

# 中疾控研低溫消毒破冷鏈防疫難

## 公布兩種技術配方 工藝簡單效果可靠

香港文匯報訊(記者劉凝哲北京報道)進入秋冬季,中國發生多宗進口冷鏈食品、貨物引發的本土疫情,冷鏈低溫消毒問題備受關注。中國疾控中心7日宣布,科研人員基於技術可行、安全可靠、應用便捷、成本經濟等方面考慮,歷經5個多月的反覆探索和研究,從幾十種配方中篩選出兩種低溫消毒劑配方,並完成實驗室和現場消毒效果評價。上述技術已在黑龍江綏芬河市和山東青島市緊急開展了應用試點,結果顯示可有效解決北方高寒地區低溫環境和冷凍物品外包裝的消毒難題。中疾控並將兩種低溫消毒劑的成分和劑型全部公開。

國務院聯防聯控機制此前針對進口冷鏈食品出台了嚴格的消毒規定,例如:進口冷鏈食品在從集裝箱卸貨換裝空國內運輸工具時,貨主或其代理人對貨物包裝實施消毒,運輸過程中,承運企業不得開箱,要落實運輸車輛船艙等裝載運輸裝備消毒、一線工作人員個人防護等消毒措施。此外,冷庫接受進口冷鏈食品時,應認真記錄並核對集裝箱號及封鎖號,做好貨物的出入庫記錄,相關資料和記錄應至少留存2年等。

### 適用-18℃及-40℃冷凍物品

在疫情防控中關鍵的冷鏈環節,低溫消毒是重點和難點。黑龍江綏化市衛健委主任郭建民曾表示,東北寒冷的天氣非常適合新冠病毒生存和傳播,但有效消毒劑均為液態,在進行室外噴灑消毒時會迅速結冰,無法達到消毒效果。中疾控最新的研究成果,則為低溫消毒技術帶來突破。中疾控從去年北京新發地疫情發生時,就開始探索適用於消毒劑低溫消毒效果評價的方法。低溫消毒劑需要較低的水點,同時保證消毒效果,才能在冷鏈現場消毒中發揮作用。7日公布的兩種低溫消毒劑在黑龍江綏芬河市和山東青島市緊急開展了應用試點,結果表明:研發的低溫消毒劑生產工藝簡單,原料成本較低,在低溫下消毒效果可靠。

中疾控7日公布的兩種含氯低溫消毒劑包括-18℃低溫消毒劑和-40℃低溫消毒劑兩種。-18℃低溫消毒劑主要成分包括二氯異氰尿酸鈉、氯化鈣和乙醇。-40℃低溫消毒劑主要成分包括二氯異氰尿酸鈉、氯化鈣、乙醇、乙二醇和

苯扎氯銨。-18℃低溫消毒劑適用於-18℃及以上低溫環境和物品外包裝表面消毒;-40℃低溫消毒劑適用於-40℃及以上低溫環境和物品外包裝表面消毒。

### 噴灑浸泡或擦拭 消毒十分鐘

中疾控介紹,上述低溫消毒劑的使用方法主要包括三種。噴灑消毒須與消毒設備配套使用,要確保低溫消毒劑足量全覆蓋消毒對象,消毒作用十分鐘。浸泡消毒,即將消毒對象直接放入低溫消毒劑中,全部浸沒,消毒作用十分鐘。擦拭消毒,要確保低溫消毒劑足量覆蓋消毒對象,消毒作用十分鐘。

在低溫消毒劑的生產方面,中疾控表示,原料和配製過程是生產合格的關鍵,加強生產過程中的質量控制,把好原料質量關。嚴格按照配方要求。低溫消毒劑上市前,應按照國家有關要求做好產品衛生安全評價並備案。



中疾控公布兩種含氯低溫消毒劑,可有效解決低溫消毒難題。圖為河北省邢台市襄都區市場監督管理局工作人員檢查超市冷凍食品。 新華社



中國援柬首批新冠疫苗7日運抵柬埔寨首都金邊,柬埔寨首相洪森(右)迎接中國疫苗。 新華社

香港文匯報訊 綜合報道:據中國國防部消息,為落實國家主席習近平關於將中國新冠疫苗作為全球公共產品的重要指示,應巴基斯坦軍隊及柬埔寨軍隊請求,經中央军委批准,中國人民解放軍2月7日向巴基斯坦軍隊及柬埔寨軍隊提供了一批新冠疫苗。

消息稱,巴基斯坦軍隊及柬埔寨軍隊是首批接受中國軍隊新冠疫苗援助的外國軍隊。中國國防部表示,中國人民解放軍將繼續為構建人類衛生健康共同體作出積極貢獻。

據新華社報道,首批由中國藥業集團生產的新冠疫苗當地時間7日晚運抵秘魯首都利馬。秘魯總統薩加斯塔前往機場迎接並向全體發表電視講話,感謝中國對秘魯抗疫的支持。在秘魯首都的一些街區,居民們通過燃放煙花等方式慶祝疫苗到來。

另據中通社報道,中國政府援助老撾的國藥集團新冠疫苗8日凌晨運抵老撾首都萬象。老撾衛生部長本質和中國駐老撾大使姜再冬到機場迎接。本質在致辭中感謝中國政府和人民的關心與援助。他說,此次援助意義重大,解決了老撾當前抗疫的迫切需求,對保護人民健康、恢復社會經濟有重要作用,也是兩國全面戰略合作夥伴關係、「四好」精神以及老中命運共同體的真切寫照。

## 中企原料首運巴西 助產1000萬劑疫苗

香港文匯報訊 綜合報道:首批由中國企業生產的英國牛津-阿斯利康新冠疫苗活性成分原料,6日運抵巴西里約熱內盧,有望用於生產超過1,000萬劑疫苗。這批88公升中國產新冠疫苗活性成分的接收者是奧斯瓦爾多·克魯茲基金會,10日前該基金會將完成對其質量檢查,12日起投入疫苗生產。

目前,巴西已正式授予兩款新冠疫苗緊急使用權,分別是由中國科興公司研發的克爾來福新冠疫苗,及英國牛津大學與阿斯利康製藥公司合作研發的新冠疫苗。巴西奧斯瓦爾多·克魯茲基金會作為牛津大學與阿斯利康在巴西的合作研發夥伴,將利用從中國企業進口的活性材料在本地生產新冠疫苗。



巴西迎接來自中國的新冠疫苗。 路透社

## 全球疫情升勢年內可望削弱50%

香港文匯報訊 據中新社報道,中國疾病預防控制中心研究員、世界衛生組織疫苗研發委員會顧問邵一鳴近日接受中新社「中國焦點對面」專訪時表示,保護易感人群是傳染病防控措施之一,即通過接種疫苗使之有一定的抗性,當接種了疫苗,能夠有一定免疫屏障的人在人群中達到一定比例時,病毒或者病菌就很難再傳播了。就

目前情況看,更安全一點來說,人群裏有80%的人接種可以實現群體免疫屏障。

邵一鳴表示,各國改進疫情防控措施加上疫苗的大規模接種,全球疫情的上升勢頭年內有望削弱50%。到今年夏季,不利於呼吸道疾病傳播的時候,北半球穩定住,全球就能夠更穩妥地應對好今冬明春在疫情防控。

## 國藥疫苗運抵巴東秘老

據新華社報道,首批由中國藥業集團生產的新冠疫苗當地時間7日晚運抵秘魯首都利馬。秘魯總統薩加斯塔前往機場迎接並向全體發表電視講話,感謝中國對秘魯抗疫的支持。在秘魯首都的一些街區,居民們通過燃放煙花等方式慶祝疫苗到來。

# 外資湧入 中國外儲企穩3.2萬億

香港文匯報訊(記者倪巍農上海報道)中國人民銀行7日發布的數據顯示,截至1月末,中國外匯儲備報32,107億元(美元,下同),雖較前值下降59億元或0.2%,但仍連續2個月穩定在3.2萬億元關口上方。中國國家外匯管理局新聞發言人王春英介紹,受全球疫苗進展及主要國家貨幣和財政政策預期等因素影響,上月美元指數上漲,主要國家金融資產價格總體下跌,非美貨幣折算成美元後金額下降,及資產價格變化等因素,令中國外儲規模環比略降。

從2019年9月以來,已連續17月按兵不動。植信投資首席經濟學家連平相信,由於短期利空金價的因素略超利多,利好2月金價的因素或稍遜預期。記者留意到,去年中國外儲規模總體保持平穩增長的態勢;從外儲月度變化看,去年有4個月外儲環比回落,其餘10個月則呈現環比升勢,全年中國外儲規模增長1,086億元。

展望今年,華泰證券分析師常慧麗相信,中國外儲規模有望保持穩定。一方面,受農曆春節前季節性結匯需求影響,短期人民幣匯率仍有一定的支撐;另一方面,近年來中國製造業與部

分服務業相對生產效率正快速提升,且相比其他國家,中國有相對更高的投資回報率,中期看真實的人民幣匯率有較強基本面支持。

經濟長期向好 利外儲穩定

王春英說,當前中國外匯市場運行依然平穩,市場預期和交易亦保持穩定。儘管全球經濟復甦的基礎尚不牢固,且國際金融市場波動性或將加大,但中國經濟長期向好的基本面沒有改變,國際收支持續基本平衡格局,這都有利於中國外儲規模保持基本穩定。

## 新聞速遞

由中國國務院新聞辦公室指導、五洲傳播出版社主辦的中國—中東歐國家合作線上成果展8日上線,展覽精選反映高層引領、典型項目、重大活動、民間往來等內容場景的145幅圖片,集中展示自2012年中國—中東歐國家合作啟動以來,中國同17個中東歐國家在多個方面取得的豐碩成果。

記者8日從中國科學院軟件研究所獲悉,該所張振峰團隊聯合美國新澤西理學院唐強團隊,在區塊鏈核心技術的拜佔庭容錯(BFT)共識研究中取得重要突破,在國際上提出首個完全實用的異步共識算法「小飛象拜佔庭容錯(Dumbo BFT)算法」,在性能上大幅提升並全面超越當前工業界採用的「蜜獾算法」,可為中國區塊鏈基礎設施建設提供強安全、高性能、可擴展的新一代核心技術。

重慶市公安局治安總隊8日表示,自今年1月當地開展打擊整治地下流動賭場專項行動以來,重慶警方搗毀地下流動賭場31個,抓獲涉賭人員700餘名。該團夥自2020年12月以來流竄於重慶各區縣的區域交界、城鄉結合部等地的出租屋、餐館,以打百家樂方式多次開設賭場。



報告顯示,中國AI投資增速已達世界第一。圖為服貿會上,中國AI機器人為觀眾把脈。 新華社

香港文匯報訊 據新華網報道,倫敦經濟學院教授許成鋼日前發布的《2020中國人工智能指數報告》顯示,自1998年至2018年,來自中國的AI初創企業融資額達487億美元,僅次於美國的1,273億美元,位居全球第二。從增速上看,自2014年起中國人工智能領域的投資急遽增加,增速已達世界第一。

### 算力領跑全球

另據據潮信息國際權威機構IDC(國際數據)發布《2020全球計算力指數評估報告》顯示,中國在AI算力方面領跑全球。報告指,計算力指數平均每年提高1個點,數字經濟和GDP將分別增長3.3%和1.8%。從選取的樣本國家來看,AI計算佔整體計算市場比例從2015年的7%增加到2019年的12%。其中,中國拉動作用最顯著,在樣本國家的AI計算市場支出增長中,有接近50%來自中國。

## 央視春晚逾170國家地區直播 將派12億紅包

香港文匯報訊(記者張帥、王玗北京報道)中央廣播電視總台7日舉行的春晚發布會介紹,辛丑年春晚將在2月11日除夕首次採用8K超高清視頻進行呈現,直播期間將發出共計12億元人民幣紅包。除夕當晚,美國、法國、意大利、俄羅斯、日本、巴西、澳大利亞、印度、阿聯酋、馬來西亞、南非等170多個國家和地區的600多家媒體也將對春晚進行直播和報道。

春晚不僅是一台文藝盛宴,同時也是科技創新(詳見附表)的盛會。今年春晚舞台主屏採用61.4米×12.4米的8K超高清巨型大螢幕,以春晚演播大廳的中心為圓心弧形布置。在觀眾席後方和上方,由154塊螢幕構成超高清大螢幕,與舞台主屏、地屏和裝飾冰屏融為一體,構成一個穹頂演播空間,拓展了舞台視覺空間。創新設計使台上台下融為一體,將現場觀眾互動融入其中,也讓「雲」觀眾做客春晚現場。

### 融AI+VR科技多視角觀看

據了解,2021年春晚舞美首次採用8K超高清視頻進行呈現,中央廣播電視總台自主研發的大屏「控管監」播放系統可對120路超高清視頻進行裁切、合成和同步安全播放。春晚還將首次採用AI+VR裸眼3D演播室技術,突破傳統舞台空

間呈現形態。今年春晚將在總台8K超高清試驗頻道進行首次8K直播。在延續全媒體傳播的基礎上,今年春晚還將在「央視頻」和「央視文藝」進行首次「VR視頻+三維聲」直播。通過採用總台研發的智能切換和多主體智能追蹤技術,實現多視角觀看。

### 六方面創新應用

- ◆8K超高清試驗頻道進行世界首次8K直播。
- ◆將在「央視頻」和「央視文藝」進行首次「VR視頻+三維聲」直播。
- ◆採用伴隨制播模式實現4K智能直播,並將在國際傳媒港融媒體影院首次進行4K影院直播。
- ◆8黑科技融入節目策劃和製作,創新了節目製作方式,提升了節目視覺效果。
- ◆特種設備和實時虛擬渲染結合,全面支撐2021春晚直播。
- ◆「控管監」大螢幕播放系統確保春晚超高清舞台視頻同步安全播放。

來源:央視新聞客戶端

# 文匯報

东南亚版

SANJIMAS



李克強總理來到山西運城的鹽湖區東郭鎮年貨市場購買年貨。 網上圖片

香港文匯報訊 據中國政府網報道,2月7日臘月廿六,李克強總理來到山西運城,一下飛機直奔鹽湖區東郭鎮年貨市場。李克強強調,要保障節日市場供應充足,確保食品質量安全。

李克強首先來到花饅攤,了解當地年俗,隨後買了兩個「福」字大花饅。一旁的攤主熱情邀請總理品嚐糕點,李克強又買了幾盒糕點。一位商販手拿兩個蘋果向總理熱情推薦,希望送給總理嚐嚐,總理掏錢買下這兩個蘋果。聽說運城木版年畫歷史悠久,李克強又買了兩張「福」字。

## 李克強山西運城考察 趕集買年貨送貧困戶

隨後,李克強來到夏縣廟前鎮吳村,走進脫貧戶范起山家中,關切詢問他境況,勉勵他們脫貧以後不鬆勁,不止步。臨行前,李克強把一份年貨送到范起山手中說:「這是我自己在集市上買的,代表我個人的一點心意,祝你們年年有餘、越過越好。」

7日下午,李克強來到鹽湖區聖惠片區棚戶區居民孟樹平家中,詢問他們生活有什麼不便。孟樹平說:「這裏上下水不暢,下雨雨水會倒灌,冬天沒有暖氣,迫切希望改造。」地方負責同志匯報正在引入市場力量加快改造,李克強予以肯定,叮囑說,要順應群眾期盼抓緊開工,國家對棚戶區和老舊小區改造會繼續予以支持。出門前,總理把另一份年貨送到孟樹平手中,祝他家早日搬進新樓房。

### 關心村民取暖「因地制宜」

據了解,運城夏縣廟前鎮吳村家家戶戶種植果樹,在國家政策支持下村民們用上了生物質爐,用修剪下來的果樹枝、秸稈顆粒等做燃料,解決做飯、取暖問題。李克強總理說,北方地區冬季取暖一定要實事求是,因地制宜。像你們這樣通過技術改造就地取材,既保障群眾溫暖過冬,又有利於減少污染、保護環境。我們為老百姓辦事,應從老百姓的實際感受出發,一定要讓他們覺得管用、經濟、便捷。