# 種 植各環節 讓 輕 能幹好農業



天旭航空辦公室主任陳如燕向記者介紹無人機 在永紅村的使用情況。香港文匯報記者俞書 攝



●「互聯網之光」博覽會上展示了多款「聰 明」的無人機。 香港文匯報記者俞晝 攝



●各式無人機以其獨特的優勢,為農業插上智慧的翅膀。圖為浙江省永紅村的村民正在使用無人機進行打藥。

香港文匯報浙江傳眞

香港文匯報訊(記者 俞晝 浙江烏鎭報道)2024年世界互聯網大會烏鎮峰會於11月19日至 22日在浙江烏鎮舉行。低空經濟作為今年的高頻熱詞,也成了這次大會的焦點之一。在「互聯 網之光」博覽會現場,植保無人機、警務無人機、救援無人機、送餐無人機……各式「聰明」 的無人機讓人為之驚嘆的同時,也正在以其獨特的優勢,為農業插上智慧的翅膀,開啟了一場 從田間地頭到雲端之上的綠色革命。

入11月,浙江嘉興鳳橋鎮永紅村又迎來了晚稻 的豐收時節,「00%」 典日鄭華軍工女田無人 的豐收時節,「90後」農戶鄭華軍正在用無人 機查看整體收割情況,並為播種小麥作準備。他的 農田面積有1,300多畝,配備了3台無人機。施肥、 除草、打藥、播種,幾乎每個種植階段都有無人機 的身影。「傳統農業依賴於經驗判斷,現在有了 『無人機』的加持,年輕人也能把農業幹得很 好!」

### 為農民提供農作物科學管理建議

「無人機搭載高清攝像頭和多光譜傳感器,能夠 在低空對農田進行全方位、無死角的監測。這些設 備通過捕捉農作物的生長狀態、土壤濕度、病蟲害 分布等關鍵信息,為農民提供精確到每一株農作物 的管理建議。」天旭航空辦公室主任陳如燕告訴香 港文匯報記者,2023年,受世界互聯網大會的影

響,公司在永紅村建立了飛行營地,進行無人機的 研發、製造、測試和培訓。

經過多年的發展,如今不少永紅村的村民都用上 了無人機來進行農業種植。「比起人工,無人機作 業更精細,例如肥料播撒,無人機遠比人工撒得均 匀。更重要的是,通過無人機傳回的數據分析,農 民可以實施更加科學合理的灌溉、施肥和病蟲害防 治措施,既提高了作物產量,又減少了資源浪費和 環境污染。」

「無人機的應用,還解決了我的招工難題。」鄭 華軍解釋道,農業是勞動密集型產業,但對人工的 需求度是一陣陣的。「比如在施肥階段,我們需要 100個工人,但這個階段過了以後,日常僅需十幾人 就能維護了。這就導致了我只能招臨時工,那麼在 用工高峰階段,就有可能會面臨招不到人的情況。 如今有了『不知疲倦』的無人機的輔助,我再也不 用擔心招工問題了。」

### 「鐵面無私」員工 30分鐘巡完整村

每天早上9點,伴隨着降降的轟鳴聲,一架黑色的 無人機便從永紅村的機巢裏自動起飛,沿着預設的 路線進行巡查。村書記王翔永這時也走進辦公室, 打開了無人機智飛平台。「這段時間,我們在重點 巡查秸稈焚燒的情況,無人機在自動巡查的過程 中,一旦識別到秸稈焚燒,就可以通過無人機遠程 喊話制止。」

自從今年5月巡查無人機在永紅村投入使用,王翔 永明顯覺得工作輕鬆了。「我們村是傳統的農業 村,村域面積近7平方公里,現在只需要部署1台無 人機,5分鐘內就可以到達村裏的任何角落,30分鐘 完成整村巡邏。平時,無人機還可以對道路養護情 況進行檢查,對整村農業種植品種和種植量進行統 計;在汛期,還可以自動巡查河道……」

在王翔永看來,有了無人機的助力,鄉村治理更 省時省力,也更高效。「對於平時難以巡查到的、 容易忽視的閒置院落、廢棄廠房和環境衞生死角, 利用無人機都能看到,然後拍照定位並及時進行處 置。」王翔永笑着説,有了這個鐵面無私的「天 眼 | 網格員,村民們更加自覺了,村裏的環境也更 好了。

## 通信運營商紛紛入局 力拚低空經濟新賽道

具備新質生產力特徵的重要產業之一,中國低空經 濟正處在快速成長的新階段。2024年以來,全國已 有超過26個省(區、市)將低空經濟寫進政府工 作報告。農業種植、空中交通、旅遊觀光、消防救 援……在「互聯網之光」博覽會上,與這些應用場 景相關的低空經濟領域,成為中國移動、中國聯 通、中國電信等通信運營商創新發展的新賽道。

「看,無人機當前的運行軌跡、所處高度、飛行速 度等一系列數據,都可以實時在平台上顯示。|浙江

道,5G-A通感一體基站建設的創新部署讓通信網絡 變身「雷達」,擁有了高精度、高分辨率的感知能 力,能夠實現對運動物體的探測跟蹤,實現了無人機 的實時定位、速度檢測、入侵查探,有效提升了低空 無人機的管理和監控能力。

走進中國聯通展台,「AI賦能低空經濟」已然是 一個成熟的展區。據工作人員介紹,面向低空飛行服 務產業,中國聯通打造的智慧低空應用平台提供5G+ AI低空飛行服務,結合飛行控制、視頻直播、AI識

生態巡檢、交通物流、應急救援等場景。

「結合『低空+旅遊』『低空+農業』『低空+應 急』『低空+交通』『低空+物流』等多個場景,中 國電信與嘉興南湖交科院共同發布了『路空靈 境』,在充分利用空域及路域資源基礎上,深度融 合元宇宙、大數據、大模型等新技術,帶來立體互 聯、高效協同、平戰結合的『路空一體』服務新模 式,助力各行業高質量發展。」中國電信的工作人 員如是説。

香港文匯報訊(記者 王莉 浙江報道)在千年銀杏旁的 書吧裏,收藏着幾十年前的老式收音機、首飾盒和煤油 燈;木頭和紅磚搭起來的文藝小屋中,碼着整整齊齊的柴 火;走在鄉間小道上,隨處可以見大型裝置藝術作品、展 覽館、木工坊相映成趣……21日,香港新聞聯采風交流團 一行來到了浙江寧波城楊村,這個通過藝術賦能,從落後 小山村成為「網紅打卡村」的千年古村落,引得團員們嘖 嘖稱讚,「綠水青山,景美民富,看到了浙江共同富裕的 發展之路。」

2020年,中國人民大學藝術學院的師生來到城楊村,帶 領村民花費了兩個月的時間,編織了一頂直徑達6米的巨 型竹編「農夫草帽」,從此這個曾經沉寂的千年古村落開 始發生了巨變。師生們還把村裏的木匠、泥匠、漆匠等能 工巧匠集結起來變身「藝術家」,對村裏的公共空間、閒 置地塊、便民設施進行改造。在沒有大投入的情況下,整 個村莊煥然一新,遊客也是絡繹不絕趕來「打卡」,村民 就在家門口經營起各類餐飲、農特產品、手工藝品、農家 樂,生意和日子越來越紅火。

### 海歸姑娘回村開麵包店 日售300個

「我們的麵包是用柴火窯烤出來的,特別鬆軟。」店主 朱芷怡是一位從意大利留學回來的準「00後」,她一邊熱 情地邀請團員們試吃,一邊説,「我之所以選擇來這裏創 業,就是看中了城楊村的好風景,而且村裏對年輕人創業 還有很好的幫扶政策。現在很多人都通過小紅書、抖音等 平台了解城楊村是一個藝術村,漂亮又出片,所以來村子 裹遊玩的客流量不斷增加,我們的生意也越來越好,一天 大約能賣出300個麵包。」

她告訴香港文匯報記者,店名「e la vita」在意大利語的

意思是「這就是生活」,也是希望為古老村落帶來新的生 活方式。同時,她坦言:「其實一開始,我也沒想過自己 會成為鄉村振興的一員,但後來想想,我們這家店也確實 帶動了部分人流量來村裏買麵包順道遊玩一下。這也讓我 覺得開這家店變得更有意義。」

## 城鄉平衡發展 見證「共同富裕」

「小小的一個鄉村能把每個村民的積極性都調動出來, 每個人都愛護鄉村,把生態環保和經營管理結合起來,我 覺得這個非常難得。」香港新聞聯副主席、灼見名家社長 兼行政總裁文灼非説,「這裏不僅有綠水青山,而且還發 揮好每個人的聰明才智,做麵包做得好可以賺到錢,做咖 啡做得好可以開分店。這一點給我留下了深刻印象。」

明報記者陳灝也表示,在這裏看到了真正的「共同富 裕」。「早就聽説浙江城鄉發展很平衡,就算在農村,村 民的生活也很富裕,今天確實親眼看到了。」香港中通社 記者譚暢更是用吳冠中畫中的水墨江南來形容城楊村: 「整個村子看起來就像是一幅畫。周末和家人、朋友來這 裏度假休閒,享受慢節奏的生活,一定非常愜意。」



的桌子 寧波幫博物 港 館內陳列 和 着包

## 博

館

感

受

浙

家

親

波

副主席、灼見名家社長兼行政總裁 波幫』精神。」 文灼非表示,「今年習近平總書記 回信勉勵祖籍寧波的香港企業家, 在香港也引發了極大關注。相信

下一步發展。」

特稿

### 文灼非:「寧波幫」精神推動香港經濟發展

「我和董建華先生

國、步履四海的商人群體,湧現出 鄉小住。「現在再到寧波,就感覺 包玉剛、邵逸夫等愛國愛鄉知名人 像回到了媽媽的懷抱。」 士,爲祖國和家鄉的建設作出積極 貢獻,被稱爲「寧波幫」。

璀璨」「薪火永傳」五大主題,生 學到了不少經營之道。」他說, 動展現了「寧波幫」從艱辛創業到 一大批香港政商文化界知名人士與 重大貢獻,同時也滿懷桑梓之情, 機,記錄下「浙港一家親」的真實 續。」 寫照。

「在香港的浙江人非常多,在香 有過很多交流,總能 港浙江菜也很普遍。我參加過許多 感受到他對故鄉的感情很深。今天 浙江同鄉會的活動,他們也都非常 在這裏看到很多有關『寧波幫』的 團結、與旺。」文灼非説,「所以 介紹,我就覺得非常親切。」20 我覺得,未來淅港兩地的交流合作 日,香港新聞聯采風交流團一行前 肯定會更密切,在香港下一步的經 往寧波幫博物館參觀,香港新聞聯 濟發展中,也要更努力去發揚『寧

### 顧堯坤:「再到寧波,像回到媽媽懷抱」

在博物館展示的一首寧波童謠 『寧波幫』精神一定能夠推動香港 前,香港新聞聯副主席、海灣媒體 資本投資高級顧問顧堯坤特別激動 地說:「小時候,我母親也有教我 唱過這首童謠。」他告訴香港文匯 近代以來,一大批寧波人走出寧 報記者,寧波是母親的故鄉,2019 波、重工興商,逐漸形成了心系祖 年母親離世前,每年都會陪母親回

「小時候就聽母親説起很多關於 寧波的事,比如有碼頭,很繁華, 寧波幫博物館以「篳路藍縷」 另外寧波人做生意很厲害。我也有 「建功立業」「赤子情懷」「群星 很多寧波籍朋友,從他們身上我也 「今天看到了寧波幫博物館裏的許 輝煌成就的壯麗篇章。當看到邵逸 多介紹,更感覺到寧波商幫的厲 夫、包玉剛、董浩雲、曹光彪等等 害。他們不僅爲香港的發展作出了 家鄉寧波的情緣故事出現在博物館 捐資辦學、創辦企業反哺家鄉。相 時,采風交流團團員們紛紛拿起手 信浙江與香港的情緣一定會繼

●香港文匯報記者 王莉 浙江報道