

內地啟 600 公里級磁浮列車試驗

媲美日本 JR 磁浮列車 料年底形成工程化能力



香港文匯報訊（記者 張帥 北京報導）交通運輸部日前最新下發《關於推動交通運輸領域新型基礎設施建設的指導意見》（下稱《指導意見》），其中明確將發展智能高速動車組，開展時速 600 公里級高速磁懸浮、時速 400 公里級高速輪軌客運列車研製和試驗。香港文匯報記者了解到，時速 600 公里級高速磁懸浮列車屬當今技術最先進的新一代高速軌道交通，預計到 2020 年底，能夠形成高速磁浮全套技術和工程化能力，媲美日本正在試驗考核的 JR 磁浮列車。

於 LTE 架構、融合低時延技術的新型通信系統。線路軌道方面，研究提出了線路參數、軌道精度等級及軌道標剛度等核心技术指標，融合高鐵路橋樑技術研發新型軌道樑，解決加工、安裝、調整、救援逃生及跨江過河、穿山入城等方面的問題。

國產磁浮樣車成功試跑

今年 6 月 21 日，由中車四方股份公司承擔研製的時速 600 公里高速磁浮試驗樣車，在上海同濟大學磁浮試驗線上成功試跑。

根據《指導意見》，在智能鐵路方面，中國將運用信息化現代控制技術提升鐵路全路網列車調度指揮和運輸管理智能化水平。建設鐵路智能檢測監測設施，實現動車組、機車、車輛等載運裝備和軌道、橋隧、大型客運站等關鍵設施服役狀態在線監測、遠程診斷和智能維護，以及建設智能供電設施，實現智能故障診斷、自癒恢復等。

項目突破多項核心技术

中國時速 600 公里高速磁浮交通系統的研製，自 2016 年 7 月開始啟動。啟動以來，成功突破了多項高速磁浮系列關鍵核心技术。中車四方股份公司副總工程師吳冬華具體介紹，車輛方面，自主攻克磁浮列車核心技术，成功研製時速 600 公里高速磁浮試驗樣車。牽引系統方面，自主研發世界首套基於 ANPC 技術的 24MVA 大功率牽引變流系統，以及高速多分區牽引控制系統。運控通信方面，建立了適合於長大幹線、追蹤運行的全自動控制系統，並創新研發基

於 LTE 架構、融合低時延技術的新型通信系統。線路軌道方面，研究提出了線路參數、軌道精度等級及軌道標剛度等核心技术指標，融合高鐵路橋樑技術研發新型軌道樑，解決加工、安裝、調整、救援逃生及跨江過河、穿山入城等方面的問題。

國產磁浮樣車成功試跑

今年 6 月 21 日，由中車四方股份公司承擔研製的時速 600 公里高速磁浮試驗樣車，在上海同濟大學磁浮試驗線上成功試跑。

按照計劃，時速 600 公里高速磁浮工程樣機系統預計在 2020 年底下線，將形成高速磁浮全套技術和工程化能力。

德國、日本、美國等多個發達國家，此前已開始開發高速磁浮技術。其中，德國高速磁浮最高試驗速度達到時速 550 公里，日本的 JR 磁懸浮列車實現了時速 603 公里的試驗速度。吳冬華稱，中國高速磁浮列車與日本正在試驗考核的 JR 磁浮列車，同屬於當今技術最先進的新一代高速軌道交通。

當前軌道交通「制高點」

中國鐵道科學研究院方面介紹稱，高速磁浮列車是目前可實現的、速度最快的大型地面公共交通工具，稱得上是當前世界軌道交通技術的一大「制高點」。作為一種新興高速交通模式，高速磁浮列車具有速度快、啓動加

高分九號 04 星發射成功

香港文匯報訊 據中新社報道，北京時間 8 月 6 日 12 時 01 分，中國在酒泉衛星發射中心用長征二號丁運載火箭，成功將高分九號 04 星送入預定軌道，發射獲得圓滿成功。

高分九號 04 星是一顆光學遙感衛星，地面像元分辨率最高可達亞米級，主要用於國土普查、城市規劃、土地確權、路網設計、農作物估產和防災減災等領域，可為「一帶一路」建設等提供信息保障。

火箭同時搭載清華科學衛星

此次任務還搭載發射了清華科學衛星。搭載發射的清華科學衛星由清華大學負責研製，將在軌對重力

衛星系統設計方法、基於雙頻 GPS 的精確軌道大氣密度測量方法等理論與技術進行飛行驗證。

執行此次任務的長征二號丁運載火箭是中國航天科技集團所屬上海航天技術研究院研製的一款常溫液體兩級運載火箭，具備不同軌道要求的單星、多星發射能力。至此，長征二號丁運載火箭創造了 50 發全勝的優秀戰績，將百餘顆衛星送入太空。從 1990 年立項到現在，30 年來，長征二號丁運載火箭因為出色的性能和戰績，被授予「優質火箭」和「金牌火箭」稱號。

這次任務是長征系列運載火箭的第 342 次飛行。



近日，一則關於天價進口藥的網傳消息引發熱議。這款藥品，是治療罕見病脊髓性肌萎縮症的進口特效藥——諾西那生鈉注射液，該藥在中國市場上一針賣 70 萬元人民幣，因而令不少患者家庭望而卻步。據國家醫保局信訪辦一名工作人員 5 日接受採訪時稱，諾西那生鈉注射液自 2019 年在內地上市以來，已被納入醫保談判日程，國家希望和相關藥企談判，將藥物價格降下來，進而滿足患者的需要。

目前內地尚無可替代藥

多名神經內科醫生表示，諾西那生鈉注射液在內地被稱為「天價進口藥」，一針價格的確在「70 萬元人民幣左右」，屬於完全自費藥物。目前內地上市的藥物中，沒有任何可替代藥物。一般而言，病情較為嚴重的患者進行治療，第一年需要注射 6 針，第二年開始每 4 個月注射 1 次，每年需要注射 3 針。

海南醫學院第一附屬醫院神經內科主任醫師趙振強表示，此藥不能徹底治癒患者，但可以維繫其生命。對於大多數患病家庭而言，打一針的費用已經難以承受，更何況需要長期注射。

然而，這種在內地標以天價的藥物，在澳洲卻只需 41 澳元（約合 205 元人民幣），相差三千多倍的差價備受民眾關注。對此，藥企渤健生物科技（上海）有限公司昨日通過官方微信公號回應稱，諾西那生鈉注射液被納入澳洲藥品福利計劃後，藥品的政府採購單支價格為 11 萬澳元，患者自付費用為 41 澳元，因此「41 澳元不是諾西那生鈉注射液在澳洲的藥品價格」，而該藥物目前在中國屬於自費藥物。

藥企籲建多方共付機制

國家醫保局信訪辦一名工作人員稱，「去年開始國家就在和藥企談判，由專家組研究定價，具體定價多少不清楚。但是納入醫保的事沒有談下來，因藥物價格下不來，就始終沒辦法進入到醫保目錄。」

渤健生物在上述回應中稱，根據國家相關規定，參加 2019 年國家醫保談判的藥品必須是 2018 年 12 月 31 日前獲得批准的藥品。諾西那生鈉注射液於 2019 年 2 月獲批，不符合參加 2019 年國家醫保談判的條件，因此並未參加 2019 年國家醫保談判。該公司會「一直與國家和地方政府相關部門保持積極溝通」，呼籲建立多方共付機制，以進一步提升中國患者藥物可及性。

■澎湃新聞

瀋陽啟「九一八事變」實景溯源研究

香港文匯報訊（記者 于琳琳 瀋陽報導）以「九一八事變」、十四年抗戰及世界反法西斯戰爭歷史風雲為線索的重大歷史事件實景溯源項目「和平代碼」5 日在遼寧瀋陽宣布啟動。瀋陽九一八歷史博物館館長范麗紅在接受香港文匯報記者採訪時表示，這意味著作為二戰起點的九一八歷史事實論證工作正向微觀研究擴展，不僅提供了研究的全新視角，更將這段歷史細化到事件全過程。

實景溯源作為一種史料研究手段，從歷史遺蹟切入研究，與目前史學界常用的史料研究手段互為佐證。現場論證專家表示，「『九一八』當夜，日軍炮轟北大營的炮從哪裏發、怎麼發，這次的溯源都做了深入的史料挖掘。」這意味著「九一八事變」的史料研究進入到原點溯源的研究階段。

確定事變當日發炮地點

「一直以來，史學界在『九一八事變』當夜炮轟北大營的精確發炮地點上有爭議，這次的溯源工作取得的新進展是，史學專家在一種觀點上達成了一致，並進行了深入論證。」參與「和平代碼」項目的政府代表表示，由於日軍在事變後的掩蓋，很多歷史遺蹟已被抹去，「現在可以確定的是，發炮地點就在今和平區太原街 2 號至 4 號（遼寧省政府部分機關和中國鐵路瀋陽局辦公樓）範圍之內，當時是日軍的兵營大院。」

在瀋陽發生的「九一八事變」揭開了世界反法西斯戰爭的序幕。其中，聚集了一大批

重大歷史事件實景遺址的和平區既是日本軍國主義者秘密策劃並發動「九一八事變」並擴大侵略戰爭的重要實事發生地，也是中共滿洲省委及中國人民和國際社會反抗日本侵略諸多重要事件的原發地。「隨著我們抗戰史研究的不斷深入，『和平代碼』項目將是史學研究的新亮點。」范麗紅表示。

將打造成抗戰文化項目

據悉，這一項目將把此間重要歷史事件的原發地點串聯起來，首批確定 12 個點位，橫跨 1905 年至 1945 年，包括「九一八」之夜日軍炮轟北大營的發炮地點、打響「九一八」之夜第一槍的東北軍愛國軍官王鐵漢故居、世界歷史上第一份反法西斯戰爭宣言「9·19 宣言」起草地中共滿洲省委舊址紀念館等地點。未來，這一項目還將打造成文旅結合的抗戰文化項目，以此向世界傳播勿忘歷史、珍愛和平、構建人類命運共同體的聲音。

遼寧大學歷史學院教授胡玉海在接受香港文匯報記者採訪時表示，目前「九一八事變」的歷史溯源工作已經來到了事件研究的原點，在「九一八」當夜發生的歷史細節上已經取得了重要進展，唯一遺憾的是缺乏物化的建築物標示，胡玉海表示，「這也是下一步需要完善的地方。」



拒陸生返台反誣陸方 國台辦斥民進黨栽贓

香港文匯報訊（記者 朱輝 北京報導）台教育部門近日宣布開放部分境外學生返台就學，但唯獨把陸生排除在外，陸委會方面還聲稱「大陸方面阻撓陸生返台」。對此，國台辦新聞發言人馬曉光回應指出，民進黨當局有關說法完全是捏造事實，別有用心。「他們栽贓污蔑、惡意歧視的做法，最終只會反噬自身。奉勸民進黨當局正視民意，切實尊重和保障陸生返台就讀的正當權益。」

馬曉光表示，從疫情發生至今，大陸十分重視大陸學生返台就讀受阻問題，支持陸生維護正當權益，並及時協助解決陸生赴台相關實際問題。而民進黨當局出於政治私利，一直針對

在台就讀陸生刻意採取歧視性措施，以種種借口進行政治操弄，一再製造障礙阻撓陸生返台就讀。

嚴重損害陸生正當權益

他指出，8 月 5 日，民進黨當局宣布開放應屆畢業生以外的境外學生返台就學，卻唯獨把陸生拒之門外，再次嚴重損害陸生正當權益。

「民進黨當局傷害同胞感情、製造兩岸對立的惡劣行徑，已受到島內輿論的質疑和抨擊。」馬曉光續指，他們栽贓污蔑、惡意歧視的做法，最終只會反噬自身。「奉勸民進黨當局正視民意，切實尊重和保障陸生返台就讀的正當權益。」

加籍漢在華製毒判死刑

香港文匯報訊 據中通社報道，一名加拿大男子因在中國製造毒品，8 月 6 日被廣州法院判處死刑。6 日上午，廣州市中級人民法院對被告人徐偉洪（加拿大籍）、溫冠雄製造毒品案作出一審判決，以製造毒品罪判處徐偉洪死刑，並沒收個人全部財產。

另一名被告人溫冠雄，男，45 歲，廣東廣州人，則判處無期徒刑，剝奪政治權利終身，並沒收個人全部財產。

消息指，被告徐偉洪在 2016 年 10 月，購買製毒原料及工具，夥同溫冠雄在溫的別墅內製造毒品氯胺酮（K 粉），並存放於徐偉洪位於廣州市海珠區的住處。公安人員在有關住所和別墅繳獲超過 120 公斤氯胺酮。