與巴西總統會談後共同會見記者 強調人類是不可分割的安全共同體

## 習近平: 踐行合作可持續安全觀走普遍安全之路

宏偉艦身震撼軍迷 齊讚國家軍力強盛 海南艦泊西環 港人冒雨爭睹風采 認衝擊立法會暴力違法 仍下令《蘋果》為暴徒「平反 黎智英:為延續暴動「大做突做」

# 中央駐港聯絡辦:「35+」串謀顚覆案判刑體現法治精神

各犯罪分子被判刑後,廣大香港市民額 手稱慶,但美國等少數國家政府及政客 無理叫囂,甚至揮舞制裁大棒橫加干 預。對此,中央政府駐港聯絡辦發言人 昨日發表談話,表示特區司法機構本次 依法判刑,完全符合法治原則,體現了 罪責刑相適應的法治精神,落實了香港

國安法關於防範、制止和懲治危害國家 安全犯罪的立法要義。

發言人表示,以美國為首的外部勢力 公然對香港司法機構、律政司和執法部 門進行攻擊抹黑,嚴重褻瀆和踐踏法治 精神,為國際社會所不齒,我們對此堅 決反對並予以強烈譴責。

的亂港分子妄加污衊抹黑香港國安法,公 然包庇美化犯罪分子, 亂港遏華的險惡圖 謀昭然若揭。種種施壓恫嚇霸凌行為,無 法動搖特區依法維護國家安全的意志決 心,只能激發特區執法司法團隊和社會各 界愈來愈無懼無畏,更加凝聚團結,眾志 成城捍衛來之不易的國安家好穩定局面。

車必將自食惡果。

香港社會各個界別,由普通市民到社 團領袖,昨日連續第二日到有關國家的 駐港領事館示威,展示香港市民對 「35+」串謀顛覆案判決的支持,對特 區政府及法院依法處理案件的支持,以 及對外部勢力無理干預的憤怒。

## 大灣區國際臨床試驗所成立 結合兩地市場人才科研優勢

# 中心」河套開 區兩園 發展

由香港特區政府設立並全資擁有的粵港澳大灣區國際臨床試驗所,昨日在 河套深港科技創新合作區香港園區正式開幕;同日,由深圳醫學科學院營運的 粵港澳大灣區國際臨床試驗中心亦在深圳園區開幕。「一所一中心」成為河套 深港科技創新合作區「一區兩園」協同發展首個標杆。香港人口及病例少,是 生物醫藥發展的難點,但透過共建協作平台將可結合兩地在產業、轉化、市 場、人才和科研的優勢,以大灣區內逾8,600萬人口為基礎,協調開展多中心 跨境臨床試驗,並可同時符合國家及國際標準。首個項目是香港大學醫學院研



司 長卓

衞

禮

港臨床試驗數碼化平台及成立臨床試驗學院等項目。 ●文:香港文匯報記者 聶曉輝/圖:香港文匯報記者 黃艾力

發的愛滋病疫苗第二期臨床試驗,特區政府期望試驗中心能協 助統籌,加速推進疫苗研發;目標於5年內透過試驗所建設香



家「十四五」規劃綱要明確支持香港 建設國際創新科技中心,《河套深港 科技創新合作區深圳園區發展規劃》亦大 力支持深港協同發展科技創新。香港特 區行政長官李家超去年的施政報告提 出,要發展香港成為國際醫療創新樞 紐,其中一個重點是在河套深港科技創 新合作區成立大灣區國際臨床試驗所。

新一份施政報告進一步提出透過港深共 同建設大灣區臨床試驗協作平台,拓展研 發網絡加快臨床試驗。

#### 組建醫藥研發臨床試驗支援平台

試驗所昨日正式開幕,將統籌醫管局、 私營醫療機構和大學等香港公私營界別的 臨床試驗資源,為醫藥研發機構提供一站 式臨床試驗支援平台,全方位推動流程優 化、人才培訓及大灣區協作。多項具體項 目將分階段推出,包括建設香港臨床試驗 數碼化平台、成立臨床試驗學院、與衞生 署及醫管局合作推出措施將藥物審批及應 用時間縮短至具國際競爭力的水平。

試驗所亦會與醫療及生物醫藥機構建立 策略合作關係,包括與香港基因組中心合 作,運用該中心以華南地區人口為主的基 因組數據庫,加快開放醫管局的醫療數據 庫以支持臨床試驗,並推動引進海內外先 進生物醫藥技術(例如基因治療、細胞治 療、 標靶放射治療、新疫苗技術平台等) 企業落戶河套開展研發轉化。

試驗所將與試驗中心合作共同建立「大

灣區臨床試驗協作平台」,以大灣區內逾 8.600萬人口為基礎,更好地結合區內的生 物醫藥技術研發及科技產業鏈,善用國家 惠港的特別政策如「港澳藥械通」和相關 跨境便利措施,為醫藥研發機構提供支援 以加快臨床試驗。

#### 吸引全球頂尖企業研發機構落戶

香港特區政府政務司副司長卓永興昨日 在試驗所開幕禮上致辭表示,試驗所將充 分發揮香港高度國際化、高水平醫療專業 和科研的獨特優勢,與大灣區聯手,因地 制宜大力發展新質生產力,推動臨床試驗 和生物醫藥產業發展,助力吸引全球頂尖 創新企業和研發機構落戶香港。

深圳市衞生健康委員會主任吳紅艷以視 像致辭,祝賀香港試驗所正式成立,期望 港深「一所一中心」緊密結合兩地在產 業、轉化、市場、人才和科研的優勢,共 建高水平的臨床試驗服務平台。

香港特區政府醫務衞生局局長盧寵茂表 示,港大科研團隊花逾十年研發愛滋病疫 苗,終完成第一期測試並初步證實疫苗安 全,下一步需要大量病人進行第二期,甚 至第三期臨床測試,冀在「一所一中 心」深港合作下,令疫苗研發推進加 速,「不需要像以往般等了十年才到今 天的階段。」

他希望有更多內地以至跨國創新生物醫 藥技術企業落戶河套區從事生物醫藥創 新,讓市民盡快使用到最先進的藥物器械。



▲試驗所液氮缸溫度為零下150度甚至更低。 ▲ 超低温冷凍儲存櫃為零下80度(左上圖),可儲存超過40萬份樣本。

## 粵港澳大灣區國際臨床試驗所小資料

所在地點:河套港深科技創新合作區

#### 重點設施:

- 設有多間會議室、多用途空間等的臨時辦公室
- 兩個供儲存樣本的液氮凍存系統
- 40萬份(如組織、血液、細胞、去氧核糖核酸等)

## 總面積:近7,000平方尺

- 統籌公私營的臨床試驗資源
- 建立大灣區協作網絡及培訓計劃

特許可在全國各地發行

- ●提供基礎設施和資源長遠規劃的建議
- ●資料來源:香港特區政府醫務衞生局 ●整理:香港文匯報記者 聶曉輝



●試驗所臨時辦公室設於河套區的中央援港應急醫院,面積近7.000平方尺。

### 特稿

## 生物樣本庫儲存量逾40萬份

香港特區政府已通過公開招標,選定在臨床試驗方面具 豐富國際經驗的香港大學李嘉誠醫學院負責營運粵港澳大 灣區國際臨床試驗所。試驗所的臨時辦公室現設於河套區 的中央援港應急醫院,内設由醫管局與香港中文大學合作 管理、佔地約4,200平方尺的生物樣本庫,該庫設有兩個液 氮凍存系統及11個超低溫冷凍儲存櫃,可儲存逾40萬份樣 本(如組織、血液、細胞、去氧核糖核酸等)。試驗所日 後會進駐港深創新及科技園的濕實驗室大樓,可提供更多 服務和設備予創科機構及企業使用。

#### 超低溫設備有效保存活細胞

香港醫院管理局質素及安全總監黃立己介紹,一般家用 雪櫃的溫度約爲攝氏4度、冰格爲零下18度,而生物樣本 庫内的超低溫冷凍儲存櫃爲零下80度,確保樣本的品質於 幾年後取出時仍處於新鮮狀態。兩個液氮凍存缸的溫度爲 零下150度甚至更低,有效保存活的細胞。

同時,所有儲存裝置均設有額外溫度監測器,如溫度超 出警戒範圍會透過系統以手機通知當值人員。生物樣本庫

並設有不斷電裝置及後備發電機。

本身是血液及血液腫瘤科專科醫生的黃立己舉例說,進 行一項開發慢性淋巴性血癌新診斷方式的研究,可能要花 雨年才成功收集到百名病人的血液進行研究,其間遇阻滯 的話,「如果沒有生物樣本庫,這會失敗告終。」

透過生物樣本庫,可以將血液分成約十份樣本,「如果將來 另一間大學的教授想研究慢性淋巴性血癌血小板低的病人基因 突變情況,可在樣本庫的目錄查看是否有該類標本,並申請取 出進行研究,之後又有藥廠想開發一隻治療慢性淋巴性血癌的 標靶藥,同樣可提出申請。」此舉大大省卻每項研究都要花雨 年時間收集樣本的過程,加速整個臨床研究的速度。

黄立己表示,在進行獨立項目研究時,病人要簽署「知 情同意書」,允許其樣本被使用,放入樣本庫儲存則須簽 署「廣泛知情同意」研究書,以允許其樣本於將來相類似 研究時也可被使用。

由於醫管局並無管理樣本庫的經驗,因此是次夥同有經 驗的中文大學合作管理,日後會申請國際認證。

●香港文匯報記者 聶曉輝

#### 議員:可提速研發量產新醫藥 專家之言

關注中醫藥發展的香港中文大學工程學院副院長 (外務)、香港特區立法會議員黃錦輝對香港文匯 報表示,研製醫藥需時,而河套香港園區及深圳園 區分別成立「國際臨床試驗所」和「國際試驗中 心」,可加快研發及量產新醫藥產品,並可透過在 香港融資將產品走向世界,推動香港的經濟。

#### 推動經濟發展人口健康

「整個經濟都推動,而研發出的新藥物,對 整個社會的健康亦有幫助,不單是經濟,整個 社會、勞動人口都健康,少一點人病,你也多 人做事,政府(醫療)開支都會少一點,所以 如果在醫藥做得好,對整個社會有很大貢 獻。」黃錦輝説。

除新研發的藥物外,醫療科技發展還能開拓醫 療旅遊項目,「除了來港使用醫療服務,亦會在 這裏使錢。」此外「一所一中心」其中一個功能 是新藥的中試站,以進行臨床測試,「中試做得 愈快愈好,做得愈多亦愈好。]

黃錦輝表示,利用有關的臨床試驗機構,無論 西藥或中藥也可加快研發。

他説,香港在西藥方面的研究有一定水平,內 地在中藥方面也做得很好,且人口基數大,臨床 測試數據多,兩地合作能加強發展優勢。

黄錦輝坦言,以往香港在醫藥研究中並無產業 化的概念,「以往只是普通做研究,或者是一兩 個比較熟悉的廠大家在那兒互通,我們要做的就 是將其產業化,科技轉化後應要量產,以前我們 便缺乏(國際臨床試驗所)這類的平台。」

●香港文匯報記者 劉明

督印:香港文匯報有限公司地址:香港仔田灣海旁道7號興偉中心2-4樓電話:28738288 傳真:28730657 採訪部:28738260 傳真:28731451 發行中心:28739889 廣告部:28739888 傳真:28730009 承印:三友印務有限公司地址:香港仔田灣海旁道7號興偉中心2-3樓