

國際通傳產業動態觀測

月報 Monthly Report

2022.06



國際通傳產業

動 態 觀 測

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

目錄

本期推薦.....	4
1. 【歐洲：德國】德國聯邦參議院通過《電信最低供應條例（TKMV）》以保障個人通訊服務權利	4
2. 【美洲：美國】Next G 聯盟發布「6G 應用與案例」報告	5
3. 【美洲：加拿大】加拿大《電信法》修法最新動向.....	5
4. 【美洲：加拿大】加拿大新聞業界批評《線上新聞法》恐將中小型和獨立媒體拒於門外	6
5. 【美洲：加拿大】加拿大創新、科學及經濟發展部（ISED）與司法部共同提出《2022 年數位憲章實施法》	8
6. 【亞洲：新加坡】新加坡資通訊部（MCI）針對社群媒體平臺擬制新規，以刪除平臺內的有害內容	9
通訊.....	11
7. 【國際：跨國】歐洲太空總署（ESA）與日本國立研究開發法人情報通信研究機構（NICT）共同合作進行 5G 衛星通信技術試驗	11
8. 【國際：跨國】國際衛星業者 Inmarsat 發布「太空永續報告」，呼籲加強太空監理	12
9. 【歐洲：德國】德國聯邦光纖連接協會（BUGLAS）與電信業者 O2 Telefónica 達成協議，將以光纖擴展 5G 網路	12
10. 【歐洲：德國】德國聯邦網路局（BNetzA）提出對德國電信（DT）固定網路的未來監管建議	13
11. 【歐洲：英國】英國通訊管理局（Ofcom）擬開放新的無人機頻譜執照.....	14
12. 【歐洲：英國】英國政府提出全新太空永續發展計畫	15
13. 【美洲：美國】美國國防部（DoD）與全國頻譜聯盟（NSC）合作加速美國 5G Open RAN 發展	16
14. 【亞洲：韓國】韓國科學技術情報通信部（MSIT）宣布將於 2022 年度通訊服務品質報告中加強 5G 服務量測	17
15. 【亞洲：日本】日本國內外業者共同推動 6G 實證實驗，業界預測 2025 年有望使用新型光纖支援 6G	18
16. 【亞洲：日本】總務省向 KDDI 集團提出改善 5G 基地臺開設延遲的行政指導	19
17. 【大洋洲：澳洲】澳洲通訊管理局（ACMA）宣布 2022 至 2023 年法遵優先事項，包括錯誤訊息及簡訊詐騙等七個領域	20

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

傳播.....	23
18. 【歐洲：跨國】歐盟執委會（EC）發布 2022 年不實資訊行為守則.....	23
19. 【亞洲：日本】總務省公布 2022 年度「促進廣播電視內容製作和交易指南」 調查結果.....	24
20. 【亞洲：日本】日本總務省針對未來廣播電視發展面貌與監理制度徵集公眾意 見.....	26
21. 【大洋洲：澳洲】澳洲通訊與媒體管理局（ACMA）發布立場文件，呼籲內容 提供者提供符合當今觀眾期望的內容.....	27
匯流.....	29
22. 【歐洲：跨國】歐盟電子通傳監管機構（BEREC）更新「歐盟網路中立規則 監管機關執行指南」.....	29
23. 【歐洲：英國】英國通訊管理局（Ofcom）呼籲科技業者加強保護女性線上安 全.....	30
24. 【歐洲：英國】英國競爭上訴法院（CAT）表達支持競爭和市場管理局（CMA） 對 Meta 收購 Giphy 損害市場競爭的評估.....	31
25. 【歐洲：西班牙】西班牙呼籲加強網路執法及提出促進新法律框架的必要性， 以打擊針對未成年人的性暴力.....	31
26. 【歐洲：法國】法國競爭管制機關接受 Meta 與 Google 分別針對恢復數位廣 告市場競爭及遵守著作鄰接權的承諾.....	32
27. 【美洲：美國】美國最高法院禁止德州實施社群媒體管制法.....	35
28. 【美洲：美國】美國司法部（DoJ）針對線上騷擾和虐待問題採取行動.....	36
29. 【亞洲：韓國】韓國網路服務提供者擔負檢舉/刪除非法拍攝影片義務.....	37
30. 【亞洲：韓國】韓國資訊社會發展研究院（KISDI）發布《歐洲網路使用費討 論—Axon 的網路生態系統報告書介紹》.....	38
31. 【大洋洲：澳洲】澳洲數位產業協會（DIGI）發布年度報告並啟動「關於澳 洲假訊息和錯誤訊息的業務守則」公眾審查.....	39
創新應用.....	40
32. 【國際：跨國】物聯網創新聯盟（AIOTI）發布「分散式帳本技術與物聯網技 術融合報告」.....	40
33. 【國際：跨國】晶片業者輝達（Nvidia）與電信業者、電信設備製造商及科技 公司打造 5G 虛擬實境工作空間.....	41
34. 【國際：跨國】歐洲 COREnect 戰略藍圖期使歐洲取得 6G 晶片領先地位.....	41
35. 【歐洲：法國】法國信與郵政監理機關（ARCEP）開發網路接取資料應用程	

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

式介面	42
36. 【歐洲：荷蘭】荷蘭內閣通過草案，超大規模數據中心不得設立於特定區域	43
37. 【歐洲：英國】英國 5G 創新網路計畫 (UK5G) 調查：70%英國企業已應用或計劃佈署 5G 以實現 5G 優勢	44
38. 【美洲：美國】美國聯邦交易委員會 (FTC) 警告：使用人工智慧解決網路問題可能有不準確性、偏見、歧視、商業監控等疑慮。	45
39. 【美洲：加拿大】加拿大政府提出《C-26 網路安全法 (ARCS)》	46
40. 【亞洲：韓國】韓國科學技術情報通信部 (MSIT) 發布 2022 年資通訊廣播技術國際聯合研究課題	47
41. 【亞洲：韓國】韓國科學技術情報通信部 (MSIT) 推動「衛星資訊大數據應用支持計畫」	48
42. 【亞洲：韓國】韓國科學技術情報通信部 (MSIT) 開發水下無線通訊技術，即時監測海底災害	49
43. 【亞洲：韓國】韓國科學技術情報通信部 (MSIT) 全面推動國內軟體即服務 (SaaS) 開發與推廣	50
44. 【亞洲：韓國】韓國科學技術情報通信部 (MSIT) 投入 85.5 億韓元推動 12 項 AIoT 議題	51
45. 【亞洲：日本】日本總務省政策評價審議會提出適合數位時代的政策制定與評估建議	53

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

1

通訊

1. 【歐洲：德國】德國聯邦參議院通過《電信最低供應條例（TKMV）》

以保障個人通訊服務權利

洲別：歐洲

國別：德國

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 10 日

2022 年 6 月 10 日，德國聯邦參議院通過《電信最低供應條例（TK-Mindestversorgungsverordnung, TKMV）》，藉由制定數位參與的基本服務要求，保障個人通訊服務權利。德國聯邦數位及交通部（Bundesministerium für Digitales und Verkehr）表示，所有公民獲得適當的數位參與是社會共存共榮的前提。

依據 TKMV 規定，電信業者提供之網路服務下載速率必須達到 10Mbps，上傳速率必須達到 1.7Mbps，且延遲不應高於 150 毫秒，德國聯邦網路局（Bundesnetzagentur, BNetzA）每年將審查這些數值做滾動式調整。

除此之外，未享有網路通訊服務者可聯繫 BNetzA，若經 BNetzA 調查確認網路供應不足，BNetzA 將通知電信服務業者於一個月內回覆提供涵蓋之意願，如果沒有電信服務業者自願，BNetzA 得強制一家或多家業者提供服務。

關鍵字：數位參與、網路涵蓋

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

2. 【美洲：美國】Next G 聯盟發布「6G 應用與案例」報告

洲別：美洲

國別：美國

類別：創新應用

子分類：技術面

資料日期：2022 年 5 月 31 日

美國電信產業解決方案聯盟（Alliance for Telecommunications Industry Solutions, ATIS）旗下 Next G 聯盟（Next G Alliance）於 2022 年 5 月 31 日發布「6G 應用與案例（6G Applications and Use Cases）」報告，檢視 6G 未來應用的驅動因素對形塑次世代行動通信技術的潛能，同時展示許多預想中的嶄新應用案例，預期將實質影響產業與社會各個層面，改善人們生活與工作方式。

本報告提出「連網（Network-Enabled）機器人與自動化系統」、「多感官延展實境（Extended Reality）」、「分散式感測（Distributed Sensing）與通訊」及「使用者個人化體驗」等 4 大應用類型，分別指出相應需求條件及特性，前述應用層面亦將整合併入 Next G 聯盟於 2022 年 2 月發布的「6G 藍圖（Roadmap to 6G）」，共同展望 6 大願景：「信任、安全與韌性」、「數位世界體驗」、「高成本效益解決方案」、「分散式雲端與通信系統」、「AI 原生未來網路」與「能源效率與環境永續性」。

關鍵字：6G、Next G 聯盟

3. 【美洲：加拿大】加拿大《電信法》修法最新動向

洲別：美洲

國別：加拿大

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 14 日

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

加拿大政府於 2022 年 6 月 14 日向下議院 (House of Commons) 提交《網路安全法 (Act Respecting Cyber Security)》草案，內含《電信法 (Telecommunications Act, TA)》修正草案，提供行政機關為促進加拿大電信系統安全執法依據。

加拿大《電信法》目前訂有 9 大政策目標，屬立法原則聲明，此次修法增訂「促進加拿大電信系統安全」，授權加拿大廣播電視及電信委員會 (Canadian Radio-television and Telecommunications Commission, CRTC) 在執行本法所定權限時，得將此政策目標納入權衡。此外，當電信服務業者 (telecommunication services providers, TSPs) 所提供特定服務及產品，被認定對電信系統安全及可靠性造成風險時，加拿大總督 (Governor in Council) 得發布命令，要求禁止使用並下架上述所有產品及服務。

除上述重點外，此次修法賦予工業部長 (Minister of Industry) 促進加拿大電信系統整體安全之職權，草案以例示 (non-exhaustive) 清單方式訂定得由工業部長發布之命令類型，包含對電信服務業者資安態勢 (security posture) 的管理及評估等；在特定案例下，如要求電信服務業者中止或於一定期間內暫停向任何人 (含其他業者) 提供服務，工業部長發布命令前有義務向公共安全部長 (Minister of Public Safety) 諮詢。

關鍵字：加拿大電信法、資安態勢

4. 【美洲：加拿大】加拿大新聞業界批評《線上新聞法》恐將中小型和獨立媒體拒於門外

洲別：歐洲

國別：加拿大

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

類別：傳播

子分類：政策面

資料日期：2022 年 5 月 31 日

為支持在地新聞業，確保新聞創新、多樣性發展，加拿大政府擬訂《線上新聞法 (Online News Act, Bill C-18)》，並已提交國會審議。該法案要求 Google、Facebook 等大型數位平臺針對其發布的新聞內容，對加拿大新聞業者進行補償。

惟加拿大新聞出版商聯盟 The Discourse 表示，該法案除未針對記者設立專用基金，以支持其批判性工作，更欠缺透明機制，整體法規架構恐導致中小型和獨立媒體無法受惠，進而加大新聞業的市場不平等，並減損民眾對於新聞業的信任。為此，The Discourse 對法案提出 4 點修正訴求：

- 一、 透明公正的補償公式：對於所有符合資格的新聞業者建立統一的補償公式，並對外公開獲得科技公司補償的新聞業者名單。
- 二、 支持記者：科技公司的補償應基於該新聞業者的編輯費用占比或雇用記者人數（包括自由業者）。
- 三、 包容性：應修改法案中對於新聞業者的員工人數門檻，以避免新創媒體被排除在外。
- 四、 修補法案漏洞：法案中存有定義模糊不清的標準，恐使科技公司規避義務與責任，使得大型新聞機構受惠，中小型媒體則被拒於門外。

以澳洲《新聞媒體和數位平臺強制性議價準則 (News Media and Digital Platforms Mandatory Bargaining Code)》為例，約 90% 談判收入流向三大媒體公司，The Discourse 強調，《線上新聞法》雖借鑒澳洲經驗，但絕不能重蹈覆轍。

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

關鍵字：線上新聞法、數位平臺、新聞議價

5. 【美洲：加拿大】加拿大創新、科學及經濟發展部 (ISED) 與司法部共同提出《2022 年數位憲章實施法》

洲別：美洲

國別：加拿大

類別：創新應用

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 16 日

2022 年 6 月 16 日，加拿大創新、科學及經濟發展部 (Innovation, Science and Economic Development Canada, ISED) 與司法部共同提出《2022 數位憲章實施法 (the Digital Charter Implementation Act, 2022)》，法案將顯著強化加拿大私部門的隱私法律，並將為「人工智慧 (Artificial Intelligence, AI) 開發與使用」制定新的規則。

《2022 年數位憲章實施法》包括三項擬議法案，分別為《消費者隱私保護法 (the Consumer Privacy Protection Act)》、《個人資訊及資料保護法庭法 (the Personal Information and Data Protection Tribunal Act)》及《人工智慧及數據法 (Artificial Intelligence and Data Act)》。

《消費者隱私保護法》將加強組織處理個人資料的管控與透明度，使民眾可以安全且自由地將資訊由一組織轉移至另一組織，並確保民眾得要求組織清除其不再需要的個人資料，亦將加強對未成年人資料的保護，如限制組織收集或使用未成年人資料的權利。針對違反規定的組織，最重得處以該組織全球營收 5% 或加拿大幣 2,500 萬元 (約新臺幣 5.8 億元) 罰款 (以兩者金額較高者為準)。

《個人資訊及資料保護法庭法》將設立新的行政法庭，以促進《消費者

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

隱私保護法》執行。

《人工智慧及數據法》旨在加強民眾對於開發與佈署 AI 系統的信任，確保開發與部署高影響力 (high-impact) AI 時，能夠識別、評估、減輕及減少危害與偏差。此外，將新設「人工智慧及數據專員」協助 ISED 部長履行該法案授予之職責，包含監督公司法遵情形、命令第三方稽核之執行，並視情況與其他主管機關或執法者共享資訊。

關鍵字：AI、個資

6. 【亞洲：新加坡】新加坡資通訊部 (MCI) 針對社群媒體平臺擬制新規，以刪除平臺內的有害內容

洲別：亞洲

國別：新加坡

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 20 日

有鑑於強化線上安全係現今國際趨勢，新加坡資通訊部 (Ministry of Communications and Information, MCI) 擬推行《線上安全行為準則 (Code of Practice for Online Safety)》及《社群媒體服務內容準則 (Content Code for Social Media Services)》，並將新加坡國情以及種族、宗教等敏感議題納入考量，惟違反者面臨的後果尚不明朗。

準則將著重用戶安全、用戶回報及平臺問責制，其內容如下：

- 用戶安全：制定標準及內容審核機制；提供用戶工具以減少其接觸有害內容的機會；主動偵測和刪除有害內容。
- 用戶回報：允許用戶回報有害內容及不希望的互動；即時評估回報

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

及採取適當行動；確保回報管道暢通和可近用性。

- 平臺問責制：在新加坡資訊通信媒體發展局（Info-communications Media Development Authority, IMDA）網站發布平臺製作的年度責任報告，並於報告中納入系統和流程有效性的評估指標。

此外，準則將特別重視兒童安全，確保平臺為 18 歲以下的用戶提供額外保護措施。

MCI 目前正與科技業者進行諮詢會議，並預計於 2022 年 8 月啟動公眾諮詢；準則將於諮詢後納入《廣播法（Broadcasting Act）》中。若準則通過，IMDA 將有權要求社群媒體業者禁止用戶近用有害網路內容。

關鍵字：社群媒體、有害內容、網路監管、線上安全

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

2

通訊

7. 【國際：跨國】歐洲太空總署（ESA）與日本國立研究開發法人情報通信研究機構（NICT）共同合作進行 5G 衛星通信技術試驗

洲別：國際

國別：跨國

類別：通訊

子分類：技術面

資料日期：2022 年 6 月 8 日

由於 5G 技術提供快速和大容量的數據連接，有助於推動社會數位轉型，假若 5G 網路和衛星之間可順利轉換，對於確保隨時隨地保持連接至關重要。基此，歐洲太空總署（European Space Agency, ESA）與日本國立研究開發法人情報通信研究機構（National Institute of Information and Communications Technology, NICT）合作針對次世代 5G 衛星通信技術進行試驗，旨在為歐洲與日本的民眾和產業利益共同發展 5G 衛星通信。ESA 和 NICT 已於 2022 年 1、2 月進行首次洲際連結試驗，計畫其他合作成員包括德國、日本的電信研究機構、無線電通信設備製造商及衛星業者等。試驗計畫內容如下：

- 由於日本和歐洲距離遙遠，可能產生時間延遲，測試透過太空的衛星傳輸 4K 高解析影像，模擬飛機上乘客的影音體驗，結果發現，即便受延遲影響，亦可透過衛星將影像從日本無縫傳輸至歐洲的資料中心。
- 透過衛星從日本傳輸物聯網數據至歐洲，例如海上石油平臺感測器產生的數據。
- 測量每次傳輸的網路品質，以驗證 5G 網路與衛星之間整合成功。

關鍵字：衛星、5G、洲際連接試驗

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

8. 【國際：跨國】國際衛星業者 Inmarsat 發布「太空永續報告」，呼籲加強太空監理

洲別：國際

國別：跨國

類別：通訊

子分類：市場面

資料日期：2022 年 6 月 22 日

國際衛星業者 Inmarsat 於 2022 年 6 月 22 日發布「太空永續報告 (Space Sustainability Report)」，呼籲衛星業者、各國政府和監理機關採取協調一致的行動，以減少太空碎片，提高安全性與因應低軌衛星 (Low Earth Orbit, LEO) 巨型星系 (mega constellations) 的管理。

該報告由 Inmarsat 與研究公司 AstroAnalytica 合作撰寫，針對太空經營改善提出建議，包括防止軌道碰撞、遏止反衛星 (Anti-satellite, ASAT) 導彈試驗、改進報廢衛星的處置、引入積分制的處罰制度，以提高衛星業者的永續性，並就其對新進業者或政府的壟斷行為採取行動。

為因應太空碎片問題和促進太空永續發展，該報告提出之建議包括加強現有監理機關與聯合國機構之間的協調性、將 ITU 職權範圍從行動網路頻譜擴大到 LEO 衛星系統監理，以及協調衛星發射技術永續性標準。

關鍵字：太空永續發展、衛星碎片、太空監理

9. 【歐洲：德國】德國聯邦光纖連接協會 (BUGLAS) 與電信業者 O2 Telefónica 達成協議，將以光纖擴展 5G 網路

洲別：歐洲

國別：德國

類別：通訊

子分類：市場面

資料日期：2022 年 6 月 9 日

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

德國聯邦光纖連接協會（Der Bundesverband Glasfaseranschluss, BUGLAS）與電信業者 O2 Telefónica 於 2022 年 6 月 9 日就加速擴展 5G 基礎設施框架協議達成合意，協議內容為 BUGLAS 成員提供連接 O2 Telefónica 5G 網路位置與快速光纖線路的框架條件。

根據該協議，當地網路業者將開放其遍佈德國城市的密集光纖網路供 O2 Telefónica 約 28,000 個 5G 基地臺連接使用。為簡化談判流程，BUGLAS 成員可依照協會制定的框架協議與 O2 Telefónica 更快地達成合作，以快速、有效率、節約資源的方式擴展 5G、光纖到樓（Fiber To The Building, FTTB）及光纖到戶（Fiber To The Home, FTTH），以實現 Gigabit 社會。BUGLAS 亦邀請其他國家網路業者就進一步的 5G 框架協議和標準化共同討論。

關鍵字：光纖、5G 網路

10. 【歐洲：德國】德國聯邦網路局（BNetzA）提出對德國電信（DT）固定網路的未來監管建議

洲別：歐洲

國別：德國

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 17 日

德國聯邦網路局（Bundesnetzagentur, BNetzA）於 2022 年 6 月 17 日向歐盟執委會（European Commission, EC）提出對德國電信（Deutsche Telekom, DT）固定網路的未來監管建議，內容涉及接取 DT 銅纜的新監管框架，特別是接取新興光纖基礎設施，亦即接取 DT 的最後一哩（last mile）。重點內容包含：

- 接取管道：要求 DT 提供可用和未使用的管線容量給其他網路業者

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

鋪設線路，並得收取合理費用，費用水準須具有鼓勵擴展光纖網路的效果；另可在一定條件下於新建的空管道保留 DT 自身未來數年容量擴充使用。BNetzA 希望在商業和其他合約框架確定後才開始空管線容量交易，而相關程序應於 2023 年底前完成。

- 接取光纖網路：BNetzA 秉持採取具彈性的光纖接取監管程序，期限至 2031 年的承諾合約（commitment contracts）已經過更詳細的審查，並通過經濟可複製性測試（economic replicability test）。
- 接取銅線網路：EC 已批准 BNetzA 訂定的銅線費（光纖鋪設的價格錨點）長期收費標準。
- 進一步的程序：儘管有諸多討論與爭議，BNetzA 基本上維持採用 2021 年 10 月提出的第一版監管命令草案，目前已啟動通知程序規定，EC 將於近期公布該草案，EC、歐盟電子通傳監管機構（Body of European Regulators for Electronic Communications, BEREC）與成員國監管機構可在一個月內提出意見。

關鍵字：固網、網路監管

11. 【歐洲：英國】英國通訊管理局（Ofcom）擬開放新的無人機頻譜執照

洲別：歐洲

國別：英國

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 10 日

英國通訊管理局（Office of Communications, Ofcom）於 2022 年 6 月 10 日公布一項公眾諮詢，擬開放新的無人機頻譜執照，以利透過行動網路或衛

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

星網路操縱無人機的使用者進行創新應用。公眾諮詢截止日至 9 月 5 日。

目前 Ofcom 允許無人機使用專用的無線電或 Wi-Fi，計劃開放的頻譜執照可支持無人機使用者利用行動或衛星終端控制和傳輸數據、影像，且避免無人機遭受碰撞，安全地於英國領空飛行。新頻譜不會取代無人機現行使用的 2.4GHz 和 5GHz 頻段，每年的執照費用為 75 英鎊(約新臺幣 2,891 元)。

獲發執照者，須使用或具備英國民航局要求的安全設備，遵守航空安全規範，若欲使用連接到公共網路的行動技術，須獲得網路業者的同意。

關鍵字：無人機、頻譜

12. 【歐洲：英國】英國政府提出全新太空永續發展計畫

洲別：歐洲

國別：英國

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 23 日

英國政府於 2022 年 6 月 23 日宣布一項全新太空永續發展計畫 (Plan for Space Sustainability)，其中諸多措施將體現英國改善太空永續利用的承諾與強烈的企圖心，旨在使英國成為全球推動太空永續發展的領導者。

透過本計畫，英國政府將提出太空永續發展標準 (Space Sustainability Standard)，由英國太空飛行監理機關民用航空局 (Civil Aviation Authority) 結合業界及學界進行開發、測試，藉以激勵企業採用太空永續發展最佳實踐 (best practice)，同時對致力減少地球軌道足跡的企業提供官方認證。此一標準預計將使英國的經營及投資環境更具吸引力，進一步引導私部門持續投資，帶動太空產業成長。

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

除前述措施外，英國政府亦將檢視現行監理框架，以太空永續發展的實踐、投資及成長為目標，研擬將主動碎片清除(Active Debris Removal, ADR)、在軌服務及製造(In-Orbit Servicing and Manufacturing, IOSM)等創新技術，正式制定為太空營運規範，確保英國太空監理制度得與先進技術同步推展；對此，英國太空產官學部門亦將會同保險業者，研議降低太空永續任務的保險費用，共同為促進太空永續發展而努力。

關鍵字：太空永續發展

13. 【美洲：美國】美國國防部 (DoD) 與全國頻譜聯盟 (NSC) 合作加速 美國 5G Open RAN 發展

洲別：美洲

國別：美國

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 3 日

美國全國頻譜聯盟 (National Spectrum Consortium, NSC) 在美國國防部 (Department of Defense, DoD) 支持下，於近期發布《徵求白皮書 (Call for Whitepapers)》，向產業界與學術界徵求關於加速開發、製造、測試 5G 開放式無線存取網路 (Open Radio Access Network, Open RAN) 技術的想法與回應，旨在找出美國加速 Open RAN 商業化的障礙。

DoD 已將開放架構 (Open Architecture) 和虛擬化發展確立為 5G 戰略實施計畫 (5G Strategy Implementation Plan) 主要工作之一，因為 RAN 傳統上是鎖定供應商 (vendor-locked) 的垂直整合電信架構，但透過分解並開放 RAN 架構，可使更多企業在先進 5G 網路架構與安全性方面進行創新。這種以市場為基礎的開放架構被認為是一種永續發展模式，可加速關鍵 5G 創

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

新，同時促進基於可信任與安全供應商的國內供應鏈成長。

為此，DoD 與美國國家電信暨資訊管理局（National Telecommunications and Information Administration, NTIA）旗下電信科學研究院（Institute for Telecommunication Sciences, ITS）合作舉辦 5G 挑戰賽，旨在加速採用開放介面、可互操作零組件以及多供應商解決方案，以發展開放 5G 生態系，同時增加國內創新無線企業的產業基礎。

關鍵字：5G、Open RAN

14. 【亞洲：韓國】韓國科學技術情報通信部（MSIT）宣布將於 2022 年度通訊服務品質報告中加強 5G 服務量測

洲別：亞洲

國別：韓國

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 2 日

韓國科學技術情報通信部（Ministry of Science and ICT, MSIT）於 2022 年 6 月 2 日宣布，將於 2022 年度通訊服務品質報告中加強 5G 服務量測。目前 5G 服務量測範圍已擴增至韓國 85 個行政區與主要鄉鎮，並包含全國所有捷運、高速鐵路（KTX、SRT）及高速公路等交通基礎設施；農漁村地區，考量韓國 3 大電信業者 5G 商用進度，俟 2022 年下半年進行農漁村試點量測後，將於 2023 年正式推行。

為提升室內網路品質與涵蓋，除現有針對多用途公共設施之量測外，將隨機抽測韓國 85 個行政區與主要邑級行政區的所有中小型室內建築設施，檢查是否可連接 5G 網路；持續於大型主要住宅區與大學主要建築之室內進行量測的同時，推行對小型公寓社區的試點量測。

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

另針對捷運與高速公路，將依上、下班時間等不同時段進行分析及發布更全面的量測結果，依測定速度區分為上位 30%、中位 40%、下位 30%，為用戶提供更多資訊。

MSIT 表示，2022 年度通訊服務品質量測之對象、地區及設施，範圍將因 5G 涵蓋率提升而擴大，綜合分析結果計劃於 2022 年 12 月發表。

關鍵字：5G、通訊品質

15. 【亞洲：日本】日本國內外業者共同推動 6G 實證實驗，業界預測 2025

年有望使用新型光纖支援 6G

洲別：亞洲

國別：日本

類別：通訊

子分類：市場面

資料日期：2022 年 6 月 6 日

日本電信業者 NTT 集團與旗下 NTT docomo 為於 2030 年起提供 6G 服務，與國內主要資通訊業者富士通、日本電氣 (NEC) 及國際通信業者 Nokia 決議共同合作進行 6G 實證實驗，預計合作內容如下：

- 富士通：針對分散式多輸入多輸出 (Distributed Massive Multi-input Multi-output, Distributed MIMO，簡稱分散式 MIMO) 技術於 Sub-THz 龐大且數個不同頻段中的運用進行實驗，預計使用頻段為 100GHz 和 300GHz。
- NEC：進行高頻段分散式 MIMO 技術與軌道角動量 (orbital angular momentum, OAM) 技術實驗，預計使用前述分散式 MIMO 技術實驗中的中頻與 Sub-THz 頻段。

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

- Nokia：配合 AI 技術運用的各種傳輸環境進行介面與 Sub-THz 頻段等無線傳輸技術實驗，預計使用前述 Sub-THz 頻段無線傳輸技術實驗中的 140GHz。

其中，OAM 技術係將不同軌道角動量中的多個電波訊號重疊，並同時進行無線傳輸，以增加數據訊號數量的技術，藉該技術將有望實現大容量傳輸。另日本資通訊出版業者 business network.jp 亦指出，未來有望藉多核心（multi core）技術增加光纖傳輸容量至 100Tbps 以支援 6G，並預測該種新型光纖將可於 2025 年實用化。

NTT 集團規劃於 2022 年度開始進行室內實證實驗，於 2023 年度後進行室外部分，實驗結果將於國際 6G 相關活動、國際會議與標準化活動等場合發表。

關鍵字：6G、Sub-THz

16. 【亞洲：日本】總務省向 KDDI 集團提出改善 5G 基地臺開設延遲的行政指導

洲別：亞洲

國別：日本

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 13 日

日本總務省於 2022 年 6 月 13 日針對電信業者 KDDI 集團 5G 佈建計畫以及 2021 年 3.9G 和 4G 普及相關佈建計畫的 5G 特定基地臺佈建延遲，提出要求改善的行政指導。該指導指出，截至 2021 年底，KDDI 集團 5G 計畫的基地臺佈建數量為 5,872 座，3.9G 和 4G 普及相關佈建計畫為 4,317 座，

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

與原先規劃的 9,372 座及 8,827 座相比進度有所落後。

KDDI 集團已向總務省報告其原因為半導體不足導致數據傳輸機器進貨延遲、修改數據傳輸路線架構設計、期程變更難以確保施工人員等導致數據傳輸路線架構與基地臺建設進度落後、COVID-19 疫情影響導致基地臺建設物件契約難以進行等。然而，總務省考量 5G 重要性，仍要求 KDDI 集團確實執行 5G 特定基地臺相關開設計畫，並指導 KDDI 集團儘早擬訂恢復計畫，2022 年度後須改善數據傳輸路線架構與基地臺建設期程、施工人員的確保與配置、統一進度管理體制，KDDI 集團應確實實施改善策略，亦應於半導體不足及疫情等外力因素影響下仍能彈性應對，並重新規劃充裕的佈建工程。

關鍵字：5G 基地臺、佈建延遲

17. 【大洋洲：澳洲】澳洲通訊管理局 (ACMA) 宣布 2022 至 2023 年法遵

優先事項，包括錯誤訊息及簡訊詐騙等七個領域

洲別：大洋洲

國別：澳洲

類別：通訊

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 27 日

澳洲通訊管理局 (Australian Communications and Media Authority, ACMA) 於 2022 年 6 月 27 日發布 2022 至 2023 年法遵優先事項 (compliance priorities)，其中包含錯誤訊息以及詐騙等七個領域，旨在解決可能對澳洲造成重大財務及社會損害的問題。

鑑於線上錯誤訊息及簡訊詐騙與日遽增，ACMA 將建立新規則，要求電

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

信業者追蹤且封鎖這類訊息，並根據最新實施的行業規範審查數位平臺業者，提供澳洲政府相關建議。

而另一項重點領域為線上賭博（online gambling），ACMA 將推行新的全國自我排除登記冊（National Self-exclusion Register），民眾可自行選擇排除於合法的線上或電話投注（如賽馬投注）服務，時間可為 3 個月至永久。有執照的投注業者將被要求關閉自我排除者的個人專用帳戶，若投注業者讓該等民眾下注、開設新帳戶或推銷賭博服務，皆屬違法行為。

該法遵優先事項係依據 2022 年初公眾諮詢過程中提交之意見書訂定，包含：

- 推行全國自我排除登記冊，支持民眾將自己排除在線上或電話賭博等互動投注服務之外，以改變賭博習慣；
- 保護遇財務困難之電信客戶，確保電信公司遵守服務中斷之相關規定；
- 實施簡訊服務（Short Message Service, SMS）及電子郵件退訂規則，加以規範未注意客戶取消訂閱請求或使客戶難以取消訂閱之企業；
- 制定電信業者身分檢查等新規則，以打擊 SMS 和身分盜用電話詐騙（identity theft phone scams）；
- 解決不合規設備之線上供應問題，包含教育澳洲民眾線上購買設備之風險；
- 為改善電視字幕之品質，ACMA 將調整監控方法，以確保電視廣播公司能可靠地履行其義務；

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

- 打擊數位平臺上之錯誤訊息與假訊息，並於行業自律守則中審查平臺數據及績效指標。

關鍵字：通訊監理措施、錯誤訊息、訊息詐騙

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

3

傳播

18. 【歐洲：跨國】歐盟執委會（EC）發布 2022 年不實資訊行為守則

洲別：歐洲

國別：跨國

類別：傳播

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 15 日

為改進《2018 年不實資訊行為守則（2018 Code of Practice on Disinformation）》，歐盟執委會（European Commission, EC）日前發布《2022 年不實資訊行為守則（2022 Strengthened Code of Practice on Disinformation）》，守則簽署者須於 6 個月內實踐守則內容。

守則重點內容包括：

- 降低不實資訊傳播的經濟誘因，確保不實資訊傳播者無法從廣告收入獲益。
- 透過提供更有效的標籤、披露贊助商、廣告支出和展示時間，強化政治廣告的透明度，使用戶能夠輕鬆識別政治廣告。
- 減少傳播不實資訊惡意行為的強化措施，加強簽署者之間的合作，要求其定期審查惡意行為者的攻擊手法、戰術及步驟（tactics, techniques and procedures, TTPs），並實施應對策略。
- 賦權用戶、研究人員，強化相關工具使用戶得識別、理解和標記不實資訊，近用權威資訊，並加強推薦系統的透明度；同時為協助研究人員能深化研析不實資訊，確保對非個人、匿名、統計或明顯公開資訊的近用，並簡化對需要額外審查的資訊近用。

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

- 建立幫助公民了解守則實施情況的透明度中心(Transparency Centre)，以及由簽署者、歐洲視聽媒體服務管制者組織(European Regulators Group for Audiovisual Media Services, ERGA)、歐洲數位媒體觀測站(European Digital Media Observatory, EDMO)、歐盟對外事務部(European External Action Service)等組成的工作小組，審查及調整該守則。
- 守則簽署者須每年定期向 EC 報告守則實施情況，其中屬於《數位服務法(Digital Services Act)》所定義之超大型線上平臺者，須每半年定期向 EC 報告。

關鍵字：不實資訊、線上平臺

19. 【亞洲：日本】總務省公布 2022 年度「促進廣播電視內容製作和交易指南」調查結果

洲別：亞洲

國別：日本

類別：傳播

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 2 日

為改善廣播電視內容製作環境，提升產業生產力，日本總務省於 2009 年制定「促進廣播電視內容製作和交易指南(放送コンテンツの製作取引適正化に関するガイドライン)」，推動業界優化交易程序，總務省亦透過定期調查業界內容製作交易情形，持續修正指南內容。

總務省於 2022 年 2 月 9 日至 3 月 9 日實施今年度調查，共收回 824 家業者回覆(含廣播電視業者 506 家、節目製作公司 318 家)，其調查結果重點如下：

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

- 廣播電視業者／節目製作公司在委託製作內容時，是否提供書面契約？
 - 受訪的廣播電視業者中，91.1%表示總是或通常會提供書面契約。
 - 受訪的節目製作公司中，在接受來自廣播電視業者的內容製作委託時，78.2%表示總是或通常會收到書面契約；若是委託者為另一家節目製作公司，則 75.0%表示總是或通常會收到書面契約。

- 廣播電視業者／節目製作公司在委託製作內容時，是否事前談好價格？
 - 受訪的廣播電視業者中，94.7%表示總是或通常會在事前與節目製作公司談好交易價格。
 - 受訪的節目製作公司中，在接受來自廣播電視業者的內容製作委託時，72.6%表示總是或通常會在事前談好價格；若是委託者為另一家節目製作公司，則 67.2%表示總是或通常會在事前談好交易價格。

- 在節目製作公司已表達希望保留著作權的情況下，廣播電視業者是否會取得著作權轉讓？
 - 受訪的廣播電視業者中，僅 4.5%表示取得著作權轉讓。
 - 受訪的節目製作公司中，11.5%表示將著作權轉讓予廣播電視業者。

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

關鍵字：廣播電視、內容產業、內容製作

20. 【亞洲：日本】日本總務省針對未來廣播電視發展面貌與監理制度徵集公眾意見

洲別：亞洲

國別：日本

類別：傳播

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 28 日

日本總務省「數位時代理想廣播電視制度研究會（デジタル時代における放送制度の在り方に関する検討会）」於 2022 年 6 月 28 日發布《數位時代理想廣播電視發展面貌與監理制度摘要報告草案（デジタル時代における放送の将来像と制度の在り方に関する取りまとめ（案））》，並於 6 月 29 日至 7 月 19 日徵集公眾意見。

鑒於寬頻網路日益普及、終端設備多樣化的產業發展背景，該報告建議以下制度革新方向：

- 一、鬆綁大眾媒體多樣化原則（マスメディア集中排除原則）。
- 二、彈性調整播送區域（放送対象地域）制度，使業者得選擇統一不同播送區域內的廣播電視節目。
- 三、修正無線電視執照制度，以允許業者共同利用基礎設施與設備。
- 四、為減輕業者成本負擔，擬允許業者以寬頻上網服務取代小型電視訊號發送站，提供偏鄉地區的廣播電視服務。惟，《放送法》第 20 條第 5 項要求 NHK 須確保全國範圍內得接收無線電波傳輸的電視服務，故為合法化前述行為，擬修法將廣播電視定義擴及寬頻

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

上網服務。

五、重新思考 NHK 網路相關業務定位規劃。

關鍵字：廣播電視、內容產業

21. 【大洋洲：澳洲】澳洲通訊與媒體管理局（ACMA）發布立場文件，呼籲內容提供者提供符合當今觀眾期望的內容

洲別：大洋洲

國別：澳洲

類別：傳播

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 29 日

澳洲通訊及媒體管理局（Australian Communications and Media Authority, ACMA）發布新的立場文件，呼籲廣播電視業者和其他專業內容提供者應提供符合當今觀眾期望的內容，並將內容行為守則適用於線上平台。

ACMA 主席 Nerida O'Loughlin 表示，這份文件參考了 ACMA 的監測、執法和研究、現有的行業保障措施、過去政府的審查結果以及更廣泛的公共討論；基於澳洲閱聽眾對於電視、廣播、印刷品以及線上平台等媒體的期望，ACMA 確立數項重要的保障措施，如準確性和公正性、商業利益的透明度、隱私，以及對於令人高度不安內容處理方式。

2021 年 6 月數據顯示，高達 58% 的澳洲成年人在一週內使用線上訂閱視訊服務，略勝於觀看免費電視的比例（54%）。有鑑於澳洲閱聽眾較以往觀看更多線上隨選內容，ACMA 呼籲廣播電視業者參考此份立場文件，在旗下不同內容發布平台上一致地應用其內容行為守則，以使所有閱聽眾都能享有類似程度的保護；其他媒體業者（包括印刷媒體、串流媒體）亦得透

國際通傳產業動態觀測

【2022年6月份】

過此文件，檢視其現行內容規範是否滿足閱聽眾的期望。

關鍵字：ACMA、廣播電視

國際通傳產業動態觀測

【2022年6月份】

4

匯流

22. 【歐洲：跨國】歐盟電子通傳監管機構（BEREC）更新「歐盟網路中立規則監管機關執行指南」

洲別：歐洲

國別：跨國

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2022年6月14日

歐盟電子通傳監管機構（Body of European Regulators for Electronic Communications, BEREC）更新「歐盟網路中立規則監管機關執行指南（BEREC Guidelines on the Implementation by National Regulators of European Net Neutrality Rules）」，提供「國家監管機關（national regulatory authorities, NRAs）」執法指南，從而確保歐盟內部監理的一致性。

該指南指出，NRAs 須盡監管義務並遵循相關規範，確保網際網路服務提供者（Internet Service Provider, ISP）遵守「開放網路規則（Open Internet Regulation）」之網路中立規定，要求網際網路接取服務提供者以不封鎖（no blocking）、不降速（no slowing down）、不改變（no alteration）、無限制（no restriction）、無干擾（no interference）、不降級（no degradation）以及無歧視（no discrimination）等原則平等對待所有服務，以及保障終端用戶權利。

同時，該指南亦嚴格禁止零費率（Zero-rating）做法，不得開放特定的應用程式免受網際網路服務提供者的數據限制。

關鍵字：網路中立、中立規則、網路監管

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

23. 【歐洲：英國】英國通訊管理局（Ofcom）呼籲科技業者加強保護女性 線上安全

洲別：歐洲

國別：英國

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 1 日

英國通訊管理局（Office of Communications, Ofcom）於 6 月 1 日發布英國國民上網習慣年度報告《線上國家（Online Nation）》，旨於研究英國民眾網路使用情形，並分析民眾使用網路的趨勢。該報告顯示，英國女性為社群平臺的活躍用戶，惟相較於男性，女性對於網路安全較不具信心，且易受歧視、仇恨和嘲弄性內容影響，並難以在網路上充分發言、分享意見。此外，女性用戶比男性用戶更有可能經歷「負面身體形象、過度節食或飲食失調」、「厭女、物化、貶低女性」以及「自殘或自殺」等網路內容。

該報告亦指出，56%女性及 43%男性皆支持針對網路安全進一步制定相關措施，對此 Ofcom 表示，《網路安全法（Online Safety Act）》將對科技業者規定相關義務，以確保包括婦女、女孩等所有用戶免受網路傷害，同時呼籲相關科技業者採取行動，改善用戶上網安全。

關鍵字：網路安全、網路傷害

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

24. 【歐洲：英國】英國競爭上訴法院（CAT）表達支持競爭和市場管理局

（CMA）對 Meta 收購 Giphy 損害市場競爭的評估

洲別：歐洲

國別：英國

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 14 日

針對 Meta 收購 Giphy 一案，英國競爭上訴法院（Competition Appeal Tribunal, CAT）表示支持競爭和市場管理局（Competition and Markets Authority, CMA）對於本案 6 項疑義中 5 項的決定，剩餘一項關於第三方機密資訊處理決定的處置則會在後續審理中揭示。

CAT 認為，動態競爭（Dynamic Competition）是創新的根源，Giphy 透過旗下產品創造了全新的廣告投放模式，一旦 Meta 收購成功，廣告投放的動態競爭將隨之消失。

2021 年 12 月，Meta 曾對 CMA 駁回其收購案的決定進行上訴，但經過調查後，CMA 仍認為此收購案將削弱數位廣告投放和社交媒體平臺的競爭，並要求 Meta 將 Giphy 出售予其核准的買家。

關鍵字：市場競爭、數位平臺

25. 【歐洲：西班牙】西班牙呼籲加強網路執法及提出促進新法律框架的必

要性，以打擊針對未成年人的性暴力

洲別：歐洲

國別：西班牙

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 13 日

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

西班牙內政部長（Minister for Home Affairs）Fernando Grande-Marlaska 日前以線上形式，參與由國際非營利組織「我們保護世界聯盟（WeProtect Global Alliance）」與歐盟執委會（European Commission, EC）共同推動，以「扭轉線上兒童性剝削與霸凌浪潮（Turning the Tide on child sexual exploitation and abuse online）」為口號的世界高峰會。該會議匯集各國政府、數位產業和公民社會代表，透過經驗分享尋求合作方式，以共同打擊對未成年人的線上性暴力行為。

西班牙內政部長 Grande-Marlaska 於會中表示，新冠疫情使民眾對線上科技依賴加深，青少年受網路暴力的影響隨之提高，為擴大法律保障，西班牙政府依 EC 於 2021 年 5 月提出作為相關領域法制框架的《預防及打擊兒童線上性虐待規則（Regulation to prevent and combat child sexual abuse online）》，制定相關法規與機制，為網際網路服務提供者建立明確的合作義務。為此西班牙政府除推動法律改革，亦敦促警調部門精進調查能力並採取行動，同時亦表態支持建立獨立的歐盟防制兒童性虐待中心，並爭取於西班牙設立總部。

關鍵字：數位平臺、數位媒體素養、線上性暴力

26. 【歐洲：法國】法國競爭管制機關接受 Meta 與 Google 分別針對恢復

數位廣告市場競爭及遵守著作鄰接權的承諾

洲別：歐洲

國別：法國

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 16 日、6 月 21 日

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

法國競爭管制機關（Autorite de la concurrence）日前宣布，接受 Meta 與 Google 分別針對恢復數位廣告市場競爭及遵守著作鄰接權的承諾。

Meta 的承諾起因於法國廣告投放平臺 Criteo 曾向法國競爭管制機關投訴，Meta 於 2018 年限制 Criteo 及其他廣告中介商使用一款可改善出價及追蹤廣告活動成效的應用程式介面（API），且取消 Criteo 的「企業合作夥伴」資格，導致 Criteo 無法透過使用及更新廣告工具與相關培訓，提升服務品質與商譽。Criteo 指控，Meta 濫用數位廣告市場主導地位進行壟斷。

對此，法國競爭管制機關於 2022 年 6 月 16 日表示，Meta 向其承諾，將透過下列做法，改善數位廣告競爭問題：

- 1、 「Meta 企業合作夥伴」計畫：Meta 將開放活躍於廣告服務產業的業者參與企業合作夥伴計畫，其近用程度將視相關廣告支出水準的量化準則而定。
- 2、 Meta 業務團隊進行強制內訓：未來 5 年內擬特別針對與廣告客戶的應對內容，向 Meta 業務團隊進行內部教育訓練，並將強制其員工每年參與。
- 3、 向廣告服務提供者提供新款 API：未來 3 年內向廣告服務提供者提供免費新款 API「推薦功能」，開放符合資格的業者在 Meta 社群平臺傳送個人化產品推薦查詢或個人化廣告出價調整。
- 4、 承諾範圍限定：相關承諾適用於曾在過去 180 天內針對法國 Meta 用戶進行至少 1 次廣告活動的廣告服務提供者，符合資格者將不受地理範圍限制，皆可受益於 Meta 企業合作夥伴計畫及使用推薦功能 API。

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

- 5、監督託管人 (mandataire) 核心功能：Meta 表示，後續工作將由獨立於 Meta 之外的監督託管人負責。該組織將有權取得任何與履行上述承諾的有關資訊，並可在相關行動有違承諾之虞，向 Meta 提出警告與意見，甚至通知法國競爭管制機關。

而法國競爭管制機關與 Google 之間的承諾則可追溯於 2019 年法國新聞雜誌出版業者公會 (SEPM)、法國綜合報導聯盟 (APIG)、法新社 (AFP) 向競爭管制機關投訴，Google 未依著作鄰接權規定給付報酬；2021 年 7 月法國競爭管制機關因 Google 未與新聞出版業者進行善意談判，裁罰 5 億歐元（約新臺幣 156.85 億元），Google 對此提出上訴。

同時，Google 亦陸續提出承諾事項並進行市場測試，直至 2022 年 6 月 21 日，法國競爭管制機關宣布，將接受 Google 為期 5 年的承諾，具體內容包括：

- 1、明定適用範圍：相關承諾適用於《智慧財產權法 (code de propriété intellectuelle)》第 L.218-1 條所涵蓋的出版商，而已與 Google 完成協商或正在協商的出版商亦得依承諾事項免費修改或終止合約內容。
- 2、誠信協商：Google 將根據《智慧財產權法》規定及透明、客觀、平等標準，針對 Google 服務中的標的內容，與出版商就報酬進行誠信協商。
- 3、告知評估報酬的必要資訊：為使報酬評估過程得透明進行，Google 將依照《智慧財產權法》規定，告知必要資訊。首先，Google 將於規定期限內向出版商提供最低限度的基本資訊，包括標的內容在

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

Google 服務上的點擊率、發布量，以及 Google 在法國與營收相關的資訊等；接著，Google 將在獨立託管人的監督下，於 15 個工作天內向出版商提供其額外要求的相關資訊。

- 4、協商中立：Google 將確保標的內容之檢索、搜尋排名、展示，以及與出版商之間的商業關係，皆不受協商過程影響。
- 5、撤回上訴：針對因未遵守相關規定，遭法國競爭管制機關裁罰 5 億歐元一案，Google 將撤回上訴。
- 6、仲裁程序：Google 將於協商起 3 個月內提供報價，倘雙方無法達成合意，可訴諸仲裁法庭解決，且出版商可要求由 Google 負擔仲裁費用。
- 7、獨立託管人監督承諾：經法國競爭管制機關核准之獨立託管人將確保 Google 履行上述承諾，其將監督 Google 與出版商之間的協商，以及每年審查及更新 Google 向出版商揭露的最低限度資訊。

法國競爭管制機關表示，上述承諾將可在 5 年適用期後延續 1 次。

關鍵字：新聞議價、著作權、線上內容出版、反壟斷、數位廣告市場

27. 【美洲：美國】美國最高法院禁止德州實施社群媒體管制法

洲別：美洲

國別：美國

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 1 日

德州共和黨人士因認為社群媒體具自由主義偏見（liberal bias）而推動

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

社群媒體管制法，規定 Facebook、Twitter 以及 Google 等用戶數逾 5,000 萬的社群媒體不得因政治觀念而封鎖或審查用戶。繼科技產業提出告訴後，美國最高法院（Supreme Court）日前以 5 比 4 的票數，禁止德州實施社群媒體管制法，然並無提供判決理由。

德州州長艾伯特（Greg Abbott）於 2021 年簽署社群媒體管制法時表示，其旨為維護言論自由以及防止針對保守派觀點的偏見。然業界團體表示，根據社群媒體管制法，私營企業不得決定平臺發布的內容，已侵犯私營企業的言論自由。

關鍵字：言論自由、社群媒體、數位平臺

28. 【美洲：美國】美國司法部（DoJ）針對線上騷擾和虐待問題採取行動

洲別：美洲

國別：美國

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 16 日

美國司法部（Department of Justice, DoJ）日前針對線上騷擾和虐待問題，於 3 大重點領域採取行動，包括：一、預防線上騷擾和虐待；二、偵辦線上騷擾和虐待；三、保護並支持受害者／倖存者。

DoJ 於上述領域的重點行動內容如下：

- 預防線上騷擾和虐待：透過防止對女性暴力辦公室（Office on Violence Against Women, OVW）提供網路跟蹤（cyberstalking）相關教育和訓練，資助收集具全國代表性的網路跟蹤數據，以評估相關

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

犯罪的範圍和性質，及現有服務是否滿足受害者／倖存者的需求。

DoJ 並建立針對個人網路犯罪的國家資源中心。

- 偵辦線上騷擾和虐待：制定並實施全面性策略，以協調聯邦執法單位對網路犯罪的調查、增加聯邦偵辦案件起訴數量，並評估特定社區的網路犯罪受害率和起訴率。
- 保護並支持受害者／倖存者：資助受害者服務機構 300 萬美元（約新臺幣 8,920.5 萬元），以提升受害者／倖存者權利的相關服務和資訊之近用性，提高服務提供者對針對性別的線上暴力之意識，並強化受害者／倖存者服務機構的反應能力。

關鍵字：線上騷擾、線上虐待

29. 【亞洲：韓國】韓國網路服務提供者擔負檢舉/刪除非法拍攝影片義務

洲別：亞洲

國別：韓國

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 8 日

為杜絕非法拍攝影片透過網路散布，韓國通訊傳播委員會（Korea Communications Commission, KCC）要求 Naver、Kakao 等網路服務提供者自 2021 年 12 月 10 日起須擔負檢舉/刪除非法拍攝影片的義務，實施「識別及刊登限制（技術性過濾）」措施，包括提供非法拍攝影片檢舉功能、限制顯示搜尋結果、過濾技術、事前預警等機制。KCC 考量相關設備及技術問題，給予業者為期 6 個月的過渡期（至 2022 年 6 月 9 日）。

Efem Korea、MLB Park、Clien 等 11 家網路服務提供者將於 2022 年 6

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

月 10 日起實施該義務措施，KCC 於 6 月 8 日決議，給予上述業者為期 3 個月的過渡期，直至 9 月 9 日。

關鍵字：非法拍攝影片、內容管制、網路內容

30. 【亞洲：韓國】韓國資訊社會發展研究院（KISDI）發布《歐洲網路使用費討論—Axon 的網路生態系統報告書介紹》

洲別：亞洲

國別：韓國

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 7 日

韓國資訊社會發展研究院（Korea Information Society Development Institute, KISDI）於 5 月 27 日發布《歐洲網路使用費討論—Axon 的網路生態系統報告介紹（유럽에서의 망 사용료 논의, 액슨(Axon)의 인터넷 생태계 보고서 소개）》，內容摘錄自歐洲投資顧問公司 Axon 於 5 月提供的《歐洲網路生態系統報告（유럽의 인터넷 생태계）》。

報告指出，全球網路流量因科技巨頭和 OTT 業者遽增，但每年多達 400 億歐元（約新臺幣 1.26 兆元）的網路投資和維護成本卻轉嫁給電信業者，導致科技巨頭和 OTT 業者持續成長的同時，電信業者成長停滯甚至萎縮，故建請政府建立網路使用費補償制度。

KISDI 表示，歐盟正加強對科技巨頭及 OTT 業者的監管，亦將研提網路使用費規定；惟科技巨頭和 OTT 業者多持反對意見，相關討論恐越發激烈。

關鍵字：OTT、網路使用費

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

31. 【大洋洲：澳洲】澳洲數位產業協會（DIGI）發布年度報告並啟動「關於澳洲假訊息和錯誤訊息的業務守則」公眾審查

洲別：大洋洲

國別：澳洲

類別：匯流

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 8 日

澳洲數位產業協會（Digital Industry Group, DIGI）繼 2021 年 2 月發布《關於澳洲假訊息和錯誤訊息的業務守則（Australian Code of Practice on Disinformation and Misinformation）》後，啟動對該守則的審查機制，於 2022 年 6 月 6 日至 7 月 18 日，開放公眾就其潛在變化提交意見。

本次審查參考文件包括澳洲通訊及媒體管理局（Australian Communications and Media Authority, ACMA）於 2022 年 3 月 21 日發布的《數位平臺假訊息與新聞品質控管措施充分性報告（A Report to Government on The Adequacy of Digital Platforms’ Disinformation and News Quality Measures）》，以及簽署該業務守則的數位平臺於 5 月底發布的《透明度報告（Transparency Reports）》。為完善本次審查，DIGI 亦發布年度守則執行報告與相關討論文件，內容包含民調公司的假訊息調查研究、守則自發布以來的演變過程資訊、背景脈絡、特定議題及相關提議。

關鍵字：假訊息、數位平臺、數位素養

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

5

創新應用

32. 【國際：跨國】物聯網創新聯盟（AIOTI）發布「分散式帳本技術與物聯網技術融合報告」

洲別：國際

國別：跨國

類別：創新應用

子分類：技術面

資料日期：2022 年 5 月 27 日

物聯網創新聯盟（Alliance for Internet of Things Innovation, AIOTI）於 2022 年 5 月 27 日發布「分散式帳本技術與物聯網技術融合報告（Report on DLT-IoT Technological Convergence）」，旨在探討分散式帳本技術（Distributed Ledger Technology, DLT）及物聯網（Internet of Things, IoT）的技術堆疊（technology stack）於不同層級交叉點時，所帶來的技術融合及應用案例。

該報告說明目前產業界如何應用 DLT 及 IoT 技術融合於鄉村發展、能源、智慧城市、智慧建築、電動汽車、食品供應鏈、智慧農業、數據交換、數據安全、區塊鏈等不同領域。以永續農牧「智慧農業之溫室氣體排放減量計畫」應用為例，融合去中心化、物聯網網路安全和身分管理等领域技術，藉由優化畜牧生產減少畜牧業相關的溫室氣體排放，同時建立網路平臺蒐集和分析牲畜的飲食、行為特徵及環境實現溫室氣體排放相關數據，向畜牧業利益相關者（農民、顧問等）提供建議，以利採取減少溫室氣體排放的管理決策。

關鍵字：DLT、IoT、技術融合、應用案例

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

33. 【國際：跨國】晶片業者輝達 (Nvidia) 與電信業者、電信設備製造商及科技公司打造 5G 虛擬實境工作空間

洲別：國際

國別：跨國

類別：創新應用

子分類：技術面

資料日期：2022 年 6 月 13 日

晶片業者輝達(Nvidia)聯合英國電信(British Telecommunications, BT)、愛立信 (Ericsson)、the GRID Factory、Masters of Pie、高通 (Qualcomm) 等電信業者、電信設備製造商及科技公司，利用邊緣計算 (edge computing) 與 5G 虛擬實境 (5G-enabled VR) 為電動汽車電池製造商 Hyper bat 打造虛實協作工作空間，讓相隔 70 英里的 2 個工程團隊猶如置身同一室，設計團隊及生產團隊可與 3D 原尺寸大小之電動汽車電池模型進行互動，同時驗證工業環境中的虛實協作工作空間概念。

該虛實協作工作空間藉 5G 專網的超低延遲，提供更快的速度、更可靠的連結，以及即時回應。將 5G 結合雲端及延展實境 (Extended Reality, XR) 有助提高效率，加快生產線速度，並可應用於其他製造業。

關鍵字：5G VR

34. 【國際：跨國】歐洲 COREnect 戰略藍圖期使歐洲取得 6G 晶片領先地位

洲別：歐洲

國別：跨國

類別：創新應用

子分類：技術面

資料日期：2022 年 6 月 16 日

2022 年 6 月 16 日 Horizon 2020 「歐洲核心技術用於未來連接系統與組件 (European Core Technologies for future connectivity systems and components,

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

COREnect) 計畫」邀集電信與微電子產業專家及政策制定者於政策研討會中提出研究與創新戰略藍圖，關注三大重點領域「計算與儲存 (Compute & Store)」、「互連與互通 (Connect & Communicate)」、「感知與電力 (Sense & Power)」，期使歐洲在數位連網基礎設施晶片取得領先地位，這也是擬議中的《歐洲晶片法案 (European Chips Act)》主要目標之一。

歐洲在全球連網基礎設施市場處於領先地位，但卻高度依賴歐盟以外的晶片組供應商。對此，《歐洲晶片法案 (European Chips Act)》為歐洲設定 2030 年達到晶片生產全球市占率 20% 之目標，並特別關注目前低市占率 (4%) 的電信晶片。

COREnect 計畫奠基於對未來連結與微電子領域之戰略趨勢與潛在商機的深入分析，並總結短中長期關鍵策略行動，如特定領域人才庫發展、使用者社群生態系統開發、特定領域的設計和生產力、大規模研究與創新行動等，以應對三大重點領域的機會與挑戰。

關鍵字：6G、COREnect、歐洲晶片法案

35. 【歐洲：法國】法國信與郵政監理機關 (ARCEP) 開發網路接取資料應用程式介面

洲別：歐洲

國別：法國

類別：創新應用

子分類：技術面

資料日期：2022 年 5 月 31 日

法國電信與郵政監理機關 (Autorité de régulation des communications électroniques et des postes, ARCEP) 因應「數據驅動監管政策 (Data-driven Regulation)」，開放固定網路與行動網路接取資訊，並開發一款應用程式

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

介面 (Application Programming Interface, API)，以促進第三方的數據使用。其功能所提供的資料包含已公開的固網地址、行動網路服務資訊，以及各地區的統計數據，可協助地方政府、機構協會、線上比價網和房地產業者串接自己的網站工具，進行資料互動。該款 API 已進入測試階段，預計於 2022 年底前推出。

關鍵字：固定網路、行動網路、API、開放資料

36. 【歐洲：荷蘭】荷蘭內閣通過草案，超大規模數據中心不得設立於特定區域

洲別：歐洲

國別：荷蘭

類別：創新應用

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 10 日

荷蘭住宅、空間計畫及環境部 (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, VROM) 於 2022 年 2 月宣布，為防止超大規模的數據中心設立於不適當之地點，過度損耗有限的地理空間及能源，擬立法監管。近日，荷蘭內閣已通過相關草案，並將遞交參議院與眾議院審議，同時亦透過網路進行公眾諮詢。

該草案將修訂《一般空間計畫條例 (Besluit algemene regels ruimtelijke ordening, Barro)》及《生活環境品質法 (Besluit kwaliteit leefomgeving, Bkl)》內容，要求地方政府不得在已劃入土地使用分區計畫及環境計畫的區域興建超大型數據中心，惟格羅寧根省 (Groningen) 及北荷蘭省 (Noord-Holland) 等 2 省則因位於邊陲地帶，具有足夠的空間及風力綠能，故將不受該法限制。同時該草案之效力亦不溯及於 2022 年 2 月 16 日前已設立、獲得設立

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

許可、提交申請設立的超大型數據中心。

關鍵字：資料中心、發展規範

37. 【歐洲：英國】英國 5G 創新網路計畫 (UK5G) 調查：70%英國企業已應用或計劃佈署 5G 以實現 5G 優勢

洲別：歐洲

國別：英國

類別：創新應用

子分類：市場面

資料日期：2022 年 6 月 22 日

英國 5G 創新網路計畫 (UK 5G Innovation Network, UK5G) 調查 300 家企業，發現當中有 70% 企業已投入應用或計劃佈署 5G。儘管基礎設施成本為企業採用 5G 之最大障礙，企業渴望透過建立 5G 商業應用案例，以充分實現 5G 優勢。

英國 5G 正走向早期市場採用階段，不過仍面對阻礙企業投資或發揮 5G 最大潛力的挑戰，超過五分之三 (63%) 企業認為主要挑戰源於基礎設施、安裝及整合的複雜性與成本，並有超過半數 (53%) 企業認為未完全掌握如何佈署 5G 解決方案。

有 45% 企業計劃於 2023 年前投資 5G，企業領導階層也對成功佈署的最佳實踐 (best practices) 表現積極態度，超過半數 (51%) 受訪者認為最佳實踐指導方針對其佈署 5G 有所助益，然而他們也坦承科技領導階層仍需接受培訓，並有近五分之三 (58%) 受訪者認為需要針對現有基礎設施與 5G 整合的指引。

關鍵字：5G 應用、5G 佈署

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

38. 【美洲：美國】美國聯邦交易委員會（FTC）警告：使用人工智慧解決網路問題可能有不準確性、偏見、歧視、商業監控等疑慮。

洲別：美洲

國別：美國

類別：創新應用

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 16 日

美國聯邦交易委員會（Federal Trade Commission, FTC）於 2022 年 6 月 16 日向國會提出報告，提出運用人工智慧（Artificial Intelligence, AI）解決網路問題可能產生之危害，提醒政策制定者若將人工智慧視為政策解決方案時，須慎重而為之。FTC 消費者保護局局長指出，打擊線上傷害（online harm）需仰賴社會各界努力，切勿對新科技過度樂觀。

FTC 於報告闡述對人工智慧的不準確性、偏見與歧視等擔憂，並警告不應將人工智慧作為解決網路問題的政策解決方案，同時提出運用人工智慧可能帶來的一系列危害以及有關使用人工智慧工具的疑慮，包括：

- 固有設計缺陷與不準確性：人工智慧檢測工具會因固有設計缺陷，內建不精確及不準確性，使其檢測網路危害的能力受限，例如：不具代表性的資料庫、錯誤的分類、未能辨認新現象以及缺乏文章脈絡與意義。
- 偏見與歧視：人工智慧工具可能反映開發者的偏見，而導致錯誤或有非法之虞的結果。
- 商業監控誘因：人工智慧科技需要大量資料以進行開發、訓練與運用，可能增加商業監控與數據提取（data extraction）誘因，且提高人工智慧工具的準確性與性能，將可能導致更具侵略型式的商業監控。

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

關鍵字：人工智慧、AI、網路問題、偏差失誤

39. 【美洲：加拿大】加拿大政府提出《C-26 網路安全法 (ARCS)》

洲別：美洲

國別：加拿大

類別：創新應用

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 14 日

鑒於網路攻擊等惡意網路活動的威脅日趨嚴重，加拿大政府日前提出《C-26 網路安全法 (Bill C-26, An Act Respecting Cyber Security, ARCS)》，引入《關鍵網路系統保護法 (Critical Cyber Systems Protection Act, CCSPA)》，旨為裨益電信、金融、能源以及交通等 4 大領域的網路安全，幫助指定的服務和系統業者整備、預防並回應網路安全事件。

《C-26 法》適用範圍內的業者須建立網路安全計畫 (Cyber Security Program, CSP)，紀錄如何保護關鍵網路系統以及確保其韌性，並遵循網路安全指令 (Cyber Security Directions, CSDs)，採取保護關鍵網路系統的措施；違反指令者恐面臨罰鍰、刑期或罰金。其亦須採取合理的措施偵測網路安全事件，並向加拿大網路安全中心 (Canadian Centre for Cyber Security) 回報影響或恐影響其關鍵網路系統的網路安全事件。

此外，《C-26 法》亦修訂《電信法 (Telecommunications Act)》，將安全列為其政策目標之一。加拿大政府將有權採取保護加拿大電信系統的必要行動，包括禁止加拿大業者使用高風險供應商所提供的產品和服務。

關鍵字：網路安全、關鍵網路系統、電信法、電信安全

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

40. 【亞洲：韓國】韓國科學技術情報通信部（MSIT）發布 2022 年資通訊 廣播技術國際聯合研究課題

洲別：亞洲

國別：韓國

類別：創新應用

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 2 日

韓國科學技術情報通信部（Ministry of Science and ICT, MSIT）於 6 月 2 日公布資通訊廣播技術國際聯合研究專業，總規模達 35 億韓元（約新臺幣 8,038.12 萬元）。韓國產、學、研等單位將在不同研究課題，與各國研究機構進行聯合研究。

為落實韓美元首會談中，有關數位核心技術領域的戰略性合作，韓美聯合研究之課題從過去的 5G/6G 行動通訊、量子科技及資通安全領域，擴及尖端半導體、人工智慧、開放式無線存取網路（Open Radio Access Network, Open RAN）及延展實境（extended reality, XR），共計 7 項，占本次公布 14 項研究課題之一半。

韓國也積極加強與歐洲國家間的科技合作，包括將與歐盟合作研究人工智慧領域；與英國於 Open RAN 領域進行合作；以及與維謝格拉德集團（波蘭、捷克、斯洛伐克及匈牙利）針對量子科技領域進行聯合研究。

隨著全球價值鏈（Global Value Chain）重要性漸上升，韓國也首次推動與東南亞國協國家的聯合研究。此外，在人工智慧、資通安全及區塊鏈 3 課題上，各國研究機構若有意進行聯合研究者，可自由提出申請而無指定合作對象國別。

MSIT 官員表示，與美國及英國聯合研究 Open RAN 領域，有助於韓國相關產業之中小企業進軍全球市場，且在全球科技霸權時代下，與戰略合作

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

國家間持續進行聯合研究，裨益韓國主導尖端科技領域之創新。

關鍵字：5G、6G、人工智慧

41. 【亞洲：韓國】韓國科學技術情報通信部（MSIT）推動「衛星資訊大數據應用支持計畫」

洲別：亞洲

國別：韓國

類別：創新應用

子分類：政策面

資料日期：2022 年 5 月 31 日

現今全世界約有 270 多顆衛星，從事衛星資訊商業銷售活動，預計至 2030 年這類衛星將增至 550 多顆。根據國際太空市場情報公司 Euroconsult 報告顯示，隨衛星資訊服務領域興起，衛星資訊增值服務市場規模不斷擴大，預估將從 2020 年 25 億美元（約新臺幣 726.63 億元）增至 2030 年 50 億美元（約新臺幣 1,453.25 億元）。

韓國科學技術情報通信部（Ministry of Science and ICT, MSIT）推動「衛星資訊大數據應用支持計畫」，希冀透過技術創新推動衛星資訊服務產業發展。在人工智慧技術發展下，針對衛星資訊進行大數據分析，用於如國土、環境變化、災害緊急應變等各種社會問題的解決及決策支援。該計畫執行機關為韓國航空航太研究院，執行期間為 2022 年 5 月至 2026 年 12 月，預算投入達 439.51 億韓元（約新臺幣 10.33 億元）。

關鍵字：衛星資訊服務產業、大數據、人工智慧

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

42. 【亞洲：韓國】韓國科學技術情報通信部（MSIT）開發水下無線通訊技術，即時監測海底災害

洲別：亞洲

國別：韓國

類別：創新應用

子分類：技術面

資料日期：2022 年 6 月 9 日

韓國科學技術情報通信部（Ministry of Science and ICT, MSIT）於 2022 年 6 月 9 日宣布開發水下無線通訊技術以即時監測地震、海嘯、海床崩塌等海底災害。由於朝鮮半島仍然存在發生海底地震的可能性，但透過陸地觀測站無法精確掌握震源位置及地震規模，因此 MSIT 將以東海可能引發海底地震之海域作為示範場域，開發水下無線觀測網路技術，傳輸海底觀測數據，並建立收集、儲存、分析觀測數據之管理平臺。

早期用於海底災害的監測網路主要以有線網路為主，隨著有線網路佈建、使用、維護成本與擴展性問題增加，使水下無線通訊監測網路的需求日益提升。由於目前尚無將水下無線通訊網路技術應用於監測海底災害的實際應用案例，因此該示範場域極具挑戰性，預計未來將產生巨大影響。

MSIT 自 2022 年起通過為期五年，共 240 億韓元（約新臺幣 5.49 億元）的研究開發計畫，包含海底災害監測網路、海底網路設置、海底通信、海底地震精密觀測等技術，未來將透過實時監測並即時回報海底地震、斜坡崩塌、火山爆發、海嘯等災害，保障人民財產與人身安全，並可望為海底監測系統、水下無線通訊、海洋工業、海洋研究開發、軍事安全（國防）、災難安全、海洋環境等領域帶來社會及經濟效益。

關鍵字：水下無線通訊技術、海底災害回報

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

43. 【亞洲：韓國】韓國科學技術情報通信部 (MSIT) 全面推動國內軟體即服務 (SaaS) 開發與推廣

洲別：亞洲

國別：韓國

類別：創新應用

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 28 日

韓國科學技術情報通信部 (Ministry of Science and ICT, MSIT) 公告自 2022 年 6 月 20 日與韓國情報通信產業振興院 (National IT Industry Promotion Agency, NIPA) 共同開發及推廣軟體即服務 (Software as a Service, SaaS)，以推進「2022 年核心產業－雲端旗艦項目 (2022 년 핵심산업 클라우드 플랫폼 프로젝트)」計畫，聯合大中小企業發展雲端運算產業，促進數位轉型、實現數位經濟。

隨著全球的軟體使用方式自傳統的建置模式轉變為雲端訂閱，日益凸顯 SaaS 的重要性。有鑑於韓國國內軟體市場仍以構置方式為中心，SaaS 相對不足，MSIT 選定數位工作、數位健康、智慧物流、智慧製造與環境能源等 5 個影響力較高的核心產業，計劃投入 250 億韓元 (約新臺幣 6.12 億元)，聯合各領域提供雲端基礎設施與服務的企業合作，以「傳統建置軟體轉型」、「研發 SaaS」、「優化現有 SaaS 性能」為三大主軸，開發 52 個 SaaS 項目協助企業業務創新、提高工作效率，達成生產智慧化與自動化，擴展產業在 SaaS 的應用。

MSIT 自 2020 年開始即在多個具潛力的產業研發 119 項 SaaS，支援企業解決問題，並協助產業分別於 2020 年與 2021 年創下 26.1 億韓元 (約新臺幣 6395.92 萬元)、65.4 億韓元 (約新臺幣 1.6 億元) 的銷售額。

另外，依據 2021 年 9 月發布的「第三次雲端運算基本計畫 (제 3 차 클라우드 컴퓨팅

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

기본계획)」，為扶植雲端運算產業，並實現可連接各方數據的數位平臺政府，MSIT 積極推動公部門使用民間研發之雲端運算與 SaaS 工具，亦將投入 80 億韓元（約新臺幣 1.96 億元）於 27 項 SaaS 課題，以擴充公部門可使用的 SaaS。

關鍵字：軟體即服務、SaaS

44. 【亞洲：韓國】韓國科學技術情報通信部（MSIT）投入 85.5 億韓元推動 12 項 AIoT 議題

洲別：亞洲

國別：韓國

類別：創新應用

子分類：政策面

資料日期：2022 年 6 月 21 日

韓國科學技術情報通信部（Ministry of Science and ICT, MSIT）於 2022 年 6 月 21 日宣布投入 85.5 億韓元（約新臺幣 1.93 億元）發展智慧物聯網（Artificial intelligence internet of things, AIoT），並以「貼近生活型」與「解決社會議題型」為中心，選定 12 項重點議題，概述如下：

- 個人睡眠管理系統：透過感測器收集心跳、呼吸、睡眠深度等資訊進行分析，並控制如照明、溫度等睡眠環境，以解決失眠、睡眠不足及淺眠等社會普遍問題；
- 兒童營養攝取智慧管理系統：藉食品掃描器掃描幼兒園的食物，快速分析多數兒童的營養攝取，並對其攝取食物種類及份量進行智慧分析，以提供改善兒童偏食及體重管理等量身定做的保健服務；
- 無人商店語音訂購終端服務（針對數位弱勢群體）：針對老人等數位弱

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

勢族群透過賣場語音辨識及聊天機器人，提供顧客接待、商品訂購介紹及結帳等服務；

- 身心障礙人士 AI 終端服務：本項針對醫院身心障礙人士選定 2 個議題，一為提供盲人點字、手語和語音辨識服務等；二為根據用戶偏好提供音樂創作及機器人演奏樂器服務；
- 有害化學物質產業設施安全預警系統：透過感測器監控有害物質，同時根據天氣及室內環境變化等，以 AI 預測有害物質或火災擴散情形，並於災害發生時迅速切斷或執行防治措施；
- 電梯智慧維護服務：透過 AI 偵測電梯零件振動與噪音等，預測各零件故障徵兆及剩餘使用壽命，以及時維修與更新，減少電梯事故；
- AI 肉牛的肉量與身形預測系統：藉智慧型手機應用程式，分析肉牛照片，預測牛的肉量等級等；
- 共享電動滑板車綜合安全管制：於共享電動滑板車內搭載 AI 影像，因應使用者狀況自動減速或停止等；
- AI 公務車管理服務：分析使用時期、使用週期等使用模式，有效管理車輛分配與預約；
- 獨居老人健康生活管理：本項針對獨居老人選定 2 個議題，一為透過簡易安裝的感測器，分析獨居老人外出頻率、通話次數、看電視等行動，以提供憂鬱症及健康護理服務；二為因應電動汽機車充電超時、長時間停車等 AI 偵測、支援引導與管制服務。

國際通傳產業動態觀測

【2022 年 6 月份】

關鍵字：AIoT

45. 【亞洲：日本】日本總務省政策評價審議會提出適合數位時代的政策制定與評估建議

洲別：亞洲

國別：日本

類別：創新應用

子分類：政策面

資料日期：2022 年 5 月 31 日

日本總務省政策評價審議會於 2022 年 5 月，提出「適合數位時代的政策制定與評估建議」。數位化時代下，為快速且正確地因應社會經濟急速變遷所導致更加困難複雜的議題、新冠肺炎等難以預測的問題，政策制定與評估過程中的政策修訂應靈活機動且具彈性。

針對政策評估制度上具體的改革方向，總務省政策評價審議會建議如下：

- 依政策制定與評估過程改革方向落實，如制定政策時考慮效果驗證的設計、實施政策時進行監測與效果驗證等，並推動實踐證據基礎決策（Evidence-based policy making, EBPM），支援各府省的措施。
- 藉由廣泛蒐集並活用公私部門資料、培養 EBPM 政策制定與評估相關知識與能力的人力資源等，促進整備政策評估環境。
- 整頓政策評估的觀點，致力於提高政策品質，以因應未來的政策制定與評估過程，同時減輕各府省的負擔。

關鍵字：數位時代、政策評估