可燃水勘採科研基地選址廣州

位於南沙港區龍穴島 2021年建成 佈置三大功能區



可燃冰 網上圖片

香港文匯報訊(記者 敖敏輝 廣 州報道)為實現可燃冰(又稱天 然氣水合物)能源「從鑽台到灶 台」的重大轉變,中國已就相關 科研平台和工作基站開展實質工 作。記者昨日從廣州港務局獲 悉,中國可燃冰勘查與試採主力 單位中國地質調查局廣州海洋地 質調查局,已選址廣州南沙港區 龍穴島,建設深海科技創新中 心,2021年建成。該項目規劃建 設科研工作基地、岩心庫、深水 碼頭, 圍繞海域天然氣水合物勘 查試採等一系列海洋地質工作。

州南沙龍穴島是廣州港南沙深水 島東北部,南沙港區龍穴島處在伶仃 洋灣頂附近,緊鄰珠江出海主航道, 面向南海,背靠大陸,出海作業十分 便利,避風、防波自然條件優越。

建設深海科技創新中心

據了解,圍繞海域天然氣水合物勘 查試採等一系列海洋地質工作,廣州 海洋地質調查局在此佈置了三大功能 區。一是建設深海科技創新中心工作 基地。基地規劃建設工程技術中心、 海底礦產實驗室、實驗測試中心、探 測技術研發中心、科學計算中心等科 技創新平台。計劃入駐天然氣水合物 國家工程研究中心、南海地質研究 所、海洋環境與工程中心和大洋與極

地中心四個創新機構。

二是建設岩心庫。岩心庫位於南沙 區龍穴島東北部,將為中國海域天然 氣水合物資源勘查與試採工程、大洋 鑽探、深海油氣勘查、「一帶一路」 等重大科學任務提供支持,主要用 於從海底和大洋、極地採集的樣品 和鑽探岩心的儲存、加工、分析、 鑒定、研究、科教公益服務與國際 合作,此功能區將對標國際岩心 庫,建成國際一流的智能化信息化 深海科學岩心庫。

築深水碼頭停泊科考船

三是建設深水碼頭。為天然氣水合 物鑽採工程提供保障服務,廣州海洋 地質調查局科考船隊將全部入駐深水 碼頭,並開放科考船舶、大型儀器設 備,以開放共享等方式,為重大科學

■天然氣水合物試採作業的「藍鯨一 網上圖片

任務等提供科考航次搭載等,服務於 海洋科學考察與研究需求,促進科技 創新和重大成果的實現。

資料顯示,廣州海洋地質調查局成 立於1963年,是中國第一代海洋地質 調查研究力量,到如今已形成種類齊 全、特色鮮明的海洋地質業務工作及 海洋探測技術體系,並成為中國天然 氣水合物勘查與試採的主力單位。此 前,中國自主研製的「海馬」號4,500 米級非載人遙控潛水器,便是廣州海 洋地質調查局的標誌性成果,對於可 燃冰的勘採將起到關鍵作用。

2017年5月10日中國宣佈在南海北部可燃冰試 採獲得成功,成為全球第一個實現海域可燃 冰開採連續穩定產氣的國家。

2017年7月9日 可燃冰試採工程第一口井連續 試開採60天,累計產氣超過30萬立方米, 取得了持續產氣時間最長、產氣總量最大、 氣流穩定、環境安全等多項重大突破性成 果,創造了產氣時長和總量的世界紀錄。

2017年7月29日 試採工程完成了海上作業,累 計產氣30.9萬立方米,平均日產5,151立方 米,甲烷含量最高達99.5%,並獲取科學試 驗數據647萬組。

2017年8月 國土資源部、廣東省人民政府、中 國石油天然氣集團公司簽署三方合作協議, 推進可燃冰勘查、試採和開採產業化進程, 預計在2030年初步建成天然氣年生產能力10 億立方米以上的資源勘查開發示範基地。

2017年11月 國務院正式批准將可燃冰列為新礦 種,成為中國第173個礦種。

來源:香港文匯報資料室

道,中共中央辦公廳、國務院辦 公廳近日印發《關於深化項目評 審、人才評價、機構評估改革的 意見》,提出多項具體舉措,改

在統籌科技人才計劃方面,意 見指出,要加強部門、地方的協 調,建立人才項目申報查重及處

理機制,防止人才申報違規行

為,避免多個類似人才項目同時

教育工作背景不等於科研水平

面,意見提出注重個人評價與團

隊評價相結合,尊重和認可團隊

所有參與者的實際貢獻。引進海

外人才要加強對其海外教育和科

研經歷的調查驗證,不把教育、

工作背景簡單等同於科研水平。

對承擔國防重大工程任務的人才

可採用針對性評價措施,對國防

科技涉密領域人才評價開闢特殊

意見要求,堅持正確價值導向,不把人

才榮譽性稱號作為承擔各類國家科技計劃

項目、獲得國家科技獎勵、職稱評定、崗

意見明確,強化用人單位人才評價主體

地位,落實職稱評審權限下放改革措施,

支持符合條件的高校、科研院所、醫院、

大型企業等單位自主開展職稱評審。不簡

單以學術頭銜、人才稱號確定薪酬待遇、

位聘用、薪酬待遇確定的限制性條件。

在科學設立人才評價指標方

進科技人才評價方式。

支持同一人才。

通道。

配置學術資源。

價

兩艘航母「帶刀侍衛」齊下水

國產第三第四艘055型萬噸級驅逐艦為海軍再添「大殺器」

055型導彈驅逐艦參數一覽

體積大小:長度約180米,艦寬約20米,滿載 排水量約13.000噸。

外形設計:外飄艦體,封閉式艦艏,一體化綜合 桅杆等。

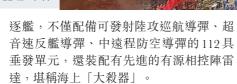
武器装備:112個通用垂直發射單元,130毫米 主炮,11管30毫米近防炮等。

雷達傳感:X波段有源相控陣雷達,346B型雷 達,電子支援與對抗傳感器和數據鏈,拖曳式線 列陣聲吶、艦殼聲吶等。

動力装置:4台改進型QC-280型燃氣輪機,兩 組6台發電機提供30兆瓦電力。

■整理:記者 宋偉

香港文匯報訊(記者 宋偉 大連報道)有 航母超級「帶刀侍衛」之稱的兩艘055型 萬噸級導彈驅逐艦,昨日在遼寧省大連造 船廠成功下水。今次下水為該型艦的第三 和第四艘,此前兩艘分別於去年6月和今 年4月在江南造船廠下水。055型是目前 中國海軍噸位最大、技術水平最先進的驅 旗,大批工人於岸邊集結待命。兩艘巨艦 052D型導彈驅逐艦在側靠泊,等待交付



昨日上午,在首艘國產航母船塢以東約3 公里處,兩艘055型導彈驅逐艦掛出滿



所在船塢注水完畢,閘口完全開啟。在隆 052D型驅逐艦拖離,隨後將055艦拖曳至 碼頭一側。船塢不遠處,另有一艘055艦 已經成型,即將轉入船塢舾裝。船塢旁, 數艘擔當目前中國航母編隊主力驅逐艦的

055型萬噸級導彈驅逐艦在太

海軍。

體現一流造艦能力和速度

據報道稱,055型導彈驅逐艦於2014年 底開始在大連造船廠與江南造船廠同時開 建。去年6月底和今年4月,中國第一艘與 第二艘055型導彈驅逐艦在江南廠正式下 水。加之今次大連廠兩艘巨艦齊下水,不 僅創造了中國海軍首次同時下水兩艘萬噸 級戰艦的紀錄,更體現出中國一流的浩艦 能力和造艦速度。

《解放軍報》此前刊文稱,055型導彈驅 逐艦先後突破了大型艦艇總體設計、信息 集成、總裝建造等一系列關鍵技術,裝備 有新型防空、反導、反艦、反潛武器,具 有較強的信息感知、防空反導和對海打擊 能力,是海軍實現戰略轉型發展的標誌性 戰艦。

軍事專家尹卓指出,在未來中國彈射航 母服役後,航母戰鬥群將不再需要陸基預 警機的支援,每支航母戰鬥群將配備2艘 055型導彈驅逐艦。除了擔當「帶刀護 衛」,還將承擔指揮艦重任,包括整個航 母戰鬥群的指揮任務,使整支編隊信息化 戰鬥力大幅提升。

「帶路」將建廉潔之路

香港文匯報訊(記者李理北京報道) 「一帶一路」法治合作國際論壇昨日在北 京閉幕,中國外交部副部長孔鉉佑和中國 法學會常務副會長陳冀平發佈共同主席聲 明稱,呼籲「一帶一路」參與方攜手加強 「一帶一路」廉潔建設,鼓勵以《聯合國 反腐敗公約》等國際公約和相關條約為基 礎開展反腐敗合作,將「一帶一路」 建成 廉潔之路。

央視快評:代表青年

香港文匯報訊 7月2日下午,習近平總 書記在中南海同團中央新一屆領導班子成 員集體談話並發表重要講話。習近平總書 記強調:「青年一代有理想、有本領、有 擔當,國家就有前途、民族就有希望。代 表廣大青年、贏得廣大青年、依靠廣大青 年是我們黨不斷從勝利走向勝利的重要保 證。」央視發表快評指出,習近平總書記

青年工作指明了前進的方向。總書記的重 要講話,必將推動青年工作煥發出新的時 代風貌,激勵廣大青年敢於有夢、勇於追 夢、勤於圓夢,在民族復興的偉大進程中 唱出無愧於時代的青春之歌。

快評指出,黨的十八大以來,以習近平 同志為核心的黨中央高度重視青年工作。 以深邃的歷史眼光,深刻地指出了青年之。習總書記親自主持召開了我黨首次中央黨。平新時代中國特色社會主義思想為指

上首個青年發展規劃,謀劃和部署共青

團中央改革,使共青團的精神風貌煥然

文章表示,赢得青年才能赢得未來。青 年向來開風氣之先,走在時代前列,是黨 和國家事業的生力軍。做好青年工作,要

,加強對青年的政治引領,做到黨旗 所指就是團旗所向; 要靠偉大的事業凝 聚青年——廣泛動員廣大青年建功新時 代,把報國之志轉化為實際行動,努力 成為擔當民族復興大任的時代新人;要 靠優良的作風吸引青年——千方百計為 青年排憂解難,做廣大青年信得過、靠 靠先進的思想理論引導青年——以習近 得住、離不開的貼心人,增強團的吸引 力和凝聚力。