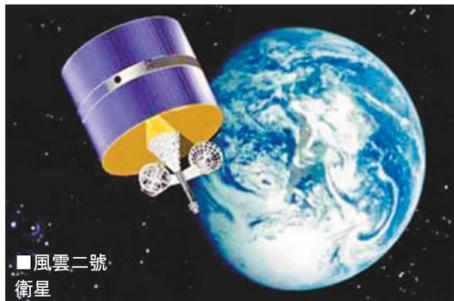


精準測天氣 中國擬再射13衛星

未來10年投近200億 可為大氣做「CT」



香港文匯報訊(記者 江鑫嫻 北京報導)中國氣象局國家氣象衛星中心主任楊軍在北京接受訪問時表示,2011年至2020年,中國計劃發射13顆氣象衛星,投入約為200億元。未來將可給大氣做「CT」,提高天氣預報的準確率,提升中國應對氣候變化的能力。

楊軍表示,目前中國氣象衛星相當於在太空給大氣「拍照」,呈現出平面的圖像,隨著衛星更新換代、新科技的研發,今後可以給大氣做「CT」,能監測出颱風的厚度、溫度及濕度的分佈,甚至能給閃電成像、監測溫室氣體。全面提升氣象衛星的空間分辨率、探測精度以及對大氣的三維探測能力,增強對溫室氣體、閃電、太陽活動等的觀測能力。

提升三維探測能力

楊軍表示,預計未來10年中國氣象衛星投入近200億元。初步估算,目前風雲氣象衛星投入產出比超過了1:40。根據中國氣象局向國務院上報的《2011—2020年中國氣象衛星及應用發展規劃》,在未來10年,中國擬陸續發射13顆氣象衛星。其中,現有的「風雲二號」、「風雲



2010年11月5日,中國成功將第二顆「風雲三號」氣象衛星送入太空。資料圖片

三號」衛星將持續發展,還將增加「風雲四號」、風雲降

水測量雷達衛星和風雲靜止軌道微波衛星。據楊軍介紹,中國氣象衛星及應用事業,堅持靜止衛星與極軌衛星並舉、互為補充的原則。未來5至10年,將通過「風雲二號」03批、「風雲三號」02批、風雲四號衛星及地面應用系統等重大工程的實施,分兩個階段實現中國氣象衛星及應用的發展目標。

追趕國際先進水平

第一階段,到2015年,建立穩定運行的靜止衛星觀測系統,確保「風雲二號」靜止氣象衛星「雙星觀測、在軌備份」的業務格局;發射「風雲四號」靜止氣象試驗衛星,區域觀測能力提高至5分鐘。

楊軍表示,發射「風雲三號」極軌業務衛星,形成上

午星、下午星組網觀測;發展GPS掩星探測儀和紅外高光譜大氣探測儀,提高大氣垂直探測能力;發射「風雲三號」降水測量雷達試驗衛星,實現降水測量雷達主動探測,遙感儀器定量探測精度接近同期國際先進水平。

第二階段,到2020年發射「風雲四號」靜止光學業務衛星,完成靜止氣象光學衛星的技術升級換代,實現紅外高光譜大氣垂直探測,成像通道最高空間分辨率達百米量級;發射「風雲四號」微波探測試驗衛星,初步實現靜止軌道微波探測;建立「風雲四號」靜止氣象衛星「雙星運行、互為備份」的業務格局,區域觀測能力進一步提高。

楊軍表示,目前中國的氣象衛星在規模、核心技術方面和美國等發達國家相比還存在一些差距,再經過十年的發展,中國的氣象衛星將趕上國際先進水平,甚至在部分領域取得領先。

內地每年130萬人患結核病 全球第二

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報導)國家衛生部20日公佈內地第五次結核病流行病學抽樣調查結果,顯示內地肺結核患病率繼續呈現下降趨勢。15歲及以上人群肺結核的患病率由2000年的466每10萬降至2010年的459每10萬,其中傳染性肺結核患病率下降尤為明顯,由2000年的169每10萬下降到66每10萬,十年降幅約為61%,年遞降率約為9%。

10年降幅逾6成

衛生部疾病預防控制中心副局長郝陽20日表示,中國結核病疫情形勢依然嚴峻,年發病人數約為130萬,佔全球發病的14.3%,位居全球第二位。

郝陽表示,此次結核病調查反映出目前內地結核病防治工作中存在五大問題。一是肺結核疫情地區間差異顯著。西部地區傳染性肺結核患病率約為中部地區的1.7倍和東部地區的2.4倍;農村地區患病率約為城鎮地區的1.6倍。二是肺結核患者耐多藥率為6.8%,與其他國家相比仍十分嚴重。三是肺結核患者中有症狀者就診比例僅為47%,患者重視程度不夠。四是已經發現的患者規則服藥率僅為59%,服藥依從性有待提高。五是公眾結核病防治知識知曉率僅為57%,需要全社會共同參與結核病防治健康教育工作。

衛生部還強調表示,未來五年,中國將不斷健全結核病防治服務體系,落實各項防治措施,有效遏制結核病流行。



紀念「世界水日」

20日,為迎接「3·22世界水日」的到來,山東省、濟南市水利部門及濟南高校大學生聯手開展多種形式的宣傳活動,弘揚節水意識。

濱海海水淡化項目獲國家立項

香港文匯報訊 據《濱海時報》報導,記者從天津市海洋局獲悉,由濱海新區科院所申報的《濃海水機械熱壓縮製鹽和化學資源利用工程研究示範》項目,日前獲財政部和國家海洋局批准立項,並正式啟動。據悉,該項目所涉及的技術均為行業的共性和關鍵技術,可以在國內製鹽行業、海水化工行業得到廣泛推廣應用。預計今年內,將建設首條生產線。

電廠海水淡化工程排放的濃海水,開展濃海水綜合利用產業化集成技術研究,以節約土地資源,節降耗和提高產品附加價值為目標,使海水利用達到零排放,實現經濟效益、環境效益和社會效益的有機統一。

預計項目完成後,將建立產業化生產線5條,創造產值4億元,形成濃海水綜合利用產業化技術、裝備體系,為濱海新區經濟發展用地、濃海水綜合利用產業的發展提供技術支撐,將以北疆發電廠為核心,打造發電、海水淡化、製鹽、化工、資源綜合利用等項目融為一體的循環經濟試點區。

全國首個「醫指通」在津啟動

家門口掛號看病

香港文匯報訊(記者 張越 天津報導)3月18日,國內首個社區公益性的公共衛生服務平台——「醫指通」在天津濱海新區正式啟動。



天津泰達醫院的醫療專家在社區為老百姓解答病情

「醫指通」旨在把傳統醫院掛號窗口前移至百姓家門口,通過覆蓋社區的服務終端,實現「社區與大醫院同步掛號」,構建城市統一的「醫療掛號服務平台」和「數字化社區公共信息平台」。各學科專家還將定期進入社區,開展便民診療諮詢服務。同時還開展全方位預約診療服務,包括專家門診、專

科會診、檢查、手術、住院等項目的預約,實現了醫院與社區衛生服務站一體化管理,共享醫療資源。

新生兒動脈置管 湘醫院成功首例



湘雅醫院新生兒科專家組的教授們正在為寶寶進行臍動脈置管術。

香港文匯報訊(記者 王穎、通訊員 伍西明 長沙報導)3月12日,湘雅醫院新生兒科專家組為胎齡29周,體重僅1280g和1490g的極低重早產兒雙胞胎患者成功施行經臍動脈插管至腹主動脈置管術,精確實現了實時動態血壓測定和血氣分析。該技術填補了中國在這一領域的技術空白,這一成功病例在內地尚屬首次報告。兩患兒在醫務人員的悉心監護救治下順利康復,21日出院。

湘雅新生兒科主任岳少傑教授告訴記者,臨床上通過臍動脈置管,並延伸至腹主動脈,建立動脈通道,能精確地對新生兒進行動脈壓測定和動態血氣分析。該方法避免了受人工加壓、減壓、袖帶寬度及鬆緊等因素影響,能準確、直觀、及時發現瞬間血管內壓力的變化,並能測出極低出生體重兒以往無法監測到的中心靜脈壓;在應用血管活性藥物時可及早發現患者動脈壓的突然變化,為臨床治療提供更具可靠的依據;避免了反覆多次動脈血氣標本採集,減少患者痛苦。

滬市惡臭查明 與日核輻射無關

香港文匯報訊(記者 章蘿蘭 上海報導)20日中午起,偌大的上海臭氣瀰漫,至晚間九時多仍然縈繞不散。在楊浦、徐匯、虹口、盧灣、靜安、長寧、閔行等區的市民,都反映空氣中惡臭瀰漫,一種類似臭雞蛋的味道令他們「噁心到吐」。由於此事正值日本核洩漏的風口浪尖,一時在坊間引發人心惶惶。

惡臭與日本核洩漏沒有關係。經查實,已確定惡臭氣體為高橋石化硫磺裝置發生酸性氣體高空洩漏所致。據了解,高橋石化去年11月也曾發生過氣體洩漏事件。前次該公司已被處以20萬元人民幣的罰款。

值得一提的是,上海市惡臭難聞,相關部門公佈的上海空氣監測質量卻為全「優」,因此引發部分市民異議。對此,環保專家解釋說,空氣質量監測與異味監測屬於兩個領域。



香港文匯報訊(記者 肖晶、實習記者 董姝驊 湖北報導)湖北省水利廳21日發佈2010年度《湖北省水資源公報》(下簡稱《公報》),顯示2010年湖北省主要湖泊中部分水質狀況出現惡化,《公報》同時稱,湖北將開展「百河(湖)保護行動」,以大東

湖生態水網構建為重點,全力推進洪湖、梁子湖等重點水體生態保護與修復建設。

湖北素有千湖之省之稱,但水質狀況不容樂觀。湖北省水利廳水資源處處長熊春茂(見圖)表示,「百河(湖)保護行動」將採取工程措施,改善水系之間的聯通,變靜水為動水,聯通相互分割的水源,通過促進水體的良性循環來改善水質,同時協同有關部門加強對排污口的監管,減少入河湖口的污染物排放。

湖北聯通湖泊改善水質

盈江縣中小學全面復課

據中通社21日電 3月10日,雲南盈江縣境內發生5.8級地震,造成人員死傷以及大量房屋倒塌、損壞,道路、水利、電力、通信、學校等基礎設施也受損嚴重。盈江縣教育局局長李紹

波介紹,震後第3天起盈江震區一些學校就根據自身條件開始陸續復課,至21日,全縣161所小學和20所中學、職業學校全面復課,約4.5萬名災區學生返回學校上課。