

你們要為耶路撒冷求平安！  
耶路撒冷啊，愛你的人必然興旺！  
詩篇 122:6

2020.02.05 猶太曆 5780

作者：顧正書

編審：雲嵐牧師

## 本週以色列焦點第 132 期

# 以色列新技術防堵冠狀病毒

撰文日期：2020/1/30

感謝 EET TAIWAN 允准耶路撒冷全球華人敬拜中心使用此篇文章  
內文出處 <https://www.eettaiwan.com/news/article/20200130NT61-israeli-invention-to-enhance-infection-prevention>



以色列新技術可望協助醫護防堵冠狀病毒。

\*作者簡介

電子工程專輯 (EETimes China) 主分析師。以深圳為坐標原點，掃描全球電子和半導體行業。對於 China Fabless 和 SoC 設計細分市場有精闢的分析和見解。

以色列新創公司 Sonovia 正在研發一種適用於醫院的織物表面處理技術，可望有助於一線醫護人員防止致命的冠狀病毒蔓延…

針對近來引發關注的新型冠狀病毒(Novel coronavirus；俗稱「武漢肺炎」)，來自中國、美國和德國等國家的醫學教授和生物化學專家正在研究防治的對策。然而，在武漢和其它城市醫院的一線醫護人員每天都冒著被感染的危險。是否有一種特殊的口罩或衣服，甚至醫院的病服和床單，能夠有效阻止和隔離冠狀病毒的蔓延？

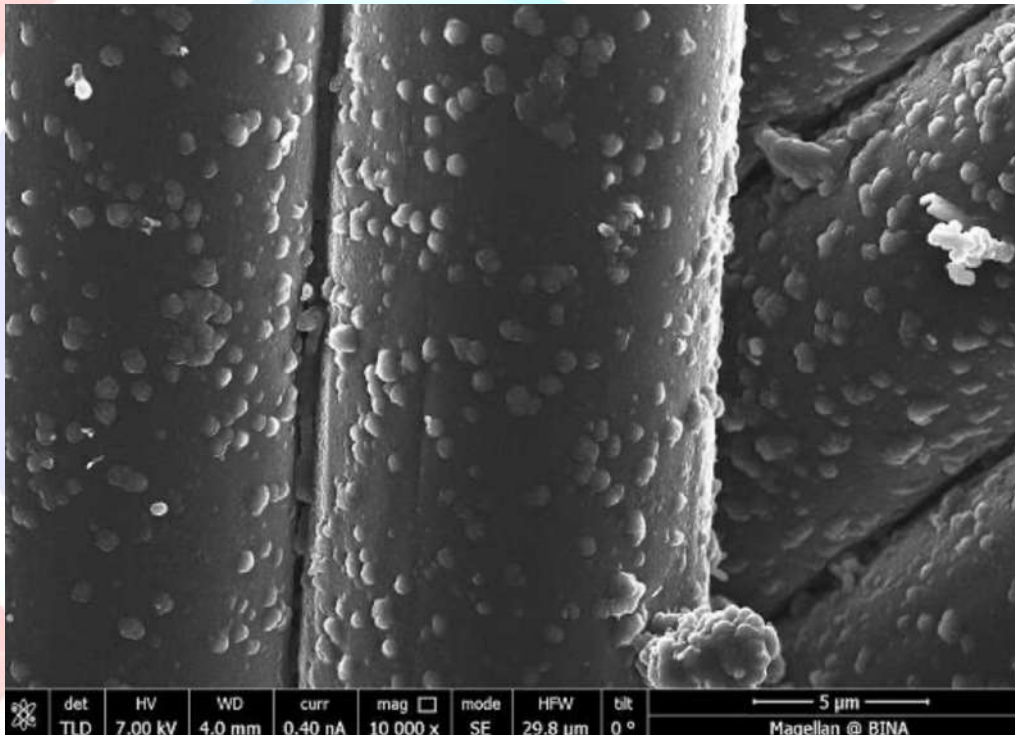
以色列的一家新創公司 Sonovia 正在研發一種適用於醫院各種需要消毒的織物表面處理技術，可望有助於阻止這種致命的冠狀病毒蔓延。這家名為 Sonovia 的公司表示願意立即與中國進行合作，比原計劃更早提供其獨特技術，希望儘快向中國運送用於生產口罩、醫服用和防護服的抗病菌織物。

Sonovia 希望透過導入其突破性的超音波精密加工和織物濕式製程(textile wet-processing)技術來顛覆傳統的紡織產業，這些應用技術在紡織品加工過程中所需要的化學物質更少，而且還可以大幅提高耐用性。該技術源於以色列巴伊蘭大學(Bar-Ilan University)化學教授 Aharon Gedanken 和 Ilana Perelshte 開發的一種聲化學製程，它基於一種稱為氣穴的物理現象，即通過超音波物理將所需化學物質注入材料的結構區域，從而增強其抗病毒和抗菌的特性。

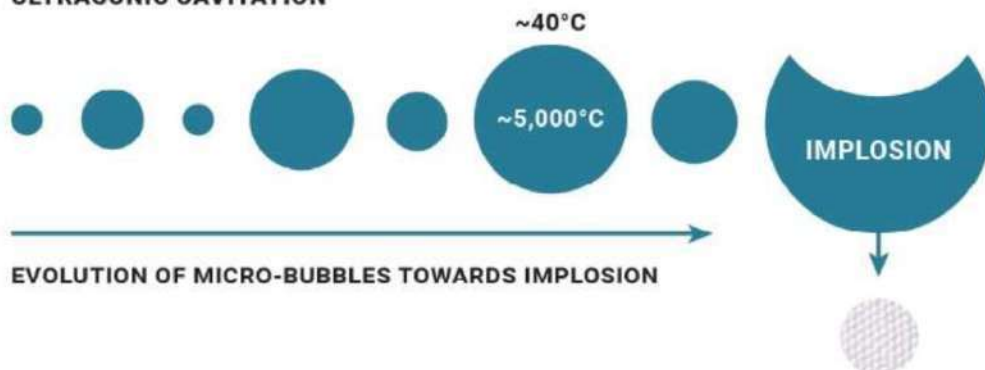


這種超音波織物精密加工技術，可將氧化鋅奈米顆粒浸入紡織品中。此外，它使用成本較低的金屬奈米氧化物，包括氧化鋅和氧化銅，以提供抗菌保護功能。據該公司技術長 Liat Goldhammer-Steinberg 表示，「最近，我們一直在關注這場流行病，我們有能力協助防止病毒傳播。」這種冠狀病毒可以透過氣溶膠和直接接觸傳播，最新的報告指出眼部途徑也可能是感染的關鍵機制。她希望加快技術開發，以便儘早提供抗病毒面罩、眼鏡和醫用服裝。

Sonovia 目前共融資 1,671 萬美元，包括 Horizon 2020 計劃為其提供 240 萬歐元的研發支援。來自 10 個歐洲國家的 16 家業界合作夥伴也正與其共同進行研發，初步試驗結果是有效的，這些浸漬鋅和銅氧化物的織物即使經過 100 次 75°C 或 65 次 92°C 的洗滌週期後，也能保持顯著的抗菌活性。雖然尚未完成商業化過程，但目前研發實驗室的儲存面料可以立即生產 5,000 至 10,000 個口罩，因為該技術可以讓這些口罩被反覆使用。



#### ULTRASONIC CAVITATION



該新創公司的管理團隊都擁有豐富的紡織產業和化學研究背景，其專家顧問委員會成員包括 Sidney Altman。Sidney Altman 是耶魯大學(Yale University)教授，並在研究細菌 tRNA 的合成中發現 RNA 具有催化作用，而在 1989 年獲得諾貝爾化學獎。



## 以賽亞書 40:1

你們的神說：你們要安慰，安慰我的百姓。

## 詩篇 91 篇

住在至高者隱密處的，必住在全能者的蔭下。我要論到耶和華說：他是我的避難所，是我的山寨，是我的神，是我所倚靠的。他必救你脫離捕鳥人的網羅和毒害的瘟疫。他必用自己的翎毛遮蔽你；你要投靠在他的翅膀底下；他的誠實是大小的盾牌。你必不怕黑夜的驚駭，或是白日飛的箭，也不怕黑夜行的瘟疫，或是午間滅人的毒病。雖有千人仆倒在你旁邊，萬人仆倒在你右邊，這災卻不得臨近你。你惟親眼觀看，見惡人遭報。耶和華是我的避難所；你已將至高者當你的居所，禍患必不臨到你，災害也不挨近你的帳棚。因他要為你吩咐他的使者，在你行的一切道路上保護你。他們要用手托著你，免得你的腳碰在石頭上。你要踰在獅子和虺蛇的身上，踐踏少壯獅子和大蛇。神說：因為他專心愛我，我就要搭救他；因為他知道我的名，我要把他安置在高處。他若求告我，我就應允他；他在急難中，我要與他同在；我要搭救他，使他尊貴。我要使他足享長壽，將我的救恩顯明給他。



親愛的天父，我們為著這令人振奮的好消息，向祢獻上感謝與歡呼，目前全球缺乏口罩的苦境之下，看見以色列研發新技術，能夠改變這世代對口罩的需要，這真是太美好了。當華人不住地為猶太百姓祈求得救恩禱告，安慰祢的百姓之時，我們也同蒙受安慰。求主繼續恩待此項技術開發，為這項技術能夠普及，並祝福千萬人蒙受恩惠向祢仰望，天父，懇求祢打通所有技術上的關卡，使醫護人員在防護衣有更多保障，當面對冠狀病毒甚或日後不可測有突變病毒等，至少在前線的醫療與工作人員，在防護上，都沒有任何後顧之憂。為著武漢肺炎疫情繼續仰望祢，耶穌已為全人類擔當罪債，釘死在十架上，使全人類與全地的罪債都與主同死，十架的工作已一次完成，當我們站在活人與死人中間時，我們要思想的不再是罪的問題，而是十架得勝的大能，是已完成的工作，天父，祢醫治這世代，恢復我們，為祢站立；若有懼怕，求主挪去，天父的愛更多地充滿，因愛既完全懼怕就除去，我們專心仰望祢，深知祢必會搭救我們，在急難中，祢早與我們同在，使世人看見，與基督同復活的我們，有何不同！進而想要這在危難中仍有平安的這份確據。天父，我們需要祢拯救這世代，當遇見冠狀病毒猶如這隻黑天鵝「意指那些非常難以預測的危急事件又面臨著巨大的後果」臨近我們時，禱告牠盡快地撤去，不再活在憂慮與恐懼中，因我們有天父的愛與保護，並且最重要的是我們思念那天上的家鄉，有永恆的生命。禱告奉靠主耶穌聖名祈求，阿們。



## 第四屆以色列耶路撒冷祈禱早餐會

2020/06/01~06/10 報名截止日期：2月底

主辦單位：國家祈禱早餐籌委會 / 耶路撒冷全球華人敬拜中心

執行單位：佳音廣播電台 / 社團法人台灣以色列福音差傳協會

### 桃園機場出發航班資訊

日期	班機	航程	時間
6/01(一)	長榮 BR869	桃園機場/香港	12:40/14:25
6/01(一)	以航 LY76	香港/特拉維夫	16:45/23:00
6/09(二)	以航 LY75	特拉維夫/香港	22:30/13:30+1
6/10(三)	長榮 BR856	香港/桃園機場	17:10/19:05

### 高雄小港機場出發航班資訊

日期	班機	航程	時間
6/01(一)	港龍 KA433	小港機場/香港	11:20/12:55
6/01(一)	以航 LY76	香港/特拉維夫	16:45/23:00
6/09(二)	以航 LY75	特拉維夫/香港	22:30/13:30+1
6/10(三)	港龍 KA454	香港/小港機場	16:50/18:20





### 6/1(一)

晚上 11:00 抵達以色列特拉維夫機場 - 往耶路撒冷 - 入住飯店休息。

### 6/2(二)

飯店自助式早餐 - 前往聖殿山 - 大衛森中心，聖殿南面遺址，耶路撒冷考古公園 - 西牆禱告 - 午餐 - 參訪大衛城 - 客西馬尼園 - 橄欖山觀景台俯瞰耶路撒冷老城 - 前往耶路撒冷早餐會報到處領取名牌與資料 - 飯店豐盛自助晚餐。

### 6/3 (三) (今日行程，會根據大會當天活動調整)

飯店自助早餐後 - 前往早餐會聚會(以大會安排活動為主) - 午餐 - 以色列博物館，認識第二聖殿時期耶路撒冷城及觀賞死海古卷 - 飯店豐盛自助晚餐 - 飯店豐盛自助晚餐 - 自由參加晚上的敬拜音樂晚會。

### 6/4(四) (今日行程，會根據大會當天活動調整)

上午 07:30 參加早餐會的上午晨禱聚會(含早餐) - 上午大會結束後 - 午餐 - 苦路14站 - 聖安娜教堂開始 - 畢士大池 - 鋪華石處(天主教傳統認為這裡是耶穌被釘十字架前一晚被關之處) - 聖墓教堂(天主教傳統認為這裡是耶穌被釘十字架與埋葬之處) - 飯店豐盛自助晚餐。

### 6/5(五)

飯店自助早餐 - 參訪大屠殺紀念館 - 馬可樓 - 雞鳴堂 - 前往伯利恆 - 阿拉伯午餐 - 參訪主誕堂 - 回耶路撒冷 - 前往花園墳墓參觀 - 飯店豐盛自助晚餐。





### 6/6 (六)

飯店自助早餐後 - 前往以色列與約旦邊界(車上主日聚會) - 過邊界進入約旦 - 前往瑪達巴享用阿拉伯式豐盛午餐 - 參訪瑪達巴教堂、觀賞據說是最古老馬賽克中東地圖全貌 - 前往尼泊山，在這山上神指給摩西看祂要賜給以色列人的應許之地，在此若天氣晴朗可看見耶利哥城與橄欖山 - 前往佩特拉Petra，以東地 - 入住飯店 - 飯店豐盛自助晚餐。

### 6/7 (日)

飯店自助早餐後 - 前往佩特拉玫瑰古城 - 結束後返回佩特拉Petra - 午餐 - 前往死海地區 - 入住死海飯店 - 死海浮泳 - 飯店豐盛自助晚餐。

### 6/8 (一)

飯店自助早餐後 - 前往約旦與以色列邊界 - 過邊界進入以色列 - 午餐 - 往昆蘭，發現死海古卷處 - 前往馬薩大(以色列人抵抗羅馬軍隊入侵的最後據點) - 往加利利海 - 入住飯店 - 飯店豐盛自助晚餐。

### 6/9 (二)

飯店自助早餐後 - 搭耶穌船(船上獻感恩祭) - 抹大拉瑪利亞教堂，記念耶穌醫治血漏婦人之處 - 猶太人集體農場Kibbutz - 於加利利湖邊美味彼得魚午餐 - 拿撒勒 - 參訪報喜堂，約瑟的家 - 前往藍洞，以色列與黎巴嫩邊界 - 往特拉維夫 - 往約帕，觀賞地中海夕陽 - 晚餐 - 往機場搭LY75 22:30回台灣。



- \*大會報名費用：以色列耶路撒冷祈禱早餐會大會報名費預估美金250元(大會尚未確定最終報名費，多退少補)。
- \*桃園機場出發團費：現金價初估新台幣101,500元(多退少補)，此團費含桃園出發來回機票價33,000元(最終機票費用以開票日當日稅金為準)、約旦簽證費、4星級以上與5星飯店住宿、早、午、晚餐、巴士、保險、司機及導遊小費等，信用卡付費需加收手續費2%。
- \*高雄小港機場出發團費：現金價初估新台幣105,500元(多退少補)，此團費含高雄出發來回機票價37,000元(最終機票費用以開票日當日稅金為準)、約旦簽證費、4星級以上與5星飯店住宿、早、午、晚餐、巴士、保險、司機及導遊小費等，信用卡付費需加收手續費2%。
- \*報名費：報名費新台幣20,000元，須於2月底前繳交才算完成報名。(報名表填寫完成，請E-mail至：weworship@canwf-jerusalem.org，或傳真至：02-8192-6895。)
- \*繳款銀行：永豐銀行 807 敦北分行 帳號：002-018-000351-9  
戶名：社團法人台灣以色列福音差傳協會
- \*如需國禱籌備會寄發個別邀請函，請洽：(02) 2369-9050 # 703 陳姐妹
- \*如有行程與繳費問題，請洽詢：(02) 7736-6252 陳姐妹

---

## 報名表

報名截止日期：2月底

注意事項：1、每項均須填寫。2、請附上護照影本。3、請確實簽名。

姓名：(中文) \_\_\_\_\_ (英文/同護照上)： \_\_\_\_\_  
出生年/月/日： \_\_\_\_\_ 性別： \_\_\_\_\_ 職業類別： \_\_\_\_\_  
國籍： \_\_\_\_\_ 身分證字號： \_\_\_\_\_ 護照號碼： \_\_\_\_\_  
護照發照日： \_\_\_\_\_ 護照效期截止日： \_\_\_\_\_  
地址：(中文) \_\_\_\_\_  
聯絡手機： \_\_\_\_\_ 電話(市話)： \_\_\_\_\_  
LINE ID： \_\_\_\_\_ (需建立聯絡群組) E-mail： \_\_\_\_\_

\*請註明是否有任何飲食上或行動上的特別需要：

\*報名後若因故不能參加，已繳交的費用可轉讓其他位報名者加入；若沒有找到其他位報名者加入，因此產生的費用損失，如：因機票退票而產生的航空公司罰款、大會報名費及以色列當地旅行社必須收的手續費，本人願意承擔。另參加者須接受主辦單位的住房安排。

本人 \_\_\_\_\_ 同意 (請簽名)

\*收據抬頭： \_\_\_\_\_ 統編： \_\_\_\_\_

## 耶路撒冷全球華人敬拜中心

耶路撒冷全球華人敬拜中心 ( CANWF、簡稱華人敬拜中心 ) 是第一個華人在以色列內政部登記成立的 NPO 非營利機構、期許代表華人在祝福以色列事工上，再跨出一步扎根在耶路撒冷，致力建立華人與彌賽亞信徒教會與阿拉伯教會連結平台，並以敬拜禱告與僕人服事的心，關懷祝福以色列我們的屬靈長兄。我們邀請華人教會團體來敬拜中心預約敬拜禱告時段，歡迎個別的代禱者與敬拜著來敬拜中心為以色列與列國守望禱告，更多了解我們的事工與異象，請與我們連繫。

官網：<https://www.canwf-jerusalem.org>

E-mail：[weworship@canwf-jerusalem.org](mailto:weworship@canwf-jerusalem.org)

### 指定奉獻：

- 支持禱告宣教士來華人敬拜中心，每月生活費約需新台幣 25,000 元/月。
- 來回機票約新台幣 35,000 元。
- 新購軟硬體設備費用，音響設備、電腦設備、音控設備、樂器設備等。



line@：  
CANWF 耶路撒冷  
全球華人敬拜中心



Wechat 公眾號：  
CANWF 耶路撒冷  
全球華人敬拜中心



Facebook：  
耶路撒冷全球華  
人敬拜中心



IG：  
canwf\_in\_jerusalem





# 我為錫安不靜默 為耶路撒冷必不息聲

我們歡迎您以禱告、金錢奉獻，支持CANWF耶路撒冷全球華人敬拜中心，一起參與祝福以色列的行動！

若您有感動為CANWF耶路撒冷全球華人敬拜中心 (CHINESE ALL NATIONS WORSHIP FOUNDATION) 或禱告宣教士奉獻支持，請您參閱以下奉獻帳號並註明奉獻項目，謝謝您。

## CANWF耶路撒冷全球華人敬拜中心 奉獻帳號

ACCOUNT NAME: CHINESE ALL NATIONS WORSHIP FOUNDATION IN JERUSALEM

ACCOUNT NO. : 42180007

IBAN: IL330109020000042180007

SWIFT CODE: LUMIILITXXX

BANK: BANK LEUMI LE ISRAEL B.M

BRANCH: KING GEORGE, 902

ADDRESS: 22 KING GEORGE ST. JERUSALEM 9426203

匯款後，需要以色列當地奉獻收據，請您EMAIL至 [WEWORSHIP@CANWFJERUSALEM.ORG](mailto:WEWORSHIP@CANWFJERUSALEM.ORG)

CANWF同工會與您聯絡。謝謝您。

## 台灣奉獻帳號

銀行戶名：社團法人台灣以色列福音差傳協會

銀行/分行：國泰世華銀行/民權分行，ATM轉帳銀行代號：013

銀行帳號：019-03-002577-9

郵局劃撥戶名：社團法人台灣以色列福音差傳協會，劃撥帳號：50372290

若您有感動支持奉獻當地禱告宣教士或以色列事工，請您於匯款時註明或來信提醒告知。匯款後，需要台灣奉獻收據，請您EMAIL至 [WEWORSHIP@CANWF-JERUSALEM.ORG](mailto:WEWORSHIP@CANWF-JERUSALEM.ORG) 或連絡台北辦公室同工02-7736-6252~3。謝謝您。

CANWF歡迎您訂閱免費電子報，我們將定期地發送新聞報導、耶路撒冷當地代禱訊息、以色列報導與活動給您。若您是收到轉寄郵件，[請與我們聯絡WEWORSHIP@CANWF-JERUSALEM.ORG](mailto:WEWORSHIP@CANWF-JERUSALEM.ORG) 我們會直接寄送免費電子報給您，謝謝！