

2017 來去澳門 FUN 暑假
得獎者作品發表
快來一起分享吧
內容詳見今日第14版
今日特價 10元

9 771681 708707

國語日報

財團法人國語日報社發行
董事長/林昭賢 社長/李碧霞
社址/10078臺北市中正區福州街2號
網址http://www.mdnkids.com
訂報 (02)2341-2448
總機 (02)2392-1133

肚子不舒服 原因多
腸胃炎、熱感冒都有可能 4版
豬 乾淨又聰明
滾泥巴散熱 學習能力強 6版
玩桌遊認識故鄉歷史
遊戲教具重現1895年抗日戰役 16版

類尼古丁農藥 恐導致蜜蜂減、過動兒增

公視《蜂狂2》探討蜜蜂消失現象 研究顯示農藥使用與兒童過動、自閉症有關



▲公共電視昨天舉行《蜂狂2》紀錄片首映會，以蜜蜂研究出發，探討自二〇〇五年以來的蜜蜂消失現象，以及農藥對蜜蜂的影響。 圖片提供/公共電視

阮筱琪／臺北報導

全球至少有三成的蔬果類農作物，靠蜜蜂傳遞花粉和種子，但根據觀察，蜜蜂數量每年正快速消失中，被稱為「蜂群崩壞症候群」；學者研究，蜜蜂消失原因可能與類尼古丁菸鹼系農藥的使用有關。

公共電視昨天舉行《蜂狂2》紀錄片首映會，以蜜蜂研究出發，探討自二〇〇五年以來的蜜蜂消失現象，以及農藥對蜜蜂的影響。

哈佛大學公衛系教授呂陳生指出，類尼古丁農藥容易取得，全球使用普遍，研究顯示，人們開始使

用的九〇年代，當時兒童出現過動、自閉症傾向的人數增加，兩者呈現正相關，可見農藥不僅影響蜜蜂，更經由食物鏈或環境暴露等，對人體產生影響。全球對這類農藥的暴露量、人體影響程度等研究數據完全掛零，只好從蜜蜂擴大解釋對人類造成的危害。

台大昆蟲系教授楊恩誠表示，類尼古丁農藥對蜜蜂來說是「慢性毒」，即使接觸量低，但幼蜂在接觸後會影響基因，使得免疫系統、神經、認知、生理功能失調且逐漸弱化，導致死亡。

中興大學植病系教授曾德賜認為，導致蜜蜂消失因素很多，例如病蟲害、天候異常等，農藥只是其中之一，但在臺灣，農藥取得由全臺約三千家農藥行掌握，「農藥不是不能用，而是要合法、合理管理」；因此，曾德賜推動「植物醫師」制度，讓擁有病蟲害、農作物知識的專業人士，評估農地狀況，開立農藥施用「處方箋」，不傷害自然生態，也不影響作物收成。

至於《植物醫師法》草案目前已經完成，但尚在農委會，預計年底前送交行政院。

北市11幼兒園違規 用地下室、超收占多數

阮筱琪／臺北報導

臺北市法務局昨天公布幼兒園公安及園務查核結果；稽查小組在今年一月到九月抽查一百四十一所幼兒園，抽查項目包括消防設備、招生人數及師生比例等，共有十一所違規，最多的項目是違規使用地下室和超收幼兒人數。

教育局表示，教育局已依法開罰違規幼兒園，並要求限期改善，有九所改善完畢，兩所仍在改善中。若未限期內改善，可按次開罰，還能要求停招或停辦，最嚴重可廢止設立許可。

教育局學前科表示，稽查發現，有三所幼兒園違法將地下室作為幼兒遊戲空間或

圖書室，其中兩所改善完畢，一所仍在改善中；另有九所超收幼兒，除了開罰，並要求限期改善。

學前科補充，有一所幼兒園超收十二人，且師生比例不合規定，因超收人數較多，依行政規定，將沒收業者不法所得約十二萬元，並要求限期改善。

林書豪首戰受傷

美國職籃 NBA 籃網隊昨天以客隊身分，在溜馬隊主場進行開幕戰。第四節，林書豪（穿白色球衣者）上籃落地後疑似膝蓋受傷，扶著右膝喊著：「我完了！」（I'm done.）他甚至一度落淚。終場，籃網隊以一百三十一比一百四十敗給溜馬隊。目前林書豪在紐約，由專家檢查傷勢。

美聯社

