中央軍委舉行慰問駐京部隊老幹部迎新春文藝演出

習近平向全軍老同志祝賀新春

【大公報訊】據新華社報道：中央軍委慰問駐京部隊老幹部迎新春文藝演出29日在京舉行。中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平觀看演出，向在座的軍隊老同志和全軍離退休老幹部致以節日問候和新春祝福。

戰歌嘹亮迎新春，強軍奮進新征程。中華民族傳統節日春節即將到來之際，為建立、保衛、建設新中國，為國防和軍隊建設作出突出貢獻的駐京部隊老幹部在中國劇院歡聚一堂，喜迎新春佳節。

演出體現強軍文化嶄新氣象

下午4時許，習近平來到老同志中間，全場響起熱烈掌聲。習近平關切詢問他們的身體和生活情況，共同回顧在黨的二十大精神指引下，過去一年來黨、國家、軍隊事業取得的重大成就。老同志們一致表示，要更加緊密地團結在以習近平同志為核心的黨中央周圍，堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，深入貫徹習近平強軍思想，深刻領悟「兩個確立」的決定性意義，增強「四個意識」、堅定「四個自信」、做到「兩個維護」，貫徹軍委主席負責制，堅定信心，振奮精神，團結奮進，為打好實現建軍一百年奮鬥目標攻堅戰，為以中國式現代化全面推進強國建設、民族復興偉業作出新的貢獻。

◀1月29日下午，中央軍委慰問駐京部隊老幹部迎新春文藝演出在京舉行。中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平觀看演出，向在座的軍隊老同志和全軍離退休老幹部致以節日問候和新春祝福。 新華社

演出以「學習強軍思想、建功強軍事業」為主題，通過文藝輕騎隊為兵服務的原生態方式呈現，生動反映新時代強軍事業偉大成就，充分展現全軍官兵忠誠維護核心、奮進強軍一流的精神風貌。「新的時代、新的征程，新的一年新目標」，歌舞《戰歌迎春》拉開演出序幕，營造出喜慶熱烈的節日氛圍。情景表演唱《追光》，熱情謳歌思想照耀前程、奮鬥開創未來的壯闊實踐，鮮明表達在黨的旗幟下鑄牢軍魂的決心意志。混聲合唱《淬火成鋼》，展現深化軍隊政治整訓煥發出的新風正氣，彰顯鞏固純潔光榮、扛起強軍使命的堅定信念。表演唱《前出時刻》和舞蹈《決勝》等節目，反映部隊枕戈待旦的戒備狀態和聞令而動的衝鋒姿態。合唱和表演唱《戰士的遠方叫家國》、《山河銘刻》、《向人民報到》激越高昂，再現人民子弟兵遂行邊防鬥爭、搶險救災、海外撤僑等重大任務的使命擔當和大愛情懷，濃墨重彩謳歌英雄、禮讚英雄。全新編排的經典歌曲《延安頌》、《紅梅讚》、《我是一個兵》喚起革命軍人的紅色記憶，短劇《喜報》講述軍地尊崇功臣模範的感人故事，鋪展出優良傳統賡續傳承、強國強軍力量匯聚的生動圖景。「清澈的愛獻給我的祖國，沙場追夢唱響強軍戰歌」，演出在混聲合唱《強軍有我》中結束，抒發了錨定目標勠力攻堅、不斷開創強軍事業新局面的豪情壯志。演出彰顯簡約樸素之美、陽剛雄渾之氣，體現了強軍文化的嶄新氣象。

張又俠、何衛東、劉振立、苗華、張升民一同觀看。

觀看演出的還有軍委機關各部門、軍隊駐京有關單位領導和部隊官兵代表。

「西水東調」貫通 惠及珠三角3200萬人

解決灣區東部城市缺水難題 為港增備用水源

▲西江水由佛山順德西江幹流鯉魚洲進入輸水隧洞。

▲珠三角水資源配置工程建設者克服諸多難題，提前半年完成工程建設任務。 受訪者供圖

▼「西水東調」工程最下游，深圳公明水庫。

超級工程 生態友好

節約土地

全線多採用深埋盾構輸水形式，工程永久徵地僅2600畝，節約土地資源約2萬畝。

渣土利用

施工產生的1400多萬方渣土，或作為填築料，或製成生態磚，實現資源化利用。

少挖山體

鯉魚洲泵站選址灘塗地，少開挖山體近100萬立方米，少砍伐林木100多畝。

少佔林地

羅田泵站通過優化設計，改建「三橋一隧」，少佔林地28畝。

大公報記者李紫妍整理

「西水東調」連接香港示意圖

數讀「西水東調」工程

全線113.2公里

工程西起佛山順德西江幹流鯉魚洲，東至深圳公明水庫，輸水線路全長113.2公里，總投資約354億元人民幣。

輸水管埋地60米

工程最大的特點是輸水隧洞全部深埋地下，深度有60米左右。

支撐約1.7萬億元GDP

珠三角水資源配置工程全線通水，年供水量達17.08億立方米，可支撐約1.7萬億元GDP的需水量。 資料來源：南方+

1月30日上午，珠江三角洲水資源配置工程（即「西水東調」工程）通水活動在廣州市南沙區高新沙水庫泵站舉行。11時22分，廣東省委書記黃坤明宣布：珠江三角洲水資源配置工程通水！取自佛山順德鯉魚洲的西江水從地下奔湧注入高新沙水庫，與此同時，位於深圳的羅田進庫閘、公明水庫同步通水，標誌着該工程正式全線通水，將改變珠三角地區多城市單一供水格局，將惠及沿線超3200萬人，解決大灣區東部城市群缺水難題。根據粵港新一輪對港供水協議，「西水東調」工程通水後，將在原有供水規模基礎上為港新增每秒10立方米的備用水源。

大公報記者 李紫妍廣州報道

通水活動前，黃坤明與水利部部長李國英，廣東省委副書記、省長王偉中等走進高新沙水庫察看水源水質和工程運轉情況。黃坤明強調，要抓好工程後續建設，強化統籌調度與運行管理，應用先進技術手段加強巡檢監測，下功夫做好水源地保護，扎實有力推進污染防治和生態修復，持續強化水安全保障。王偉中表示，珠三角工程通水後將系統解決廣州、深圳、東莞生產生活用水問題，為香港等地提供應急備用水源，極大提高粵港澳大灣區水安全保障和水資源優化配置能力。

年供水量逾17億立方米

西水東調是實現珠三角水資源配置空間均衡、解決大灣區東部城市群缺水難題的最佳途徑，也是保障粵港澳大灣區綠色生態、持續發展的重要支撐。雖然珠三角地區水網密布、降水豐沛，但水資源分配時空不均，多城市供水結構單一。東部以43%水資源支撐68%的常住人口和74%的經濟總量，東江流域水資源開發利用率已逼近40%的警戒線，對流域內生態環境構成威脅。加之近年乾旱、少雨等極端天氣頻發，供水形勢十分嚴峻，廣州、深圳、東莞等城市均已受到影響。

與此同時，西江水流量為東江10倍，但在「西水東調」工程建設之前，其水資源開發利用程度只有1.3%左右。

「西水東調」工程西起廣東佛山順德西江幹流鯉魚洲，東至深圳公明水庫，輸水線路全長113.2千米，設計年供水量17.08億立方米，總投資約354億元人民幣。其中，抵達深圳交水點「公明水庫」後，工程通過新建聯網工程銜接至深圳清林徑水庫，再在深圳水庫與「東深供水工程」匯合，連通香港。這是目前粵港澳大灣區投資規模最大、輸水線路最長、受水區範圍最廣的引調水工程，也是世界上流量最大的長距離有壓調水工程。

減少佔用近2萬畝土地

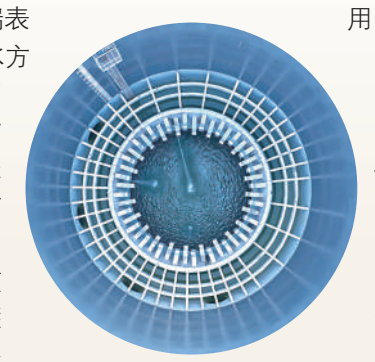
「工程最大的特點是輸水隧洞全部深埋在40米至60米左右的地下空間。」廣東省水利廳相關負責人介紹，珠三角水資源配置工程橫跨粵港澳大灣區核心城市群，共穿越4處高鐵、8處地鐵、12處高速公路、16處江河湖海，採用地下深埋盾構的方式建設，減少佔用近2萬畝的土地。

工程通水後，將改變廣州市南沙區及深圳市、東莞市單一供水格局，並為香港、廣州番禺、佛山順德等地提供應急備用水源，超3200萬人受益，支撐約1.7萬億元GDP用水需求，還可逐步退還東江流域生態用水，進一步保障粵港澳大灣區供水安全、生態安全。

打造智慧水利 服務灣區100年

【大公報訊】記者李紫妍廣州報道：全長113.2公里的珠三角水資源配置工程30日全面通水，工程設計總負責人嚴振瑞表示，工程採用地下深埋管道輸水方式，在40米到60米左右的地下空間建造，較傳統地面輸水方式節約土地資源約2萬畝，為未來發展地鐵、通信、電力等市政建設預留寶貴的淺層空間。

建設過程中，廣東省將該工程打造成「新時代生態智慧水利工程」，通過在輸水沿線埋設多種監測傳感器，構建工程安全監測系統，實時監測工程運行。此外，持續推進數字孿生工程建設，加快實現工程的全面感知、高速互聯和智慧應用。



▲鯉魚洲高位水池俯視圖。

「這麼長線路的後期檢修也是一個世界級的難題。」嚴振瑞表示，在上述智慧工程建設的基礎上，工程正探索打造大型泵站「關門運行」模式，將複雜系統工程進行深度融合，例如通過研製水下機器人，代替人進行水下巡視檢修等工作，確保工程的長期高質量穩定運行，「我們希望它能夠達到為大灣區發揮作用100年。」

國產技術飛躍 跨流域調水不再難

特稿

2005年，一場因旱災引發的嚴重鹹潮來襲，高度依賴東江水的珠三角地區面臨嚴峻的用水安全問題，廣東首次正式提出從「西水東調」的想法。珠三角水資源配置工程設計總負責人嚴振瑞回憶道，對當時的他們來說，要興建這樣一個跨流域調水工程，「幾乎比登天還難」。近20年後，面對建成通水的珠三角水資源配置工程，嚴振瑞感觸頗深：「90年東深工程三期擴建的時候，一些常規設備比如鑿岩台車，基本要靠進口。現在我們整個工程沿線用了48台盾構，基本都是國產的，這是很大的技術進步。」

自90年代畢業後，嚴振瑞就投入廣東水利建設事業，參與了東深供水工程、珠三角水資源配置工程等多個重大水利項目。嚴振瑞介紹，珠三角工程上有不少建設者，曾參與過東深供水工程建設，完成了一個又一個扎實的水利項目建設，「徹底解決大灣區水資源分布不均衡的問題，是我們水利人義不容辭的責任。」

大公報記者李紫妍