

臺灣5G行動計畫



科技會報辦公室
蔡執行秘書志宏
2019年6月13日

低耗能

大連結

超高速

低延遲

大容量

5G滿足新世代

5G頻寬1000mb/秒

4G頻寬30mb/秒

3G頻寬1mb/秒

廣域應用

垂直應用

智慧電網

智慧城市

4K/8K影音

大型物聯網

自駕車

遠距醫療

AR/VR

智慧工廠

為何 台灣需要



提升數位競爭力

通訊半導體 搶佔世界席次

強化資安防護

捍衛數位國土



驅動產業創新

AI、Big data、Cloud 基磐

帶動多元應用

促成產業創新



實現 智慧生活

安全便利生活 (無人載具)

均衡城鄉發展 (遠距醫療)

豐富影音體驗 (賽事直播)

臺灣5G行動計畫 (2019-2022)



5G領頭

觸發跨界融合



虛實並進

塑造產業新貌

打造5+2產業創新的數位沃土
加速邁向智慧國家

2019-2022年
全程投入204億元

5G網路創新

深化產業創新
驅動數位轉型



培育應用人才4000人

10個成功新創團隊

均衡發展 幸福城鄉

隨手可得5G智慧好生活



2020年邁入5G世代

全球信賴產業供應鏈

技術自主·資安能力



年產值500億

世界級應用場域

智慧醫療
智慧製造
智慧交通



10大應用場域

5大主軸 全面衝刺



垂直應用場域實證



1

創新應用發展環境



2

提供舞台 建立5G發展環境 | 競爭 | 普及 | 創新

3

完備技術核心及
資安防護



4

符合整體利益之
5G頻譜



5

調整法規以創造
有利環境



結語

5G世代即將來臨，政府將以5G深化產業創新、驅動各產業數位轉型，為民眾帶來5G智慧好生活



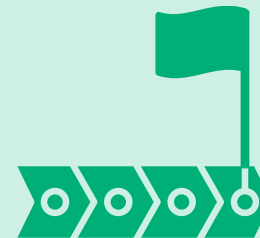
創新 轉型 智慧好生活

政府將與產業攜手合作，創造有利環境，引領臺灣成為全球可信賴供應鏈



臺灣=全球可信賴供應鏈

政府將持續完備法規及頻譜整備，積極推動第一波釋照，讓5G世代在臺灣早日實現



持續完備 各階段釋照