液等方式來自我防衛。

4. 目前台灣所出現的火蟻有幾種？牠們之間有什麼差別呢？

A: 台灣地區目前有四種火蟻，分別是獵食火蟻、知本火蟻、熱帶火蟻和入侵紅火蟻。前兩者體型小 (小於 2.2 公厘)，不具威脅性；後兩者的差別在於入侵紅火蟻具頭楯中齒，熱帶火蟻沒有；入侵紅火蟻兵蟻頭部比例較小而且後頭部平順無凹陷，熱帶火蟻兵蟻頭部比例較大而且後頭部明顯凹陷，同時，熱帶火蟻的威脅性較小，較不會引起過敏性傷害。

5. 如何直接從外觀分辨入侵紅火蟻跟其他螞蟻？

A: 入侵紅火蟻屬於中小型的螞蟻，外觀與一般家蟻類似，體長約二至六公厘，身體為紅褐色，腹部的顏色較頭部及其它軀體部位略深。很難由外觀分辨，宜通報，送專家鑑定。

6. 入侵紅火蟻跟紅螞蟻有一樣嗎？

A: 不一樣，紅螞蟻是指分布在台灣中南部的熱帶火蟻，或全島都有分佈的擬大頭家蟻，紅螞蟻叮咬人時也會產生劇烈疼痛，但目前危害不大。

7. 全世界還有哪些地方也受到紅火蟻的入侵？

A: 目前美國南方有 12 個州超過 1 億公頃的土地被紅火蟻所佔據，波多黎各也在 1975 ~ 1984 年間遭入侵，1998 年入侵南加州，2001 年入侵澳洲與紐西蘭建立了新的族群，紅火蟻成功跨越太平洋造成在農業經濟及生態環境重要的

危害。

8. 入侵紅火蟻名字叫火蟻，會不會噴火？

A: 不會。入侵紅火蟻的名稱是在描述遭其叮咬後會有如火灼傷般的疼痛感，不是因為牠會噴火。

9. 入侵紅火蟻真的是紅色的嗎？

A: 入侵紅火蟻是紅褐色的，不是正紅色的。澳洲用 IFA 所以紅色不是必然。

10. 在野外有哪些方法可以快速辨別發現的不明生物是否為入侵紅火蟻？

A: 可觀察蟻丘高度是否有超過 10 公分，巢內是否有蜂巢狀結構；或受到干擾時是否有大量螞蟻湧出蟻巢；另外目前正在開發入侵紅火蟻試紙，供民眾快速鑑定。

11. 聽說郊外的蜜蜂對衣著鮮豔者特別敏感，那入侵紅火蟻是不是也一樣呢？

A: 螞蟻的視覺並不好，所以不會對衣服的颜色有特別敏感的反應。

12. 自家小庭院會有紅火蟻的出現嗎？

A: 會。可能由疫區來的園藝產品而侵入庭園，或是蟻后因自然婚飛而進入。

13. 高於五樓的大樓也可能有紅火蟻嗎？

A: 入侵紅火蟻需要在有泥土的環境中築巢生活。住屋大樓有屋頂花園，或家中陽台種植花草，有帶泥土的盆栽，就有可能因為這些植栽與盆栽有入侵紅火蟻蟻巢在其中，而使家中出現入侵紅火蟻。

14. 去花市是不是可能會買到有入侵紅火蟻的土或植物？

A: 若入侵紅火蟻發生地區的植栽、盆栽及造景材料等，未經過處理及檢查便運至花市販賣，的確有可能使消費者買到受入侵紅火蟻污染的產品，所以這些商品及產品的移動應受管制。

生態篇

15. 入侵紅火蟻的蟻丘和一般螞蟻的蟻丘有什麼不同？

A: 成熟的入侵紅火蟻蟻巢會呈現直徑約 30~50 公分，高約 10~30 公分的土丘，內具蜂巢狀結構，而臺灣本土的螞蟻沒有會築出高 10 公分以上蟻丘的種類。

16. 紅火蟻除了利用土壤堆出蟻丘之外，還有什麼其他的「建設」嗎？

A: 除蟻丘外，入侵紅火蟻還會利用土壤堆出明顯的覓食蟻道，這些蟻道可以拓

展到蟻巢 30 公尺以外的區域。

17. 入侵紅火蟻會自行建構蟻丘，那其他種類的螞蟻是否也會建造蟻丘？是否會造成混淆？還是容易區別？

A: 蟻丘高度若超過 10 公分，極可能是入侵紅火蟻蟻丘，但初期的蟻丘較平較鬆散，易和其他種螞蟻混淆，最好還是採集樣本送交鑑定，確定是否為入侵紅火蟻。

18. 一個紅火蟻蟻巢內有多少隻螞蟻？

A: 入侵紅火蟻蟻巢分為單蟻后型及多蟻后型兩種；成熟的單蟻后蟻巢中約有 5~24 萬隻個體，成熟的多蟻后蟻巢中約有 10~50 萬隻個體。

19. 入侵紅火蟻有哪些階級呢？

A: 蟻巢中絕大多數為無生殖能力的職蟻，包含工蟻及兵蟻，另外尚有專門負責生殖的蟻后及負責交配的雄蟻。

20. 要出現有生殖個體的蟻巢，需要多久的時間？

A: 蟻巢要出現生殖個體，最快需要半年的時間，一般大多約九個月的時間會開始出現生殖個體。

21. 我要怎麼分辨哪隻是蟻后，哪隻是工蟻呢？

A: 蟻后通常位於蟻巢較深處，平時不易看到，體型較工蟻大，胸部較厚而膨大，腹部亦較長大。

22. 入侵紅火蟻由卵發育至成蟲大約需要多久的時間？入侵紅火蟻的壽命有多長？

A: 工蟻約需 20~45 天，大型工蟻約需 30~60 天，兵蟻及蟻后與雄蟻約需 180 天。職蟻壽命約 1~6 個月，蟻后壽命可長達 6~7 年。

23. 職蟻有性別嗎？具有生殖能力嗎？

A: 職蟻均為雌性，但都不具生殖能力，只有蟻后会產卵。

24. 入侵紅火蟻有沒有特定的交配期？

A: 入侵紅火蟻沒有特定的交配期，只要蟻巢成熟，全年都可以有新的生殖個體形成。蟻后及雄蟻會飛到約 90~300 公尺的空中進行交配，完成交配的蟻后可以飛行 3~5 公里遠降落築新巢。

25. 入侵紅火蟻交配後，雄蟻會死亡嗎？

A: 會。雄蟻完成交尾的任務後很快便會死亡。

26. 哪些螞蟻具有飛行能力？

A: 具生殖能力的雌蟻和雄蟻才具飛行能力，兵蟻和工蟻是不會飛的。

27. 入侵紅火蟻喜歡何種生活環境？

A: 入侵紅火蟻喜歡溫暖潮濕、有陽光的開闊環境。屬於向陽物種，蟻丘幾乎可在任何土質上建築，尤其在充滿陽光的地方如草坪、公園、牧草地及田地等空曠暖和地區。蟻巢也常出現在腐木下，殘幹與樹幹周圍，建物內或建物下方形成。

28. 入侵紅火蟻的分布會受哪些環境限制？

A: 低溫環境限制，如美國北方，年最低溫-17.8℃；以及乾燥環境限制，如美國德州西部未見火蟻。所以冬天溫度降低時，入侵紅火蟻的活動力也會降低，因此疫情會稍稍減緩。

29. 入侵紅火蟻會主動遷移嗎？

A: 會。當蟻巢成熟後，全年都可產生新的生殖個體，交配後蟻后飛行 3~5 公里降落並築新巢。

30. 入侵紅火蟻食性為草食或肉食？入侵紅火蟻有沒有特別喜歡的食物？

A: 入侵紅火蟻為雜食性，食物來源包括植物種子、嫩芽、果實及根系等，也會主動攻擊土棲動物當作食物。入侵紅火蟻雖是雜食性螞蟻種類，但特別偏好油脂類及富含動物蛋白的食物。

31. 入侵紅火蟻有天敵嗎？

A: 有。在入侵紅火蟻原產地有寄生真菌、芽孢菌和寄生蚤蠅，但要引進天敵還需經過評估，而且天敵只能降低入侵紅火蟻的優勢，希望使本土螞蟻得以競爭，並無法徹底將其消滅。

32. 同一隻火蟻可以重複螫人嗎？會不會像蜜蜂一樣螫了人以後就死了？

A: 火蟻不像蜜蜂螫針有倒鉤，所以不會像蜜蜂一樣拔出螫針時把腸子拉出致死，而能一再使用螫針。

33. 螞蟻是社會性昆蟲中的母系社會，還是父系社會？

A: 螞蟻是母系社會，以蟻后為中心。

危害篇

34. 入侵紅火蟻會危害的區域有哪些？

A: 農業環境—水稻田、蔬菜田、園藝場、花卉植栽栽培區、休耕田、建築物、防風圍籬、農舍、竹林、養雞場等；都市環境—公園綠地植栽、行道樹、學校操場綠地、草坪、火車鐵軌、荒地、重劃區空地、變電箱等。

35. 較容易受入侵紅火蟻入侵的農作物為何？

A: 向日葵、黃瓜、小麥、大豆、玉米、茄子及農作物的種子。

36. 入侵紅火蟻會不會破壞電器設備？如果會，那入侵紅火蟻不怕被電到嗎？

A: 會。入侵紅火蟻受電波頻率震動而侵入電器設備，造成短路或故障等問題。火蟻喜歡啃食包覆電線的絕緣體，一旦啃穿絕緣體會被高壓電電死，而入侵紅火蟻死亡時所發出特殊味道會刺激其他入侵紅火蟻的攻擊性，大量的入侵紅火蟻前撲後繼的啃食電線絕緣體，直到咬穿電線為止。

37. 發現入侵紅火蟻蟻丘時，表示疫情已經很嚴重了嗎？

A: 一般成熟蟻丘的形成要 4 至 9 個月，若能觀察到明顯的蟻丘，通常已代表移入一段時日，應注意周圍地區是否也有未成熟蟻巢存在。

38. 入侵紅火蟻除了會攻擊人類，是否還會攻擊其他動物？

A: 會。入侵紅火蟻會獵食土棲節肢動物及蚯蚓等，甚至是小型脊椎動物幼體；入侵紅火蟻攻擊人類，是因為受到干擾而自我防禦，並非想獵食人類。

39. 我家養的寵物、家禽或家畜也會被入侵紅火蟻攻擊嗎？

A: 是的。寵物、家畜及家禽也有可能被入侵紅火蟻叮咬。

40. 入侵紅火蟻會不會在室內、院子、停車格築巢？

A: 入侵紅火蟻有在家中縫隙築巢的例子，但非常少見。入侵紅火蟻築巢需有土或沙等介質，故在家中築巢的機率非常低，故在家中前後院、停車位、花圃（盆）中築巢也有可能。〔室內築巢機率低〕。

41. 入侵紅火蟻是否會在樹上或房屋的天花板上築巢？

A: 不會。入侵紅火蟻為土棲生物，需要在有泥土的環境下築巢生活，因此沒有土的環境，不會出現入侵紅火蟻蟻巢。

42. 入侵紅火蟻擴散的傳播媒介為何？

A: 自然擴散—自然遷飛與水流擴散；人為擴散—由苗木、草皮、土壤、器械、載具等遭污染後的媒介是人為傳播之幫兇。

43. 入侵紅火蟻如何隨水流散播？

A: 發生洪水時，工蟻會將蟻后、幼蟲及卵層層包住，形成蟻團，可在水上漂流數星期，接觸陸地後上岸築巢。所以水災發生的地區若原本就有入侵紅火蟻，那其鄰近被水淹過的地區，就可能在災後發現紅火蟻。

44. 除了台灣之外，其它國家也有傳出入侵紅火蟻疫情嗎？

A: 目前全世界在美國南方、波多黎各、澳洲等國，皆遭到紅火蟻的侵襲；亞洲地區目前除了台灣，尚有中國廣州與香港等地區傳出疫情。

45. 入侵紅火蟻是經由什麼管道入侵台灣的呢？

A: 入侵紅火蟻進入台灣的管道仍有待調查釐清，但以澳洲調查資料與目前在台灣分布的狀況，以桃園縣為主要分布地區，貨櫃底層遭入侵紅火蟻污染攜帶引入的可能性最大。

46. 台灣到底有哪些地區已經被入侵紅火蟻大面積入侵？

A: 目前普遍發生入侵紅火蟻的縣市有桃園縣（桃園市、蘆竹鄉、龜山鄉、大溪鎮、八德市、大園鄉、中壢市）、嘉義縣（水上鄉、中埔鄉）及台北縣（林口鄉、鶯歌鎮、樹林鎮、三峽鎮）；另外台北市、新竹縣、苗栗縣、宜蘭縣有零星個案發生，已積極撲滅中。

47. 請問目前是否有學校已經發現有入侵紅火蟻的出現？

A: 根據統計，至民國 94 年 08 月為止，已有國小 55 所、國中 17 所、高中職 9 所、大專院校 11 所內發現紅火蟻。

48. 入侵紅火蟻入侵台灣會不會對農產品的出口有影響呢？

A: 紅火蟻可藉著貨櫃及包裝等運送至其他國家，所以在出口時的檢查必須更加嚴格。目前台灣發生之鄉鎮已加強防治撲滅，並對花卉、種苗及栽培介質進行移動管制，應無影響農產品輸出之虞。

49. 入侵紅火蟻一定都會有強烈的攻擊性嗎？

A: 入侵紅火蟻在受到干擾時才會對人類展開攻擊，另外，具生殖能力的雄蟻是無攻擊能力的。

50. 入侵紅火蟻有毒嗎？

A: 有。被叮咬後會有劇烈灼熱感，並會形成白色膿疱。

51. 遭受入侵紅火蟻叮咬第一時間該怎麼處理？被火蟻咬到要不要把血擠出來？

A: 進行冰敷處理，同時以肥皂及清水清洗患部，減輕不適。被火蟻螫到不要把

血擠出來，先行冰敷，再視情況送醫治療。

52. 遭受入侵紅火蟻叮咬應該看哪一科的醫生？

A: 遭受入侵紅火蟻叮咬會產生膿胞，請至皮膚科看診，若出現過敏反應，請儘速就醫。

53. 被入侵紅火蟻叮咬，是否有致命的可能？

A: 敏感性體質的人，被叮咬後可能會發生過敏性休克，嚴重者甚至造成死亡，因此具過敏體質的人一被叮咬，應立即就醫。

54. 怎樣可以知道自己或家人有沒有過敏體質？

A: 現在還未開發對入侵紅火蟻過敏反應的檢測法，在未親身被叮咬前，無法得知是否對入侵紅火蟻過敏。

55. 被入侵紅火蟻咬傷後的水泡可以擠破嗎？

A: 不可以擠破，因為被入侵紅火蟻咬傷後產生的是無菌膿胞，擠破易遭感染。

56. 我被入侵紅火蟻叮咬後癢得不得了，該怎麼辦才好呢？

A: 請不要任意搔癢患部，以免抓破患部造成二次感染。請在醫生指示下，使用含類固醇的外敷藥膏或是口服抗組織胺藥劑舒緩搔癢及腫脹的症狀。

57. 我們家的寵物被入侵紅火蟻咬傷了，我可以先為牠做怎樣的處理呢？

A: 進行冰敷處理，並以肥皂及清水清洗患部，再視情況去看獸醫。

58. 若膿胞消去後還須就診嗎？

A: 若無其他不適，可以不用就診，請視自身情況而定。

59. 被入侵紅火蟻叮咬後是否會有後遺症？

A: 入侵紅火蟻螫傷後所形成的膿胞復原後會留下疤痕。

60. 曾經被入侵紅火蟻攻擊，康復後是否會具有免疫能力？

A: 不會，再度被入侵紅火蟻叮咬後同樣會產生膿胞等症狀，而且每一次的叮咬，依個人體質不同，有可能會增加發生嚴重過敏反應的機率。

61. 老師要我們認識目前對台灣生態有嚴重破壞程度的外來物種，請問入侵紅火蟻算是嗎？

A: 是的，入侵紅火蟻是原生於南美洲的物種，目前已對台灣地區農業經濟及自然生態造成影響。

防治篇

62. 什麼是入侵紅火蟻的二階段藥劑防治法？

A: 即先撒佈餌劑誘殺，7-10 天後再利用觸殺型藥劑直接殺滅蟻丘中的入侵紅火蟻。

63. 消滅入侵紅火蟻所使用的化學藥品是否會造成生態環境的破壞？

A: 餌劑主要是引誘入侵紅火蟻取食，除特定蟻類外，對絕大多數的昆蟲及其他動物並不具引誘性，其中百利普芬為生長調節劑，用來抑制蟻后所產的卵孵化或抑制幼蟲蛻皮及成蟲羽化，對其他脊椎動物不具毒性，同時餌劑之含藥量低，每年僅使用 3~4 次，在土壤中分解快，不會造成環境污染。觸殺型藥劑中合成除蟲菊類分解快但魚毒高，不得使用於水體，但滅蟻時主要用於獨立蟻丘處理，若依包裝指示注意使用，不會造成環境污染。

64. 目前市面上的滅火蟻餌劑有哪些？

A: 目前可分農地用與居家環境用。農地可使用賜諾殺(spinosyns)、芬普尼(fipronil)、百利普芬(pyriproxyfen)的滅蟻餌劑；至於居家環境則可使用愛美松(即蟻愛呷)餌劑或含芬普尼之襲蟻餌劑。

65. 於蟻丘撒佈餌劑時，我是不是應該盡量攪動，好讓餌劑能散佈在蟻丘當中，加強藥效？

A: 撒佈時千萬不要攪動蟻丘，同時施用餌劑需選擇於前後 12 小時無下雨的時間，以確保防治效果。

66. 我去年買了一份滅蟻餌劑，不曉得現在還能不能拿來用？

A: 一般而言餌劑的存放期限短於三個月，因此使用前須注意使用期限，以確保防除效果。

67. 我們如果要購買滅蟻餌劑，可以到哪裡買呢？

A: 居家環境使用的餌劑，於一般大賣場及超市均有販售；若是在發生地區的農地須用藥，可洽當地縣政府。

68. 目前可供使用的觸殺型緊急防治藥劑有哪些？

A: 防檢局核准的農地用藥有芬普尼、陶斯松、大利松、百滅寧、賽滅寧、第滅寧、芬化利、安丹及加保利等。

69. 我們如果要購買觸殺型緊急防治藥劑，可以到哪裡買呢？

A: 一般農藥零售店即可買到各種觸殺型緊急防治藥劑。

70. 請問觸殺型緊急防治藥劑的價位會不會很高？

A: 不會，處理單獨蟻丘的材料費用約 5~20 元。

71. 普通農用農藥可以防止入侵紅火蟻的入侵嗎？

A: 並非所有農藥都能有效地殺死入侵紅火蟻，施用不適當的農藥還可能造成非標的生物的死亡且破壞生態環境，在使用農藥前要先行詢問農業相關單位何種農藥較為適當。

72. 用剩的農藥可以直接丟垃圾桶嗎？應該如何處理？

A: 不可以直接丟至垃圾桶。用剩或用完的農藥空瓶應拿至農會或農藥回收站回收。

73. 民眾自行購買農藥消滅入侵紅火蟻，事後可以申請補助嗎？

A: 不行。目前並不建議民眾自行以農藥撲殺入侵紅火蟻。

74. 清除入侵紅火蟻時要穿戴什麼防護工具？

A: 穿雨鞋可以阻絕入侵紅火蟻直接攻擊足部，但仍需注意入侵紅火蟻會自雨鞋開口鑽入。

75. 防治方法是由政府機關派專員處理或由專員教授處理方法？

A: 視防治方法而定，使用二階段藥劑防治法或液態氮處理，建議由專員示範或經訓練後再行處理，而其他非藥劑防治法可先來電詢問是否可自行處理。

76. 什麼是清潔劑處理法？防除效果如何？有沒有什麼危險性？

A: 直接挖掘蟻丘，將蟻丘放入盛滿清潔液的水桶或容器中浸泡 24 小時以上，防除效果約 60%。挖掘蟻丘時會遭受大量入侵紅火蟻的攻擊，應特別注意切勿將蟻巢打翻。

77. 清潔劑處理法的中使用的清潔劑是指哪種呢？洗碗精？洗衣精？還是...？

A: 洗碗精、洗衣精等清潔劑均可，只要含有界面活性劑成份，多少會起泡沫者便有效果。

78. 什麼是入侵紅火蟻的沸水處理法？防除效果如何？有沒有什麼危險性？

A: 即在蟻丘(巢)上直接灌入 5~6 公升的沸水，需連續處理 5~10 天成功率會較

高，防除效果約 60%。處理過程應注意安全防護避免被沸水燙傷，或傷害周圍的植物。

79. 聽說入侵紅火蟻怕沸水，如果我在撒佈滅蟻餌劑之後，馬上灌入沸水，是否更有效？

A: 撒佈餌劑後 24 小時內需保持乾燥，若馬上灌沸水，火蟻會四處逃竄而不取食，亦會使餌劑受潮無法發揮效用，因而降低防治效果。

80. 聽說入侵紅火蟻可以藉由水來散播，那麼我在使用沸水處理法的時候，火蟻會不會又趁機散播到其他地方去呢？

A: 沸水處理法為單獨蟻丘的小面積處理法，因此火蟻比較不會因此擴散。

81. 聽說用鹽酸灌注蟻丘有效，是真的嗎？

A: 鹽酸為強腐蝕性，對人畜有極高的危險性；此外，鹽酸注入土壤會明顯改變土壤的成分及性質，對環境產生嚴重的破壞，不建議使用此法。

82. 可以用火燒蟻丘嗎？

A: 可以，但無法根除。火燒只能將蟻丘表面的火蟻燒死，短時間內可降低巢內螞蟻的數量，但無法殺死位於蟻巢深處具生殖能力的蟻后，蟻群仍能很快地恢復原來的規模。

83. 聽說能用液態氮來防治火蟻，不知成效如何？

A: 液態氮的原理是利用低溫凍結蟻巢，對單一蟻巢成效佳，但無法大面積使用，此法雖不會造成環境污染，卻可能凍死週遭動植物或微生物，必須考慮其使用地區，且成本偏高。

84. 我擔心我家農地有入侵紅火蟻，請問去農地之前要如何事前預防才比較不會被叮咬？

A: 工作時請穿戴束口長靴及厚手套，加強自我保護。

85. 入侵紅火蟻疫區是否無法再行耕種農作物？

A: 若入侵紅火蟻發生地區已由政府推薦之方法進行適當的防治，應不會影響耕作。

86. 可以養何種動物或植物來防治入侵紅火蟻嗎？

A: 目前除了位在入侵紅火蟻原產地的寄生真菌和寄生蚤蠅外，沒有特定動植物可防治入侵紅火蟻。

87. 為何不用食蟻獸或穿山甲來防治火蟻呢？

A: 台灣並沒有食蟻獸，如要輸入，要負管理之責，而且不能控制食蟻獸一定會以火蟻為食物，成效不彰。穿山甲已是瀕危生物，主食為白蟻，所以用穿山甲來消滅火蟻亦不實際。

88. 要如何防止戶外區域的入侵紅火蟻進入室內呢？

A: 可使用含有合成除蟲菊或其他有效成分的噴霧劑（如拜貢、威滅等），沿牆腳或螞蟻行走的路線噴灑，在門框或窗框定期噴灑一條防護帶，讓螞蟻進不去室內。

89. 在住家發現入侵紅火蟻該怎麼處理？

A: 若僅在庭院發現，可利用藥劑等方法處理，並在建築物四周使用持效性藥劑，若蟻巢出現在屋內，則可跟隨覓食蟻道，將藥劑注入巢中。若在庭院花壇中則可考慮剷除，全面消滅。

90. 住家被入侵紅火蟻入侵還能住嗎？

A: 入侵紅火蟻一般不會在家中築巢，入侵住家只是要尋找食物，只要多注意家居衛生，加強家中縫隙等入侵通道的管理，即可降低入侵紅火蟻進入家中的危險。

91. 我不是居住在入侵紅火蟻發生地區的縣市，入侵紅火蟻的防治要如何貢獻己力？

A: 入侵紅火蟻隨時隨地會隨著園藝植栽污染、草皮污染、土壤廢土移動、堆肥、園藝農耕機具設備、空貨櫃污染、車輛污染任何方式移動，只要有土壤就可以築新巢繁殖，每個人都應該提高警覺，共同防止紅火蟻的擴散。避免移動蟻巢及可能的花盆、土方、砂石、苗木、草坪等。更進一步對於移動上述物品加以監測通報便能管制火蟻的擴散。

通報篇

92. 民眾除了通報疫情外，還可以做些什麼來防範紅火蟻的擴散？

A: 除了通報疫情外，盡量避免購買或運輸入侵紅火蟻疫區的土壤及人工植栽等造景材料，防止入侵紅火蟻藉此擴散。疫區內堆積過的建材（砂石等）應特別注意檢查及避免移動。

93. 我們家附近的田裡紅火蟻一堆，政府有沒有在處理呢？

A: 目前政府已經發放餌劑，並籌組防治隊進行處理，預計三年內達成完全撲滅、否則至少在管制區內不再蔓延；若民眾發現疑似入侵紅火蟻時，請撥通報專線 0800-095-590 進行通報，以便政府進行處理。

94. 聽說最近成立了國家紅火蟻防治中心，是負責哪些工作呢？

A: 國家紅火蟻防治中心主要負責疫情通報監測及教育宣導等工作。

95. 若打了專線後是否就會有專員處理？

A: 是的。接獲通報專線後會通知地方農業單位派專員去現場調查及作適當處理。

96. 如何知道我家附近的火蟻是否已經進行防治了呢？

A: 請至國家紅火蟻防治中心網站 <http://www.fireant-tw.org>，網站中可以查詢目前各疫區之防治現況，能夠了解到各鄉鎮機關單位的防治情形。

97. 如何知道通報的地點處理的狀況？

A: 請至下列網址 <http://www.phicroc.gov.tw/plant/fireant.nsf/FormANTsearch?OpenForm> 查詢，或是在國家紅火蟻防治中心網站上，線上通報網頁可連結至通報查詢便可進行搜查。

98. 入侵紅火蟻檢體是由民眾自行送達或需由專業人員幫忙採集？

A: 可自行採集送交專家鑑定，採集時注意自身安全，可利用長柄毛筆或畫筆沾滿酒精（70%）採火蟻，立即泡入酒精罐中，先將螞蟻殺死再採集，並注意保持標本的完整性。

99. 我們有沒有可能將入侵紅火蟻趕出台灣？

A: 參考美澳的處理方式，利用有效的入侵紅火蟻「二階段防治方法」，在發現紅火蟻入侵後的 2 年內可處理並滅絕 98% 左右感染紅火蟻的地區，若要將紅火蟻完全根除，還需要再加把勁。

100. 如果現在有疑似紅火蟻的標本需要鑑定，我可以送到什麼地方呢？

A: 國家紅火蟻防治中心鑑定通報組：台北市長興街 81 號 2 樓，電話：02-33663354。

桃園區農業改良場施錫彬副研究員：桃園縣新屋鄉后庄村 16 號，電話：03-4768216 轉 310。

苗栗區農業改良場林惠虹技佐：苗栗縣公館鄉館南村 261 號，電話：037-222111 轉 351。

臺中區農業改良場白桂芳副研究員：彰化縣大村鄉松槐路 370 號，電話：04-8523101 轉 321。

臺南區農業改良場陳昇寬助理研究員：臺南縣新化鎮牧場 70 號，電話：06-5912959。

高雄區農業改良場莊益源助理研究員：屏東市民生路農事巷 1 號，電話：08-7229461 轉 174。

花蓮區農業改良場蘭陽分場邱安隆助理研究員：宜蘭縣三星鄉大義路 35-1 號，電話：03-9899707 轉 119。

花蓮區農業改良場楊大吉助理研究員：花蓮縣吉安鄉吉安路二段 150 號，電話：03-8521108 轉 360。

臺東區農業改良場許迪川助理研究員：臺東市中華路一段 675 號，電話：089-325110 轉 741。

或其他各大學昆蟲學相關系所及研究中心

101. 請問應如何索取入侵紅火蟻防治相關宣導摺頁或光碟？

A: 可向國家紅火蟻防治中心（臺北市長興街 81 號 2 樓）或動植物防檢疫局等政府機關索取。聯絡電話：0800-095-590，傳真：(02)33663358，e-mail：nrifacc@ntu.edu.tw。