

九龍東自動駕駛車輛測試項目

目的

本文件旨在向觀塘區區議會介紹，根據於 2024 年生效的新規管框架，百度智能駕駛(下稱「百度」)擬在啟德發展區及九龍灣一帶進行自動駕駛車輛(“自動車”)測試項目。

背景

2. 政府一直透過政策支持、法規配合和財政資助三方面相互結合，推動自動車在香港的進一步發展。運輸署自 2017 年起，根據第 374 章《道路交通條例》向測試自動車發出「車輛行駛許可證」，以便利自動車測試。為促進自動駕駛技術的發展，政府於 2023 年 5 月及 2024 年 1 月先後修訂《道路交通條例》並制定《道路交通(自動駕駛車輛)規例》。新規管框架已於 2024 年 3 月 1 日生效，運輸署同時發布《自動駕駛車輛測試及先導使用實務守則》，詳細列明測試與應用自動車的技術、安全及操作要求。政府非常重視道路安全，會持續以安全為首要原則，有序和安全地推動自動車在香港穩健發展。

3. 新法例具備高度靈活性，以配合快速演變的自動駕駛技術，旨在推動技術突破，以及效率提升和加快審批流程，包括運輸署參考申請者在香港及其他地區的測試成果，適當地變更或豁免不適用於自動車的交通法例條

文，同時確保道路交通安全，兼顧創新與公眾利益。為保障安全，運輸署亦採取多項措施，包括嚴格的車輛檢驗、詳細的操作及道路測試要求，以及循序漸進提升技術的複雜性與挑戰性。此框架便利業界在香港更廣泛、靈活地進行自動車的測試與應用。

4. 在新規管框架下，運輸署提速提效持續監察和積極推動先導牌照持牌人並作出批核，在短短數個月時間已實現多項技術躍進，包括測試規模從單一車輛擴展至多車同時運行以收集並行的數據、經評估安全後在特定路線進行載客測試、將測試範圍延伸至更複雜道路，以及根據測試路段將最高車速上限提升至時速 50 公里。運輸署會嚴格把關，仔細審視自動車先導營辦人每月提交的測試報告，以評估自動車的安全表現，確保道路安全。

5. 多個自動車項目現正推進，而以百度在機場島自動車測試項目為例，其測試進展充分體現新規管框架的效率，印證政府與自動駕駛業界長期推動自動車相關項目的成果。自 2024 年 12 月起，百度開始在機場島進行自動車路面測試。在 4 月底開始，在機場島進行小規模載人測試；以及將不載客的路面測試規模，由單一路線擴大涵蓋至更多場景較複雜的公共道路，至今運作大致暢順。而運輸署亦分別於今年 6 月及 8 月批准百度於東涌及南區數碼港進行道路測試。自動車上長駐經訓練的後備操作員，在有需要時接管車輛操控，而自動車行經不同場景的路段及與其他車輛共用道路時表現穩定，做到高度自動化駕駛（即國家及國際標準第四級），自動車在特定設計運行條件下持續執行全部動態駕駛任務，並自動執行最小風險策

略，技術水平與內地以至世界上有自動駕駛技術的地區相若。

6. 考慮到上述測試項目運作暢順而自動車表現穩定，百度現計劃於啟德發展區至九龍灣一帶進行測試，實現不同小區跨區同時運行測試。百度擬於九龍東進行的測試計劃建議請見 附件。

7. 運輸署會繼續嚴格把關，有序和安全地推動自動車在香港測試和應用，為後續車上全無人駕駛（即遙距操作）運行服務奠定基礎。

徵詢意見

8. 請各位議員就百度上述自動車測試計劃提出意見及給予支持。

運輸署

2025 年 9 月 29 日

2025 年 9 月 29 日

百度自動車測試項目進度及九龍東測試計劃

目的

香港中旅汽車服務有限公司(中旅巴士)計劃聯同百度於九龍東進行自動車測試，進一步促進智慧交通應用，呼應香港政府推動智慧城市建設的政策目標。

背景

中國旅遊集團是中央直接管理的國有重要骨幹企業，也是總部設於香港的中央企業之一，業務涵蓋旅行服務、酒店管理、免稅零售、景區運營及交通運輸等領域，致力於推動旅遊與相關產業融合發展，提升中國旅遊品牌的國際影響力。中旅巴士則為中國旅遊集團旗下的交通服務品牌，專注於提供跨境巴士、旅遊包車、城市接駁等多元化運輸服務，近年亦積極參與智慧交通的應用與發展，配合香港及粵港澳大灣區智慧出行的長遠規劃。

百度集團是香港上市公司。自 2013 年開始自動駕駛的研發，截至目前，自動駕駛測試里程超過 2 億公里，自動駕駛專利超過 5,000 項。目前，百度集團已在香港註冊成立 Baidu Apollo International Limited (百度)，2024 年底獲得運輸署發出的先導牌照及自動車證書後，隨即於 12 月起在

機場區域開始測試自動車。測試過程中，百度始終堅持「安全第一」原則，未發生任何意外事故，未造成交通擁擠。百度希望通過分階段、分區域、分步驟有序和安全地在香港開展自動車測試，自動駕駛技術和先導應用落地香港。

百度自動車測試項目表現及進度

2024 年 12 月起在北大嶼山開始測試自動車。截至目前，累積測試里數超過 2 萬公里，期間未造成任何交通阻塞，進一步優化了自動駕駛系統在高流量交通環境下的穩定性，並驗證了多台車同時測試的自動駕駛系統穩定性和車隊協同管理能力。本階段已初步完成香港交通規則適配，並針對繁忙迴旋處及必須讓路的路口等路況，進行了功能開發與驗證。

2025 年 4 月底，在機場進行的首階段測試路線，百度獲准同時測試自動車數量增加至 10 台，並開始在該路段進行指定人士載客測試。同時，百度亦將測試路線拓展至機場的飛機維修區域、航膳區及後勤區，並在機場行政大樓、民航處總部、亞洲國際博覽館、二號檢查站及香港飛機工程有限公司維修區域等設有 5 個停車點。今年 6 月及 8 月，百度分別獲批於東涌及南區數碼港進行測試。測試期間，百度會嚴格遵照香港相關法例和先導牌照及自動車證書所附條件進行，自動車將滿足每一階段測試的安全里程/時長要求並證明宜於道路使用，且在道路使用屬安全。

九龍東測試計劃詳情

是次自動駕駛測試有助香港旅遊業發展。九龍東正逐步蛻變為智慧綠色社區及文旅創新核心，自動駕駛測試項目的落地，為九龍東注入科技元素，進一步拓展城市智慧旅遊的應用場景，進一步鞏固其在亞洲旅遊市場中的領先地位。

中國旅遊集團及其旗下中旅巴士積極推動是次自動駕駛測試，充分展現其在智慧交通及創新旅遊方面的戰略佈局。中旅集團一向秉持「旅遊報國、服務大眾」的使命，是次測試將有效推動香港的旅遊與科技融合發展；中旅巴士作為其核心交通品牌，多年來深耕跨境運輸及城市接駁領域，憑藉專業管理與誠信經營建立了良好品牌聲譽。是次與百度合作開展自動駕駛測試，不僅以實際行動推動香港智慧出行，更有助香港發展新質生產力與智慧城市。

測試期間，車上會有一名後備操作員（為香港本地居民，至少具有 10 年以上的駕駛經驗，並完成不少於由百度提供的 100 小時的全職駕駛培訓）坐在主駕駛座位，全程監控自動車行車及路面情況、必要時接管車輛，確保安全。面對施工路段，車上的後備操作員可以接管車輛並作出相應的處理，避免影響交通。在測試期間，中旅巴士與百度團隊會嚴格把關，適時評估自動車的運作效能，確保在路面行車安全。自動車亦會依照現行法規配備規定的第三者風險保險單，保障公眾利益，測試亦會在分步驟及確保安全的情況下有序進行，盡量降低測試對周邊交通造成影響。為配合啟德

體育園 舉辦各項賽事或大型活動期間的交通安排，百度將根據實際情況對自動駕駛測試作出靈活調整，包括臨時更改測試時間及路線，或暫停測試運作。我們將與運輸署及相關部門保持緊密溝通，確保測試不影響活動交通管理及公眾出行秩序。

(1) 測試時段

為了更全面地測試和驗證自動車在開放道路各種交通情況下的表現，測試時段為：

- 週一至週六，凌晨 1 時至凌晨 5 時；早上 10 時至下午 4 時；下午 8 時至晚上 11 時，及
- 週日，早上 8 時至晚上 10 時。

如當區有大型活動舉行，百度將會配合警方安排適時暫停測試活動。

(2) 測試路段

承豐道，承啟道，沐安街，啟成街，啟華街，宏光道，啟信道，宏照道，啟祥道，常悅道，常怡道，沐翠街，協調道，沐元街（附件一）。

(3) 測試車輛數目

計劃同時安排 3 台自動車在啟德發展區及 3 台自動車在九龍灣區測試路線進行不載客測試。隨着在九龍東路段的測試獲得更多驗證，逐步增加九龍東路段的測試的路段及車輛。

(4) 停車點

先導計劃下的先導自動車計劃在下列地點作為停車點，以測試在不同場地及路況的泊車表現，期間並不接載乘客：

- 社區隔離中心(青年驛站)
- 沐安街（啟德站）
- 機電工程署總部大樓
- 宏天廣場
- 常悅道
- 零碳天地
- 沐翠街
- 沐元街(Airside/啟德站)

(5) 充電位與停車位

宏天廣場停車場

總結

百度會確保在測試期間的安全、合法、合規，並願意接受相關部門的監督。

Baidu Apollo International Limited

2025 年 9 月 29 日



1
社區隔離中心
(青年驛站)



2
沐安街 (啟德站)



3
機電工程署
總部大樓



4
宏天廣場停車場
(車場及充電)及
宏天廣場



5
常悅道



6
零碳天地



7
沐翠街



8
沐元街
(Airside / 啟德站)

可進行不載客測試的路段（自動或手動）（以紅色顯示）：

- 承豐道，承啟道，沐安街，啟成街，啟華街，宏光道，啟信道，宏照道，啟祥道，常悅道，常怡道，沐翠街，協調道，沐元街

可進行不載客測試的繞行路段（手動）（以綠色顯示）：

- 太子道東(西行)
- 啟禮道

備注：

1. 路線總距離：約 23 公里(九龍城約 14.5 公里, 觀塘約 8.5 公里)

2. 先導計劃下的先導自動車可在下列地點作為停車點（不載客）：

- 社區隔離中心(青年驛站) (標注 1)
- 沐安街（啟德站） (標注 2)
- 機電工程署總部大樓 (標注 3)
- 宏天廣場 (標注 4)
- 常悅道(標注 5)
- 零碳天地(標注 6)
- 沐翠街(標注 7)
- 沐元街(Airside/啟德站) (標注 8)