

## 華裔家庭在疫情時期爭取自閉癥教育服務 “讓我們互相支持，共同渡過這前所未有的危機”

Bala Cynwyd居民美雲的兩個孩子。疫情為爭取自閉癥的服務帶來新的挑戰。

身為兩個有特殊需要的孩子的母親，居住在Bala Cynwyd的美雲是一位義無反顧的開路先鋒。當她的大兒子初被診斷了自閉癥時，年輕的她感到不知所措。面對這個一無所知的疾病，她開始努力地教育自己，盡她所能的尋求對孩子有幫助的知識。但是疫情把她的挑戰提高了一個新的層次。

“我感覺花了多年的功夫才為孩子爭取到的福利被打折了，許多用盡心血才為他打開的門又再度關閉了。適應網絡學習模式原本已夠困難，我的孩子在自閉癥上的特殊需要幾乎不可能在網上提供。英語的障礙使我不能與老師和服務團隊清楚的溝通交涉。不能為我的孩子做有力的代理人使我感到非常的焦慮無助。”

近年來的政治氣氛更加深了新移民社會的壓力。“我非常擔心我的孩子對於別人針對中國和疫情方面的歧視性言論的反應。身為有自閉癥的他缺乏詮釋他人的負面語言的能力，這會引起更

大的焦慮和困惑，導致他自我封閉。”

雖然面對這許多的困難，美雲仍然對未來充滿著希望：“在這漫長的一年中，我學習到與孩子的自閉癥共處，把自閉癥當成一個終生的朋友對待。就像坐著過山車一樣，路途雖然崎嶇，但是其中充滿了驚喜與收獲。也讓我們別乎略了周圍需要幫助的人，讓我們互相支持照顧，共同渡過這前所未有的危機。”

如果你對孩子的特殊教育有疑問，華阜互助小組是一個由家長與社區成員共同組成的團體，可以提供許多有益的資源。請在臉書上跟隨“Chinatown Disability Advocacy Project”。或是發電子郵件：348775210tina@gmail.com，陳小姐會非常樂意為你解答問題。

此文是與天普大學殘障研究中心合作完成，研究基金是由Waterhouse 家族中心傳媒社會研究所提供。感謝獨立公共媒體基金會的優厚支持，您可以在<https://www.temple.edu/instituteondisabilities/we-will-talk/> 閱讀更多的故事。



## 日本將提高美國牛肉進口關稅 從目前的25.8%提高至38.5%

3月16日央視新聞訊 央視消息，據多家日本媒體16日報道，由於2020年度(2020年4月至2021年3月)美國產牛肉進口量即將超出標準量，日本政府將根據日美貿易協定對美國產牛肉實施緊急進口限制。

日美貿易協定于2020年1月生效。2020年，日本進口美國產牛肉的標準量為24.2萬噸。而日本財務省公布的統計數據顯示，截至今年2月底，日本已進口233112噸美國產牛肉，預計3月上旬即將達到啟動緊急進口限制的標準量。

緊急進口限制措施將於18日啟動，到4月16日前的30天內，進口關稅將從目前的25.8%提高至38.5%。自2017年8月日本對美國產冷凍牛肉實施緊急進口限制措施以來，時隔3年零7個月後，日本將再次對美國產牛肉啟動緊急進口限制。

日本政府相關人士表示，受幹旱影響，2020年度，澳大利亞牛肉進口量減少，日本市場對美國產牛肉的需求相對增加。但實際上，含美國和澳大利亞在內，日本的整體牛肉進口量低於上年。

## 以色列工程師研發智能水表 可在漏水前發出報警

3月16日環球網訊 水管爆裂可能是最讓人糟心的事情，但是有人能從中看到商機。據外媒3月15日報道，以色列工程師阿隆·吉瓦(Alon Geva)有一天回家後發現房屋水管爆裂，水流滿地，在清理乾淨後，阿隆·吉瓦研究了一套解決方案，防止這種情況的發生。

報道稱，阿隆·吉瓦發明了一種名WINT的人工智能水表，將這一設備集成到現有的管道系統中，就可以了解正常的水流情況，檢測出什麼時候可能會出現問題，并在出問題前關閉故障部件。

WINT通過蜂窩網絡與雲端通信，在

APP端可以提供實時的分析和發出報警信息。這種水表最初為家庭設計，不過後來那些希望以此減少水資源浪費的公司也開始採用這一技術。

2019年WINT將業務擴展到歐美地區，目前微軟、惠普、萬事達等公司已經採用了這項技術。

根據英國保險公司協會(Association of British Insurers)表示，水損害是英國最常見的家庭財產索賠之一。平均而言，因水管爆裂引起的索賠可能要花費近9000英鎊(約合13000美元)。

事實上水管爆裂不僅會帶來經濟損失，同樣會導致水資源浪費，WINT Water Intelligence的首席產品和策略官亞隆·戴希安(Yaron Dycian)表示，“這一技術不僅能有助於節水，同樣蘊含着巨大商機，一個方案成功解決兩大問題，這讓我很興奮。”



## 牛津大學、牛津儀器和亨利·羅伊斯研究所達成合作 加速開發下一代電池

3月16日蓋世汽車訊 據報道，作為為電池研究和製造行業提供分析設備的領先供應商，牛津儀器公司(Oxford Instruments)宣布，與牛津大學材料系和亨利·羅伊斯研究所(Henry Royce Institute)建立新的研發合作關係。

該研究團隊將致力於推動未來電池技術研究，利用臺式核磁共振(NMR)開發監控電池電芯內部反應的新方法，并在此基礎上提高電池性能。此項研究旨在通過開發淨零排放汽車新技

術，為英國抗擊氣候變化的產業戰略做出貢獻，並將為實現超越鋰離子電池(Beyond Li-ion)技術的實際使用壽命做出貢獻，例如有望提高能量密度的鋰空氣電池。

研究人員將使用牛津儀器公司的臺式核磁共振光譜儀X-Pulse，表徵創新電池材料配方中的各種不同元素在電化學過程中的行為。X-Pulse是世界上唯一的寬帶X-核臺式核磁共振光譜儀。該項目的關鍵是在惰性手套箱環境

中開發運行中的核磁共振操作。

牛津大學材料系Peter G.Bruce的團隊專注於了解儲能領域新材料的性質，尤其關注固態化學和電化學。Bruce教授表示：“將儀器置于惰性氣體中，為新的實驗技術打開了大門。”

牛津儀器公司磁共振和納米分析部總經理Ian Wilcock博士表示：“我們共同開發的核磁共振方法不僅將有助於開發新的更高性能的電池材料，還將進一步確保商業化儲能產品的質量。”

## 北美雙胞胎率上升71% 專家稱全球進入“雙胞胎高峰”

3月16日海外網訊 一項最新研究發現，由於體外受精和其他輔助生殖技術的不斷普及，當下出生的雙胞胎比以往任何時候都多。

據美國《紐約郵報》15日報道，英國牛津大學教授克裏斯蒂安·蒙登(ChristianMonden)及其團隊分析了165個國家在2010年至2015年期間，以及112個國家在1980年至1985年期間的雙胞胎率數據。研究發現，全球每年約有160萬對雙胞胎出生，自上世紀80年代以來，全球雙胞胎率上升了三分之一，從30年前的千分之九上升到現在的千分之十二。

蒙登表示，全球進入了“雙胞胎高峰”——尤其是在歐洲和北美等高收入地區，“這可能是歷史最高水平，世界上雙胞胎的相對和絕對數量比20世紀中期以來的任何時候都要高”。他們發現北美的雙胞胎率上升了71%，在許多歐洲和亞洲國家也有顯著上升。

蒙登指出，始於20世紀70年代的醫學輔助生殖技術是這一現象的主要驅動因素。這種生育療法最初在較富裕的地區使用，在20世紀80年代和90年代推廣到亞洲和拉丁美洲的新興經濟體。(喬珊珊 劉璐)