

新身份證速過e-道 流量增50%

智能晶片多重保安 按國際標準設計保密

香港文匯報（記者 郭兆東）港府建議更換新一代智能身份證系統，引來外界猜測具備遙距讀取功能的新證，會否成為個人資料洩密漏洞。為釋除公眾疑慮，保安局昨日向立法會保安事務委員會遞交補充文件，指建議採用的新晶片介面具有多重保安特徵，讀取資料更快捷、更耐用，更可大幅提升出入境檢查效率，令e-道可處理旅客流量提升50%。

文件指出，新晶片介面採用無線射頻傳輸資料，晶片與讀卡器毋須直接接觸，可減少因頻密讀卡而造成的損耗。對於外界擔心日後因未經授權讀取晶片資料，令個人資料外洩甚至被追蹤風險將增加，新智能身份證將嚴格按照ISO 14443 (A或B型) 標準設計，有關標準行之有效，在國際上被廣泛應用於保密文件智能卡晶片。

讀資料只可由持證人啓動

雖然新晶片僅支援約10厘米範圍內的近距離通訊，但為確保晶片與閱讀器的無線通訊及資料傳送安全可靠，讀取晶片資料只可由持證人啟動。進行通訊前，必須確定晶片及閱讀器身份，並須經過相互認證，整個通訊資料傳送過程必須加密。

屬被動型 不附設獨立電池

保安局表示，新晶片屬被動型，不附設獨立電池，因沒有電源而不能自行傳送任何訊號，讀取時必須把智能身份證直接放在獲證書授權及配備特定運算程式的認可光學證件閱讀器上，並將身份證上印有「鑰匙文字串」的一面向閱讀器，閱讀器才可擷取「鑰匙文字串」。當閱讀器成功擷取「鑰匙文字串」後，閱讀器會

根據文字串及閱讀器的運算程式，實時產生一條一次性的加密密匙（第一條密匙），並由晶片認證，以及建立一對專用加密通訊通道，待進一步認證後才啟動傳輸功能。

經過建立加密通訊通道後，閱讀器須向晶片提交另一條不同的加密密匙（第二條密匙）認證，並只有第二條密匙成功認證後，資料傳送功能才會開啟，閱讀器方可從智能身份證晶片讀取資料，否則資料傳送功能會一直保持關閉。

文件指出，若證件存放在銀包、手袋或衣物內，或是以其他任何方法隱藏起來，無線資料傳送功能會保持關閉，與晶片之間的通訊將不會啟動。即使證件被拿出來，但如未有正確地擺放，無線通訊亦不會啟動。

入境處聘外間顧問評估私隱

保安局指出，現時每條e-道平均每分鐘處理5名旅客，每人需時約12秒，引入新晶片後，同一e-道平均每分鐘可處理7.5名旅客，每人需時8秒，處理旅客流量將提升50%，人均過關時間亦減少達33%。入境處將委聘外間顧問，在推行新一代智能身份證系統的不同階段進行私隱影響評估，再將每份私隱影響評估報告提交個人資料私隱專員。

放入銀包 資料傳送功能關閉

香港文匯報（記者 郭兆東）保安局昨日向立法會保安事務委員會提交文件，進一步解釋新一代智能身份證的技術問題，並指若證件存放在銀包、手袋或衣物內，或以其他方法隱藏起來，無線資料傳送功能會保持關閉。即使證件被取出卻未有正確擺放，「鑰匙文字串」仍無法被成功擷取，加密過程及隨後的無線通訊同樣不會啟動。然而，文件卻未有闡明認可光學證件閱讀器中的密匙，是否只由入境處持有及只用作出入境。

為提供額外保障，保安局指，新一代智能身份證系統只有認可光學證件閱讀器方能啟動無線資料傳送過程。即使有人取得某張香港身份證上的「鑰匙文字串」，如從該香港身份證影印本取得，但在沒有認可閱讀器的情況下，仍無法啟動任何無線資料傳送。

未闡明是否只用作出入境

不過，文件未有闡明認可光學證件閱讀器中的密匙，是否只由入境處持有及只用作出入境。同時，若個別人士從目標人物身份證影印本取得「鑰匙文字串」，並貼在閱讀器上，並將閱讀器貼近目標人物的身份證，是否就等同可以啟動傳輸功能，文件同樣未有解釋。

但據悉，新一代身份證內的晶片只會記載卡面所有資料如中文姓名及樣貌，而不會包含卡主出入記錄。當有關人士的身份證在不知情下被他人非法影印，其個人資料亦已流失，不法分子再進行其他驗證「套料」，亦不會得到其中有價值的額外資訊，有關漏洞並不成立。至於晶片與閱讀器在互相認證，並建立加密通訊通道，以產生第二條密匙方面，當中的密匙只會由入境處持有使用，故新一代智能身份證的保安措施相當嚴密。



■薛玉卿與換上新年裝的「迪士尼朋友」「拜早年」。
袁楚雙攝

迪園兩套餐迎情人節春節

香港文匯報（記者 袁楚雙）今年情人節及農曆新年兩個節日只相差數天，香港迪士尼樂園為迎接兩個特別日子，推出情人節套餐及新年4人分量新春益菜套餐。樂園表示，各套餐及精品價格與去年相若，預料今個新春市道及入場人次樂觀。

迪士尼樂園將於2月12日開始為

園區換上新年布置，今年以花卉作為主題，部分花卉裝置隱藏米奇或其他卡通角色，園內與遊客拍照留念的「迪士尼朋友」則換上新年裝束現身，向市民拜年。此外，凡惠顧迪士尼樂園酒店推出的情人節晚餐及自助晚餐，均可獲贈一對限定版小熊毛公仔。

2036®

強肺強免疫

精選產品 照價低至 **88折** (套餐產品不適用)

只限**4天** (即日起至2月2日)

暢便護腸抗敏 通血流抗氧化

強心肌淨血管

2036 專科系列

速效排毒減脂

2036 雜草

蜂膠

(套餐產品不適用)



(活力健國際有限公司擁有更改上述優惠之權利而毋須預先通知)

銷售點: manning's 麥寧's manning's Plus Watson's 萬寧's 萬寧's Watson's 萬寧's

活力健國際有限公司
Holstol International Ltd.

免費健康諮詢熱線
(852) 2396 2036

香港品牌發展局

www.2036.com.hk

流行病毒攻陷本港 強化免疫 刻不容緩

近日變種流行病來勢洶洶，按昨天公佈數字，本港於1月已累計有64宗死亡個案，其中單就第三週就有31宗，同時仍有很多嚴重個案在深切治療中，患者由小童到長者，涵蓋所有年齡層，感染數字還持續上升。專家分析，是次流行病的發病率與死亡率這麼高，其中原因是由於現有疫苗未能完全對應病毒的變種，故保護率大約只有20%；更預計本港農曆新年期間為爆發頂峰，最快要到三月中才完結，最終死亡人數估計會達200人。所以市民千萬要密切注意疫情發展，做足所有衛生防疫措施，增強自身免疫力絕對是刻不容緩。

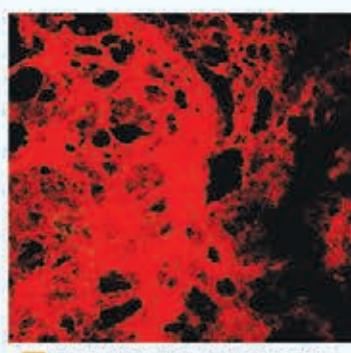
流行病惡菌的感染過程，關鍵在於惡菌表面的血凝素蛋白，令惡菌緊扣在人類呼吸系統的細胞上，然後破壞細胞膜讓惡菌進入。利用細胞腺粒體繁殖及複製惡菌，令惡菌在體內大量增加而令人發病。因此，如果人體細胞腺粒體健康，免疫力夠強，就可以避免惡菌大量繁殖，保持健康。

基因變異迅速 必須強化細胞腺粒體

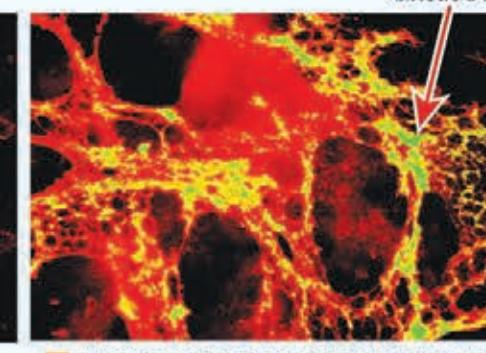
免疫細胞的活力，有賴於細胞的能量核心—腺粒體的健康，所以保護細胞腺粒體極其重要。研究證實，靈芝孢子蘊含獨特活性脂質成份，與人體大腦細胞結構相近，能被人體迅速吸收，直接修復受損細胞，改善細胞腺粒體的質量，促進細胞的健康，有效增強體質，預防疾病。2036以專有技術，令靈芝孢子內脂成份的活性及含量都較一般高，幫助調控身體各系統，功效更為顯著。

醫學科研實證 紅芝孢子抗病更佳

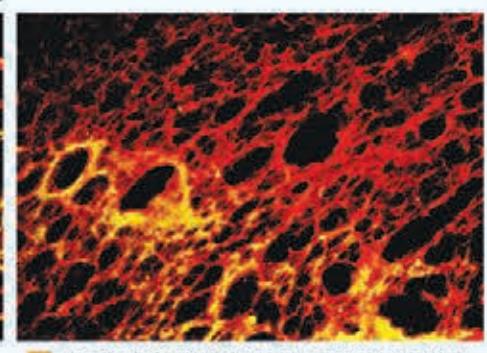
據貴陽醫學院的研究證實，2036靈芝孢子有助機體發揮免疫調節作用，對預防流行病惡菌入侵及清除，效果非常顯著。



■圖1 正常健康的動物肺部組織圖



■圖2 惡菌組：流行病惡菌抗原在顯微劑下呈螢光黃綠色



■圖3 在感染惡菌前7天預先服食2036靈芝孢子，並同樣於受感染5天後作檢視，其受感染範圍明顯比惡菌組少。

從以下圖片可見，圖1為正常健康的動物肺部組織；圖2和圖3都是受流行病惡菌感染5天後的動物肺部情況，但圖3則在感染惡菌前7天預先服食2036靈芝孢子，當中圖2可見呈螢光黃綠色部份顯示受感染的程度比圖3的靈芝孢子組嚴重，範圍更大。

腸道菌群平衡 維護免疫系統更強

要全面增強免疫力，除了提升細胞腺粒體的質量，保持腸道菌群平衡亦非常重要。若害菌過多，原來除了破壞益生菌的生長環境，導致菌群失調，削弱腸道機能之外，還會降低人體免疫力。英國醫學雜誌指出，眾多益生菌中，嬰兒型雙歧桿菌為最優質、活性最高且安全性最佳。2036益生菌配方每粒蘊含30億活性嬰兒型雙歧桿菌，研究及臨床證實能在腸道黏附定植，形成保護層，有效抑制害菌生長，維持並調節腸道微生態，並能修補腸黏膜，提升腸道機能，有效增強免疫調節力。在這疫情嚴峻之際，靈芝孢子及嬰兒型雙歧桿菌，實在是不作他選的健康後盾。

查詢：2396 2036。



■西九文化區舉行M+博物館昨日舉行時間囊封存儀式，將6幅小學生的圖畫放進時間囊內。 梁祖彝 攝

香港文匯報（記者 文森）西九文化區舉行M+博物館昨日舉行時間囊封存儀式，把6幅小學生描繪的圖畫放進時間囊內，於100年後打開，標誌M+大樓進入落成倒數階段。政務司司長、西九管理局董事局主席林鄭月娥主持儀式時表示，以視覺文化設計為主的M+博物館已於去年8月展開工程，主要建築工程即將招標，是一個里程碑，目標是在2018年完工、2019年開幕。她又指，西九文化局是政府的長遠策略投資，以推廣本港文化藝術發展。

林鄭月娥昨日在儀式上，把6名小學生描繪對M+的願望及冀盼的畫作放進時間囊，時間囊內其他物品亦包括林鄭月娥、西九管理局行政總裁連納智及M+行政總監李立偉給香港下一代的信，以及各種記錄當下的本地物件，諸如藝術報紙、從不同角度拍攝M+施工現場的照片、一塊取自M+大樓外觀樣本的配件等。

林鄭月娥表示，繼戲曲中心於2013年秋季動工後，M+博物館是第二個在西九文化區興建的地標式藝術設施。她指面積達6萬平方米的M+不僅是一個博物館，亦清楚說明當代藝術在香港的發展潛力，並顯示了政府致力提升香港作為國際文化藝術大都會的地位。

李立偉連納智祝願成功

李立偉指出，時間囊儀式給他們一個好時機，回顧M+項目迄今取得的成就，「構建一所世界級博物館將無可避免遇到許多挑戰，至今已取得一些成績，包括建立了一支專業的博物館團隊；購置了一些國際著名的藏品，並為港人舉辦了一系列不同的展覽。」他相信，M+將是香港一所獨特及令人引以為傲的博物館。連納智亦豪言，M+日後必會成為獨一無二、傲視全球的地標建築。