# 粤西水東調年内全線動工

# 最快2022年啟用 供港水將有「雙保險」

香港文匯報訊(記者 敖敏輝 廣州報道)致力於解決珠三角東部輻 射香港的「西水東調」工程又有新進展,廣州市水務局昨日公開該工 程廣州段社會風險評估公示,「西水東調」全線工程將在今年內動 工。公示圖顯示,該工程在廣州、東莞、深圳均設交水點,深圳交水 點確定為公明水庫,並預留流量為每秒10立方米的香港的應急備用分 水口。這也意味着,深圳水庫和公明水庫將分別引東江和西江水,作 為「雙保險」保障供港飲用水。

**工** 三角地區近年來存在產業佈局與水 資源分佈不匹配問題日益凸顯。作 的東江,其水資源開發利用率已達極限, 而包括廣州在內的部分區域的取水口受鹹 潮影響,水源品質難以保證。為此,在得 到國務院批覆同意後,珠江三角洲水資源 配置工程進行了長達五年的規劃環評和工 程規劃技術諮詢。2016年,廣東省水利 廳發佈這項「珠三角『西水東調』工程」 環評公示。

#### 盾構建管線 保水質安全

此次發佈廣州境內的社會風險公示, 標誌着工程正式進入分段社會公示階段。 根據規劃,全線工程最晚於今年年底動 工。為保證水質,工程八成以上管線採取 盾構穿越方式,深埋地下達30米,此次 公示亦標識了具體的應急分水口位置。其 中,南沙黃閣鎮水廠是該工程在南沙的交 水點,此處設置了流量為每秒13立方米

同時,由於南沙處於整個調水工程的 中部位置,作為輸水的「中繼站」,工程 將在南沙大崗鎮高沙村附近建設一個高新 沙水庫,正常水位為2.6米,總容量為 546.5 萬立方米。新水庫的建設,對水源 輸送以及對南沙自貿區飲水保障,都將起 到重要作用。本次工程輸水幹線 (終點)

為深圳羅田水庫,不過,該水庫將建設一 個泵站。同時,羅田水庫至公明水庫建設 一條長11.9公里的分幹線,深圳的最終 交水點為公明水庫。

#### 深建「蓄水池」防東江缺水

公示顯示,公明水庫庫容為1.4789億 立方米,僅比深圳水庫容量少不到4.000 萬立方米。由於公明水庫將預留向香港應 急供水通道,這也意味着,在保障香港水 源方面,深圳將再多出一個與深圳水庫容 量相當的「蓄水池」。屆時,在東江水源 不足香港供水告急時,引自西江水的公明 水庫,將保障水量,形成對香港供水的

據悉,「西水東調」廣州段社會公示 期至下周四(23日),之後,各市分段 公示將加緊進行。最晚今年年底,全線工 程將動工,2022年完工。

#### 各市交水點及供水流量

交水點	流量分配	记(立方米/秒)
廣州南沙黃閣鎮	水廠	20
東莞松木山水	庫	20
深圳公明水庫		40

整理:記者 敖敏輝

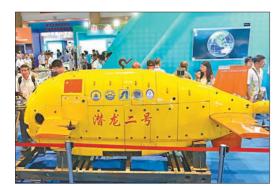


### 粤「西水東調」最新路線圖





# 中國潛水器實現全海深覆蓋



■科技部表示中國深海潛水器研究取得重要進 展。圖為去年科技展上的「潛龍二號」模型 資料圖片

從淺水、1,000米、4,500米級、7,000米到 11,000米級全海深潛水器能力,作業功能 已覆蓋海洋科研、大洋礦產資源開發、軍 事安全、搜救打撈及旅遊觀光等。

科技部介紹,在「十二五」期間,中國 瞄準深入深海、認識深海、利用深海的戰 略目標,在深海潛水器譜系化研究方面取 得了系列成果。去年,4,500米級自主水 下機器人「潛龍二號」海試成功,具備近 多金屬硫化物的探測空白。此外,「海 器,則主要針對中國周邊海域以4,500米

#### 擬增加應急救援功能

對於未來深海潛水器譜系化科研攻關, 科技部表示,將定位於「三個相結合」。 第一,載人深潛器和無人深潛器相結合, 其中載人潛水器可實現載人深海精準觀測 與作業,無人潛水器則可實現水下長周期 運行作業。第二,是淺水至全海深作業相 能。

第三,是深海自治與遙控探測及作業裝 備相結合。深海自治探測系統,利用自帶 電源和通訊系統,可以執行長航程、大範 圍深海地形和資源探測任務。遙控潛水器 則是誦過光電複合纜,由母船提供大量能 源和實時高速通信,執行大強度水下工程

## 廣安萬人紀念鄧小平逝世20年

香港文匯報訊 (記者 李兵 四川報道) 在鄧 小平銅像廣場前,來自廣安社會各界及各地遊客 上萬人昨日自發來到鄧小平故里,向鄧小平銅像 獻花、深情鞠躬,以表緬懷、哀思之情。

#### 系列活動緬懷故人

鄧小平於1997年2月19日在北京病逝,享耆 壽93歲。明日正值鄧小平逝世20周年紀念日, 廣安、重慶、北京、上海、香港等地開展系列活 動緬懷偉人。鄧小平故里廣安周三(15日)舉 行了《鄧小平與廣安》首發式,此書由廣安市委 黨史研究室編纂、中央文獻出版社出版。「人民

共展出珍貴圖片140多幅,分為「走出廣安、戎 馬生涯、艱辛探索、非常歲月、開創偉業、生活 情趣、情繫巴渝 | 等七個部分,涵蓋了鄧小平的

在鄧小平逝世20周年紀念日前後,廣安還將 舉辦「紀念鄧小平逝世20周年健康跑」、「鄧 小平紀念地協作發展座談會」、「鄧小平理論專 題報告會」等多項活動,明日還將在北京原鄧小 平住地舉行「紀念鄧小平逝世20周年圖片 展」;2月13日至3月31日,在上海青浦舉行 《人民之子》圖片巡展。據悉,《香港20年》 紀念冊及鄧公紀念章首發式周一(13日)在香 之子——鄧小平經典圖片展」前日在重慶開展, 港灣仔會議展覽中心舉行。

#### 工信部:5G研發進第二階段

香港文匯報訊(記者 馬琳 北京 報道)世界各國都在積極佈局5G 規劃,中國5G發展目前如何?工 信部新聞發言人、總工程師張峰昨 日在國新辦記者會上表示,當前中 國在5G領域的主要觀點獲得了全 球業界廣泛認同。去年初,中國已 分子濫用和從事垃圾短信傳播以及 經全面啟動 5G 技術研發實驗,目 前已經進入第二階段。

#### 加強監管阻手機詐騙

嚴重的虛擬運營商170號段,工信

督管理力度,結合實名制整改落實 情況,適時出台移動轉售業務的正 式商用意見。

不過,張峰也坦言,移動轉售業 務中,虛擬運營商170號段被不法 通訊信息詐騙的問題嚴重。工信部 去年出台了多項監管措施,起到了 一定效果。下一步將加大對虛擬運 營商的監督管理力度,結合實名制 張峰還透露,對於信息詐騙問題 整改落實情況,適時出台移動轉售 業務的正式商用意見。

# 習近平為何強調「慎獨慎微」



中國幾百 位重量級

官員齊集 北京,參 加省部級

主要領導幹部學習貫徹六中全會精神專題 研討班。

在開班式上,中國最高領導人習近平對 「關鍵少數」特別講了一段語重心長的 話。他指出,對領導幹部特別是高級幹部 來說,加強自律關鍵是在私底下、無人 時、細微處能否做到慎獨慎微,始終心存 敬畏、手握戒尺,增強政治定力、紀律定 力、道德定力、抵腐定力,始終不放縱、 不越軌、不逾矩。

習近平為什麼如此強調慎獨慎微?

#### 為政者私人場合要自律

子」,也就是為政者或準備為政者的修養 要求。一般來說,慎是指謹慎、慎重,獨 是指獨處之時,微是指細微之處。慎獨和 慎微,指的是在這兩種情形下保持謹慎和 慎重,因為這兩種情形外在的監管不易觸 及。當前,中國的監察監督體系日漸完 善,但尚未「密不透風」,各級官員除了 「八小時」之外,在私人場合更多還是要 靠自律來約束自己的言行。

名高級幹部,其中不乏省委書記、省長、 部長,甚至包括周永康、薄熙來、郭伯 然存在。因此,在全面從嚴治黨過程中,

雄、徐才厚、令計劃這樣曾經身居高位的 中共對各級官員提出了非常高的道德要 人。這些人都曾經在電視鏡頭前笑對觀 眾,在演講台上口若懸河,在聚光燈下風 慎獨和慎微都是中國傳統中對「君 度翩翩。但令人遺憾的是他們墮落了,墮 是達至目的的一個重要方法。 落在對權力和特權的追逐中,墮落在利益 集團的「圍獵」下,墮落在對自律的放鬆 裡。也可以說,墮落在慾望的黑洞中、人 關鍵詞。過去幾年,中共在這個問題上取 心的幽暗處。

> 習近平強調慎獨慎微顯然具有很強的現 實針對性,可謂用心良苦。

#### 官員肩負成風化人責任

在中國的政治傳統中,官員不僅是公共 中共十八大以來,中國已經查處了近200 事務的管理者,而且在很大程度上肩負着 成風化人的責任,這種傳統的影響至今依

求。要達到這種要求,除了外在的制度建 設,還需要內在的心理建設,慎獨慎微正

從十八屆六中全會到十九大的這段時 間,全面從嚴治黨是中國政治生活的重要 得的成績舉世矚目,但全面從嚴治黨依然 在路上。就在六中全會上,習近平再次強 調,「如果我們讓已經初步解決的問題反 彈回潮、故態復發,那就會失信於民,我 們黨就會面臨更大的危險。」

「禍患常積於忽微,智勇多困於所 溺。」堅持慎獨慎微,才能保持正確方 向、避免誤入歧途,進而為人民掌好權、 執好政,各級領導幹部務須謹記!

## 神州快訊

道)上海市第三中級人民法院昨日對浦 東機場爆炸案作出一審判決,以爆炸罪 判處被告人周興柏有期徒刑八年,剝奪 政治權利二年。

法院經審理查明,被告人周興柏去年 6月12日於上海浦東國際機場2號候機 樓附近,先後點燃三件自製爆炸物從地 面滾向現場人群,其中兩件發生爆炸。 事件造成三名旅客不同程度受傷,一國 際航班被取消,兩國際航班被延誤。據 了解,被告人周興柏因感情不順而作 案。

#### 中科院製土壤修復材料 畝均成本不超30元

香港文匯報訊 據新華社報道,中科 院合肥物質科學研究院技術生物與農業 工程研究所專家,成功研製能夠修復土 壤的一種新型納米複合材料,且畝均成 本不超過30元(人民幣,下同)。

中科院合肥物質科學研究院技術生物 所吳正岩研究員課題組研製出一種複合 納米材料,將黏土、生物炭等天然材料 複配,使其由聚集態變為鬆散態的網狀 結構,既能將土壤pH值提升至接近中 性,又能夠高效地富集和抓取土壤中的 有害重金屬元素,同時還能將「六價 鉻」等有害元素轉化為安全元素「三價 鉻」。專家表示,該材料應用前景廣 闊,明年有望實現量產。

香港文匯報訊 據人民日報客戶端報 道,山東省泰安市中級人民法院昨日公 開宣判中國國家工商行政管理總局原副 局長孫鴻志受賄、貪污、巨額財產來源 不明案,决定執行有期徒刑18年,並 處罰金180萬元(人民幣,下同)。對 孫鴻志受賄所得、不能説明來源的非法 所得予以追繳,上繳國庫。

經審理查明,2002年至2014年,被 告人孫鴻志利用職務上的便利以及職權 和地位形成的便利條件,為相關單位提供 各種幫助,單獨或夥同其妻非法收受相關 單位和個人財物,折合約1,420萬元。