

粵港水安全保障聯合實驗室落地珠海

獲廣東省500萬元財政支持 港科大浸大參與共建

香港文匯報訊(記者 方俊明 珠海報道)9日,據珠海市科技創新局消息,《珠海市科技創新「十四五」規劃》(下稱《規劃》)正式印發實施,「合作建設粵港澳聯合實驗室」成為重頭戲之一。其中,「粵港水安全保障聯合實驗室」已落地珠海,香港科技大學、香港浸會大學等參與共建,將圍繞大灣區水資源優化配置、水生態環境保護修復等重大科技需求,開展水資源風險評估、水生態修復技術和水安全保障能力等方面交叉研究和成果轉化。據廣東省相關部門消息,該實驗室已獲廣東省科技廳立項,獲500萬元(人民幣,下同)財政支持,並新入選「珠港澳科技創新合作項目」,包括西江水東輸灣區、東江水源優化配置等均擬成為研究課題。



據廣東省水利廳數據顯示,目前作為支撐廣、莞、深、港等地區發展的重要水源,東江水資源開發利用率已達38.3%,逼近國際公認的40%警戒線。而受持續乾旱與鹹潮影響,廣東局部地區最近生產生活用水受到極大影響,廣州、深圳、東莞等地供水部門在上月相繼發布公告,提醒民眾與用水單位樹立節水意識,採取節水措施,應對今冬明春嚴峻的供水形勢。

「因此,『粵港水安全保障』備受關注。」珠海市科技創新局有關負責人表示,「粵港水安全保障聯合實驗室」便明確定位「建設基礎性、跨學科、開放式和創新性的大灣區水安全保障聯合實驗室,為粵港澳大灣區發展提供全面水安全技術保障」。



◆東江是支撐廣、莞、深、港等地區發展的重要水源,圖為日前東江源地萬綠湖。香港文匯報記者方俊明攝

擬研西江東江 設計頂層方案

《規劃》顯示,粵港水安全保障聯合實驗室依託北京師範大學珠海校區、香港科技大學、香港浸會大學、廣東省水利水電科學研究院等聯合共建,圍繞大灣區洪水風暴潮災害、水資源優化配置、水生態環境保護修復等重大科技需求,開展防災減災預警平台、水資源風險評估、水生態修復技術和水安全保障能力等方面交叉研究和成果轉化。

該實驗室項目相關負責人指出,聯合實驗室將面向國際科技發展前沿,圍繞大灣區規劃實施所面臨的水安全問題,匯集粵港創新資源,突出學科交叉創新,促進科技成果轉化,服務大灣區高質量發展,構建水安全領域國內外有重要學術影響的一流創新平台。

廣東省水利水電科學研究院有關專家表示,該院在參與「粵港澳大灣區水資源安全保障戰略研究」工作的同時,還承擔該實驗室「水資源優化配置與高效利用」課題研究,當中擬涵蓋西江水東輸灣區、東江水源優化配置等研究。通過系列的課題系統謀劃粵港澳大灣區水資源安全保障頂層設計方案。

將獲珠海財政配套補助

目前,粵港水安全保障聯合實驗室已獲廣東省科技廳立項,獲500萬元財政支持;同時新入選「珠港澳科技創新合作項目」,將獲珠海財政配套補助。廣東省水利廳有關負責人表示,該實驗室有利於破解制約廣東水利重點領域改革發展的科技難題,提高粵港澳大灣區水利治理體系和治理能力的現代化水平,將全力支持實驗室建設工作,促進科技成果發揮實效。

據廣東省水利廳消息,目前廣東正規劃開展20項水利重點項目,總投資超5,100億元,其中未來五年投入2,370億元。其中,珠三角水資源配置工程擬2023年年底建成,將實現從西江水系向珠三角東部引水,將有效改變現時東莞、深圳、香港從東江取水的單一供水格局,為香港等地提供應急備用水源。同時,將投入238.4億元開展「東江流域水安全保障提升工程」,分別投資200億元、24.7億元開展大灣區堤防鞏固提升工程、西江幹流治理工程。



◆粵港水安全保障聯合實驗室獲廣東省科技廳立項。圖為該實驗室揭牌儀式。網上圖片

珠海科創「十四五」規劃 加速港澳高校合作辦學

香港文匯報訊(記者 方俊明 珠海報道)據新實施的《珠海市科技創新「十四五」規劃》提出,推動籌建珠海大學,引進澳門科技大學、澳門城市大學在珠海合作辦學,構建跨境產學研合作機制,打造粵港澳大灣區「教育硅谷」。而作為首家內地與香港高等教育界合作創辦的大學,北京師範大學-香港浸會大學聯合國際學院(下稱「北師港浸大」)也正在推進二期校園建設,將主打科技、研究生院。

《規劃》提出,推進珠港澳高等教育深度合作,圍繞珠海產業發展與港澳知名院校合作,布局腦科學和心理學、生態環境與綠色發展、未來新興學科等創新學科集群,探索促進多學科領域交叉融合,打造粵港澳大灣區「教育硅谷」。同時,探索構建跨境產學研合作機制,支持港澳及國際知名高校院所、企業機構來珠共建高水平的協同創新平台。支持北師港浸大區域協同創新中心、港珠澳合作創新(珠海)中心等建設。

北師港浸大擴建 主打研究生院

據北師港浸大消息,在珠海的二期校園正加速建設,將主打科技、研究生院,擬聚焦大數據、人工智能、電子科學等專業領域。屆時研究生人數較目前可望擴大三倍到五倍,將攜手香港浸會大學在環境科學、中醫藥等領域開展產學研合作,助力培育粵港澳大灣區高層次人才。

澳科大確定選址 擬開碩博課程

澳門科技大學珠海校區也確定選址珠海高新區那洲,未來將開設相關學科研究生層次(碩士及博士)的學位課程。珠海市教育部門透露,目前珠海市還積極推進與澳門城市大學開展合作辦學事宜,相關工作進展順利。

香港珠海社團總會秘書長曾若藜表示,《規劃》明確探索建立創新要素跨境自由流動機制,出面向港澳人才多項措施是一大利好。其中在珠海設立「港澳青年人才一站式服務窗口」迫在眉睫。「因為許多有興趣到珠海發展的港澳青年目前對於在珠發展環境和項目落地的了解並不透徹。若有這樣的窗口,會增加港澳青年的到珠創業發展的便利性和吸引力」。他亦表示,探索放寬在珠人才赴港澳限制,不能僅限於科技創新人才,而應當考慮加入專業領域服務(法律、會計)創新、新媒體行業創新、教育創新等人才,促進在更多領域方面的人才交流。

整理:香港文匯報記者 方俊明

珠海涉港澳科研重點項目/平台(部分)

- ◆粵港水安全保障聯合實驗室:北京師範大學珠海校區、香港科技大學、香港浸會大學、廣東省水利水電科學研究院等聯合共建。
- ◆粵澳先進智能計算聯合實驗室:以廣東粵智科技研究院為主體,聯合澳門大學、中科寒武紀、暨南大學等合作共建。
- ◆模擬與混合信號超大规模集成電路國家重點實驗室(澳門大學)橫琴分部:澳門大學國家重點實驗室設立在橫琴的分支機構。
- ◆智慧城市物聯網國家重點實驗室(澳門大學)橫琴分部:澳門大學國家重點實驗室設立在橫琴的分支機構。
- ◆中藥質量研究國家重點實驗室(澳門大學、澳門科技大學)橫琴分部:澳門大學、澳門科技大學國家重點實驗室設在橫琴的分支機構。
- ◆月球與行星科學國家重點實驗室(澳門科技大學)橫琴分部:澳門科技大學國家重點實驗室設立在橫琴的分支機構。
- ◆珠海高新區離岸(香港)創新中心:作為珠海高新區與香港經貿往來與科創交流合作平台,加強與香港政府部門、協會商會、科技園區及科研機構等合作。

內地首條民營高鐵 杭台高鐵正式通車

香港文匯報訊(記者 王莉 杭州報道)8日,中國首條由民營資本控股的高速鐵路杭台高鐵正式通車。杭台高鐵連接浙江杭州、紹興、台州三地,全長266.9公里,設計時速350公里,總投資440.3億元人民幣。

合作期限34年 期滿後移交政府

2017年9月,杭台高鐵作為中國首批八個社會資本投資鐵路示範項目之一,由復星集團牽頭8家民營企業組建的聯合體與浙江省政府簽署鐵路PPP項目投資合同,民營社會資本佔比51%,中國鐵路發展基金公司15%,浙江省交通投資集團代表省政府出資佔13.6%,紹興市、台州市各佔10.2%。

據悉,社會資本參與合作期限共34年,其中建設期4年,運營期30年,期滿後移交給政府。業界人士認為,這一探索實踐打破了此前國鐵集團同時擁有所有高速鐵路「控股權」和「運營權」的局面,在中國鐵路改革發展史上具有里程碑式的意義。



◆8日,鐵路工人在台州站與杭台高鐵首發列車合影。中通社

線路途經「浙東唐詩之路」

杭台高鐵途經杭州、紹興、上虞、嵊州、新昌、天台、臨海、台州以及溫嶺9個站點,並聯通滬昆、商合杭、寧杭、杭黃、杭深高鐵,形成一條長三角核心區輻射浙西南,浙江省內溝通杭甬都市區與溫台沿海城市群的快捷通道。開通後,杭州到台州的鐵路出行時間由約2小時壓縮至1小時左右。

此外,杭台高鐵還將途經「浙東唐詩之路」,唐代詩人李白夢中遊記《夢遊天姥吟留別》中曾出現過的天姥山、天台山、鏡湖、剡溪等名勝古蹟都在沿線範圍之內,成為浙江省內一條黃金旅遊通道。

全國公安嚴打文物犯罪 去年11個月追繳3.8萬件

香港文匯報訊(記者 趙一存 北京報道)9日,據公安部消息,全國公安機關對各類文物犯罪特別是盜竊石窟寺石刻、盜掘古文化遺址古墓葬、盜竊古建築及其構件、盜竊損毀革命文物等犯罪發起凌厲攻勢,2021年1月至11月,共破獲各類文物犯罪案件1,900餘起,抓獲違法犯罪嫌疑人2,600餘名;累計追繳文物3.8萬件,包括一級文物50餘件,二級文物280餘件,三級文物2,600餘件,守護了一大批國寶平安歸家。

偵破23宗文物大案

此外,公安機關先後偵破23起公安部掛牌督辦的文物大案,抓獲公安部A級通緝令公開通緝的重大文物犯罪在逃

人員10名。

近年來,面對嚴峻複雜的文物犯罪形勢,公安部始終保持對文物犯罪的高壓嚴打態勢,會同文物部門連續4年部署開展全國打擊文物犯罪專項行動,依法嚴厲打擊盜掘、盜竊、倒賣等各類文物犯罪活動,先後偵破陝西咸陽「1·16」系列盜掘古塔地宮古墓葬案、安徽淮南武王墩古墓葬被盜案、福建漳州「11·23」系列盜撈海底沉船文物案、「2004.12.13」四川省圖書館文物被盜案等一批公安部掛牌督辦的大案要案。同時,還進一步加強文物安防網絡建設。

公安部方面表示,將繼續會同文物部門持續加大打擊防範文物犯罪力度,堅決捍衛國家文物安全。

粵多地發布寒冷預警

香港文匯報訊 據中新社報道,「熱在三伏,冷在三九」,8日是這個冬季「三九」的第一天,9日廣東就因新一股冷空氣影響,多地氣溫出現明顯下降,其中,廣州最低氣溫跌破10℃,下降至9.8℃。截至當日18時20分,粵北的清遠和韶關等地發出寒冷黃色預警。

「氣溫突然就降下來了,中午感覺像春天,傍晚就感覺像冬天了。」廣州市民韓先生表示,明顯感覺到廣州的氣溫在幾個小時內出現驟降,他中午還在穿短袖,傍晚就得穿厚外套了。

廣東省氣象局預計,新一股冷空氣對粵影響期間,廣州市區的最低氣溫有可能跌破10℃,粵北高海拔山區則可能有5℃以下低溫。目前,廣東多地已發出寒冷預警。

廣東省氣象局相關負責人表示,新一股冷空氣會於11日

白天起影響廣東,廣東中北部日平均氣溫將出現3℃至5℃的過程降溫,南部將出現2℃至3℃的過程降溫。

森林火險等級較高

氣象專家分析,在該股冷空氣影響下,預計從10日晨間開始,廣東北部山區最低氣溫會降至7℃至9℃。11日至12日粵北、珠三角北部、粵西的北部市縣最低氣溫5℃至8℃,其中高海拔山區2℃至5℃。

廣東省氣象局提醒,雖然新一股冷空氣對廣東的影響強度「中等偏弱」,但因部分地方的最低氣溫較低,各地民眾宜及時添衣。

此外,總體來看,廣東大部依然缺雨乾燥,森林火險等級較高,各地需繼續注意森林防火和家居用火用電安全。