

美國衛生及公共服務部「曲速行動」透過公私合作夥伴加速COVID-19疫苗研發

美國衛生及公共服務部（Department of Health and Human Services, HHS），於2020年6月16日提出「曲速行動（Operation Warp Speed）」，目標是在2021年1月前，提供3億劑具安全有效性的COVID-19疫苗，給所有美國人民使用。參與行動的政府夥伴，包括國家衛生研究院（National Institutes of Health, NIH）、食品藥品監督管理局（U.S. Food and Drug Administration, FDA）、疾病預防管制中心（Centers for Disease Control and Prevention）；與多家製藥公司包含嬌生、默克、輝瑞、Moderna、AstraZeneca等，簽訂研究製造及保證收購疫苗的競爭型補助協議，直接由政府需求主導疫苗藥劑的研發、生產與銷售，藉此滿足國家防疫的戰略需求。

曲速行動為政府部門及公私夥伴間的合作計畫，依據美國國會通過《新冠病毒援助、救濟和經濟安全法》（Coronavirus Aid, Relief, and Economic Security, CARES Act），計畫補助資金達100億美元，其中超過65億美元用於生物醫學高階研究和發展管理局（Biomedical Advanced Research and Development Authority, BARDA），30億美元用於NIH研究。公私夥伴合作項目包括：「加速研發新冠病毒藥物及疫苗計畫」（Accelerating COVID-19 Therapeutic Interventions and Vaccines, ACTIV）、「快速診斷技術計畫」（Rapid Acceleration of Diagnostics Tech program, RADx）等。

曲速行動從100多種疫苗中先行選出14種候選疫苗，由美國政府補助，進行早期臨床實驗，再分次篩選出最具潛力者，進行大規模檢測。透過公私夥伴合作，不僅成功帶動製藥廠商積極研發，也協助候選廠商間彼此競爭、提升製藥能力，進一步反饋研究經驗給最終產出的疫苗成果。

本文為「[經濟部產業技術司科技專案成果](#)」

相關連結

[Fact Sheet: Explaining Operation Warp Speed](#)

[WHO發布《2019 nCoV戰略準備和應對方案》呼籲全球加速研發創新以對抗疫情](#)

[資策會科法所研析資料運用公私協力模式 掌握後疫情時代產官學合作趨勢](#)

你可能會想參加

- [112年新創採購-機關補助說明會-北部](#)
- [112年新創採購-機關補助說明會-中部](#)
- [112年新創採購-機關補助說明會-南部](#)
- [2023 LINE PROTOSTAR 新星創業營-五月場（實體參與報名）](#)
- [2023 LINE PROTOSTAR 新星創業營-五月場（線上參與報名）](#)
- [【北部場】112年「新創採購機制及鼓勵地方政府參與推動」說明會](#)
- [【中部場】112年「新創採購機制及鼓勵地方政府參與推動」說明會](#)
- [【南部場】112年「新創採購機制及鼓勵地方政府參與推動」說明會](#)
- [【第一場實體課程】2023科技專案成果管理之法制與實務課程](#)
- [【第一場直播課程】2023科技專案成果管理之法制與實務課程](#)
- [【第二場實體課程】2023科技專案成果管理之法制與實務課程](#)
- [【第二場直播課程】2023科技專案成果管理之法制與實務課程](#)
- [【2023科技法制變革論壇】高齡科技發展與法制策略論壇](#)

許祐寧

專案經理 編譯整理

上稿時間：2020年11月

進階閱讀：

許祐寧，〈WHO發布《2019 nCoV戰略準備和應對方案》呼籲全球加速研發創新以對抗疫情〉，資策會科法所研究成果，2020年6月，<https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?tp=5&i=180&d=8466&no=67>（最後瀏覽日：2020/11/10）。

劉純好，〈資策會科法所研析資料運用公私協力模式 掌握後疫情時代產官學合作趨勢〉，中央通訊社，2020年6月24日，<https://stli.iii.org.tw/news2019-detail.aspx?d=155&no=57>（最後瀏覽日：2020/11/10）。

文章標籤



📄 推薦文章



👁️ 你 可 能 還 會 想 看

法國CNIL重罰微軟因搜尋引擎Bing違法運用cookie

法國國家資訊自由委員會（Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés, CNIL）基於cookie聲明（cookie banner）違反法國資料保護法（Act N°78-17 of 6 January 1978 on Information Technology, Data Files and Individual Liberties）裁罰微軟愛爾蘭分公司（Microsoft Ireland Operations LTD，下稱微軟）搜尋引擎Bing，並根據cookie蒐集資料間接產生的廣告收入、資料主題數量及處理的資料範圍定出6千萬歐元之罰鍰額度，且要求微軟應於3個月內限期改正，如逾期按日處以6萬歐元罰鍰。本案是繼2022年1月6日以來，CNIL以相同理由分別對Google與Facebook裁罰1.5億及6千萬歐元罰鍰後，...

專利連結/專利扣合機制：國際新藥研發成果保護法制之新興討論議題

我國藥廠普遍以產製學名藥為主，而新藥研發風險高且非一蹴可及，故當前藥品科專的研發重點以發展類新藥（redesign drugs）主軸，希冀透過類新藥研發的「成功經驗」，引導業界走出學名藥，投入更高層次藥品領域，推動產業發展。鑑於製藥產業乃是高度規管的產業，除了技術研發以外，也必須切實掌握相關的法規議題，避免因不諳法規致使研發投資錯置或浪費。觀察國際新藥研發成果保護法制之發展趨勢，藥品查驗登記程序與專利有效性相互扣合的機制（patent-registration linkage），極可能在可預見的未來成為國際間討論的重要議題，鑑於藥品科專之研發補助方向已由學名藥延伸至新藥技術能量，...

中國大陸重新核定農業轉殖基因安全評估試驗收費標準

中國大陸國家發展改革委員會及財政部重新核定農業轉殖基因安全評估試驗收費標準，擴大相關試驗範圍，並於去（2005）年12月29日公告實施，有效期2年，而農業部2003年的第303號公告同時廢止。2003年的公告僅針對「環境安全檢測」與「食用安全檢測」訂定收費標準，但是隨著基改作物種植面積與種類逐年增加，因此增列了中間試驗、環境釋放、生產性試驗在進行安全評價時，也需要收取相關費用。

美國國防部「人工智慧國防運用倫理準則」

美國國防部（Department of Defense）於2020年2月採納由美國國防創新委員會（Defense Innovation Board, DIB）所提出之「人工智慧國防運用倫理準則（AI Principles: Recommendations on the Ethical Use of Artificial Intelligence by the Department of Defense）」，以衡平倫理與人工智慧於國防帶來之增益。美國國防創新委員會為美國聯邦政府下之獨立委員會，設置目的在於依美國新創科技，提供意見予美國國防部，與美國國防部並無隸屬關係。有鑑於人工智慧之運用範疇日益增廣，美國國防創新委員會遂提出旨揭「人工智慧國防運用倫理準則」，以因應人工智慧於國防之應用所產生之問題。 ...

最 多 人 閱 讀

- 二次創作影片是否侵害著作權-以谷阿莫二次創作影片為例
- 美國聯邦法院有關Defend Trade Secrets Act的晚近見解與趨勢
- 何謂「監理沙盒」？
- 何謂專利權的「權利耗盡」原則？

➤ 隱私權聲明

➤ 徵才訊息

➤ 網站導覽

➤ 聯絡我們

➤ 資策會

➤ 相關連結

