

佛山5年2.5億支持港科大科研平台

冀強化產學研合作 解決企業關鍵技術瓶頸

香港文匯報訊(記者 敖敏輝 廣州報道)香港文匯報記者昨日獲悉,由佛山市政府出資、香港科技大學運營,雙方聯手設立「佛山市-香港科技大學合作專項資金」(下稱「科大專項」),以支持佛山企業與港科大及其內地三大科研平台進行產學研合作,及引進香港科大創業團隊落戶佛山。根據計劃,佛山將連續5年每年出資3,500萬元(人民幣,下同)用於兩地科研機構和企業申報項目合作,每年1,500萬元支持港科大創新中心開展項目孵化和運營工作,總金額達到2.5億元。當天,科大專項首個項目對接會在佛山舉行,港科大10個科研團隊,分別攜帶多個項目與佛山當地企業開展合作項目對接。

去年,佛山南海區與香港科大開展合作,連續3年每年1,000萬元支持該校與南海企業開展產業合作,當年即取得良好效果。為此,佛山決定將該合作項目升級為市級層面,並將每年的研發項目預算提高至3,500萬元,且合作時長亦升級,從今年起連續5年,總費用高達1.75億元。同時,每年還出資1,500萬元,用於香港科大運營和管理該合作計劃,開展相關孵化工作。

支持工業機械人等六領域

香港文匯報記者了解到,科大專項開展產業合作共分為兩大類,其中一類為支持香港科大本部及其內地三大平台(佛山市香港科技大學LED-FPD工程技術研究中心、廣州市香港科大有機光電研究院、香港科大深圳研究院)與佛山市企業的產學研合作項目,以解決企業在生產經營中關鍵技術瓶頸,進行產品和產業升級。

其重點支持的方向與佛山產業結構和特點密切相關,具體領域包括工業機械人及自動化、工業大數據及互聯網、人工智能技術及應用、嵌入式系統及集成、機器視覺及智能化傳感器、3D打印機快速原型製造技術。同時,亦不限於上述6大領域,光電半導體、先進材料、新能源等領域亦可開展合作。

科大專項負責人、佛山市香港科技大學LED-FPD工程技術研究中心主任李世璋介紹,根據合作協議,只有香港科技大學及其內地平台可作為主申報單位,項目負責人可覆蓋該校教授、副教授、助理教授、兼任教授等。同時,申報的項目,必須有1家以上佛山市企業參加。獲得通過後,合作項目可最高獲得500萬元資金支持。

至於二類項目申報,則主要面向香港科技大學創業計劃的公司或在該校獲得大學科技初創企業自助計劃的公司。也就是說,科大在校生及校友均可申報。其項目落戶佛山後,在該計劃下可最高獲得40萬元資金支持。

10團隊與數十企業對接

昨日,科大專項2019年度首場對接會在佛山舉行,香港科大的10個研究團隊,分別帶著研究項目,與佛山本地數十家企業進行對接洽談。

佛山森諾環保科技有限公司正在尋求一個在活性炭上添加催化劑除污染效果更好的技術,而香港科大副教授羅正湯團隊的石墨烯材料研究,正好契合該公司需求。該團隊的納米級催化劑,可令活性炭對污染物的吸附能力提高10倍以上。雙方當場決定做進一步探討,研究具體合作事宜。

香港科大團隊亦十分期待與佛山企業合作,該校化學系教授顏河團隊,在有機光伏材料與器件上頗有研究,此次特意向當地企業推出「有機柔性光伏」研究成果,並將應用的產品帶到了對接會現場。

「比如我們的柔性材料,可代替傳統的太陽能光伏玻璃,比如其可以直接貼在太陽能汽車車窗上,而不用特意在車頂上安裝一個吸收太陽的大玻璃。同理,我們可以將現有的建築玻璃,換成可發電的柔性玻璃,使得建築更加環保、節能。」一名該團隊成員告訴香港文匯報記者。

佛山市欣原電子股份有限公司,對顏河教授團隊的技術產生濃厚的興趣,期待在光伏儲能方面,開展合作。



科大專項首個項目對接會昨日在佛山舉行,港科大10個科研團隊,分別攜帶多個項目與佛山當地企業開展合作項目對接。香港文匯報記者敖敏輝 攝

李世璋:大灣區產研合作需求旺盛

香港文匯報訊(記者 敖敏輝 廣州報道)去年以來,粵港澳大灣區在教育、科研和產研合作上動作頻頻。李世璋身兼香港科技大學深圳研究院院長,26日,他剛剛參加完香港科技大學南沙分校的開工奠基儀式,便馬不停蹄地趕到佛山,為香港科大團隊與佛山企業的合作對接會做最後的準備。他指,當前,粵港澳大灣區產研合作需求非常旺盛,

繼佛山、廣州之後,香港科大目前正在與東莞、中山政府部門洽談有關合作,擬推出類似項目。

李世璋告訴香港文匯報記者,2018年是佛山科大專項前身南海科大專項實施的第一年,共促成9個合作項目,且十分優質,年度南海的1,000萬元研發項目支持資金,全部用完。

「廣東這邊的地方政府,對與香港高校

和科研機構的產研合作,積極性非常高,都希望與我們合作。目前,包括東莞、中山等地,都在陸續洽談合作。」李世璋說。

香港的科研成果層出不窮。李世璋以香港科大為例,稱該校每年有幾百上千項科研成果面世,雖然有不少是基礎研究方面的,但亦有相當比例是有成果落地需求的。

廣州開通赴港澳直升機航線

香港文匯報訊(記者 敖敏輝 廣州報道)廣州開通至香港及澳門的直升機客運服務。9月26日,「穗港跨境直升機服務」在廣州白雲國際機場商務航空服務基地(下稱「廣州FBO」)啟動,首批客人從廣州白雲機場出發,50分鐘後順利抵達香港信德直升機場。昨日,廣州開發區亦開通往來香港、澳門的直升機航線。

據了解,從白雲機場出發的穗港首航採用空客135直升機執飛,2名飛行員分別來

自內地和香港。下午15時30分,乘機旅客在經過為時約3分鐘的聯檢手續辦理後,從廣州FBO直升機專用機位登上了空客135直升機,在空管、機場等相關單位緊密配合下,直升機順利起飛,經過50分鐘的飛行後,降落在香港信德直升機場。據了解,目前廣州經陸路赴香港市中心,進出關及車程至少需要3小時,空中飛行僅需50多分鐘,大大提升了旅客的出行時效。

翼通公司作為廣州FBO的運營商,是廣

東機場集團發展通用航空的主要平台,在FBO機坪特設專用的直升機機位。翼通公司介紹,穗港跨境直升機服務除了滿足商務客人的需求外,其在航空應急救援上也能夠發揮重要作用。跨境直升機航空應急醫療救援,能夠為內地居民及在內地工作生活的香港居民提供高效的醫療保障服務,達到資源互通、信息共享,為粵港澳大灣區更好地吸引高端企業、優秀人才入駐創造條件,推動大灣區醫療衛生業務和管理升級。

補妝歸來 九寨溝震後新顏迎客

香港文匯報訊(記者 向芸 四川報道)初秋時節,多日陰霾的九寨溝迎來了晴天。遠處的山峰蓋着皚皚白雪,燦爛的陽光穿過峽谷,照在靜謐的海子上,清澈見底的海子倒映着藍天白雲、青山綠樹。昨日,因地震而關閉的九寨溝景區歷經兩年重建後試開園,以美麗的新顏迎來首批遊客。

風景依然美麗如初

早8時30分,第一個旅遊團的遊客準時通過臨時檢票口,披上潔白的哈達,喝上一杯青稞酒後,登上第一輛旅遊觀光車進入了景區。而在檢票口等待檢票入園參觀的遊客,則拉起了「我愛你祖國」「我給祖國比心」的橫幅。

據了解,旅行團遊客來自四川、河南、山東、山西等多地。有的遊客兩年前就計劃遊覽九寨溝,卻因地震而延後,昨日終於得償所願;有的遊客一直嚮往九寨溝,很慶幸能成為試開園後的首批遊客;有的遊客上世紀90年代末來過九寨溝,第二次來覺得風景依然美麗如初;還有的遊客在海子前穿上艷麗的民族服裝,拍照時齊喊「我愛祖國、我愛九寨溝!」

僅接待旅行團遊客

香港文匯報記者從九寨溝風景名勝區管理局獲悉,目前九寨溝景區85%的區域具備開放條件,此次試開園區域包括扎如溝的扎如寺、樹正溝(火花海除外)、日則溝(諾日朗至五花海段景點)、則查窪溝,這些區域的地災治理全部完工。

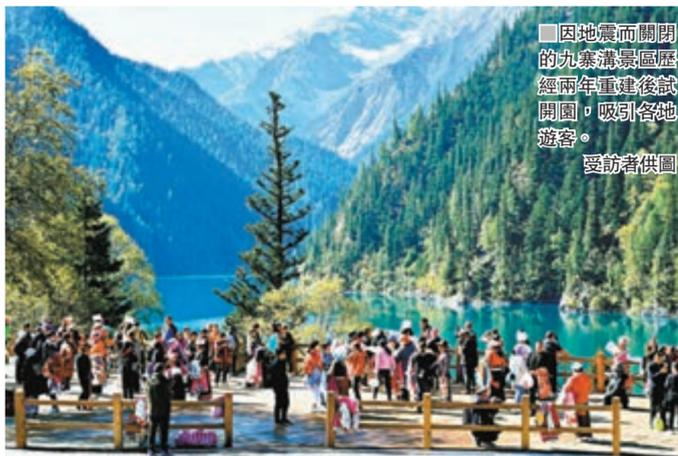
九寨溝風景區管理局局長趙德猛表示,地震雖然使九寨溝景區的部分景點不同程度受損,但也讓原本隱在樹林間的雙龍海瀑布等呈現給遊客。

該局科研處高級工程師肖維陽說,經過大自然的自我修復和淨化,九寨溝景區的水體透明度已恢復至震前水平。雖然景區目前處於枯水期,但今年雨量充沛,景區內多個深水湖泊仍然美麗。

據了解,目前景區實行限時段開放,單日最大限量控制在5,000人,且出於保護和管理的需要,僅接待旅行社組織的團隊遊客。

交通通達能力超震前

導遊張玲告訴香港文匯報記者,此次試開園實行跟車錯峰瀏覽、「原車原



因地震而關閉的九寨溝景區歷經兩年重建後試開園,吸引各地遊客。受訪者供圖

回」的運行模式。為了最大限度保護遊客的安全,景區內所有道路、棧道臨崖、山體的一側都安裝了主動網、被動網和攔石牆。同時,由於景區範圍縮小,旅行社也將原本九寨溝兩天的深度遊覽時間縮短為一天,並加入其他具有特色的旅遊景觀,如黃龍風景名勝區、松州古城以及新開園的甲勿池等景點景區。

據了解,除了四川航空公司和中國國際航空公司已恢復成都至九寨溝往返航線外,各地到九寨溝的航班還未恢復,旅遊團基本採取成都公路往返的旅行方式。目前,成都經甘肅文縣和四川平武、汶川進入九寨溝的三條路線全線暢通,九寨溝縣交通通達能力恢復甚至超過震前水平。

故宮逾3000醫藥文物供中醫科學院研究

香港文匯報訊(記者 江鑫燭 北京報道)故宮博物院昨日與中國中醫科學院簽訂戰略合作協議。雙方將合作開展清代宮廷中醫藥文物科學研究,揭示其文化內涵、挖掘其科學價值。據悉,故宮博物院收藏有醫藥文物3,000多件,大致可分為藥物、藥具、檔案、藥方、仿單

等五大類別。未來,部分有價值的研究成果或將服務普通公眾。

據介紹,清宮醫藥文物是故宮藏品中重要而富有特色的門類,是清宮醫事活動的實物遺存和發展見證,是寶貴的文化遺產,亦是研究中華醫學史、宮廷史,乃至中西文化交流史的第一手資料,具有不可替代的作用。

中國中醫科學院則是中醫藥科學及文化研究的引領單位,擁有目前中國最大的中藥資源標本庫,在本草考證、中藥鑒定、中藥炮製等領域也積累了豐富的經驗。故宮博物院院長王旭東表示,雙方將

充分發揮各自的學術資源優勢,為弘揚祖國傳統中醫藥學,挖掘中醫藥的文化價值,不斷探索故宮的中醫藥文化研究與利用的方向與途徑。今次合作,將結合故宮院藏大量的中醫藥文物資源,共同合作開展清代宮廷中醫藥文物深入的科學研究。

央視4K超高清直播引入院線 70家影院同步直播國慶盛典



院線4K看國慶盛典。網上圖片

香港文匯報訊 據央視新聞客戶端報道,由中央廣播電視總台「央視網」出品、我國首部進入電影院線的「直播大片」《此時此刻—共慶新中國70華誕》將於「十一」國慶節在全國70家影院同步播出。這是我國歷史上首次將4K超高清信號通過衛星傳輸引入院線。全國十餘個省份的觀眾將有機會在影廳中,通過中央廣播電視總台回傳的4K超高清信號,身臨其境地感受新中國成立70周年慶祝大會、盛大閱兵和群眾遊行的震撼場面。

9月27日上午,中央廣播電視總台與國家電影局聯合在北京豐台萬達影都舉行4K超高清直播電影《此時此刻—共慶新中國70華誕》啟動儀式。中宣部副部長、中央廣播電視總台台長慎海雄,國家電影局、國家廣播電視總局及全國十多家主要院線負責人出席儀式。

慎海雄在啟動儀式上講話時表示,將重大主題宣傳報道的直播信號歷史性地引入電影院線,就是要通過超高清電視和電影院線的「握手」,向創新要活力,更加嘹亮地唱響新時代最強音,匯聚起實現「兩個一百年」奮鬥目標的磅礴力量。

為恢弘大氣的國慶盛典畫面完美呈現給全國觀眾,中央廣播電視總台提前半年派出直播團隊進行實地踏勘、機位預演和全要素演練,創造性將畫面、聲效、鏡頭語言和現場同期巧妙糅合,首次實現全流程、全要素4K超高清和5.1環繞立體聲直播。專家認為,這在中國電視史上同樣具有里程碑意義,是對新中國70華誕的一次深情禮讚。