

蚊子偏愛叮誰?

蚊子到底喜歡叮咬哪類人群?這是科學家們一直在研究的問題。

一項近日發表在《自然·通訊》雜誌上的新研究表明,一種常見的蚊子——埃及伊蚊在探測到人类的氣息後,會飛向特定的顏色,包括紅色、橙色、黑色和青色。研究人員認為,這些發現有助於解釋蚊子是如何找到宿主的,因為人的皮膚,無論整體的色素沉着程度如何,都會向蚊子眼睛發出強烈的橙紅色“信號”。

“吸引蚊子的主要因素有三個:人體的呼吸、汗水和皮膚溫度。在這項研究中,我們發現了第四個線索:紅色。

這種顏色不僅可以在你的衣服上找到,也可以在每個人的皮膚上找到。”該研究資深作者、美國伊利諾伊大學生物學教授杰弗裏·裏菲爾說,“你的膚色無關緊要,因為我們每個

人都在發出強烈的紅色信號。過濾掉皮膚中這種誘人的顏色,或者避免穿這些顏色的衣服,或是另一種防止蚊子叮咬的方法。”

在實驗中,研究小組跟蹤了埃及伊蚊的行為。他們向微型測試室中噴灑特定的氣味,並展示了不同類型的視覺模式,比如一個彩色的圓點或一祇人類的手。

在沒有任何氣味刺激的情況下,蚊子基本上忽略了房間底部的圓點,無論是什麼顏色。在向室內噴二氧化碳後,蚊子繼續忽略這個圓點,無論它是綠色、藍色還是紫色。但如果這個圓點是紅色、橙色、黑色或青色,蚊子就會朝它飛去。

研究人員表示,大多數人都有“真彩色”視覺:將不同波長的光看作不同的顏色,如650納米波長顯示為紅色,而450納米顯示為藍色。研究



人員尚不清楚蚊子對顏色的感知方式是否與人類的眼晴相同。但蚊子聞到二氧化碳後喜歡的大多數顏色——紅色、橙色和黑色,這幾種顏色都對應着較長波長的光。而人的皮膚,不管有沒有色素沉着,都會在紅

橙色範圍內發出長波信號。這一研究揭示了蚊子的嗅覺如何影響蚊子對視覺線索的反應。了解哪些顏色會吸引饑餓的蚊子,有助於設計出更好的驅蚊劑、捕蚊器和其他方法來阻止蚊子叮咬。

大華府地區華人基督教會

教會名稱 聚會地點 聚會時間、所用語言 牧師\聯絡人 聯繫電話 E-mail網址

耶穌說:「我就是道路、真理、生命。若不藉着我,沒有人能到父那裏去。你們若認識我,也就認識我的父。」(約翰福音 14:6-7)

馬裏蘭州教會

Gaithersburg Chinese Alliance Church 蓋城華人宣道會	13101 Darnestown Road, Gaithersburg, MD 20878	崇拜: 8:45am 主日: 10:30am 11:30am 10:30am	粵語 國語 英語	黃志威 牧師 Rev. David Wong	301-869-8343 301-330-6356	www.gcacmd.org
Evangelical Formosa Church of Washington DC 華府臺灣福音教會	900 Wind River Lane, Gaithersburg, MD 20878	11:00am-12:30pm 每周五晚上 8-10pm	華語 粵語 英語 在教會查經班	王師 傳道 Pastor Sherr Wang	301-685-1528	E-mail: efdcstaff@gmail.com www.efcdc.org
Chinese Bible Church of Maryland 馬利蘭中華聖經教會	4414 Muncaster Mill Rd. Rockville, MD 20853	9:45am-11:00am 11:15am-12:30pm	國語 粵語 英語 少年	程德鵬 牧師 Rev. Hugo Cheng 鄭會遠 牧師 Rev. Vitus Cheng	301-924-4855	E-mail: info@bcm.org www.bcm.org
Chinese Bible Church of Maryland Gaithersburg Campus 馬利蘭中華聖經教會蓋城堂	18757 N. Frederick Ave, Gaithersburg, MD 20879	10:00am-11:00am 11:30am-12:45pm	英語 少年 中文	程德鵬 牧師 Rev. Hugo Cheng	301-924-4855	E-mail: info@bcm.org
Rockville Evangelical Mission Church 洛城福音宣道教會	110 Central Ave. Gaithersburg, MD 20877	10:00am-11:40am 11:50am-01:00pm	中文 英文	王建國 牧師 Rev. Andrew Williams	301-987-7009	E-mail: contact@remchurch.org www.remchurch.org
Chinese Christian Church of Greater Washington DC 基督教華府中國教會	7716 Piney Branch Rd. Silver Spring, MD 20910	10:00am 11:30am	國語 粵語 英語	沈友謹 牧師 Rev. Gene Schamko 謝宇 牧師 Rev. David Xiao 楊慶雲 牧師 Rev. David Kim 宋慶雲 牧師 Rev. You Min. Chris Song	301-587-0033	E-mail: info@cccgw.org www.cccgw.org
Chinese Christian Church of Greater Washington DC 基督教華府中國教會科保分堂	23930 Burdette Forest Rd., Clarksburg, MD 20871	10:30am (每周五晚有查經禱告團契,及青少年聚會)	國語 粵語 英語	楊征基 傳道 Min. Nathaniel Yang	301-232-8842	E-mail: nathanielyc@gmail.com www.cccgw.org
Montgomery Chinese Baptist Church 蒙郡華人浸信會	12221 Veirs Mill Rd. Wheaton, MD 20906	10:00am	粵語 國語 英語 團契	劉健全 牧師 Rev. Luke Lau	301-942-0491	www.mcbc-md.org
Cabin John United Methodist Church 中美聯合衛理公會	7703 MacArthur Blvd. Cabin John, MD 20818	10:00am 11:30am	英語 國語	許聿進 牧師 Rev. EK. Xu	301-229-8233	E-mail: cjmcc@hotmail.com www.cabinjohnumc.org
Maryland Chinese Baptist Church 馬利蘭華人浸信會	451 Beall Ave. Rockville, MD 20850	主日崇拜: 10:30am 主日學: 11:50am		陳翔 牧師 Rev. Lemuel Chen	240-481-1600	E-mail: lxchen2004@gmail.com MDChineseBC.org
Chinese Christian Church of Germantown 基督教德國鎮中國教會	Kingsview Middle School 18909 Kingsview Road, Germantown, MD 20874	10:00am-11:30am 國語、英語 11:30am 主日學 周三晚 8:00pm 禱告會	國語、粵語、英語	許建文 長老 吳偉 弟兄	301-980-5162 240-264-6972	www.cccgermantown.org
Taiwanese Presbyterian Church of Washington 華府臺灣基督教長老教會	7410 Needwood Road, Derwood, MD 20855	10:00am-11:15am 11:15am-12:15pm	臺語 英語	洪健棟 牧師	(o) 301-990-1170 (d) 240-274-2010	E-mail: tpcwas@gmail.com www.tpcwashington.org
Maryland Chinese Baptist Church 馬利蘭華人基督教會	6800 Cradlerock Way, Columbia, MD 21045	10:00am-10:50am 11:00am-12:15pm	主日學 粵語 國語	鍾國樑 牧師 Rev. Rick Chung	301-661-1008	www.mccc-md.org
Mustard Seed Chinese Baptist Church 芥菜種華人浸信會	9201 Falls Chapel Way, Potomac, MD 20854	10:00am 11:30am	主日崇拜 主日學	袁曉彤 牧師 Rev. Dr. Xiao Yuan	301-960-5290	www.msbc.net
Maryland Gospel Church 馬利蘭福音教會	Stone Mill Elementary School 14323 Stonebridge View Dr. North Potomac MD 20878	10:00am Adult 成人中英雙語崇拜 10:00am 青少年 英語崇拜		何曉彤 牧師 Rev. Tom He	240-449-4502	Email: MarylandGospelChurch@gmail.com Web page: md-gc.org

北維州地區教會

Northern Virginia Chinese Christian Church 北維州中華基督教會	2810 Old Lee Highway, Unit 110, Fairfax, VA 22031	10:00am 11:30am	國語、英語	陳弟兄	703-560-7868	www.nvccc.org E-mail: nvccc@gmail.com
Chinese Christian & Missionary Church 中國基督徒宣道會	6901 N. Williamsburg Blvd. Arlington, VA 22213	10:00am-11:00am 11:15am-12:30pm 8:00-9:20pm	主日學 崇拜 查經班 國語、粵語、英語	周翔輝 傳道 Pastor Bart Zhou (中文部)	818-390-1764	gracefromabove2009@gmail.com CrossLifeBible.org
Chinese Christian Church of Virginia 北維州華人基督教會	6071 Leesburg Pike. Falls church, VA 22041	9:00am-10:00am 粵語 10:00am-11:30am 國語 11:30am-12:45pm 英語	兒童 少年 主日學	蔡明恩 牧師 Rev. John Chua 英文堂 牧師 Rev. Tim Carroll	703-869-8536 (Cell) 703-820-1010 (O) 703-869-9345 (Cell)	www.cccvapa.org carolccva@gmail.com www.cccvasp.org
北維州華人基督教會-Springfield 分會	7800 Rolling Road, Springfield, VA 22153	11:00am-12:15pm 主日崇拜 10:00am-10:45am 主日學	國語	譚立州 牧師 (Li Zhou Tan)	703-571-3223 (Cell)	www.cccvasp.org E-mail: tanlizhou@gmail.com
Chesterbrook Taiwanese Presbyterian Church 北維州臺灣基督教長老會	2036 Westmoreland St. Falls Church, VA 22043	10:00am 11:30am	臺語 英語	陳清芳 牧師 Rev. Chin Fang Chen Rev. Kenneth Liu	703-318-9216	E-mail: TPVAchurch@aol.com www.ctpchurch.org
北維州永恩浸信會	2620 Gallows Rd, Vienna, VA 22180 (Stenwood Elementary School)	主日崇拜 10: am 主日學 11:45 am		聯絡人 張毅	703-869-2965	

诚信装修
301-732-9088 关先生
精通水电地下水道
室内外地下室装修
25年装修经验
瓷磚地板 厨房卫浴
阳台围栏 门窗换新
热水炉 抽风机

诚信 免费估价
务实 务实

9-155

江南阳台
惊爆低价
阳台围栏
内外油漆
厨房翻新
地板地砖
地下室与家庭影院

www.bigfootbuilder.com
301-648-8868(刘)

大华府橱柜集团
Washington Cabinetry
A級執照
實木廚房櫥櫃
廠家批發直銷
全額保險

www.washingtoncabinetry.com
703-466-5388

9-125

人人裝修工程
内外油漆 瓷磚地板
厨房浴室 水电急修
门窗围栏 阳台车道
屋顶水槽 高压清洗
工程设备 金属焊割
各油烟机 热水炉等

专业技工 精工安装

Tel: 301-222-7210
peacemind0815@yahoo.com

9-082f

洛克维尔基督教会
Christian Church in Rockville

聚会地点: College Gardens Elementary School (CGES)
1700 Yale Pl, Rockville MD 20850
聚会时间: 主日聚会 周日上午 10:00 AM
小组查经 周五晚上 7:30 PM
Website: www.ccrchurch.cc
联系电话: 301-351-0736 301-330-0096
240-632-9390 301-318-7586

4-070

蒙福基督教会
Montgomery Chinese Christian Church

你出也蒙福,入也蒙福(申命记 28:6)
主日礼拜时间: 上午10时45分,在会堂
禁食祷告: 礼拜二上午11时至下午1时,在会堂
研经聚会: 主日下午1点半至2点半,在祈祷院

会牧: 黄仰恩牧師 Rev. Jonah Huang
电话: 301-549-1337(H)
301-549-3059(O)

4-022W