

# 區選系統故障調查 揭技術團隊未作充分測試

香港文匯報訊 選舉管理委員會昨日向行政長官提交區議會一般選舉投票日電子選民登記冊系統故障事件的中期報告，並舉行記者會交代調查情況。調查報告顯示，導致今次事故的是兩個程序存在設計問題，包括中央處理系統超負荷及選務人員登入程序亦出現樽頸位。是次調查未有發現任何外部裝置企圖登入系統的紀錄，因此可基本排除遭受外部攻擊的可能性。

電子選民登記冊系統在區選投票日當晚發生故障，令各投票站未能使用系統發出選票。其後，行政長官要求選管會成立專責調查小組全力查找問題根源，確保日後可以及早防範，將來不再發生同類事件。專責調查小組由選管會委員文本立領導，成員包括政府資訊科技總監辦公室、香港警務處網絡安全及科技罪案調查科，以及選舉事務處資訊科技管理部。

文本立在記者會上解釋，導致今次事故的兩個程序問題，均為選舉事務處資訊科技管理部人員因應今次區選運作需要而作出的系統設計改動。事發時，電子選民登記冊系統伺服器的中央處理器負荷接近100%。經小組測試後，發現兩個程序設計問題導致運算所需時間會隨着投票時間不斷過去而上升，因此到下午7時37分，中央處理器終告不堪負荷。

由於另一個系統設計問題，導致個別工作程序在數據庫中會出現單列輪候處理的情況，且

不必要地大量佔用伺服器中的資源。由於有關資源是與其他程序共用，因此有關問題會令系統難以執行發票程序。

## 排除遭外部攻擊可能性

專責調查小組未有發現任何外部裝置企圖登入系統的紀錄，因此可基本排除遭受外部攻擊的可能性。同時，警方亦仔細審視了投票日各投票站的運作情況，以及系統設計的問題，惟並沒有發現任何證據或跡象顯示有人試圖惡意破壞或影響系統正常運作的情況。

文本立總結，今次電子選民登記冊系統出現故障的主要原因，是選舉事務處技術團隊在修改系統設計時未有充分考慮其在實際操作時可能會引起的流量影響，因而沒有作充分和全面的承載測試；當技術團隊向另兩重確認架構提供修訂關連時，沒有充分闡明其修訂詳情及可能引致的各種影響，導致該兩重架構在此情況下未能徹底了解系統設計改動可能引致的後果。

## 漏算專用票站 投票率應為27.59%

系統故障亦間接導致投票率及投票人為統計上出現誤差。選管會主席陸啟康表示，在區選結束後所公布的總投票人數和總投票率，即投票人數1,193,193，投票率27.54%，出現了誤差情況。據選舉事務處在選舉結束後就各選舉相關數據進行覆核時發現，實際投票人數應為



◆選管會主席陸啟康昨日主持記者會，交代2023年區議會一般選舉電子選民登記冊系統故障事件調查情況。香港文匯報記者北山彥攝

1,195,331，投票率則為27.59%。他解釋，有關誤差主要因電子選民登記冊系統在選舉當日出現故障而採用後備紙本模式發票後至當日午夜投票結束，由於期間所發出的選票數目無法由電子選民登記冊系統計算，因此在投票結束後須由每個投票站各自進行人手計算，並將相關統計數據傳真至區選中央指揮中心的數據資訊中心作統一計算。然而，由於當中涉及大量投票站，加上當時時間十分緊迫，必須盡快計算出結果以向外公布，因此最終有關人員在計算上出現了誤差，漏算了在專用投票站的投票人數。

陸啟康強調，該等選票在投票結束後已運往相關大點票站進行點算，因此在實際計算個別候選人的得票時已計算在內，因而選舉結果並未因此受到影響。

他表示，選管會會按法例要求，於選舉結束後三個月內向行政長官提交全面的選舉報告，

屆時會將今次事件的詳細報告及建議完善方案納入選舉報告。

政制及內地事務局局長曾國衛在接受傳媒訪問時表示，對區選投票日發生電子選民登記冊系統故障以及出現選票漏算情況感到非常遺憾，並就事件對受影響的選民表示歉意。局方會與選管會及選舉事務處認真研究落實有關的改善建議，從而確保將來的選舉不會再出現同類的情況，並力求令到選舉公平公正、安全有序、高效及人性化進行。

## 曾國衛：事件無損區選成功

他強調，即使發生今次事件，亦無損今次區選是一個成功的選舉。過去一段時間，大家有目共睹的，無論是籌備以至宣傳，政府和社會各界都很認真做好工作，而每個工作都做得很好，也很順利，希望外界對日後的公共選舉仍然抱有信心。

「河套香港園區在大灣區科技創新的功能作用研討會」昨日舉行，全國政協副主席梁振英致辭時表示，香港未來的社會及經濟發展，「食粥食飯」都視乎能否發展好創新科技，河套發展應當加強政府參與度，頂層規劃要融入國家發展大局，對標國家所需，發揮香港所長。創新科技及工業局局長孫東則透露，特區政府正有序推動河套深港科技創新合作區香港園區的建設，創科園首批三座大樓將於年底陸續落成，另外五座大樓亦會在社區隔離設施拆除及土地平整後盡快啟動興建。

◆大公文匯全媒體記者 吳俊宏

2023年8月8日，《河套深港科技創新合作區深圳園區發展規劃》正式公布。河套深港科技創新合作區面積3.89平方公里，包括3.02平方公里的深圳園區和0.87平方公里的香港園區，是香港跟深圳唯一地理相連的合作區。

梁振英在昨日的研討會上致辭時表示，香港未來的社會及經濟發展，「食粥食飯」都視乎能否發展好創新科技。根據過去經驗，由特區政府成功推動的產業不多，就此，香港要克服困難，在科技創新產業發展過程中，把握好河套深港科技創新合作區兩個園區的合作，包括加強政府參與度，集中力量、下大決心，扎實推進這個長遠發展的大課題。

## 孫東：河套將成港創科「火車頭」

孫東致辭時表示，河套香港園區要與新田科技城在內的「北部都會區」協同發展，香港未來創科發展，將會形成「北、中、南」的格局，南部以數碼港為基地，中部以科學園為中心，北部則以河套新田科技城結合產學研、中式生產等，帶動北部的發展和香港創科產業建設。由此可見，河套未來將會成為驅動香港創科高質量發展的一個非常重要的「火車頭」。

孫東指出，香港園區的競爭力，相較深圳園區的營商成本較高，認為香港要思考如何更好發揮國際化優勢和制度特色，尋找立足大灣區創科發展的新定位，透過制度和政策上的創新和突破，增強香港園區的競爭力。

港深創新及科技園有限公司行政總裁馬惟善介紹香港園區發展策略與進展時表示，「港深

# 「河套香港園區在灣區創科功能研討會」昨舉行 梁振英致辭：創科發展關乎港未來食粥食飯



◆「河套香港園區在大灣區科技創新的功能作用研討會」昨日舉行。大公文匯全媒體記者攝

創科園已踏上全速發展的軌道，園區首批大樓將於今年底開始逐步落成。我們將繼續配合香港特區政府，與深圳創科園區協同創新，致力推進粵港澳大灣區科技創新和產業發展，締造令人期待的科技產業橋樑堡壘。」

深圳市福田區常委、福田區人民政府副區長李志東介紹了河套合作區深圳園區的規劃、產業空間、服務配套等情況。他表示，整個深圳園區規劃建築面積約為745萬平方米，包括現有的存量面積514萬平方米，未來的增量空間231萬平方米。未來河套合作區深圳園區將搭好平台，搭好通道，建好基地與香港園區共用發展的成果，相互促進，共同創造新的精彩。

他介紹，深圳園區還做了一些優化生態服務的工作，不斷完善服務的配套，讓在深圳園區的企業和人才安心發展，舒心生活，建成一站通綜合服務中心，實現跨境「一件事一次辦」，提供560多項政務服務事項。

在優化法治環境方面，李志東表示，園區設立了「深圳市涉外涉港澳商事一站式多元解紛中心」、「河套國際商事調解中心」等知名的仲裁機構，提供高品質的法律調解服務。

李志東強調，產業的發展離不開政策的支持，「我們和港方的同事一起推出了聯合的政策包，可以讓企業和香港同胞同時享受深港兩地疊加的支持政策，同時也開闢更多的渠道，支持企業雙向融資，支持核心技術成果的轉化和深港產學研協同，推出靈活的梯度政策，惠及不同的機構。」

「河套香港園區在大灣區科技創新的功能作用研討會」由大灣區科學論壇、香港生物科技協會、港深創新及科技園有限公司及大灣區香港中心聯合舉辦，大灣區科學論壇執行秘書長聶曉偉擔任主持。這是深化落實《河套深港科技創新合作區深圳園區發展規劃》，促進兩岸創新協同，增進科技創新人才交流的又一活動，吸引超過400人參與。

## 專家倡兩地園區合建「雙實驗室」 集聚研發製造總部

多位與會專家學者就河套區發展提出不同的建議和看法，包括以核心龍頭企業為基礎，建立產業化為導向的國際大型研發中心，香港園區可以與深圳園區合作建設「雙實驗室」，吸引集聚研發總部和製造總部等。

## 河套港園區可作重要樞紐

香港科技大學電子與計算機工程學系教授李澤湘圍繞創科教育以及人才培養作分享。他提出從製造到創科的引擎在人才，需要培育產品經理以及創業者來帶動產業轉型升級。河套香港園區可作為重要樞紐，建立新工科學院、研究院、孵化器、共享工廠等功能模塊，圍繞智慧C端（客戶端），海洋科技，醫療健康，新能源等領域，結合大灣區資源，打造智慧化加新能源的產業創新基地。

廣州粵港澳大灣區研究院理事長、香港中文大學（深圳）前海國際事務研究院院長鄭永年表示，要把河套建設放到國家發展的大局中來看，作為帶動粵港澳大灣區融入國際的起點，打造規則、制度、標準、管理開放型試驗區。他建議，河套合作區制度上應當充分與香港接軌，用好香港的金融業優勢，引入需要與國際合作開發的科研機構，攻克目前我國科技發展所面臨的開放壁壘。

「一國兩制」研究中心研究總監方舟建議，河套區應圍繞國家整體科技戰略，針對性配合國家重點發展的科技領域，聚焦突破「卡脖子」關鍵核心技術，以核心龍頭企業為基礎，建立產業化為導向的國際大型研發中心；以河套為平台建立突破關鍵技術的高端國際人才匯集地，有效支撐香港創科產業發展和服務國家整體科技戰略。

此外，要在深港「一區兩園」落實推進「七通一平」，「七通」包括人員通、車輛通、貨物通、資金通、信息通、數據通、生命科學用品通。「一平」是指深港兩園在科技企業所得稅和科技人才的個人所得稅拉平，實現兩個園區的稅率一致。

綜合開發研究院（中國深圳）港澳及區域發展研究所所長張玉閣認為，香港園區可以與深圳園區合作建設「雙實驗室」，深圳側重在岸實驗室，側重融入國內創新鏈，而香港側重離岸實驗室，側重融入國際創新鏈，兩個實驗室之間應逐步推進規則銜接機制對接。同時，需要吸引集聚國際和內地企業前來設立研發總部和製造總部，成為香港國際創新科技中心和新型工業化的全方位參與者。

# 議員紛呈財案建議 倡提高「供養父母免稅額」等

香港文匯報訊（記者 黃書蘭）2024/2025年度財政預算案將於下月28日公布，多位立法會議員昨日先後與財政司司長陳茂波會面及提交建議，建議在環球經濟前景不明朗下，新一份財政預算案應開源節流，積極刺激消費，幫扶基層，包括研究發行公債，以應付未來大型基建開支；進一步寬減酒稅，以提振多個行業；與內地合作推廣「一程多站」式旅遊；提高「供養父母免稅額」；增加長者醫療券金額至每年3,000元，累積上限提升至一萬元等。

立法會「A4聯盟」議員楊永杰、梁文廣、張欣

宇、林素蔚昨日向陳茂波提交「財政預算案期望」，提出共31項建議，包括研究發行公債籌集資金，以應付未來「北部都會區」、交椅洲人工島、三鐵三路等大型基建開支，並確保主要基建項目不超支、不延誤；興建「機場快線2.0」，聯通香港與深圳機場，並途經深圳灣與深圳前海，打造空鐵聯運網絡，提升香港機場的競爭力；提高供養60歲以上父母、祖父母、外祖父母的免稅額至6萬元，倘同住免稅額再增加一倍，鼓勵供養；優化長者醫療券計劃，增加長者醫療券金額至每年3,000元，累積上限提升至一萬元，並擴展醫療券適用範

圍至更多大灣區內合資格醫療機構等。

立法會議員李浩然昨日向陳茂波提交「關於『三三四』漸進式寬減酒稅的政策倡議」，指香港雖然已於2008年全面取消葡萄酒和啤酒的稅項，但香港目前仍對酒精濃度30%以上的烈酒徵收100%「酒稅」，是世界「酒稅」最高的地方之一，建議汲取過去取消葡萄酒和啤酒稅項的成功實踐經驗，在新一份財政預算案採取「逆周期措施」，分3年循序漸進寬減酒稅刺激消費，以提振飲食、批發、零售、旅遊、進出口等行業，打造香港成為中國白酒的國際貿易中心。



◆多位立法會議員昨日先後與陳茂波會面及提交建議。受訪者供圖