

2020年第一、第二季度 5G手機發佈情況

5G技術帶動 本地STEM創科教學



內容概要

各位會員身體健康! 本聯盟通訊適逢5G商用之際正式發佈!

大灣區5G 產業聯盟於2019年正式成立，此後大灣區5G產業聯盟通訊會以雙月刊的形式，為會員介紹有關5G產業的最新資訊。

本期先介紹聯盟成員及機構，而在行業最新動態的部分，將帶大家看一看2020年第一、二季度各大品牌5G手機的發佈情況。另外大灣區5G產業聯盟教育執行委員會副主席李文聰及5G建設執行委員會副主席黃勁安，會分享5G技術及本聯盟作為5G產業的交流平台，如何幫助相關領域的發展。

我們亦會帶大家回顧大灣區5G產業聯盟的成立、第一次會員大會及第一屆聯盟幹事就職典禮，和中國移動全球合作夥伴大會交流團的精彩內容。

最後，聯盟對《香港特別行政區政府2020-21年度財政預算案》做出了回應，希望能與各位會員一起攜手助力智慧城市的發展和大灣區開放共贏的5G產業生態的建構。



目錄

3-4	幹事成員介紹
5-7	行業最新產品及動態
8-10	活動回顧
11	大灣區5G產業聯盟回應香港特別行政區政府2020-21年度財政預算案



幹事成員介紹

榮譽理事		
會長	李帆風先生 中國移動香港有限公司	
副會長	祿杰先生 中國移動通訊集團廣東有限公司	
副會長	鄭玉平女士 澳門電訊	
榮譽理事會		
榮譽主席	辛悅江先生 澳門電訊	
榮譽主席	魏明先生 中國移動廣東公司	
榮譽主席	李鋒博士 中國移動香港公司	
監察委員會		
主席	黃麗芳女士 前海國際聯絡服務有限公司	
副主席	-	
秘書處		
秘書長	邱獻楠小姐 中國移動香港有限公司	
副秘書長	符夢青小姐 中國移動香港有限公司	
執行委員會		
主席	侯東迎先生 博元訊息控股有限公司	
副主席	李揚先生 聯想集團	
副主席	師洋先生 香港華為國際有限公司	
副主席	鍾偉鋒先生 中國移動香港有限公司	
副主席	梁成琯先生 Hewlett Packard Enterprise	
副主席	劉彬星先生 阿里雲國際	
副主席	陳迪源先生 Tag.digital Limited	
名譽秘書	詹益旺先生 廣州傑賽科技股份有限公司	
名譽司庫	甘露先生 中達安股份有限公司	
會議召集人	鄭啟良先生 中國移動香港有限公司	
名譽顧問委員會		
主席	曾劍鋒博士 香港城市大學	
副主席	黃偉豪教授 香港中文大學	

幹事成員介紹

5G文娛小組		
主席	-	
副主席	郭冠鴻先生 中國移動香港有限公司	
副主席	邱俊明先生 澳門電訊	
5G金融小組		
主席	冼卓賢先生 阿里雲國際	
副主席	顧向聖先生 德勤·關黃陳方會計師行	
副主席	蕭珮欣小姐 加達科技	
5G地產及物管小組		
主席	楊孟璋 信和集團	
副主席	岑國材先生 大鴻輝集團大鴻輝興業有限公司	
副主席	張煒先生 中國移動香港有限公司	
5G教育小組		
主席	連洲雄先生 中國移動香港有限公司	
副主席	岑迪舜先生 尚智科技發展有限公司	
副主席	李文聰先生 Coding 101	
5G+技術小組		
主席	朱伏生院長 廣東省新一代通信與網絡創新研究院	
副主席	馬尊華先生 深圳市商湯科技有限公司	
副主席	嚴偉先生 中國鐵塔股份有限公司廣東省分公司	
5G醫療小組		
主席	-	
副主席	莫偉邦先生 科技山有限公司	
副主席	王佳寧先生 中國移動香港有限公司	
5G物流及交通小組		
主席	羅學維先生 超訊通信股份有限公司	
副主席	蘭麗女士 中國移動香港有限公司	
副主席	何興源 點易有限公司	
5G Talent 小組		
主席	李妍菲女士 麥斯特人力資源有限公司	
副主席	翟潤熙先生 TCL工業研究院（香港）有限公司	
5G IoT		
主席	連洲雄先生 中國移動香港有限公司	
副主席	高永康先生 博元訊息控股有限公司	
副主席	杜卓謙先生 香港通用檢測認證有限公司	
5G 建設		
主席	劉健生先生 博元訊息控股有限公司	
副主席	黃勁安先生 中睿通信規劃設計有限公司	

行業最新動態

2020年第一、第二季度 5G手機發佈情況

3月

推出5G手機的品牌有:



SAMSUNG

4月

推出5G手機的品牌有:



oppo



5月

推出5G手機的品牌有:



SONY

vivo

6月

推出5G手機的品牌有:



Apple、Samsung、華為、vivo第三季亦有推出5G手機的計劃。

5G技術 帶動本地STEM創科教學

中國移動香港、現代教育研究社及香港學習活動促進會，在2019年合作推出了「5G STEM先導學校計劃」，計劃於2020年9月將5G STEAM課程全面推廣至全港500多間小學。

香港Coding101聯合創辦人的李文聰，在過去幾年為百多間學校提供STEM教學，並加入「大灣區5G產業聯盟」，成為大灣區5G產業聯盟教育執行委員會副主席，希望藉着聯盟的平台，共享5G資源，推動教育及相關產業的發展。

李文聰認為明年將在香港投入服務的5G網絡，其高速、高容量、低時延的優勢，可與STEM結合，除了令課堂上的VR和AR應用更穩定及順暢，亦可讓學生了解5G的特點，提高學生的學習動機和想像空間，鼓勵學生將5G技術融入創作當中，他繼而指5G可創造「智能化」的智聯網（AIoT），有助提升學生的設計、應用和解難能力，培育香港新一代的智能應用技巧。

除了為學生度身訂造5G STEM教學課程及引進教具外，計劃會為學校建立展示基地，擺放智能家具展櫃及5G CPE智能設備，亦會有一系列的活動，幫助師生了解5G發展，打造完善的教學平台，期望可推動香港發展成為智慧城市。



圖1 李文聰認為STEM可利用5G技術，培育香港新一代的智能應用技巧。

緊跟5G時代熱點 持續推出5G創新成果

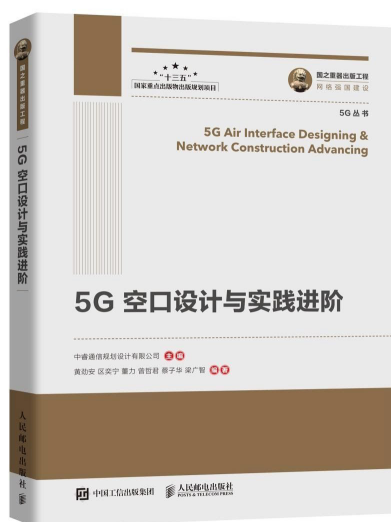


圖1 中睿設計著作《5G 空口設計與實踐進階》

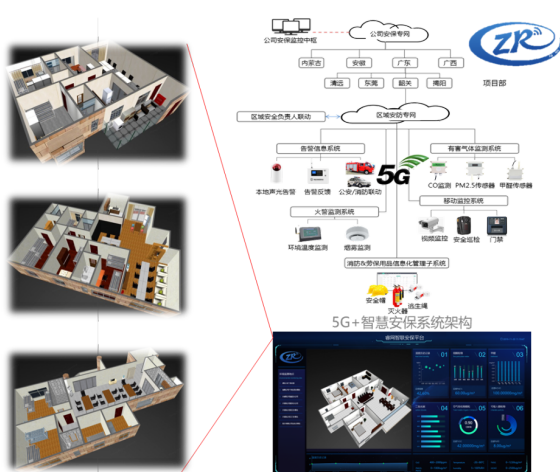


圖2 “睿網智聯”系列5G+三維可視化智慧應用平台

作為廣東通服旗下三大設計院之一，中睿通信規劃設計有限公司一直注重技術方面的與時俱進，無論是理論研究方面還是實際應用開發方面，近年來均屢有產出。

在理論研究方面，繼2018年推出《邁向5G從關鍵技術到網絡部署》一書（該書獲得當年人民郵電出版社年度好書稱號）後，今年再接再厲，乘3GPP R15 Late Drop協議凍結以及國家6月6號發放5G牌照之勢，再度推出5G著作《5G 空口設計與實踐進階》。該書入選「十三五」國家重點圖書出版規劃項目之「國之重器出版工程」5G叢書系列，內容涵蓋5G底層細節和網絡規劃部署等方面的技術內容，契合當前5G熱點以及通信從業者的學習需求，語言淺顯易懂，有拓展性地解讀標準背後的技术細節和考慮，適合作為通信從業者或相關專業院校學生的自學教材。

此外，近期中睿設計5G物聯網研究院正在密鑼緊鼓地開發「睿網智聯」系列5G+三維可視化智慧應用平台產品，該平台主要面向智慧城市綜合應用管理，可基於5G網絡實現遠程直觀感知與控制，並針對各種應用場景提供三維實景可視化呈現。預計正式產品將於2020年第二季度正式面世。



圖1 李鋒博士、魏明先生、辛悅江先生、李帆風先生、梁振英先生及其他成員主持聯盟成立典禮。

「大灣區5G產業聯盟」 成立典禮

「大灣區5G產業聯盟」於2019年8月21日假香港科學園舉行了成立典禮。在中國移動香港、中國移動廣東、澳門電訊和廣東省通信行業協會共同倡導下，以「戰略引領、協同創新、產業推動、開放共用、合作共贏」作為宗旨，及本著「自願、平等、合作、共贏」原則，成立聯盟，銳意透過5G相關的先進科技、產品及解決方案，讓成員共享資源、交流技術，以至進行產業合作等，是首個推動大灣區5G產業發展的非牟利聯盟。

四位大灣區5G產業聯盟榮譽會長，中國移動香港董事長李鋒博士、中國移動廣東公司董事長及總經理魏明先生、中信國際電訊集團及澳門電訊董事會主席辛悅江先生，以及聯盟創會會長中國移動香港董事兼行政總裁李帆風先生主持聯盟的開幕，我們亦有幸邀請到中國人民政治協商會議全國委員會副主席梁振英，大紫荊勳賢，GBS，JP，擔任主禮嘉賓。

四位榮譽會長先後致辭並介紹聯盟的成立目的及主要工作，並指出成立大灣區5G產業聯盟可聯合精英企業、機構以及其他持份者，建立交流平台，促進產業和學術的合作及互動。李帆風先生更指出，現時已有接近80個來自大灣區內不同行業的盟友加入，在眾盟友支持下，聯盟能為有需要的成員提供最豐盛的資源，助力他們於5G方面的快速發展。

在廣東和澳門地區的合作下，5G技術將進一步應用在不同產業上，而聯盟會擔當重要角色，促進5G產業鏈的資源分享，提供合作機會，建立可持續的產業生態，藉以推動大灣區5G產業及技術的發展。



圖2 5G產業代表到場支持「大灣區5G產業聯盟」的成立。



第一屆5G產業聯盟會員大會暨幹事就職典禮

圖1 大灣區5G產業聯盟幹事會成員正式就任。



圖2 聯盟成員在就職典禮上交談甚歡。

第一屆大灣區5G產業聯盟會員大會暨幹事就職典禮於2019年10月16日，假尖沙咀凱悅酒店舉行。

聯盟創會會長李帆風先生歡迎出席的會員，並感謝他們對大灣區5G產業聯盟的支持，期望日後透過聯盟，會員會有更多溝通及合作的機會，推動5G產業的發展。

會議內容包括幹事就職典禮，出席會員透過投票方式，通過了聯盟章程及2019/20年度計劃。



圖1 大灣區5G產業聯盟的代表組成交流團，參加全球合作夥伴大會。

5G+創新之旅： 中國移動全球合作夥伴大會交流團

由大灣區5G產業聯盟主辦，中國移動通訊集團有限公司合辦，並由中國移動香港有限公司及香港華為技術有限公司支持的中國移動全球合作夥伴大會交流團，於2019年11月14日至15日在廣州保利世貿博覽館舉行，約200家企業支持和參與，參加主論壇的人數更超過4000人。

是次大會以「5G+未來無限可能」為主題，向來賓展示聯盟與合作夥伴在5G產業發展的最新成果，以及未來的合作計劃。在開幕典禮後，我們就著5G的發展舉行了論壇，亦有簽約儀式，以及一系列的專題活動等，全方面介紹5G技術現階段的應用和未來的發展潛力。現場除了有專人介紹主題展攤外，亦有特別為會員設立的獨家攤位，以展示其公司產品。

活動當晚，在廣東省通信行業協會的誠邀和協力下，我們與大灣區5G的專家進行了交流晚宴，交流的主題包括：5G推行的機遇及挑戰、5G應用技術支援和5G及其應用在大眾中的推廣。專家們就着主題，討論ITO應用端和大數據平台在香港的需求和發展潛力，以及5G技術現時和未來如何落地及廣泛用於大眾及日常生活中。

大會的參加者在活動過後，表示是次的交流有助促進各企業的互動和合作，例如利用國內的研發及實踐案例，快速地將其經驗和成果應用在香港。他們更期待傳統行業可轉型升級，利用5G「雲端化」和「無人化」的特點，帶領社會進入一個新的時代。

大灣區5G產業聯盟回應 香港特別行政區政府2020-21年度財政預算案

為積極推動香港創新科技發展，財政司司長陳茂波日前在《2020 至 21 財政年度政府財政預算案》（下稱《財政預算》）中，發表了多項相關措施，尤其在5G基建政策方面，大灣區 5G 產業聯盟（下稱《聯盟》）對此表示歡迎，並將繼續緊守崗位，積極配合政府相關政策，協助建立大灣區智慧城市群。

大灣區 5G 產業聯盟針對《財政預算》有以下回應：

1. 5G 網絡發展（第 134、135 項）

《聯盟》支持政府多管齊下推動 5G 網絡發展和應用。本港各大電訊商預計將於 2020「5G 元年」推出 5G 服務，新措施如資助電訊商擴大光纖網絡至偏遠鄉村、開放更多合適政府物業、有蓋巴士站和電話亭予 5G 網絡建設等，實有助促進智慧城市發展。《聯盟》期待政府更進一步牽頭協助制定香港的物聯網（IoT）標準，以完善相關硬件的兼容性和配套；5G 商機方面，未來聯盟可協助推動粵港澳之間的 5G 的互聯部署，例如透過 5G Zone 來加強三地間的溝通和連繫，有利工商發展。

《聯盟》一直關注 5G 在本港的落實，並將繼續透過定期舉辦論壇、研討會和展覽，為業界建立有效溝通平台，以促進成員間合作，透過補優勢解決企業實際難題，並聯合學界、政界和各行業共同構建一個 5G 產業生態圈，推動產業鏈相關產品的應用。

2. 大灣區科研政策（第 104、108 項）

針對《粵港澳大灣區發展規劃綱要》，《財政預算》建議香港大力發展創科和國際法律，並和其他大灣區城市互相協作，打造完備產業鏈，提升整體競爭力，並推動大灣區發展成為國際科技創新中心。《聯盟》認同並承諾以技帶動大灣區的發展，支持相關產業在大灣區的創新與應用。相信憑藉內地龐大的市場潛力，以及「一帶一路」倡議及粵港澳大灣區建設來的機遇，香港定可發揮優勢。就 5G 產業及學術研究上，香港和大灣區應該多加合作，爭取香港成為 5G 在大灣區面向國際應用的試點，而在大灣區的 5G 標準制定時，爭取香港專家一同參與。此外，我們需要鼓勵業界與大學及研究機構的 5G 技術合作人令學術科研更貼近業界需要，例如以 1:1（企業:政府）配對方式，在大學成立 5G 應用實驗室。

3. 智慧交通基金（第 137 項）

政府為智慧交通基金預留約十億元，資助企業或機構進行與車輛有關的創新科技研究和應用，並預計基金可在 2020 / 21 年度內正式投入運作。《聯盟》熱切期待相關基金火速到位，以加速自動駕駛的開發，讓大眾能早日體驗車聯網的帶來的好處和便利。此外，智能燈柱對城市未來自動駕駛及車聯網的發展息息相關，《聯盟》建議政府可以加快落實智能燈柱普及，並就智慧停泊提供具體方案，以促進建立智慧城市。

4. 科技券計劃（第 70 項）

《聯盟》對增加科技券資助比例、金額以及項目上限表示歡迎，受惠企業能擺脫資金制肘，從而把精力集中在科研而非集資上，有助帶來更豐碩的創新科技成果。與此同時，《聯盟》將組織成員以促進產業協同發展，整合各個成員的技術優勢、知識和人脈，促進相關技術的研發和應用。

5. 地理空間數據（第 138 項）

全港三維數碼地圖將由今年開始分階段推出，空間數據共享平台將會於 2022 年年底全面投入服務。《聯盟》歡迎以上政策，相信在 5G 網絡下，市民可進一步流暢細緻地欣賞香港地貌，以及存取空間數據，進一步推動智慧城市發展。是次財政預算旨在「撐企業、保就業、振經濟、紓民困」，《聯盟》樂見政府在疫情嚴峻的社會環境下，仍積極部署多元化的創新科技政策及措施，相信業界定能以相同態度，克服所面臨的挑戰和「疫境」。一旦再次面臨疫情，企業人員便可透過 5G 的 VR、雲計算等技術，來減少人與人之間的接觸，同時保持競爭優勢。

未來，《聯盟》將深入研究 5G 技術在不同範疇及地域的可能性和合作機會，聯合各領域的合作夥伴，共同構建資源分享、互助共贏的 5G 生態，以促進大灣區智慧城市群的發展。

大灣區 5G 產業聯盟 謹啟

李帆風先生 大灣區 5G 產業聯盟創會會長

侯東迎先生 大灣區 5G 產業聯盟執行委員會主席

關於大灣區 5G 產業聯盟

大灣區 5G 產業聯盟由粵港澳三地的電訊商、產業龍頭、社會組織、學者等 5G 相關企業和專才，本著「自願、平等、合作、共贏」原則成立的非牟利組織，現有會員愈 120 間公司，範圍包括大灣區粵港澳三地，企業涵蓋 5G 教育、5G 金融、5G IoT，5G 醫療等多個 5G 相關領域。聯盟銳意透過 5G 相關的先進科技、產品及解決方案，讓成員共享資源、交流技術，以至進行產業合作等，從而促進大灣區智慧城市的發展。

結語

感謝您對大灣區5G產業聯盟的支持，下一期聯盟通訊將會在5月發佈，敬請留意。

如果您有興趣加入我們，並接收有關5G的最新資訊，請到以下網址填妥並遞交會員申請表格：<https://www.gba-5g-alliance.org/tc/join-us.html>

本通訊亦歡迎會員投稿，另外，如果您對本通訊有任何意見、建議和查詢，請電郵至 info@gba-5g-alliance.org。





大灣區5G產業聯盟
The Greater Bay Area 5G Industry Alliance

聯絡我們

電話: +(852) 3974 3373
地址: 香港科學園第二期浚湖樓3樓316室
電郵: info@gba-5g-alliance.org

本通訊由為大灣區5G產業聯盟刊物，由大灣區5G產業聯盟祕書處編寫。



LinkedIn



網站