



一帶一路總商會

Belt & Road General Chamber of Commerce

香江連世界：
100個
香港一帶一路故事

向「一帶一路高峰論壇」十周年獻禮

香江連世界：100個香港一帶一路故事

Connecting the World from Hong Kong:
100 Belt and Road Stories



中國移動香港有限公司董事兼首席執行官 石曉萍

「中國移動香港公司始終與香港同心同行，以『AI+行動』全面賦能香港生產、生活和社會治理，全力推動香港數智化轉型，助力『東方之珠』更好發揮『一帶一路』關鍵樞紐作用，在高品質發展道路上閃耀更璀璨的光芒。」

香江連世界：100個香港一帶一路故事

Connecting the World from Hong Kong: 100 Belt and Road Stories

勇立科創潮頭 AI 向新而生

賦能香港「一帶一路」高品質發展

2013年，習近平主席提出共建「一帶一路」倡議。倡議提出以來，我國堅持共商共建共用原則，與各成員國一道堅守初心、攜手同行，推動「一帶一路」國際合作從無到有、蓬勃發展，取得豐碩成果。2022年習近平主席考察香港時指出，「支持香港成為國際創新科技中心，發揮香港科技優勢，為香港經濟發展、民生改善作出貢獻。」

中國移動堅持以客戶為中心，錨定「創世界一流信息服務科技創新公司，做科技強國、網路強國、數字中國主力軍」的總體目標，加快「推進數智化轉型，實現高質量發展」，著力推動戰略性新興產業發展，促進數字經濟與實體經濟深度融合，加快從「+AI」向「AI+」轉變，更好支撐形成新質生產力，加快建設成為產品卓越、品牌卓著、創新領先、治理現代的世界一流企業。

作為中國移動在港運營的境外子公司和香港客戶數最多的電訊運營商，中國移動香港公司依託集團規模和科技創新優勢，全力支持共建「一帶一路」倡議，積極服務國家高水準對外開放，與142個「一帶一路」國家開通國際漫遊服務，有力促進了「一帶一路」國家信息互通。中國移動香港公司始終與香港同心同行，以「AI+行動」全面賦能香港生產、生活和社會治理，全力推動香港數智化轉型，助力「東方之珠」更好發揮「一帶一路」關鍵樞紐作用，在高質量發展道路上閃耀更璀璨的光芒。



香江連世界：100個香港一帶一路故事

Connecting the World from Hong Kong: 100 Belt and Road Stories



▲ 《基於電信運營商區塊鏈基礎設施的跨境可信數據空間技術白皮書》發佈。

（一）科技創新助力反詐，獲香港政府高度肯定

中國移動香港公司始終以客戶為中心，以科創助力香港社會治理。中國移動香港公司以守護香港網路安全為己任，積極協助警方打擊電信詐騙，利用人工智慧和大数据技術手段，每月攔截詐騙來電 50 萬次、短信 8 萬條，推出了具有自主核心能力的「移動安全管家」反詐產品，有效保障市民數字生活安全和個人財產安全，助力警方拘捕嫌犯千餘人，涉款超 50 億港元，榮獲警務處頒發的「網路安全傑出企業夥伴大獎」和「香港好機構獎」。

香江連世界：100個香港一帶一路故事

Connecting the World from Hong Kong: 100 Belt and Road Stories

（二）全球首發開通 5G SA 漫遊，助力香港融入大灣區發展

當前港人北上，內地人南下已成常態。為了給客戶帶來更高效更穩定的跨境通信服務，2024年11月中國移動香港公司推出全球首個5G SA獨立組網國際漫遊服務，實現香港客戶回內地時絲滑使用高網速、低時延的5G網路服務，配合先進的資料加密技術，進一步強化隱私保護，滿足跨境客戶需求，榮獲2025年GSMA移動創新服務應用獎，表彰公司在提升用戶漫遊體驗及推動5G網路全球化進程方面所作出的顯著貢獻，促進「一帶一路」國家的互聯互通。

（三）建成全港首輛應急通訊車，助力香港「盛事經濟」發展

中國移動香港公司推出全港首輛應急通訊車，融合衛星、微波、光纖等技術，成為大型活動現場網路保障的最先進的通訊手段，使香港本地客戶及漫遊客戶隨時、隨地、隨心暢享優質服務。

自2024年10月首次亮相以來，應急通訊車已參與香港國際機場第三跑道啟用、啟德體育園開幕、全運會公路自行車測試賽等重大活動通信保障。特別是在2024年香港慶祝中華人民共和國成立75周年國慶煙花匯演現場，超過33萬人在維港兩岸觀賞煙花，應急通信車在尖沙咀活動現場實現網路容量提升2.4倍，現場下載速度達380Mbps，上傳速度達30Mbps，確保了現場觀眾在人流密集的情況下也能享受到流暢的網路服務。

香江連世界：100個香港一帶一路故事

Connecting the World from Hong Kong:
100 Belt and Road Stories



▲ 應急通訊車。

目前，應急通訊車已納入了香港政府的應急保障流程，為香港打造「盛事經濟」提供了強有力的通信服務保障。

香江連世界：100個香港一帶一路故事

Connecting the World from Hong Kong: 100 Belt and Road Stories

（四）構建天空地一體化通信體系，服務香港與「一帶一路」國家

在交通領域，基於北斗高精定位網路和 5G 車聯網技術，公司構建雙 RTK 及 AIOT 融合架構，集成各類車載終端（攝像頭、測速儀等），實現車輛精準定位、高效管理，實時監控和提醒司機疲勞駕駛等高風險行為，助力香港智慧交通建設。同時，應用千帆低軌衛星系統，在郵輪「鼓浪嶼號」上成功完成香港首個低軌衛星與 5G 網路融合測試，在遠海將低軌衛星信號轉換為郵輪 WIFI，在近海將 5G 信號轉換為 WIFI，提升海域覆蓋能力，為「一帶一路」國家及全球旅客提供便捷、穩定的網路通信服務。

在醫療健康領域，與香港眼科醫院合作，搭建 5G + 4K 高清直播系統，將手術過程即時傳輸至雲端，實現全球專家遠端會診與教學，打破了醫療資源的地域限制，通過科技創新提升醫療服務水準。面對香港老齡化占比 17% 的現狀，通過「雲+物聯網」技術提供智慧看護系統，應用體征檢測手環、居家安全攝像頭等智慧設備和跌倒偵測模型，及時發現老人家跌倒等風險，大幅減輕護理員、關愛隊、社工同時服務多位元長者的壓力，讓長者遠離「獨居風險」。

在教育領域，為全港中小學打造雲教育平台，集成直播課程、AI 批改與自助練習，讓線下+線上混合式教學成為現實，惠及數十萬師生。

在社會治理方面，2025 年 10 月中國移動香港公司配合香港警務處在尼泊爾楚魯東峰 5500 米的雪山上成功實現在

香江連世界：100個香港一帶一路故事

Connecting the World from Hong Kong: 100 Belt and Road Stories

沒有移動網路覆蓋的地區，救助資訊經北斗衛星實傳回香港報警平台的技術驗證，進一步完善應急救援體系。

在低空經濟方面，我們構建了一張覆蓋全港的高品質 5G 網路，讓無人機超視距飛行「連得上」；打造高精度北斗 RTK 定位網路，釐米級精準定位實現無人機「飛的準」；基於 5G-A 的通感一體技術的低空安全識別能力解決無人機黑飛難題，為香港低空經濟提供醫療配送服務，在「十五運」賽事期間保障香港主場館——啟德體育園的低空安全。



▲ 特首李家超到訪考察無人機設備。

香江連世界：100個香港一帶一路故事

Connecting the World from Hong Kong: 100 Belt and Road Stories

此外，我們還為香港國際機場、港鐵、醫管局等提供 5G 專網建設及服務。聯合在港金融機構開展了基於「5G+超級SIM」的數碼港元試點應用，持續以數智力量賦能香港千行百業。

（五）打造數智聯創平台，助力香港建設國際創科中心

面對通信技術的快速演進，中國移動香港公司持續加強網路與算力部署，積極推動 AI、6G、Web3.0 等前沿技術的研發與應用，成功實現了全球首個 6G 京港互通測試，推動 6G 由「技術驗證」邁向「場景應用」新紀元。



▲ 數智聯創平台正式發佈。

香江連世界：100個香港一帶一路故事

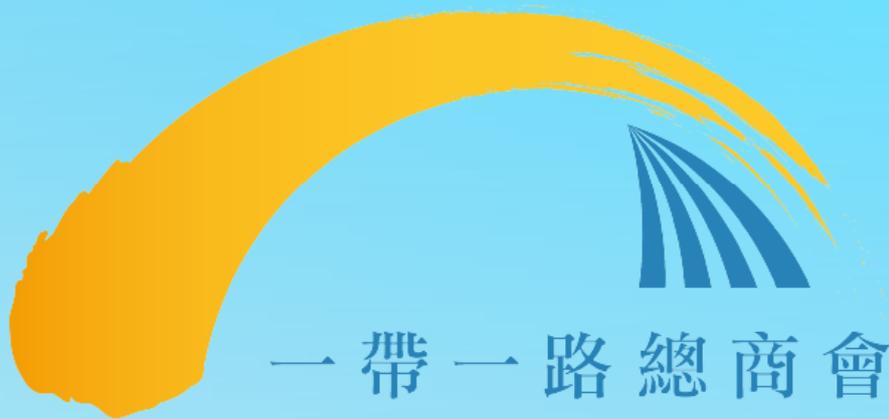
Connecting the World from Hong Kong: 100 Belt and Road Stories

以數智聯創平台為依託，中國移動香港公司整合超過120項原子能力，提供40多個行業解決方案，積極支援「一帶一路」科技創新企業，為香港乃至「一帶一路」沿線國家的數字經濟發展注入新動能，共同塑造互利共贏的數位未來。

（六）率先完成3G退網，技術革新與人文關懷雙豐收

中國移動香港公司於2025年6月30日圓滿完成3G網路退網工作，成為全港首家完成3G退網的運營商，創造了受影響使用者僅占全量客戶0.06%的行業新紀錄。在推進技術演進的同時，公司積極履行社會責任，特別推出「銀髮安全守護工程」，組織義工隊伍主動上門，為使用平安鐘的數千名長者（多為獨居老人）更換設備，將科技溫度轉換為溫馨服務，實現了技術升級與人文關懷的有機融合。成立戰略、科技、青年關愛、社區服務四個義工團隊，2025年開展義工活動超300場，參加人數超2000人次，連續兩年獲得「TVB ESG 社會創新科技大獎」。

歷經十二載耕耘，共建「一帶一路」倡議已結出累累碩果，成為惠及世界的發展之路。2023年的第三屆「一帶一路」國際合作高峰論壇上，習近平主席提出共建「一帶一路」源自中國，成果和機遇屬於世界。立足香港這片熱土，中國移動香港公司將繼續發揮在港央企的獨特優勢，積極參與粵港澳大灣區建設與「一帶一路」合作，為香港打造國際創新科技中心持續貢獻智慧與力量，以資訊服務賦能千家萬戶、千行百業，讓科技之光照亮高品質發展之路，與750萬香港市民攜手，共繪「一國兩制」下更加輝煌的明天！（完）



一帶一路總商會

Belt & Road General Chamber of Commerce

香江連世界： 100個香港一帶一路故事

Connecting the World from Hong Kong: 100 Belt and Road Stories

支持機構



中華人民共和國
香港特別行政區政府
商務及經濟發展局



香港中國企業協會
THE HONG KONG CHINESE ENTERPRISES ASSOCIATION



香港中華聯誼會
HONG KONG CHINA FRIENDSHIP ASSOCIATION

支持媒體



鳳凰衛視
Phoenix Satellite TV



香港中國通訊社
HONG KONG CHINA NEWS AGENCY



中國新聞社 香港分社
CHINA NEWS SERVICE H.K. BRANCH



香港商報