香港文匯郭WEN WEI PO



# 深推O)行動方案

## 建灣區智算樞紐

### 聯港打造智算賦能中心 重點支持通用大模型和機械人研發應用

香港文匯報訊(記者郭若 溪深圳報道)5月31日,深 圳市發布《深圳市加快推動人 工智能高質量發展高水平應用 行動方案(2023—2024 年)》(以下簡稱「《方 案》」),目標是打造國家新 一代人工智能(AI)創新發展 試驗區和國家人工智能創新應 用先導區,努力創建全球人工 智能先鋒城市,為全市高質量 發展助力賦能。2022年,深 圳市人工智能核心產業規模達 308億元(人民幣,下同), 同比增長34.4%,人工智能相 關產值2,180億元。預計2023 年,深圳市人工智能核心產業 規模達400億元以上。

前,人工智能通用大模型已成為繼移動互聯網技術之後最大的一波技術浪 潮,人工智能成為新一輪科技革命和產業革 命的重要驅動力量。

2023年4月28日,中央政治局會議明確 提出「要重視通用人工智能發展,營造創 新生態,重視防範風險 |。公開資料顯 示,2022年深圳人工智能相關企業數量達 到 6.38 萬家,成為全國人工智能「密度」

#### 提出十八項具體舉措

《方案》從強化智能算力集群供給、增 強關鍵核心技術與產品創新能力、提升產業 集聚水平、打造全域全時場景應用、強化數 據和人才要素供給、保障措施六個方面,提 出十八項具體舉措。《方案》指出,要加強 算力資源統籌,建設城市級智能算力統籌調 度平台,實現「算力一網化、統籌一體化、 調度一站式」。加快啟動建設鵬城雲腦Ⅲ項 目和「智能算力網絡關鍵技術體系研究及驗 證」項目,預計鵬城雲腦Ⅲ項目將於2023 年年底前啟動建設。

同時,打造大灣區智能算力樞紐。加快實 施「智能算力網絡關鍵技術體系研究及驗 證」項目,積極有序集聚政府、企業、科研



機構、高校等的智能算力資源,與周邊城市 加強智能算力合作,謀劃共建粵港澳大灣區 智能算力統籌調度平台。支持建設企業級智 能算力平台,聯合香港企業、科研機構、高 校等,打造深港人工智能算力賦能中心。實 施軟件雲服務應用示範扶持計劃,鼓勵有關 單位採購智能算力雲服務,打造多層次智能 算力集群。

#### 孵化千億級龍頭企業

深圳人工智能發展迅猛的同時,也衍生 了諸多挑戰,基礎研究和原創能力就是制 約深圳人工智能發展的一大短板。對此, 新,重點支持通用大模型和智能機械人的 研發和應用。實施核心技術攻關載體扶持 計劃,支持科研院所與企業共建五家以上 人工智能聯合實驗室。鼓勵大模型插件及 相關軟硬件研發,以及在垂直行業領域的 布局。鼓勵企業依託河套深港科技創新合 作區、前海深港現代服務業合作區或海外 研發中心,研發基於國際主流大模型的創 新產品,拓展國際市場。

深圳市人工智能行業協會執行會長郎麗艷 表示,深圳已形成人工智能完整產業鏈,同 時深圳市政府也大力支持人工智能產業發

展,為創業者提供了很好的創新熱土。《方 案》在強化產業集聚方面提出,選擇條件成 熟的區域打造人工智能產業集聚區,搭建生 態孵化平台,大力培育企業梯隊,培育一批 具有核心競爭力的創新型領軍企業, 孵化千 億級龍頭企業,打造一批專精特新、單項冠 軍、獨角獸人工智能企業,開展人工智能企 業定向招商。

#### 整合千億規模基金群

《方案》還提出,堅持強化數據和人才兩 大支撐。加強數據關鍵要素供給,製定公共 數據開放計劃,搭建全市公共數據開放運營 素市場培育政策措施,做大深圳數據交易所 規模,打造一批企業數據品牌。推進人工智 能普及教育和學科建設,建立覆蓋全社會的 人才教育體系,加大行業人才培養和引進力 度,建設人工智能人才實訓基地,探索開展 企業人才匯聚計劃,推動人才向人工智能產

此外,加大財政資金投入力度,重點支持 人工智能創新和應用;統籌整合基金資源, 形成規模1,000億元的人工智能基金群;鼓 勵人工智能企業開展股權融資,在深圳創投 日設立人工智能專場。

## 行動方案



#### 強化智能算力集群供

給:從建設城市級智算平 台、打造大灣區算力樞紐、 建設企業級智算平台三個 層次,着力解決算力緊



產品創新能力:從加強 科技研發攻關、支持創新



#### 提升產業集聚水平:

大力培育企業梯隊、搭建 生態孵化平台三個方面入 手,着力推動產業集

一時場



打造全域全時場景應 用:搭建場景開放供需對 接平台,推動公共服務、城 市治理以及千行百業廣泛 開放應用場景,提出26 個落地場景。



#### 強化數據和人才要素 供給:從培育高質量數據

要素市場、打造高水平人 才匯聚高地兩個方面入 手,強化數據和人才 要素供給。



保障措施:從加強組 織領導、加強資金保障、 營造最好氛圍、加強安全 監管四個方面入手,強 化工作保障。



○深圳提出打造人工智能全域全時場景 為美團無人機外賣在景區內配送

香港文匯報記者郭若溪 攝

#### 香港文匯報訊(記者郭若溪深圳報 道)人工智能應用前景廣闊,且有望成 為塑造全球競爭格局的重要因素,並將 為超前布局者帶來優勢。如何大力拓展 應用場景?《方案》提出,打造全域全 時場景應用,堅持開放政府和行業兩大

場景。搭建場景開放供需對接平台,依 託「深i企」平台建設人工智能服務專 區,鼓勵各區積極開展先行先試,創造 全域全時人工智能應用示範的有利條 件。大力推動公共服務、城市治理以及 千行百業的人工智能場景應用,提出 26個可由政府機關事業單位或國企主 導的人工智能推薦落地場景

#### 自動駕駛無人機配送等有前景

以人工智能的主要應用場景—智能 網聯汽車產業為例,它鏈接了汽車電 子、信息、互聯網等協同創新,能夠 催生更多新技術新產業,將帶動各個 領域的技術升級和轉型。截至目前, 深圳累計開放201.37公里測試示範道 路,共向13家企業發放了195張測試 示範通知書。

在推進「公共服務+AI」、「千行 百業+AI」、「城市治理+AI」 「公共服務+AI」等方面,加強製造 業數據的採集、利用、開發,探索建 立企業數據「標注+訓練」閉環機 制,儲備高質量數據集,孵化高度智 能化的生產機械人。加快推進低空智 能融合基礎設施項目建設,推動低空 經濟產業創新發展。

「我感覺無人機配送除了快之外,對 我來說更大的價值是準時,我點的這杯 奶茶送來和它預估的時間誤差不到一分 鐘。」家住南山的消費者李女士在深圳 北站等車的時候,就體驗了一次無人機 外賣配送的方便快捷。

作為人工智能低空經濟的應用場景之 一,無人機配送已經不再是什麼新鮮 事。美團無人機配送在深圳北站附近的 匯隆商務中心北塔落地了第14條航 線,該航線航程約2公里。憑借精準到 秒的配送穩定性,無人機也收穫了不少 用戶的好評。

整理:香港文匯報 記者 郭若溪

## ■「一碼通深港」今上線 AlipayHK可搭深圳地鐵巴士

香港文匯報訊(記者郭若溪深圳 報道)「現在到深圳坐公交地鐵方便 太多了,打開AlipayHK App(港版 支付寶) 中的跨境乘車碼頁面,將地 點切換至深圳,就能直接掃碼乘車, 不用重新綁定內地手機號等各種信 息。」5月31日下午,在福田口岸, 香港乘客劉先生通過AlipayHK掃碼 實測,順利坐上了深圳的公交車,還 能享受同等的乘車優惠。

#### 車費按實時匯率結算

為方便深港兩地公共交通出行,在 深圳市交通運輸局的指導下,深圳市

深圳通有限公司與支付寶、AlipayHK等公司合作升級深港交通 支付互認功能。深圳通「灣區聯動,深港互通,一碼通深港」業 務正式上線。自2023年6月1日起,使用深圳通、AlipayHK、

支付寶中任意一個App,即可在深港兩地掃碼乘坐公交和地鐵。 深圳市民使用「深圳通」App 或「支付寶」App,將乘車 碼頁面地點切換至香港,領取「香港乘車碼」後,即可掃碼 乘坐香港公交地鐵 (機場快線除外),乘車費用將按實時匯

率價格進行結算。 香港市民使用「AlipayHK」App,只需要於AlipayHK的應



◆港人劉先生在深圳試用 AlipayHK 掃碼乘車。

香港文匯報記者郭若溪 攝

加速深港交通一體化 而其他交通工具如深圳地鐵,廣 州、中山及佛山公共巴士,用戶只 需在「跨境乘車碼」中,揀選相應 目的地並完成開通方可使用,用戶

亦可隨時於「乘車碼」內查詢相關

用中心點擊「更多」,揀選「跨境

專區」並進入「公共交通跨境乘車

碼」,再選擇「深圳通」並按照指

示完成開通。日後上車時向掃瞄儀

掃瞄相應「跨境乘車碼」,即可以

港幣按優惠匯率完成支付車資。

交易紀錄。 螞蟻集團、支付寶中國區域營運中心華南區出行行業總監 林鍾傑表示,在香港,支付寶還可以在AlipayHK合作的超過 九成的本港商戶掃碼支付。在深圳,香港人同樣可以在所有 貼有「支付寶」或者「Alipay+」logo的店舖使用AlipayHK付

深圳通公司經營拓展部經理趙海寧表示, 「一碼通深港」的實現,加速了深港交通一 體化的進程,對粵港澳大灣區協同發展起到 積極示範作用。



方位推進港澳涉稅專業人士在南沙便利 執業。 香港文匯報廣東傳真

#### 7名港澳涉稅專業人士南沙登記執業

香港文匯報訊(記者 盧靜怡 廣州報 道)香港文匯報記者5月31日從廣州南 沙區税務局獲悉,税務「港澳人士跨境 執業服務中心」目前在南沙正式啟用, 全方位推進港澳涉税專業人士在南沙便 利執業。目前,已有7名港澳人士在南沙 成功辦理執業登記。首位辦理執業登記



◆港澳人士跨境執業服務中心啟用,全

的香港税務學會前會長吳錦華説:「南 沙的執業環境值得期待,港澳人士跨境 執業服務中心將為港澳相關專業人士提 供更多便利和機遇,進一步促進涉税專 業服務行業的發展和壯大。」

港澳人士跨境執業服務中心設在南沙 區税務局智慧辦税服務廳二樓。南沙税 務部門設立了港澳涉税專業人士服務專 窗,為港澳人士提供一站式服務,可快 速辦理執業登記備案、税務代理申報等

為降低辦事成本,港澳人士在辦理執 業登記時,既可在南沙區税務局現場遞 交材料,也可由香港税務學會或澳門會 計師專業委員會代收並郵寄至南沙區税 務局。執業登記後,港澳人士可通過發 起設立税務師事務所、投資加入登記註 冊在廣州南沙的税務師事務所擔任股東 或合夥人,或加入涉税專業服務機構等 多種形式,在廣州南沙開展執業。