

顏寧榮獲2024年世界傑出女科學家獎

【大公報訊】據中新網報道：聯合國教科文組織與歐萊雅基金會當地時間5月14日公布了2024年世界傑出女科學家獎的5位獲獎者。中國科學家顏寧是獲獎者之一。頒獎儀式將於5月28日舉行。

350人候選 5人獲殊榮

據聯合國教科文組織介紹，清華大學生命科學學院教授、深圳醫學科學院院長、深圳灣實驗室主任顏寧獲獎。她由獨立的國際評委會從全球350名候選人中選出。評委會主席為法國國家健康與醫學研究院研究主任兼法國科學院院士、「歐萊雅—聯合國教科文

組織世界傑出女科學家獎」得主基弗 (Brigitte L. Kieffer) 教授。聯合國教科文組織表示，獲獎者的出色成就證明，科學界現今比以往任何時候都更需要女性的參與，以應對重大問題挑戰。在過去26年間，歐萊雅基金會和教科文組織攜手合作，通過「世界傑出女科學家獎」和「青年人才計劃」在140多國促進科學領域的性別平等，使女性科學家獲得關注，協助打破科學領域的「玻璃天花板」。

在顏寧之前，浙江大學教授胡海嵐憑藉在社會和情緒神經科學方面的重大發現，成為2022年世界傑出女科學家獎亞太地區獲獎人。她是第七位獲此殊榮的中國科學家，此前6位獲獎人均為中國科學院院士。顏寧獲獎之後，成為第八位獲獎的中國科學家。

1998年，聯合國教科文組織和法國歐萊雅集團聯合設立世界傑出女科學家成就獎，每年評選5位來自全球不同地區的傑出女科學家，表彰她們通過開創性工作為解決重要科學問題所作的貢獻，並為其科研事業提供支持。該獎是當今世界上唯一一個在全球範圍內獎勵女性科學家的獎項。

顏寧主要致力於跨膜運輸蛋白的結構與機理研究，在國際上首次揭示人源葡萄糖轉運蛋白、真核生物電壓門控鈉離子通道和鈣離子通道等一系列具有重要生理與病理意義跨膜蛋白的原子分辨率結構，為理解相關疾病的致病機理及藥物開發提供了分子基礎。

小檔案

顏寧，女，漢族，1977年11月生，現任深圳醫學科學院院長、深圳灣實驗室主任、清華大學講席教授、中國科學院院士。



顏寧主要致力於跨膜運輸蛋白的結構與機理研究，在國際上首次揭示人源葡萄糖轉運蛋白、真核生物電壓門控鈉離子通道和鈣離子通道等一系列具有重要生理與病理意義跨膜蛋白的原子分辨率結構，為理解相關疾病的致病機理及藥物開發提供了分子基礎。

資料來源：澎湃新聞

大公報記者實測 點一點手機心頭好「飛着來」 深圳無人機送外賣 10分鐘「天降」奶茶



點一點手機，最鍾意的奶茶就能從附近商圈發出，「搭乘」無人機送到消費者手中。無人機送外賣，這種看似「黑科技」的服務場景你體驗過嗎？日前，美團無人機在深圳中心公園C2區新開通了市屬公園首條無人機配送航線，這也是其在福田區內的首條航線。記者也在現場體驗了一次無人機外賣配送，從下單到喝上一口奶茶，全程最快僅需10分鐘，在公園遊玩就能快速獲得「從天而降」的超千種商品。

大公報記者 郭若溪深圳報道

記者打開美團外賣平台app，搜索關鍵詞「無人機」，就能顯示出深圳區域的所有美團無人機空投櫃地址及服務時間，根據自己的所在地點，選擇最近的無人機配送站收貨點後，即可查看並選擇可無人機配送商家和商品，確認訂單提交後，系統則實時顯示無人機接單、取貨、配送等流程。從下單到無人機「空投外賣」至自取櫃，全程僅10分鐘。

到指定空投櫃即可取餐

「這還是算上了商戶備餐和外賣員裝載的時間，有的訂單只需要幾分鐘配送。」美團有關負責人介紹，新航線以深業上城為起點，最快10分鐘就能將肯德基、奈雪的茶、7-Eleven便利店等商家超千種商品空投到2公里外的深圳中心公園，遊客只需動動手指就能在公園內滿足外賣需求。

美團無人機商業戰略負責人表示，過去，市民遊客在公園下單外賣，因為公園面積較大、景點分散、園內配送依靠外賣員步行，普遍存在定位難、配送慢的問題。「消費者使用『第4個路燈下』『第6棵大樹旁』等定位很常見，而外賣員在市政公園內配送按只能步行前往，所以想快速準確送達會比較困難。」

現在通過無人機配送，這些問題都得到了有效解決。遊客不再需要等待外賣員的步行配送，只需走到公園內的指定空投櫃取餐即可，大大提高了配送效率，節省了溝通時間。例如，常規3公里範圍內，外賣配送往往需要28至30分鐘。如今，在無人機的加持下，等待時間壓縮到十幾分鐘

內。「我們發現，配送模式變化帶來的價值，不僅是為消費者節省了大量溝通成本，保證了餐品的溫度與口感，同時外賣配送的效率也得到了大幅提升，譬如高峰期騎手運力很難完全滿足時，無人機配送也能補充現有運力，同時景區周邊的商家更是獲得了新的生意。」美團無人機運營總監楊俊偉說，「這種『點對點』的配送模式給消費者帶來了更好的體驗。」

深圳中心公園 1小時接40個訂單

楊俊偉還表示，節日期間將根據訂單量配備更多的無人機，以滿足消費者在公園的需求。根據測算，中心公園這條航線1小時內可接近40個外賣訂單。

據美團無人機數據顯示，今年春節假期，深圳多個公園的無人機配送訂單量增長迅猛，較去年十一小長假同期增長約80%。截至2024年3月底，美團無人機已在深圳、上海等城市11個商圈落地了28條航線，配送服務覆蓋了辦公、景區、市政公園、醫療、校園等多種場景，並累計完成用戶訂單超25萬單。

「目前無人機落地公園需要滿足3個條件，一是公園周邊需要有配套商圈，二是取得飛行航線許可，三是路線規劃需要避開風箏區域。」深圳市公園管理中心公眾服務部技術主管黃曉偉表示，下一步，深圳還將在園博園、蓮花山公園、深圳灣公園、筆架山體育公園等符合條件的公園，增加無人機配送服務。



▲美團無人機近日在深圳中心公園開通市屬公園首條無人機配送航線，全程只需10分鐘。

大公報記者郭若溪攝

無人機送外賣流程

- 1 下載美團APP或者美團外賣APP
- 2 登陸後搜索關鍵詞「無人機」，可看到深圳及上海區域的所有無人機空投櫃地址及服務時間。
- 3 選擇最近的無人機配送站，點擊進入查看並選擇可無人機配送商家和商品。
- 4 確認訂單，填寫地址、聯繫電話，根據商家要求不同，外賣配送費0-6元不等。
- 5 提交後，系統可實時顯示無人機接單、取貨、配送等流程。從下單到無人機「空投外賣」至自取櫃，全程僅10分鐘。
- 6 顧客在自取櫃前，輸入手機號或掃碼登陸，點擊取貨，等待取餐口打開，拿到配送盒，取餐後將配送盒放在旁邊的餐櫃回收處。



大公報記者郭若溪整理

話你知

無人機可送外賣 這些地方

景區	公園	商圈	高校
錦繡中華 世界之窗 歡樂谷	中心公園 人才公園 白石龍 音樂公園	南山海岸城 寶安 海雅繽紛城 龍崗星河 民治天虹 龍崗龍城 壹方天地	清華大學 深圳國際研究生院 北京大學 深圳研究生院



▲公園遊客現場體驗無人機外賣。大公報記者郭若溪攝

1730深企經營「天空物流」創收千億

【初具規模】在深圳市，將臨床用血從血液中心送到醫院，空中運輸省時20分鐘；運送黃金珠寶首飾，空中直飛用時減半……當前，以無人機為代表的低空經濟作為一種新質生產力，正在各行各業快速落地，應用場景不斷拓寬。作為「中國無人機之都」，深圳將低空經濟視為未來產業重點打造，目前「天空物流」已成規模。

70%區域劃為適飛區域

2023年，深圳率先將發展低空經濟寫入政府工作報告，先後出台低空經濟產業創新發展實施方案、低空經濟產業促進條例、支持低空經濟高質量發展的若干措施等。數據顯示，至2023年，深圳累計開通無人機航線156條；載貨無人機飛行61萬架次，居全國第一。全市1730多家無人機企業創造了960億元人民幣產值。

2024年深圳市政府工作報告提出：爭創國家低空經濟產業綜合示範區，在低空空域管理、飛行規則標準和適航審定等方面先行先試。美團無人機有關負責人介紹，深圳具有包括產、學、研、用的無人機完整產業鏈資源，其獨特政策和產業優勢吸引企業落地，例如深圳60%-70%的區域都被劃為適飛區域。

大公報記者郭若溪



▲深圳龍崗區一順豐配送人員從無人機貨艙取出海鮮，準備送往顧客家中。

新華社

粵4城際線將貫通運營 橫跨廣佛肇莞惠

【大公報訊】記者方俊明廣州報道：橫跨肇慶、佛山、廣州、東莞、惠州5市的「城際大動脈」即將貫通運營。隨著始發廣州番禺站的廣佛南環、佛莞城際目前進入運行試驗期，將與已開通的佛肇城際、莞惠城際首末相連，實現「四線貫通」運營。

全線39站 最高時速200公里

在最近更新的廣東城際線網圖上，廣佛南環與佛肇城際合稱為廣肇城際，佛莞城際與莞惠城際合稱為廣惠城際。以番禺站為中心，向西為廣肇城際，向

東為廣惠城際，全線設39座車站，列車最高運行時速為200公里。「廣佛南環、佛莞城際將在完成試運行和各項相應的程序後盡快開通運營；實現四線貫通運營後，將形成一條全長258公里、橫跨5座城市、呈東西走向的交通大動脈。」廣州地鐵集團宣傳部部長許坤傑表示，該交通大動脈將有效加強廣州、佛山、肇慶、東莞、惠州等5市的區域交通聯繫，加快形成粵港澳大灣區1小時通勤圈。廣東城際運營公司車站服務中心主任工程師張巧表示，為滿足不同旅客的

出行需求，四線貫通後將全面啟用「站站停+大站快車」公交化運營模式。在廣佛南環、佛莞城際運行試驗期間，廣東城際運營公司初步測算四線貫通運營後，從廣州長隆站乘坐「大站快車」出發，到佛山西門、東莞西平西門用時約30分鐘，到肇慶鼎湖東站、惠州陳江南站用時約60分鐘，將充分發揮廣州核心城市的輻射帶動作用，實現廣州至佛山、東莞中心30分鐘互達，其他城市60分鐘互達，助建「軌道上的大灣區」。