



成功大學

National Cheng Kung University

國立成功大學登革熱防治作為 經驗分享

國立成功大學學務處
衛生保健組登革熱防治稽查員
楊念祖 先生

成功大學登革熱防疫架構與策略

National Cheng Kung University

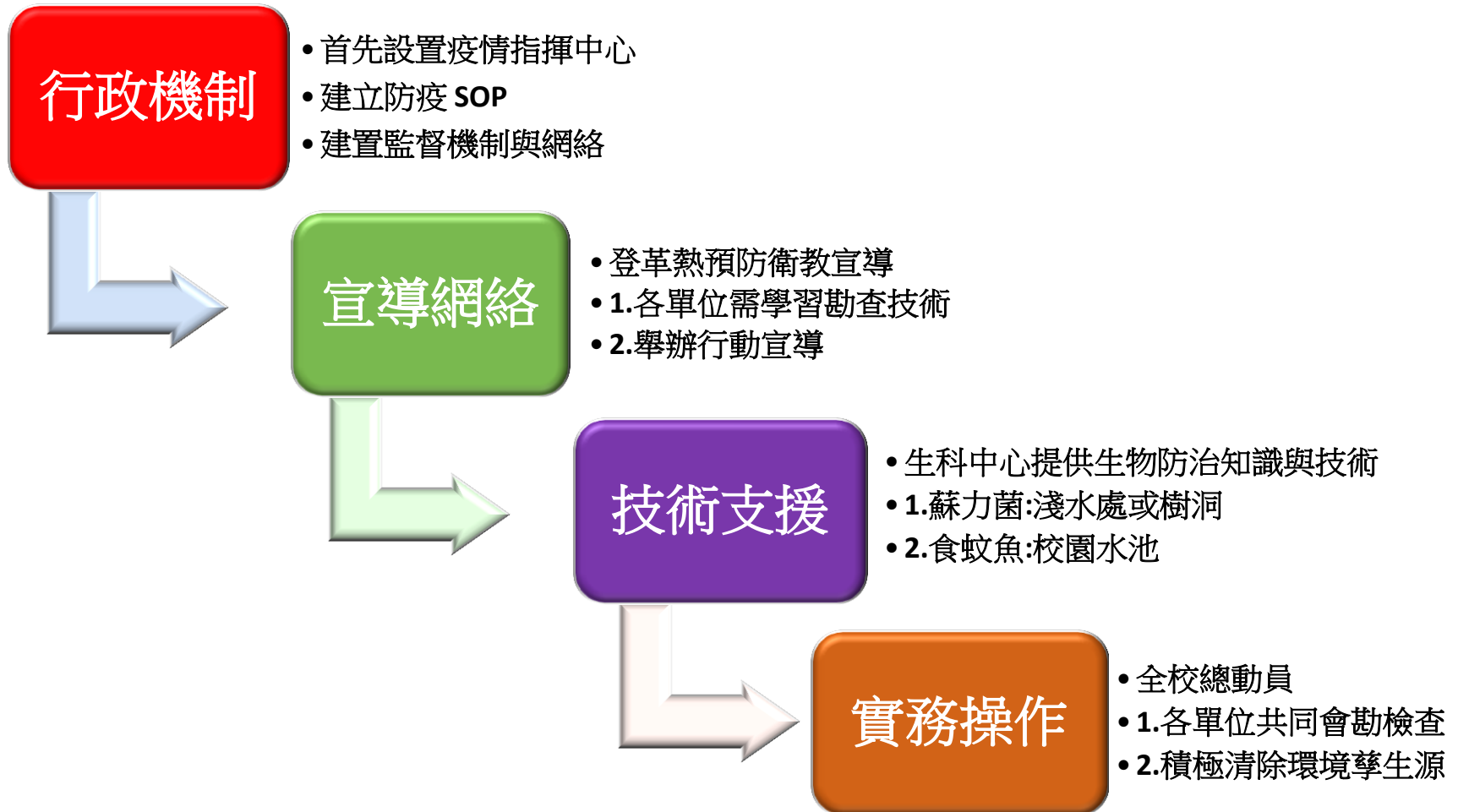


成功大學

National Cheng Kung University

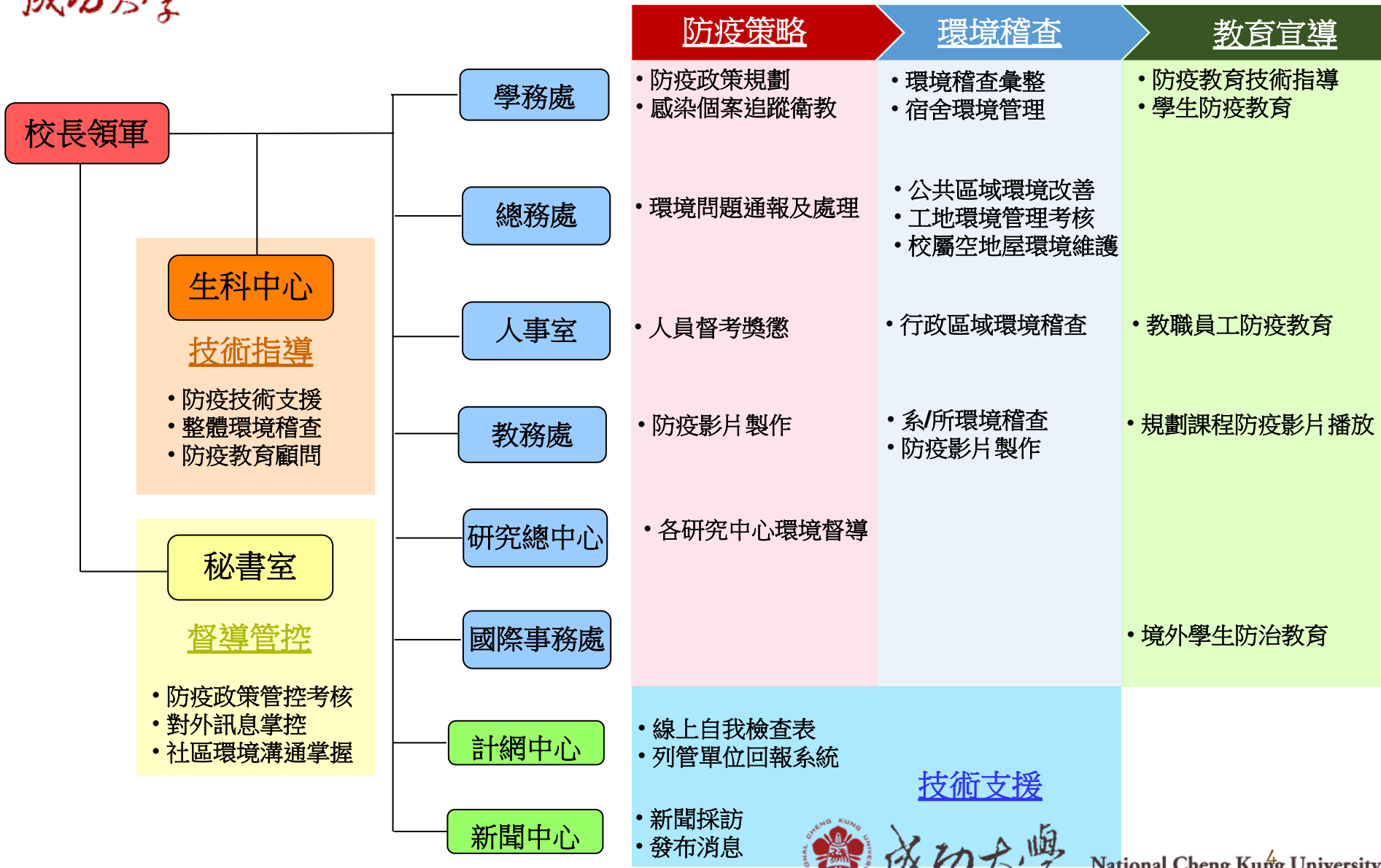
成大登革熱防治步驟與方式

National Cheng Kung University





登革熱疫情指揮中心－組織架構圖



防疫策略

- 防疫政策規劃
- 感染個案追蹤衛教
- 環境問題通報及處理
- 人員督考獎懲
- 防疫影片製作
- 各研究中心環境督導

環境稽查

- 環境稽查彙整
- 宿舍環境管理
- 公共區域環境改善
- 工地環境管理考核
- 校屬空地屋環境維護
- 行政區域環境稽查
- 系/所環境稽查
- 防疫影片製作

教育宣導

- 防疫教育技術指導
- 學生防疫教育
- 教職員工防疫教育
- 規劃課程防疫影片播放
- 境外學生防治教育

技術支援

- 線上自我檢查表
- 列管單位回報系統
- 新聞採訪
- 發布消息



成功大學

設置成大登革熱疫情指揮中心訊息溝通網絡

National Cheng Kung University

主管決策群組



及時回饋反應群組



校長親臨環境稽查

National Cheng Kung University

巡視校園水溝蓋

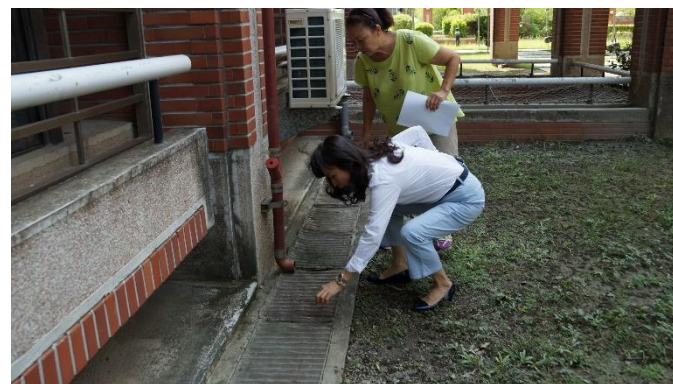


詢視宿舍及宣導

工地稽查



閒置空地稽查



詢視各系所

國立成功大學校園登革熱防治法治化

國立成功大學校園登革熱防治方案

92.03.26 第 550 次主管會報通過

92.10.01 第 562 次主管會報修正通過

104.09.09 第 786 次主管會報修正通過

一、 成因分析：

登革熱是由【埃及斑蚊】和【白線斑蚊】所傳播的病媒傳染病，此兩者是在白天吸血，其幼蟲(孑孓)易在人工或自然的積水容器內孳生繁殖。

二、 防治策略：

(一)一級預防：避免病媒蚊之孳生

1. 辨別登革熱病媒蚊「埃及斑蚊」及「白線斑蚊」。(如附圖)



國立成功大學校園登革熱防治方案內容

National Cheng Kung University

- 一、各單位責成一位「登革熱病媒蚊檢查聯絡人」，為各單位實際負責孳生源清除者。
- 二、組成「登革熱檢查小組」，負責抽查各單位登革熱防疫情形，並製作普查報告。
- 三、出現斑蚊或孑孓時，通報總務處事務組及衛生保健組，以進行處理與瞭解。

<http://www.cc.ncku.edu.tw/rule/content.php?sn=475>

105年五月第二週清除登革熱病媒蚊孳生源自我檢查表

一、學校室外或周圍環境是否有下列容器：(巡查地點包括校門口、司令台、中庭、花園與綠美化區、運動場與遊戲區、生態園區、車棚、工地、防火巷或建築物與圍牆周邊等)

(一)廢棄容器或不使用物品等

*必填

1. 空瓶、空罐 (若您填「無」者，下一題則不需填) *	<input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無
1.1 是否清除積水或倒置或保持乾燥	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
2. 陶甕、水缸 (若您填「無」者，下一題則不需填) *	<input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無
2.1 是否清除積水或倒置或保持乾燥	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
3. 杯子、碟子、盤子、碗 (若您填「無」者，下一題則不需填) *	<input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無
3.1 是否清除積水或倒置或保持乾燥	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
4. 鍋、壺、廢安全帽 (若您填「無」者，下一題則不需填) *	<input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無
4.1 是否清除積水或倒置或保持乾燥	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
5. 保麗龍製品或免洗餐具、塑膠製品 (若您填「無」者，下一題則不需填) *	<input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無
5.1 是否清除積水或倒置或保持乾燥	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
6. 桶子 (木桶、鐵桶、塑膠桶等) (若您填「無」者，下一題則不需填) *	<input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無
6.1 是否清除積水或倒置或保持乾燥	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
7. 椰子殼 (若您填「無」者，下一題則不需填) *	<input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無
7.1 是否清除積水或倒置或保持乾燥	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
8. 廢輪胎 (若您填「無」者，下一題則不需填) *	<input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無
8.1 是否回收或打洞或以土或細砂填滿	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
9. 不使用的冰箱、洗衣機、馬桶或水族箱 (若您填「無」者，下一題則不需填) *	<input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無
9.1 是否清除積水或倒置或加紗網或密蓋並保持乾燥	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

文學院--考古學研究所
文學院--華語中心
生物科學與科技學院--生命科學系
生物科學與科技學院--熱帶植物科學研究所

各單位填寫紀錄查詢

--請挑選項目--

查詢

登革熱檢查人員之重要

National Cheng Kung University

- 一、專任專責：巡視校內各單位登革熱孳生源清除工作落實度。
- 二、衛生單位窗口：不管疑似、確診病例抑或化學防治都有專責窗口。
- 三、降低被衛生單位開罰率：每日劃設檢查區塊，與各單位檢查人員協同檢查，集檢查與宣導一體。
- 四、人員訓練：可洽詢衛生單位。



成功大學

登革熱檢查區域劃設

National Cheng Kung University



檢查規劃：

- 1、劃設檢查地圖，並排定順序。
- 2、檢查方向，先請登革熱病媒蚊檢查聯絡人陪同，再到最高點檢查。
- 3、由制高點俯視周圍有無積水等。
- 4、再抽查陽台花園、辦公空間等。
- 5、地下室的陰井、水溝與牆壁。
- 6、周圍水溝。

學生宿舍登革熱個案處置標準作業流程

National Cheng Kung University

1. 發現確診案例通報

1. 衛保組、學生自行通報、學生向住服組反映或校安中心通報

2. 追蹤輔導

1. 連絡個案生，了解個案狀況。
2. 通報衛保組，並副知校安中心 5555。

3. 因應作為

1. 管輔人員或值勤人員至個案寢室提供該寢同學登革熱防疫相關知識及防範措施。
2. 於發現確診案例症狀發生起五日內，協助懸掛蚊帳及提供防蚊噴液
3. 住服組管輔人員自我檢核：同寢個案資料、物資準備
4. 確實執行環境消毒區域與程序



成功大學

National Cheng Kung University

訂定每週三為全校清潔日

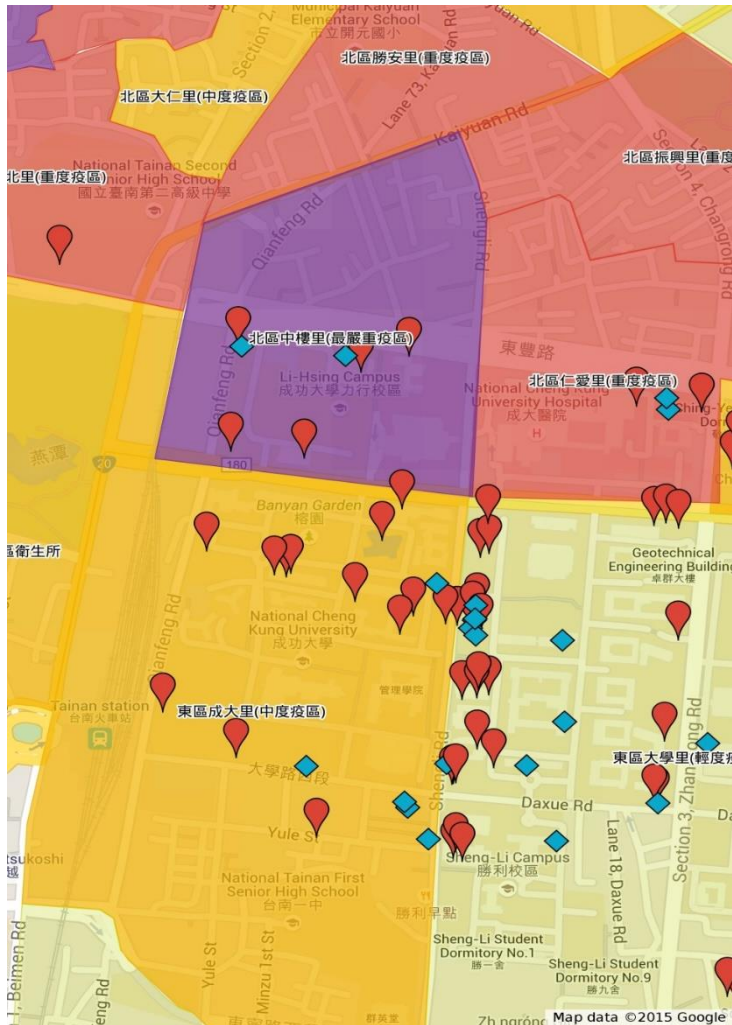
National Cheng Kung University



成功大學

繪製成大登革熱疫情地圖提供方案決策

National Cheng Kung University



1. 色塊為疫情嚴重標示，顏色越深病例數越多，列為危險區域
2. 提供各區域防蚊措施，與孳生源清除的方向。
3. 作為列管與警報使用。


地圖標記說明：
紅色:陽性容器
藍色:積水容器



成大首頁一登革熱防疫專區-(中英文版)

National Cheng Kung University

登革熱防疫專區




National Cheng Kung University

正體中文 English


Home NCKU Academics Research Administration Admissions

Keyword





正體中文 English

Keyword



NCKU president Su ensures dormitories free from dengue





Events

104 Graduation

17:00-19:30
Kuang-Fu Sports Field

Event Calendar

Video News

pisode 60] - Student Anchor : Emma Lai [5-08-31]


60w.wmv

of. Lee, Yuan-Tseh Gave a Talk on the Relation to Climate Change at the 2015 NCKU Graduate Commencement Ceremony

the first International Conference "From Reading, Shifting Paradigms, Dialogues to Activity" to kick off TV News Anchors' Speaking Tour Arrived CU as its Last Stop

R&D News

Monitoring of geosmin producing *Anabaena circinalis* using quantitative PCR [NCKU, Tsair-Fuh Lin] [2015-09-02]



Geosmin is one of the most commonly observed taste and odor (T&O) compounds present in fresh water bodies. The chemical is a metabolite produced by blue-green algae (now called cyanobacteria) and actinomycetes. It is usually the major cause of many T&O complaints for public water supplies and aquaculture produces. Conventionally, a geosmin associated water-quality issue can be quantified by ...

Gateways for ...

- International Students
- Enrolled Students
- Faculty & Staff
- Alumni
- Parents

Links

- Dengue Fever Information [2015-09-02]
- NCKU News
- NCKU Library
- NCKU E-learning System
- Headquarters of University Advancement
- Chinese Language Center
- Gender Equity Education Committee
- Other Units
- NCKU Museum

分眾入口

- 在校學生
- 教職員工
- 畢業校友
- 未來學生
- 學生家長
- 一般民眾

相關連結

- 預防登革熱
- 登革熱防疫專區 Hot!
- 成大新聞
- 頂尖大學



成功大學



成大首頁一登革熱防疫專區-(中英文版)

National Cheng Kung University

...

首頁 > 登革熱防疫專區 > 本校防治宣導 [RSS](#)

本校防治宣導

- 登革熱化學防治(噴藥)與病毒血症期處置 [2016-04-28]
- 斑蚊子與蛹(陽性容器)影片 [2016-04-27]
- 我國市售含有DEET防蚊液列表 [2016-04-01]
- 104年高雄市全區登革熱疫情統計 [2016-04-01]
- 104年臺南市全區登革熱疫情統計 [2016-04-01]
- 校外登革熱極度危險區塊通報 [2015-11-09]
- 201510 25 登革熱巡查 [2015-10-23]
- 登革熱議題相關報導 (10月23日) [2015-10-23]
- 清除登革熱病媒蚊滋生源 成大工友班日以繼夜 守護成大校園 [2015-10-22]
- 登革熱議題相關報導 (10月22日) [2015-10-22]
- 請各教學單位若因課程需要進行校外實習、踏勘、調查時，請特別提醒師生注意防疫防護措施 [2015-10-22]
- 登革熱議題相關報導 (10月21日) [2015-10-21]
- 登革熱議題相關報導 (10月19日) [2015-10-19]
- 最近二個星期，成大附近鄰里:育樂街、後甲圓環及永康區，登革熱新發個案非常多。 [2015-10-19]
- 登革熱議題相關報導 (10月16日) [2015-10-16]

...

校園蚊子最愛的地方 你清了嗎?

 廁所馬桶	 花盆底盤	 水溝
 洗手台下方	 打掃用具	 瓶罐空箱
 冷卻水塔	 塑膠布、帆布	 樹洞

清除孳生源4步驟

1 運 經常倒桶， 避免戶內外積水	2 倒 清除積水， 必要的容器倒置	3 清 窗簾減量， 清除不要的容器	4 刷 刷洗容器， 避免蟲卵再附着
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



成功大學

National Cheng Kung University

登革熱防治宣導

National Cheng Kung University

成功大學App



成大 e 化簽到退系統宣導



校長主持，教育宣導

National Cheng Kung University

全校一二級主管教育宣導



外籍生新生訓練



104年全校職員工學生教育宣導

National Cheng Kung University

編號	日期	主題	主辦單位	對象	演講者
1	104/8/20	永續藍海策略對談	秘書室	本校系所單位主管及代表	林聖哲局長、柯乃瑩組長
2	104/08/26	全校防蚊疫清潔日	秘書室	全校	
3	104/9/1	登革熱防疫協調會	軍訓室	本校附近鄰里長學校警察局等單位	校長引言、柯乃瑩組長主講
4	104/09/02	全校防蚊疫清潔日-訪視	人事室	全校	
5	104/09/02	全校防蚊疫清潔日	人事室	全校	
6	104/09/03	臺南市登革熱防治教育練	台南市衛生局	大專校院教職人員	楊念祖先生分享本校作為
7	104/09/04	工地防疫工作	總務室營繕組	所有工地主管	楊念祖先生
8	104/09/05	新生家長座談會	心輔組	新生家長	柯乃瑩組長
9	104/09/05	成大清潔日宣導防疫	人事室	校長領軍至育樂街等附近地區宣導	
10	104/09/06	登大人營前訓一場次	軍訓室	隊輔工作人員	楊文英小姐
11	104/09/08	僑生登革熱防疫宣導講習	國際處	僑生	何宗憲醫師
12	104/09/08	陸生登革熱防疫宣導講習	國際處	陸生	何宗憲醫師
13	104/09/09	學生幹部登革熱防疫教育訓練	學務處	學生	楊念祖先生
14	104/09/09	全校二級以上主管及登革熱防疫聯絡網聯絡人之防疫講習	秘書室	二級以上主管及登革熱防疫聯絡網聯絡人	柯乃瑩組長
15	104/09/10	登大人新生訓練	軍訓室	新生104級新生	何宗憲醫師
16	104/9/中旬	成功大學登革熱防治教育訓練	秘書室	防疫尖兵(學生)及鄰近大專院校	楊念祖先生
17	9/14-18	防災教育通識講座	軍訓室	成大教職員工生	播放投影片
18	9/14-18	登革熱防疫教育	學務處	學生及學生幹部	楊念祖先生
19	104/09/14	教職員工登革熱防疫宣導講習	人事室	教職員工	楊月欽小姐
20	104/09/14	教職員工登革熱防疫宣導講習	人事室	教職員工	楊念祖先生
21	104/09/15	教職員工登革熱防疫宣導講習	人事室	教職員工	楊月欽小姐
22	104/09/15	教職員工登革熱防疫宣導講習	人事室	教職員工	楊念祖先生

105年登革熱宣導方向

National Cheng Kung University

- 一、走動式衛教：進入辦公場所、教室等人員群聚處隨機宣導。
- 二、活動式衛教：舉辦登革熱講座(視不同客群調整內容)。
- 三、結合其他單位活動：利用本校全校活動，去進行**10分鐘**宣導。
- 四、衛教推行方向：校內與周圍鄰里社區。

104年全校職員工學生教育宣導

National Cheng Kung University

編號	日期	主題	主辦單位	對象	演講者
1	105/03/24	租屋博覽會	軍訓室	學生、房東	楊念祖先生與臧籽程小姐
2	105/04/07	校園裡的聽打員培訓工作坊(一)	資源教室	學生	楊念祖先生
3	105/04/12	淑惠老師通識課	心輔組	學生	楊念祖先生
4	105/04/13	自強校區路跑	住服組	學生	楊念祖先生
5	105/04/15	直男爸爸的性別平權之路	性平會	學生與活動參與者	楊念祖先生
6	105/04/16	暑期學習說明會	生涯組	學生	楊念祖先生
7	105/04/18	創意杯墊活動 第一場	住服組	學生	楊念祖先生
8	105/04/20	創意杯墊活動 第二場	住服組	學生	楊念祖先生
9	105/04/25	勝一舍電影會	住服組	學生	楊念祖先生
10	105/04/29	登革熱防疫講座(通識教育)	衛生保健組	學生	楊念祖先生
11	105/04/29	登革熱防疫講座	衛生保健組	教職員工生	楊念祖先生
12	105/05/02	記錄片 我和我的T媽媽映後座談	性平會	活動參與者	臧籽程小姐
13	105/05/05	90分鐘精通英文履歷&面試技巧	生涯組	活動參與者	臧籽程小姐
14	105/05/09	登革熱防疫講座	衛生保健組	學生	楊念祖先生

全校活動報名資訊系統

National Cheng Kung University

9	通識認證講座	健康體重管理-營養課程之三-外食秘訣及生活習慣養成	2016-05-17 (二) 18:30 ~ 20:30	2016-05-02 00:00起 2016-05-16 00:00止	接受報名中... 正取:53/100 備取: 0/10	查看
10	教學發展	(社群講座四)心與心的傳遞 – 看見師生之間的美麗	2016-05-18 (三) 12:00 ~ 14:00	2016-04-11 00:00起 2016-05-16 00:00止	接受報名中... 正取:28/55 備取: 0/5	查看
11	公司說明會	Uniqlo儲備幹部特別說明會	2016-05-18 (三) 18:00 ~ 19:30	2016-05-05 00:00起 2016-05-18 16:00止	接受報名中... 正取:33/100 備取: 0/10	查看
12	通識認證講座	105性別論壇(6)電影《性福療程The sessions》映後座談	2016-05-18 (三) 18:30 ~ 21:00	2016-02-24 00:00起 2016-05-17 23:50止	接受報名中... 正 取:200/200 備取: 28/30	查看
13	通識認證講座	城市的微光裡—《南方誌》裡的這些人那些事	2016-05-19 (四) 08:10 ~ 10:10	2016-04-25 00:00起 2016-05-13 00:00止	已截止報名	查看
14	通識認證講座	「生態、環境、與人」講座: 社區女聲: 林子邊的生命力	2016-05-19 (四) 13:00 ~ 15:00	2016-05-09 00:00起 2016-05-18 23:50止	接受報名中... 正取:6/120 備取: 0/20	查看

新鮮人訓練登革熱防治宣導，成功登大人

National Cheng Kung University



成大登革熱防治隨身卡

National Cheng Kung University



成功大學

National Cheng Kung University

登革熱病症



若有以上症狀，請儘快就醫

廣告

居家預防



清除要訣



防疫專區



防疫專線
06-2757575
轉50430

預防登革熱



成功大學

National Cheng Kung University

國際學生登革熱宣導照護

National Cheng Kung University



成功大學

National Cheng Kung University

國際生自我檢查表及問卷

National Cheng Kung University
National Cheng Kung University

附件

問卷

Dear All,

Welcome back to NCKU! As you may know that dengue fever has spread seriously in Taiwan, we strongly encourage you wear long-sleeved shirts and long pants, hats, masks, and using mosquito repellents when you go out. Once you have these symptoms (fever, headache, retro-orbital pain, skin rash & bones, joint and muscle pain), please go to see a doctor immediately, and be sure to inform the health authority your travel itinerary.

We sincerely invite you to spend a few minutes to complete the questionnaire. The purpose of this survey is to explore your awareness on dengue fever prevention. This information is only for avoiding possible cross-infection and repeated exposure. Your answers will be kept in strict confidence and will not be made public. Please take the time to fill out this questionnaire accurately as possible.

Office of International Affairs care about your health and safety. If there is any question, please do not hesitate to let us know.

Office of International Affairs, NCKU
Email: em50990@email.ncku.edu

A. Personal Information

1. Student ID No.: _____
2. Name: _____
3. Nationality: _____
4. Birth date (yyyy/mm/dd): _____
5. Email: _____
6. Taiwan Cell Phone Number: _____

清除登革熱病媒蚊孳生源自我檢查表

Self-Checklist for Removing Dengue Vector Breeding

登革熱是由埃及斑蚊和白線斑蚊所傳播的傳染病，其幼蟲(孑孓)是生長在『水』中。被叮咬登革熱血症期病人後，這隻蚊子與其後帶終身帶有登革熱病毒，再叮咬健康人。患者是透過被叮咬而感染登革熱病毒。在登革熱流行季節，患者被叮咬後，登革熱病毒會透過埃及斑蚊(Aedes aegypti)和亞洲虎斑蚊(Aedes albopictus)等蚊子的叮咬而傳播給其他人。被叮咬的蚊子會將病毒帶到下一代，透過蚊子的卵和在水中成長的幼蟲。被叮咬的蚊子和其後代會成為登革熱病毒的終身攜帶者，並導致登革熱。當人被叮咬時，登革熱病毒會進入人體。

登革熱的常見症狀包括發燒、頭痛、肌肉關節痠痛或腹瀉。如果您出現上述任何症狀，請儘快前往當地衛生局或醫院進行血液檢查。為了避免蚊子叮咬，請採取預防措施。

預防措施：穿著長袖衣物，全身噴灑防蚊產品，減少進入疫區。警告：衣服顏色約深則越容易吸引蚊子叮咬。請穿著含有DEET的長袖衣物。避免進入疫區。穿著深色衣服會增加被蚊子叮咬的風險。

登革熱地圖 Dengue Fever Map in Tainan City : <http://goo.gl/4XNACX>
登革熱地圖 Dengue Fever Map in NCKU : <https://goo.gl/18vvKu>

~今日不做，您可能成為下一個受害者~

Take Action and Stop Being the Next Victim of Dengue!



成功大學

國際生英文登革熱宣導

National Cheng Kung University



Take these simple measures to ward off Dengue Fever!

(After a flash storm, Mr. Wang and his wife pick up brooms and dustpans to clear away the fallen leaves and grass.)

Dylan : Mr. Wang, you take cleaning your front yard very seriously! The storm has just passed and here you are cleaning things off!

Mr. Wang: You have no idea – I'm very skittish about mosquitoes, particularly disease-carrying mosquitoes that can cause Dengue Fever.

Elaine : Dengue Fever? That happens just about every summer, and I've had it up to here! Isn't there a way to stop the spread of this disease?

Mr. Wang: Of course there's a way! It's actually quite simple – if

everyone starts keeping their household clean, it should do the trick!

Dylan : That sounds really simple!

Mr. Wang: It is indeed very simple. Just clean away standing water in containers, flower pots, and places that can collect water. Doing that makes it hard for the mosquitoes to survive. That way, Dengue Fever will naturally die out!

Elaine : True enough, but there's an abandoned house several blocks away. It's cluttered with used tires and broken



bottles. I've never seen anyone clean it before, and it poses a tremendous risk.

Mr. Wang: Oh, that reminds me – I need to call somebody to clean it up. By the way, if you find any such places, make sure you call the local government so they can take action!

Dylan : Hmm, it looks like we better do the same and clean up our own houses!

Elaine : Exactly! It's all hands to the pump – and say adios to Dengue Fever!

掃除登革熱 防蚊有方

(雷陣雨剛過，王媽媽和王爸爸就拿起掃帚，清理門前的花草草……)

Dylan : 王爸爸好認真喔！才下過雨，就急著整理園子……
Mr. Wang: 誰叫我最怕的就是蚊子呢！尤其是帶有登革熱病毒的蚊子，我更是敬而遠之。

Elaine : 登革熱？每年夏天都來這麼一次，光是擔驚受怕的還真是受不了！難道就沒辦法杜絕登革熱的傳染嗎？

Mr. Wang: 怎麼會沒辦法？其實杜絕登革熱的傳染很簡單，只要做好清潔居家環境的工作，就可以了！

Dylan : 聽起來很簡單嘛！

Mr. Wang: 本來就不難！只要隨時刷洗盛水容器、清理植物花

瓶底盤、清掃室內外積水等，讓病媒蚊活不下去，登革熱自然就銷聲匿跡！

Elaine : 話雖如此，但是社區前有個廢棄屋，屋旁堆滿了廢輪胎還有瓶瓶罐罐，從來不見人來整理，我覺得那裏才真的是孳生蚊蟲地。

Mr. Wang: 這個提醒我要請人來處理！對了，未來如果你們還有發現單大的孳生源，也要立即通報縣市府政府來清理囉！

Dylan : 看來，我們也得趕快回家「乾淨」一下囉！

Elaine : 沒錯！這一夏，讓大家一起努力和登革熱說bye bye!

Dengue Fever symptoms

登革熱症狀



當發現下列症狀，請立即就醫（主動告知旅遊史）並通報疾管局！

Seek medical attention (and inform the medical personnel of your recent traveling itinerary) and alert the Centers for Disease Control if you discover the following symptoms!

發燒38°C以上
Fever at over 38°C

頭痛
Headache

後眼窩痛
Pain at the back of the eye socket

紅疹
Red rashes

骨頭關節肌肉痛
Joint and muscular pains



衛生福利部疾病管制署
TAIWAN CDC

疫情通報及關懷專線：(1922) <http://www.cdc.gov.tw>

廣告



成功大學

National Cheng Kung University

英文登革熱防疫小卡

National Cheng Kung University



成功大學

National Cheng Kung University

Symptoms of Dengue Fever



Visit local hospitals if you have symptoms listed above

Prevention measures against Dengue Fever

In-house protection

- Close screen door
- Wash containers
- Wear long-sleeves
- Spray mosquito repellent

The tips to remove any Dengue vector

- Patrol you surrounding and remove water in containers
- Empty water and clean artificial containers
- Clean containers before use
- Remove eggs before dumping water in containers (upside down)

Anti-Dengue section



Anti-Dengue Hot line : 062757575, ext.50430



成功大學

National Cheng Kung University

全校教職員工衛生教育宣導短片

National Cheng Kung University

成功大學登革熱宣導影片(開學後二週每堂課前播放)



成功大學

National Cheng Kung University

維護宿舍環境與學生健康

National Cheng Kung University



全校工地主管防疫教育

National Cheng Kung University



成功大學

National Cheng Kung University

工地登革熱防疫宣導作為

National Cheng Kung University

國立成功大學海工教學大樓新建工程



【登革熱防疫】國立成功大學海工教學大樓新建工程



工務所旁物料堆置區，應清理乾淨。

工務所旁物料堆置區，派員將物料清理乾淨，堆放整齊。



工務所旁物料堆置區應整理、廢料移除，以避免蚊蟲孳生。



工務所旁派員將物料堆置區整理、移除。



工務所旁物料堆置區應整理、移除廢料，以避免蚊蟲孳生。



工務所旁雜草及環境髒亂，派員將環境整理。

堆置區整理

物料清理

物料清潔篇



【登革熱防疫】國立成功大學海工教學大樓新建工程



一樓地面發現積水且孳生子孳

工區派員將一樓地面發現積水且孳生子孳雜物積水清除。



工區內積水應排除或投藥以避免孳生子孳



工區內積水派員將用砂覆蓋避免積水處理。



工區內電梯坑內積水及垃圾應排除及投藥，以避免孳生子孳



派員將工區內電梯坑內積水抽除及垃圾清除。

發現積水

防制處理

積水處理篇



【登革熱防疫】國立成功大學海工教學大樓新建工程



水溝積水及落葉應清除。

工區派員清理落葉及水溝積藥。

工區內防蚊



工區內鄰近長榮路路口處應清除垃圾清理環境，以避免孳生蚊蟲。



工區內鄰近長榮路路口處派員及環保車清除垃圾清理環境。



工區內及環保改善完



工區巡檢



清潔處理

工區清理篇



【登革熱防疫作為】



工務所旁帆布應整理，以避免積水孳生子孳。

工務所旁派員將帆布清除積水。

工區派員在帆布上噴藥，完成防疫作業。



工區內物料堆置區帆布應整理，以避免孳生子孳。



工區內派員整理，並整理帆布，以避免孳生子孳。



工區內物料堆置區派員噴藥處理，改善作業完成。



工務所旁物料堆置區應整理乾淨，以避免蚊蟲孳生。



派員將物料堆置區域整理乾淨。



派員將物料堆置區域整理後，噴藥處理，改善作業完成。

堆放區巡檢

清潔整理

防疫作為

物料堆置區域及帆布清潔篇



成功大學

成大校園防疫常見問題 與整治原則分享

成大校園防疫常見問題

National Cheng Kung University

1. 各校區共通性
 - 1) 水溝多有積水與淤積。
 - 2) 樹洞、屋簷天溝積水。
2. 個別性
 - 1) 工地環境管理。
 - 2) 老舊閒置校舍。
3. 特殊性
 - 1) 校內古蹟。



整治方式

National Cheng Kung University

- 一、物理性防治：細紗網、破布。
- 二、生態性防治：食蚊魚、蘇力菌。
- 三、漂白水(氯系)：氯塊。
- 四、鹽：粗鹽、食鹽。
- 五、環境衛生用藥：有機磷、合成除蟲菊精。

思考順序：由一到五，評估經費與效益。

萬不得已請盡量勿用四、五選項，會影響混凝土或造成水汙染與生態影響。

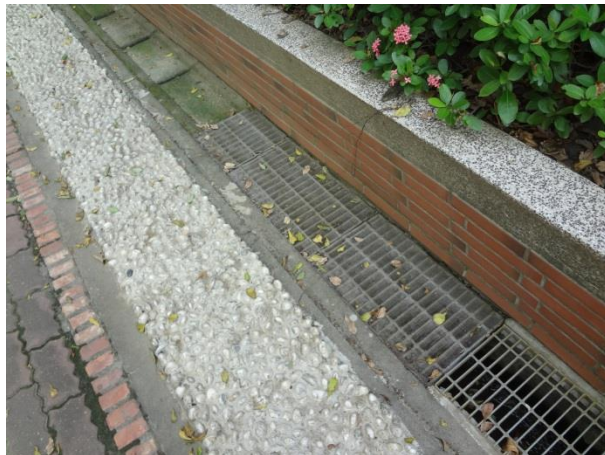
校內水溝問題

National Cheng Kung University

沉砂池 建議養魚



水泥水溝 建議養魚



古蹟風洞及水溝處理



側溝 隨時清淤



車道水溝 清淤投菌



系所水溝處 隨時清理



校園水池水溝防治原則

National Cheng Kung University

1. **常見問題**：水溝淤積導致孑孓孳生。
2. **清理水溝**：要穿長袖衣褲、噴塗含敵避(DEET)防蚊產品。
3. **開蓋先滅蚊**：開啟後迅速用家用殺蟲劑噴灑，避免被叮咬。
4. **可掀式水溝（網）蓋**：方便後續防治與養護。
5. **避免水溝撒鹽或灌海水**：鹽與海水必須達一定濃度才可防蚊，但可能造成生態的破壞。
6. **積水無法處理時**：
 1. 可養台灣鬥魚（或稱蓋斑鬥魚）、稻田魚、大肚魚、孔雀魚。
 2. 可投蘇力菌或其它抑制孑孓的菌種或藥品。

樹木修剪(樹洞防治)

National Cheng Kung University

引用梧桐基金會影片(此影片僅提供修樹基本原則的說明，完整的修樹須知請參考專業)

影片網址：<https://www.youtube.com/watch?v=D6tXeYmk4RY>



成功大學

National Cheng Kung University

刀下外側
合

側枝

防疫SOP，個人保護不能少

National Cheng Kung University

1. **正確個人保護準備**: 長褲、長袖上衣、帽子、口罩，全身噴灑DEET防蚊液
2. 針對蚊子孳生處噴殺蟲劑，傾倒不必要的儲水容器
3. 一面施作，一面以手機做紀錄
4. 紀錄困難而無法施作的角落 (如加蓋的水溝、樹洞)
5. 施藥幾小時後，確認沒有蚊子，再進行環境打掃，盡量避免物品的堆積
6. 回報困難而無法施作的區域
7. 樹洞及有孑孓可能的靜水區則施用蘇力菌
8. 每次下完雨要適時施藥，及時控制蚊子及孑孓

防蚊產品實驗

National Cheng Kung University

- 一、影片名稱：〈獨家〉香茅防蚊？權威實測 貼片、手環效果差
- 二、實測者：台大昆蟲系 徐爾烈教授
- 三、影片連結：
- <https://www.youtube.com/watch?v=We3--NxDKBs>

有效的防蚊產品

National Cheng Kung University

- 一、「具藥品許可證之防蚊液」：主要含有**DEET**成分(**敵避、待乙妥**)，目前屬藥品管理，其上市前須經審查其效用、安全及品質，正常使用不致產生毒性，可影響蚊蟲嗅覺，塗布身上後通常藥效可維持數小時，建議需長時間待在戶外或至蚊蟲較多的地方時，應優先選用此類產品
- 二、精油類防蚊產品：常見的精油成分包括香茅精油、檸檬胺精油等，列屬於一般商品，例如民眾於市面上常見販售之草本防蚊精油、防蚊噴霧及防蚊手環等產品，惟其具揮發性作用短暫，需時常補充才能持續發揮作用，**但該類產品防蚊效果並未經確認**。
- **效期短暫，甚至無效**
- 衛署藥製字第○○○○○號
- 衛署藥輸字第○○○○○號

REPELLENCE
high fresh scent
DIRECTION FOR USE:
Hold unit 6-8 inches from skin or clothing
while spraying, keeping sprayer pointed
away from faces. Apply on face by first
spraying small amount in palm of hand and
spreading on face and neck. Do not apply
to the hands of young children.
AVOID contact with eyes and mouth.
DO NOT SPRAY NEAR OR ON
rayon, spandex or some synthetic
fabrics, plastics, leather, painted or
varnished surfaces.

注意事項：
 1. 避免噴近火源及置於高溫處。
 2. 請勿用於眼睛及嘴唇。
 3. 請勿放置於幼兒手能觸及的地方。
 4. 請存放較陰暗處，避免日光直射。
 5. 皮膚曬傷或有傷口者，請勿使用。
 6. 使用後若有過敏現象，請暫停使用。
 7. 請勿使用於醋酸纖維、人造絲、合成
 纖維等衣料，以及塑膠、皮件、油漆
 或油漆表面（包括汽車）。

急救方法：
 如誤觸眼睛或嘴唇，請用大量清水沖
 洗。若仍感不適，請速送醫治療。

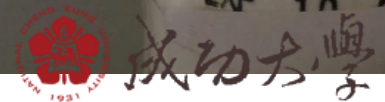
衛署藥製字第040890號

◆主要成份◆ Diethyl Toluamide(DEET)20%
 (Diethyl Toluamide 200mg/ml)
 ◆適應症◆ 驅逐蚊子、蒼蠅、蝨、蚤、水蛭
 等叮咬 ◆適用時機◆ 郊遊、登山、露營、
 垂釣、出外操練、夜間站哨、出國旅遊、農
 園除草、清理雜物、戶外遊戲或運動等，皆
 可使用。

■使用方法■
 <1>握住商品於距離皮膚或衣物約15-20公
 分處，直立噴灑。<2>為達到最大保護效果
 ，噴灑後再用手塗抹均勻。<3>使用於臉部
 時，請先噴於掌上，再抹於臉上，勿與眼睛、
 嘴唇直接接觸。<4>使用於衣物，可噴在領
 子、袖口、領口、褲管及衣服打摺處，但不
 備尼龍、棉、毛等衣料。（指示用藥）

4 710490 300462

LOT R095032
 EXP 10



DEET敵避噴塗方式

National Cheng Kung University

- 1. 全身噴塗，衣服與全部皮膚，要加強脖子、臉、腳踝。
- 2、孕婦以及一歲以下幼童不能使用敵避防蚊產品。
- 3、防曬乳含有二苯甲酮 (oxybenzone) 不能跟敵避混用，會產生化學變化，讓DEET濃度提高，會中毒。
- 4、噴塗時，眼睛嘴巴要閉上，暫時停止呼吸，避免吸入刺激。

我國市售含有DEET防蚊液列表

一、鑒於去年疫情嚴峻，防蚊液難以採購，因此請盡早去採購，世界衛生組織公認有效的幾種防蚊液成分，其中DEET(又稱待乙妥、敵避)最為有效。

二、噴灑禁忌：孕婦與一歲以下幼童不要使用該成分防蚊液，請改用非敵避產品。

三、噴灑方式：使用含有敵避成分的防蚊液，進行全身噴灑，噴灑時距離皮膚十公分內噴射，務必均勻從頭到腳噴灑，做一個面層的噴塗。

四、DEET效力：

WHO規定有效防蚊成分必須最少持續3小時以上。

- 1、含量30%：約為6到8小時。
- 2、含量20%：約為4小時。
- 3、含量10%：約為3小時。

五、已經從我國衛生福利部食品藥物管理署的藥品查詢平台，整理出9家廠商(2個產品還未生產)，都是持有合格藥證，如衛署藥製字第XXXXX號，供各位採購給家人使用。

六、採購方式：可向藥廠抑或是藥局採購，請詢問『單價』、『最低採購量』與『是否含有香味』。

七、違法提醒：

- 1、無藥商執照者販售將處以3萬以上200萬元以下罰鍰(藥事法§27、§92)，因為該產品為藥品，一般人不得販售，除非是持有合格藥師執照者，不管是網路或是各種交易行為都是，只要有利潤存在的交易行為都可稱之為販售。
- 2、無藥商執照不得為藥品廣告行為，違者將開罰20萬以上500萬元以下罰鍰(藥事法§65、§91)。

維護單位：衛生保健組

更新日期：2016/4/13



成功大學

National Cheng Kung University

登革熱防疫不只自己要做好
也要鄰里大家一起作伙好



防蚊，成大、鄰里作伙來

National Cheng Kung University



成功大學

National Cheng Kung University

學生生活圈，育樂街熱點

National Cheng Kung University

主要問題：巷弄中常有大量陽性容器與積水容器，斑蚊密度很高。

巷弄中的陽性盆器。



救國團教室處理篩檢陽性水管。



拜託鄰里，齊心努力

National Cheng Kung University



成功大學

National Cheng Kung University

拜訪里長，齊心協力

National Cheng Kung University



成功大學

National Cheng Kung University 50

終結子了，防疫尖兵

National Cheng Kung University



成功大學

National Cheng Kung University