

滬明年用「北斗」追蹤走失童叟

定位精度達10米 一旦有意外家屬馬上知

香港文匯報訊 綜合媒體報導：中國第16顆北斗導航衛星10月25日發射成功，標誌着北斗導航衛星已基本建成了區域服務能力。隨着產業的佈局和發展，北斗導航技術如何投入商用更值得期待。上海明年將率先推出2.5萬套基於北斗導航技術的老人、兒童等特殊人群定位跟蹤器，一旦孩子或老人發生走失或者摔倒等意外狀況，家屬可通過定位搜索及時知曉。

今年底，中國獨立發展、自主運行，並與世界其他衛星導航系統兼容互用的全球衛星導航系統——北斗導航系統將正式投入服務運行，覆蓋整個亞太的大部分地區，區域內定位精度可達到10米，授時精度優於20納秒(一納秒等於10億分之一秒)。明年開始，北斗導航系統還將投入商業應用。

或嵌手機手錶內

據《東方網》報導，在日前舉行的2012上海國際導航產業與科技發展論壇上，上海衛星導航產業技術創新戰略聯盟理事長、上海交通大學教授郁文賢透露，明年上海將率先推出2.5萬套基於北斗導航技術的老人、兒童等特殊人群定位跟蹤器，一旦孩子或老人發生走失或者摔倒等意外狀況，家屬可通過定位搜索及時知曉。

除了定位功能，定位跟蹤器還可以安裝SOS緊急求救按鈕、收音機等其他服務功能。郁文賢說，定位跟蹤器的功能可以根據不同人群的需求進行安裝，甚至還可以實現根據使用者的運動狀態，來「感知」他目前是躺着還是摔倒。

功耗問題仍待解

作為北斗導航技術的示範工程，特殊人群定位跟蹤器目前已進入方案設計階段，但產品以何種形式的終端亮相尚未確定。對此，郁文賢表示，「芯片可能嵌入在手機中，也可能嵌在手錶裡。」

郁文賢坦言，目前特殊人群定位跟蹤器還需要解決功耗問題，否則芯片一旦太過耗電，在使用上必定會帶來諸多不便。

一旦孩子或老人發生走失或者摔倒等意外狀況，家屬可通過定位搜索及時知曉。

資料圖片



中科院深圳先進院研發的「北斗時空服務平台」將能為北斗衛星導航系統在民用市場的發展提供基礎平台和關鍵技術支撐。資料圖片

國產導航系統 全天時定位

北斗衛星導航系統是中國自行研製的全球衛星定位與通信系統(CNSS)，是繼美國全球定位系統(GPS)和俄羅斯GLONASS之後第三個成熟的衛星導航系統。該導航系統由空間端、地面端和用戶端組成，可在全球範圍內全天候、全天時為各類用戶提供高精度、高可靠定位、導航、授時服務，並具短報文通信能力，現已經具備區域導航、定位和授時能力。

隨着今年10月26日第16顆衛星成功升空，該系統空間段由五顆地球靜止軌道衛星、五顆傾斜地球同步軌道衛星和五顆中軌道衛星組成星座，標誌着中國全面完成區域導航系統建設，形成覆蓋亞太大部地區的定位能力，定位精度也從25米提高到10米左右。上海衛星導航產業技術創新戰略聯盟理事長、上海交通大學教授郁文賢透露，北斗導航系統的產業佈局已經開始，圍繞着北斗導航技術的一系列商用值得期待。

資料來源：《新晚報》

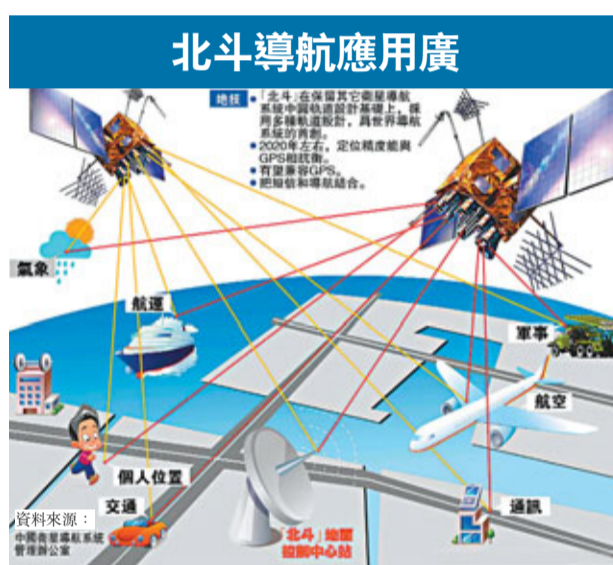
16顆衛星佈「天網」 未來推進產業化

北斗衛星導航系統自2011年12月試運行以來，產生了顯著的經濟社會效益。隨着第16顆北斗導航衛星在太空棋盤上的最後落定，北斗區域衛星導航系統最終建成，北斗產業化也正在如火如荼地推進。

北斗衛星導航系統總設計師孫家棟認為，未來結合通信、互聯網等產業，可實現從交通、航空、農業等單一領域的應用到現代位置服務的跨越。北斗衛星導航系統與移動互聯網、物聯網、互聯網、車聯網等的融合，顯現出良好的發展前景。導航將成為汽車、移動電話、移動互聯網位置服務和所有電子信息終端的標配。

北京市經濟信息化委副主任姜貴平表示，以北斗衛星導航系統為主體的中國衛星導航將是新一代信息技術和智能信息產業的核心要素與共用基礎。北斗衛星導航系統對高端製造業、現代服務業、綜合數據業等多個產業改造升級有促進作用，「位置」作為新一代信息技術的重要元素將無所不在。

資料來源：《中國高科技產業導報》



考古發現4000年前「華夏第一門」

據新華網22日電 4000年前能構築出420多萬平方米的石峁古城已是石破天驚之事，而中國考古學家的最新考古發掘還表明，這座處於黃河旁邊的古城東門不僅是迄今為止考古發掘的最早石城門，而且其結構異常複雜，為研究人類建築史、中國城門史等提供了珍貴資料，在華夏文化史上堪稱「華夏第一門」。

今年陝西省考古隊重點對石峁古城外城東部的一座城門遺址(即東門)進行了發掘，其時代大約在龍山中期至夏朝早期，其平面結構異常複雜，主要由「外甕城」、兩座包石夯土墩台、曲尺形「內甕城」「門塾」等部分組成，這些設施以寬約9米的「U」形門道連接，總面積約2,500平方米。

四川省考古研究院院長高大倫認為，石峁古城打破了中國夯土築城的傳統認知，其東門遺址無疑是

目前考古發掘所見最早的石城門，其功能和結構的複雜性尚有待探討，其在黃河文明史、甚至人類文明史上的意義都是難以估量的。

安徽鳳陽發掘商代文物

另據新華社22日電，記者日前從安徽省文物考古研究所了解到，考古人員在安徽省鳳陽縣境內的古堆橋遺址發掘中發現大量商時期的陶器、龜甲、銅器等文物。據專家介紹，這是首次在安徽省內的淮河中下游流域發現數量眾多的商代文物。

據介紹，這批出土數量可觀的陶器表明，在商時期淮河中下游地區陶器製作工藝已經比較發達。而青銅筒簋既可用於戰場，也可用於狩獵，表明3,000多年前在淮河中下游地區青銅冶煉技術也已經被掌握。



圖為考古發掘後的石城東門。網上圖片

兒童透過食零食攝入大量毒劑



34%的被調查兒童曾因食用零食產生身體不適。圖為超市一隅。網上圖片

香港文匯報訊 據《京華時報》報導，內地首家專注兒童環保教育的非牟利機構「icarth—愛地球」前日發佈的《中國9城市兒童食品添加劑攝入情況調查報告》顯示，有34%的被調查兒童曾因食用零食產生身體不適，9種常用零食中的添加劑攝入量過高，其中包括部分國外已被禁的添加劑。

據介紹，本次問卷調查於今年6月至7月在北京、上海、西安等9個城市的39所小學開展。

現代生活的改善以及家長的忽視，孩子食用零食的頻率越來越高，長期大量地攝入食品添加劑會給孩子的健康埋下隱患。調查顯示，高達92%的家長並不反對兒童食用含添加劑零食。僅有8%的家長嚴格禁止兒童食用零食。這種飲食觀念令人擔憂。

報告稱，9種兒童常食用的零食潛在危害多，包括速食麵、火腿腸、蜜餞、果凍、冰淇淋、餅乾、口香糖、薯片及奶茶。



消防人員在現場救援。

延安市中心大廈大火3死16中毒

據新華社22日電 位於陝西延安市中心的國貿大廈，昨日凌晨4點30分左右發生大火，截至發稿時，已確認有3人遇難，其餘16名被撤離火災現場人員均為一氧化碳中毒，已得到妥善救治，沒有生命危險。據陝西省延安市政府表示，目前現場清理工作還在進行，火災原因調查、財產損失評估及善後處理工作正有序展開。

疏散1,700群眾

延安國貿大廈地處該市中心繁華地帶，始建於1998年，設計層高16層，實際建成14層。其中，1至5樓為對外出租經營商舖，6樓、8樓為辦公區，樓內設有賓館，共有101個房間。21日晚，有40間房子對外營業，住客50餘人。

現場目擊者稱，最初是大廈外吃夜宵的



濃煙直衝高空。

圖：中新社、新華社

網傳醬油醋含塑化劑超白酒400倍

香港文匯報訊 據《中國網》報導，「塑化劑」危機持續發酵，北京綠腰食品有限公司執行董事龔也長在微博表示，食用的醬油、醋、飲料裡面的塑化劑含量是酒的400倍。此前酒鬼酒被檢測出3種塑化劑成分，其中DBP超標2.6倍。若龔也長所言屬實，醬油醋飲料塑化劑達酒400倍，則為超標1,040倍。據悉，內地現時並沒有明確規定飲料、調味品的塑化劑含量上限。衛生部於2011年先後下發的兩份監督函文件，對於食品、調味品的檢測標準界定，存在明顯衝突。

龔也長表示，調味品、飲料行業含塑化劑已是普遍現象。「沒有哪一家企業敢保證其生產的產品全部不含塑化劑。」中國食品商務研究院研究員朱丹蓬的判斷，與龔也長基本一致。

龔也長後來接受記者訪問時改口，表示有關「超400倍」的說法確實有點誇張。

中斯合破詐騙案 拘100中國疑犯

香港文匯報訊 綜合媒體報導：斯里蘭卡警方22日宣布，中斯警方21日聯合行動，在首都科倫坡及周邊地區逮捕了100名參與電信詐騙的中國人，其中4名來自大陸、96名來自台灣。

此次中國公安部門派出工作小組赴斯，在當地警方配合下，成功搗毀8個窩點，抓獲100名犯罪嫌疑犯，並連夜突審。據斯里蘭卡警方介紹，這些被逮捕的100名中國人欺騙中國同胞，讓受害者將錢匯到騙子在斯里蘭卡的銀行賬戶。

今年5月，中斯警方曾聯合行動，在斯里蘭卡抓獲17名電信詐騙案犯罪嫌疑犯，詐騙金額達7,300多萬元人民幣。據悉，目前有成千上萬的中國人為在斯里蘭卡的中國投資項目助力，同時還有許多中國人持有旅遊簽證，在當地從事酒店業工作。

肇慶圍剿「全能神」邪教人員

據新華社22日電 廣東肇慶警方根據舉報，在該市懷集、四會境內的出租屋抓獲「全能神」邪教人員李某桂和黃某蓮等人，收繳「全能神」宣傳資料及書籍、VCD光碟一大批。

警方22日向媒體表示，目前李某桂和黃某蓮等人已分別被刑事拘留及行政拘留。

據介紹，12月中旬以來，該市個別城區的城鄉結合部和農村地區，出現了「全能神」邪教人員利用「2012世界末日說」非法聚集，公開散發宣傳資料，鼓吹「只有信教才能得救保平安」等。

警方表示，對組織、利用「全能神」邪教組織實施違法犯罪行為，警方將依法嚴厲打擊，並呼籲市民勿信勿傳，發現此類活動及時舉報。