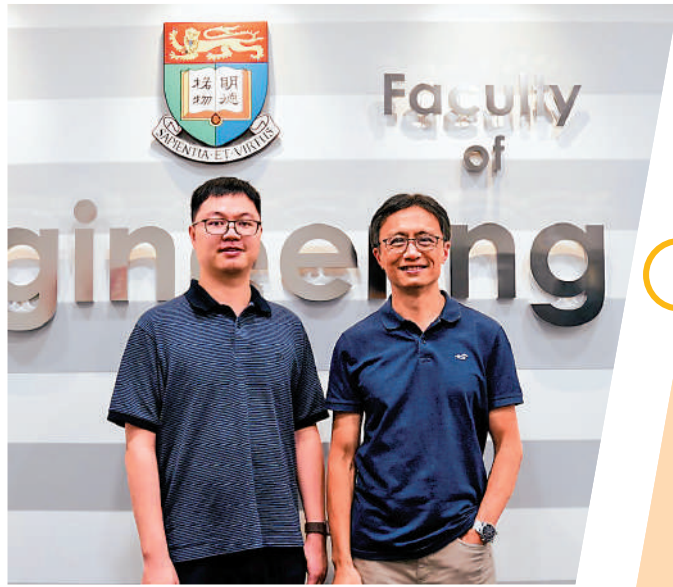


# 港大研隱私保護系統 提高醫療物聯網安全

近年醫療物聯網安全事件頻發，黑客利用遠端遙控方式攻擊醫療裝置，凸顯出邊緣裝置的安全隱患。香港大學工程學院近日發表一項針對邊緣裝置安全隱患的研究成果，提出名為「共位認證與處理系統」(Co-located Authentication and Processing)的隱私保護方案，將認證與運算功能整合於同一平台，有望為從穿戴式醫療裝置、到工業物聯網的領域提供關鍵的安全保障，應對當前邊緣計算裝置面臨的重大安全漏洞。

大公報記者 郭如佳



▲香港大學團隊研發隱私保護系統，實現安全邊緣數據分析。

於同一裝置完成；第二，具備「物理隨機」特性，能利用元件間與生俱來的微觀差異。研究人員亦利用元件本身的微細物理差異，為每個裝置建立近似「電子身份證」的獨特標記，以提高認證可靠性。

### 提升敏感數據處理能力

根據團隊公布的概念驗證結果，系統在心電圖數據分析測試中，認證準確率達99.46%，信號壓縮均方根誤差為18.67%。與傳統方案相比，其能耗效率提升約146倍，晶片面積則縮減近18倍。研究認為，有關設計有助於在不大幅增加硬件成本下，提升裝置端處理敏感數據的能力。

隨着大型網絡連接更多終端設備，若邊緣計算領域缺乏足夠保護，即使主網絡防線完整，仍可能成為入侵缺口。新技術若能將認證與運算整合至晶片層面，反映安全設計正逐步由「附加功能」轉向硬件的「原生屬性」。

近年醫療物聯網、穿戴裝置及工業傳感器日益普及，大量數據不再集中於雲端處理，而是先在裝置端進行分析，這類「邊緣運算」雖可提升反應速度、減少延遲，卻同時令裝置暴露於更高風險。尤其若醫療裝置如遭入侵，黑客可透過遠端干擾設備運作，後果不容忽視。

### 整合認證與運算功能

港大團隊指出，現時不少邊緣設備受限於體積、功耗及運算能力，難以同時兼顧保安與效能。傳統設計通常將資料儲存、身份驗證與運算功能分開處理，不但增加硬件負擔，也提高能源消耗，對資源有限的邊緣裝置而言並不理想。

是次研究由港大電機電子工程系黃毅教授及劉正午博士牽頭，並聯同清華大學及南方科技大學合作，利用憶阻器技術開發新系統。所謂憶阻器，是一種兼具儲存與運算潛力的電子元件，可在同一平台上完成資料處理與裝置認證，減少不同模組之間來回傳輸資料的需要。

系統創新運用憶阻器的兩大特性：第一，實現「存算一體化」技術，使數據儲存與運算同步



▼DSE視覺藝術科筆試將於明日開考，天文台預測當日會有陣雨。

## DSE筆試明開考 或有陣雨

### 三日天氣預測

4月7日(今日)

25°C至29°C

大致多雲，有一兩陣驟雨。日間短暫時間有陽光及炎熱。

4月8日(明日)

23°C至26°C

大致多雲，有一兩陣雨。早上局部地區能見度較低。

4月9日(星期四)

24°C至29°C

大致多雲。日間部分時間有陽光及炎熱。

【大公報訊】記者郭如佳報導：中學文憑試DSE 2026首科筆試、視覺藝術科明日(8日)開考，天文台昨日指出，受偏東氣流影響，文憑試筆試開考日或會有一兩陣雨，預料高空反氣旋會在本周後期至下周初覆蓋華南，即中文、英文、數學及公民與社會發展科考試的日子，該區天色好轉，天文台提醒考生們留意天文台的最新天氣預測。據天文台的預測，4月8日當日氣溫介乎23至26度，早上能見度較低，大致多雲，有一兩陣雨，隨後兩三天日間炎熱。

局已制訂一系列應變措施，就不同情況作出適當安排。

若考試當日天氣不穩，考評局會與天文台保持聯繫，因應情況作出特別安排。

考生們應留意，即使教育局宣布學校因惡劣天氣而停課，當天的DSE考試不一定會延期舉行。

大家應預留充足時間前往試場，出門前更要留意考評局網頁與HKDSE App的公布(請開啟「允許通知」以接收提示)，以及電視與電台等傳媒的最新消息。

若想了解考評局2026 DSE惡劣天氣或突發事故的應變安排，可以點擊<https://blog.hkeaa.edu.hk/blog/DSE-2026-bad-weather>。

### 預留充足時間前往試場

考評局提醒考生，若考試當日遇上惡劣天氣，或考生因病無法出席考試，也毋須擔心，考評



▲「共享基金會率香港青年學員昨日赴北京，參與「共享基金會外交學院培訓班」。

## 共享基金會率港青赴京 參與外交學院培訓班

【大公報訊】記者楊嘯川報導：共享基金會率香港青年學員昨日赴北京，參加由中國外交學院舉辦的「共享基金會外交學院培訓班」。本次培訓為期五日，聚焦國際形勢與中國特色大國外交、中國在國際組織中的角色、新媒體環境下的公共外交，以及「一帶一路」框架下的衛生外交等重點議題。參與培訓班的學員，來自共享基金會在香港的中學和大學的青年大使。培訓期間，

學員將赴外交部參觀並旁聽例行記者會，同時走訪國藥集團及聯合國難民署駐華代表處，以深化對全球治理與國際合作的認識。此次培訓亦為青年大使於七月前往東帝汶實地參與人道救援項目做好準備。本次培訓是共享基金會自去年與中國外交學院簽署合作備忘錄後的首個落地項目。未來，雙方將繼續在加強衛生外交及學術研究等方面深化合作。

## 行山遇暴雨失蹤兩日 老翁獲救

【大公報訊】記者陳杰報導：79歲內地老翁何成安上周六(4日)與妻子在屯門行山期間失蹤，經過大批救援人員連日登山搜索，終於在昨日(6日)下午於麥理浩徑關帝廟附近發現老翁，他仍然清醒，由直升機送往屯門醫院治理。

據了解，涉事夫婦為內地人士，今年1月19日來港探望兒子，其間居於兒子的屯門寓所。上周六早上八時二人前往麥理浩徑第十段行

山，其間老翁感到疲倦，於是在一個涼亭休息，妻子則前往遠處看風景，打算稍後返回會合丈夫，但之後下起大雨，妻子為了避雨，加上迷路，到下午四時才返回涼亭，但老翁已不知所終，故她自行回家，最後由兒子報案。

救援人員昨早繼續在大棠集合上山搜救，並重點搜索佛祖廟、千島湖及清景台一帶，最後在關帝廟附近發現老翁的蹤影，將他送院。



▲七十九歲老翁四月四日在大棠山行山期間失蹤，救援人員連日在大棠山行山期間尋回老翁。

## 13歲男童被童黨勒索圍毆 家人報警



▲一名在元朗中學就讀的十三歲男生，日前遭同學毆打並勒索二萬五千元，傷痕累累。

【大公報訊】記者陳劍報導：日前，有網民在社交平台帖文，稱一名在元朗中學就讀的13歲男童，遭同學欺凌並被勒索2.5萬港元，同時被人踢打背部、掌摑，更甚者用拖鞋掌嘴，部分施襲者更自稱有黑社會背景。

### 右腳傷口嚴重 頸及背部紅腫

從帖文的圖片可見，事主右腳傷口嚴重，頸部及背部紅腫。發文

者稱，年紀輕輕便無法無天，採用暴力。事發後，男生的母親極為心痛，強調對暴力事件絕不姑息，並已於前日(5日)晚報警及安排兒子入院驗傷。

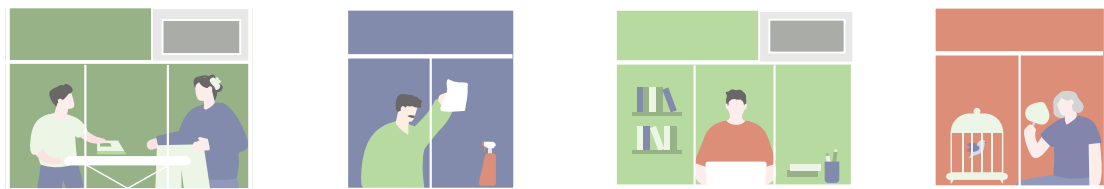
警方表示，該名13歲男童於4月5日與數名人士爭執，其後被襲擊、恐嚇及勒索，其間有人自稱三合會成員。該名男童身體多處受傷，其後自行前往醫院求醫，接受治療後已於同日出院。

## 告別劣質「劏房」

### 2026年3月1日起

# 開展簡樸房制度

Phasing Out Substandard Subdivided Units  
Launching Basic Housing Units Regime on 1 March 2026



## 登記改造 依法出租

Register and Renovate for Legal Letting

### 48個月過渡安排

讓業主為住宅分間單位進行登記和認證

48-month transitional arrangements

for owners to make registration and obtain recognition for residential subdivided units

**寬限期登記**  
Grace-period registration

12個月登記期：2026年3月1日至2027年2月28日  
12-month Registration Period: 1 March 2026 to 28 February 2027

36個月寬限期：2027年3月1日至2030年2月28日  
36-month Grace Period: 1 March 2027 to 28 February 2030

**簡樸房認證**  
Basic Housing Unit Recognition

符合8項居住環境最低標準  
Comply with 8 minimum standards of living conditions



查詢 Enquiries  
熱線 Hotline: 3611 0248  
電郵 Email: bhu@hb.gov.hk  
網頁 Website: www.bhu.gov.hk

