

中國首個軍民融合氫能技術中心成立

航天科技支撐 研發低成本氫源

香港文匯報訊(記者 張仕珍 西安報道)香港文匯報記者日前從位於陝西西安的航天科技集團六院獲悉,中國首個軍民融合氫能工程技術研發中心6月6日正式組建成立,中心以推動氫能利用領域高端技術裝備研發和工程應用為目標,推動綠色清潔氫能產業化發展,將為中國綠色清潔氫能綜合開發利用注入強勁動力。

氫能是一種二次能源,通過天然氣重整、電解水、太陽能光合作用、生物製氫等其它能源製取。氫能可以轉化為電能、熱能等加以利用,是優質的汽車清潔燃料。

建氫能產業鏈技術和標準體系

據介紹,此次成立的氫能工程技術研發中心是依託航天六院所屬的北京航天動力研究所和北京航天試驗技術研究所,開展氫能利用規劃論證、技術研發、業務拓展、對外交流的專業平台。

中心將重點開展高效低成本製氫儲氫技術、氫液化技術、質子交換膜燃料電池、氫能裝備檢測和安全應用等關鍵技術研究,加速氫能利用技術發展,為氫能利用產業鏈的形成提供技術支撐。

航天科技集團科技委主任、氫能研發中

心學術委員會主任包為民院士稱,中心將聯合國內優勢單位,完成氫能利用產業鏈的軍民用共性關鍵技術攻關,建立氫能產業鏈技術體系和標準體系,實現氫能利用技術在國防和民用領域廣泛應用,形成技術和產品雙輸出能力,打造國際知名的氫能工程技術研發中心。

中心擁有中國科學院院士3名,享受政府特殊津貼、省部級以上專家及學科帶頭人20餘名,完備齊全的研究、生產、試驗設備設施達到國內領先、國際先進水平。

規劃建設加油加氫合建站

據介紹,航天科技集團六院長期致力於氫能在火箭發動機領域的研究和應用。在燃料電池技術領域,航天六院具備百千瓦級氧氣/氫空及再生燃料電池系統研製能



氫能可為新能源車提供燃料。圖為甘肅蘭州試行新能源車「以租代售」。資料圖片

力,並完成國內第一台車用高壓燃料電池發動機裝車運行,通過兩千公里全路況模擬實驗考核。在氫製備與儲運領域,則形成了液氫大規模製備、儲存、使用和公路、鐵路高效安全運輸能力。

能源供應日益緊張,尋找新能源對可持續發展具有重要意義。據悉,未來,航天六院還將實現大功率固態聚合物電解水製氫設備國產化,規劃建設加氫合建站,為氫能產業發展提供低成本的氫源。

「綠色提鋰」工藝研發成功

江西香港文匯報訊(記者 王道 江西報道)近日,江西浩海鋰能科技有限公司聯合南昌大學、江西省化學化工學會等單位宣佈「鋰雲母全組分利用綠色工藝及關鍵技術」研發成功,並通過了中國化學學會組織的國家級科技成果鑒定。專家一致認為該技術填補了國內外空白,達國際領先水平。

碳酸鋰,是新能源電池重要的化工原料。中國鋰資源存儲量位居全球第四,苦於技術水平低下,中國企業所需的碳酸鋰80%依賴進口。加上傳統工藝產生的大量廢渣嚴重污染環境,新工藝研發必須進行。江西浩海鋰能科技有限公司相關負責人介紹,公司目前正在籌資並尋找戰略合作夥伴落實產業化。

「交通一卡通」聯通200市

河南香港文匯報訊(記者 馮雷 河南報道)據河南省政府新聞辦日前透露,該省已建成交通一卡通的部、省、市三級數據交換體系,提前實現全省18個省轄市交通一卡通與近200個城市的互聯互通。交通運輸部日前指出,交通一卡通旨在通過實現全國範圍跨區(市)域、跨交通方式一卡互通,民眾手持一張卡,在全國所有聯網城市,可隨時乘坐公共交通工具。「一卡通」將繼續擴大互聯範圍,實現全國所有聯網城市的公交、地鐵、輪渡、出租車、公共單車、城際客運間自由換乘,並逐步向高速公路收費站、服務區等擴展。

「渝甬班列」常態化運行

重慶香港文匯報訊(記者 孟冰 重慶報道)據重慶市物流辦透露,連接重慶與寧波的一渝甬鐵海聯運班列已實現隔天班列常態化運行,截至5月底已累計開行43班;渝甬班列通過與中歐班列(重慶)的有機連接,成為以鐵鐵聯運方式向東連接出海口、向西直抵歐洲的國際物流大通道。

據重慶市物流辦介紹,目前渝甬班列主要貨源為汽摩配件、裝備產品、玻璃纖維等。

浙江省寧波市海關工作人員胡曉峰介紹,以往重慶江運耗時長達15至30天,而渝甬班列使得重慶出口貨物東向出海時間壓縮至57小時。據悉,今年以來中歐班列(重慶)開行量穩步增加,全年開行量預計將達到1,000列。

上海啓動進口博覽會司法保障工作

香港文匯報訊(記者 章蕪蘭 上海報道)上海市高級人民法院14日全面啟動中國國際進口博覽會司法保障工作。據透露,上海法院將對在參與進口博覽會籌辦、舉辦和撤展過程中發生的各類案件實行集中管轄,並設立專門法庭或專門審判團隊,通過巡迴審判等方式進行集約審理。

出新高規保護知識產權

舉辦進口博覽會是中國政府堅定支持貿易自由化和經濟全球化、主動向世界開放市場的重大舉措。上海高院此番出臺《關於服務保障中國國際進口博覽會的若干意見》,並針對其中的案件管轄和知識產權保護兩項重點特色工作,專門制定了與之

配套的《關於涉中國國際進口博覽會案件集中管轄和指定管轄的規定》和《關於加強知識產權審判服務保障中國國際進口博覽會的實施意見》。

上海高院黨組成員、司政辦主任、服務和保障中國國際進口博覽會工作領導小組辦公室主任郭偉清表示,除了「指定管轄+集約審理」,上海法院還將暢通立案

綠色通道,為涉進口博覽會案件立案設立專窗,並以訴調對接中心為依託,整合內外調解資源,加強與人民調解組織等的協作配合,健全完善涉進口博覽會糾紛多元化解決機制。《若干意見》強調,要高度重視法律適用統一,確保審判質量,平等保護涉進口博覽會案件中當事人的合法權益。

蓉企「歐洲行」拓經貿合作

香港文匯報訊(記者 李兵 成都報道)香港文匯報記者從成都高新區獲悉,該區科技型企業日前「歐洲行」走進德國萊茵蘭-法爾茨州(以下簡稱「萊法州」),拜訪當地政府和企業代表,並開展科技、經貿交流活動。

據悉,成都高新區科技型企業「歐洲行」起始於2014年,該區先後組織數百家企業走訪法國、俄羅斯等歐洲國家。今年,成都高新區科技型企業走進奧地利和德國,開展為期一周的科技、經貿交流活動。

成都高新區2018科技型企業「歐洲行」則走進維也納,雙方共同舉辦了「中奧科技合作論壇」。論壇上,成都高新區、歐盟中心、奧中科技交流協會共同簽署了海外人才引進合作備忘錄,還舉行了成都高新區海外人才引進推介會、中奧企業項目對接洽談會等活動。

大連姑娘王慧是一名維也納技術大學在讀博士生,對於回國後選擇哪座城市落戶,她表示,當地科研技術水平、任職企業前景、城市生活成本和子女入學是海外留學人員比較看重的因素。

「海外離岸基地」獲看好

「留學前,曾在成都接受了一個月的德



中歐企業進行面對面洽談。

香港文匯報四川傳真

語培訓,對成都印象很好。」王慧說,希望畢業後能實地體驗成都高新區的創新創業環境。德陽小伙子李悅嘉正在攻讀維也納大學歷史學博士,他則十分看好成都高新區的「海外離岸基地」政策。當天,中奧企業進行了面對面洽談,成都航科緯業科技有限公司負責人韓周安與

維也納技術大學王國棟相談甚歡,雙方希望在人工智能等方面進行技術合作;維也納技術大學水資源與能源學院主任Johann Fellner表示,期待與成都進行「垃圾處理與再利用」合作研發;奧地利ACCARS公司CEO施密特表示,期待在成都尋找合作夥伴,將該公司研發的皮膚癌及各類皮膚病治療技術推廣到中國。

京東拍拍二手等打造「互聯網+公益」



四方代表共同發佈「益心一益·守護夢想每一步」。

香港文匯報河南傳真

香港文匯報訊(記者 馮雷 河南報道)「益心一益·守護夢想每一步」2018年四方合作發佈儀式日前在河南洛陽舉行,京東集團旗下二手交易平台拍拍二手攜手奧康、洛陽市扶貧開發協會、北京廣彼斯塔克將共同打造「互聯網+公益」生態鏈。

開啟閒置物資利用新模式

拍拍二手將借助自身及京東集團的優勢,整合線上線下資源,推動各方合作夥伴在公益事業中的深度合作,幫助企業及個人進行閒置物資的調劑利用,提高公益救助的效率,實現閒置物資的精準利用。

奧康此次向洛陽貧困地區捐獻2萬雙皮鞋,是奧康與洛陽相關部門、拍拍二手、慈善商家對公益與綠色的最新實

踐。一部分直接捐贈,另一部分通過「拍拍就愛公益」進行義賣,獲得的善款用來支持貧困地區建設。

北京廣彼斯塔克及旗下全資子公司洛陽匠林商貿創造的多維度互聯網+農業產業扶貧模式,用技術、渠道、資金將公益、扶貧、農業、互聯網資源結合在一起,讓貧困農戶有能力實現自我脫貧。如今與拍拍二手的創新公益模式相結合,以洛陽為起點全面推進至全國。

「拍拍就愛公益」通過逆向供應鏈,打造了企業及個人閒置物資公益通道,可提升效率、降低成本。企業或者用戶的捐贈,通過「拍拍就愛公益」逆向物流,分揀清洗消毒、倉儲、義賣/捐贈,從公益項目宣傳推廣到公益權益多樣回饋,全程公開透明,提升物流轉效率,降低流轉成本,讓公益落地更高效。

寶能100億西安建絲路中心

香港文匯報訊(記者 李陽波 西安報道)繼投資新能源汽車之後,深圳寶能集團再有新動作。在日前舉行的第三屆絲綢之路博覽會上,寶能集團正式與西安國際港務區簽署,斥資100億元(人民幣,下同),將在西安建設寶能絲路中心等項目。

據悉,此次寶能西安港戰略合作項目總投資100億元,擬建設寶能絲路中心、寶能科技園項目、寶能冷鏈供應鏈基地項目。有關合作對西安國際港務區

加強科技產業集聚、加快承接東南沿海產業轉移,帶動出口加工製造,以及跨境商貿、國際冷鏈業務的發展,助力「長安號」中歐、中亞國際貨運班列的常態化健康發展都具有重要意義。據介紹,第三屆絲綢之路博覽會期間,西安市共與海內外投資商簽約項目537個,簽約總投資額13,976.11億元,其中總投資在200億元以上的項目有13個,300億元以上的項目有6個。

青島港董家口港區運營

香港文匯報訊(記者 丁春麗 濟南報道)日前,「東方海泛寧波」輪滿載着外貿出口重箱,從青島港董家口港區董家口分公司大碼頭啟航,駛往菲律賓馬尼拉,標誌着董家口港區首條外貿集裝箱航線正式開通運營。



青島港集團董事長鄭明輝與「東方海泛寧波」輪船長伊萬諾夫互贈紀念品。

瀋陽將首開個人數據資產賬戶

香港文匯報訊(記者 于琳琳 瀋陽報道)涉及百姓生活各個領域的個人數據資產賬戶日前在遼寧瀋陽宣佈率先建設。記者從安全駕駛「數據驅動與價值覺醒」領袖峰會上獲悉,北京中關村一家高新技術服務企業陸合達通過自主研发的功能型軟件,將首先在瀋陽免費為此間市民開通個人數據資產賬戶,未來還將推廣至全國其他城市。

探索汽車保險應用

據悉,建立個人數據資產賬戶的技術基於區塊鏈技術,用戶可以通過應用軟

件選擇數據的共享、授權和交易,並從中獲得相應價值。

目前,個人數據資產賬戶已在汽車保險領域探索應用,上述公司與合作夥伴通過搭載在汽車上的智能行車輔助系統實現數據安全收集和分析,採用多種措施對不安全駕駛行為予以干預,汽車司機則可通過個人數據資產賬戶以積分形式獲得安全駕駛帶來的價值回饋。

陸合達負責市場的高管華繼表示,根據量化的計算模型,可在安全駕駛和汽車保險間搭建起價值反饋機制。據悉,未來還將有百萬套智能系統上線推廣。