英國取法美國國防先進研發署研發補助機制，提出先進研究發明署法案

英國商業、能源暨產業策略部（Department for Business, Energy and Industrial Strategy, BEIS）於2021年3月2日向英國國會提交「先進研究發明署法案」（The Advanced Research and Invention Agency Bill），作為英國政府設立獨立研究機構「先進研究發明署」（Advanced Research and Invention Agency, ARIA）的法源依據，用以補助高風險、高報酬之前瞻科學與技術研究，將仍處於想像階段的新技術、發現、產品或服務化為現實。

本法案授予ARIA高度的自主性，使ARIA得以招攬世界頂尖的科學家與研究人員，規劃最具前瞻性與發展潛力的研究領域提供研發補助；同時也給予相較於其他研究機構更多容許失敗的彈性，並明確指出失敗是前瞻科學研究必然經歷的過程。ARIA對於研發資金的運用將因而獲得充分的自主性與彈性，包含對於研究計畫提供快速啟動基金與其他獎項做為激勵措施，或是依據研發進展即時決策是否延續或中止。

ARIA取法自美國國防先進研發署（Defense Advanced Research Projects Agency, DARPA），美國DARPA在網際網路、GPS等技術研發上的成就，直到近期支持針對COVID-19的mRNA疫苗及抗體療法從而取得重大進展，在在顯示了DARPA模式的可行性與重大影響力，而其成功的關鍵在於高度的自主性、靈活性以及最少的行政程序障礙，因此法案將允許ARIA不受政府採購相關限制、並免於政府資訊公開的義務，以減少行政程序對於研發進程的影響。但ARIA每年度仍須向國家審計署提供年度會計報告以作為政府對其最低限度的監督手段，除此之外，商業部長將有權中止與敵對勢力對象的研發合作或結束特定的研究計畫。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

相關連結

- Bill introduced to create high risk, high reward research agency ARIA
- 歐盟執委會發布「民用、國防與航太產業之協作行動計畫」，強調前瞻技術的產業研發協作與成果運用
- 日本公布第6期科學技術與創新基本計畫草案並募集公眾意見，著重疫情與科技基本法修正後之因應

你可能會想參加

→ 【Online Course】Startup hole in one-Whole introduction for foreign entrepreneurs setting up business in Taiwan
→ 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）
→ 2023年【Skill-up Seminar】新創出海全攻略 Ep.1智財布局：商標×專利-直播場
→ 2023年【Skill-up Seminar】新創出海全攻略 Ep.1智財布局：商標×專利-實體場
→ 亞灣新創園新創資金媒合交流會
→ 亞灣新創園新創政策資源說明會
→ 2023年【Skill-up Seminar】新創出海全攻略 Ep.2海外商業法律實務-直播場
→ 2023年【Skill-up Seminar】新創出海全攻略 Ep.2海外商業法律實務-實體場
→ 【實體場】2023年國際創育機構交流活動
→ 2023年【Skill-up Seminar】新創營業秘密與資安保障策略-直播場

→ 2023年【Skill-up Seminar】新創營業秘密與資安保障策略-實體場
→ 2023年【Skill-up Seminar】新創代理、經銷、授權-暨海外布局策略-直播場
→ 2023年【Skill-up Seminar】新創代理、經銷、授權-暨海外布局策略-實體場
→ 【新創招募】智慧能源管理解決方案：寶椿電力媒合會
→ 【2023科技法制變革論壇】 高齡科技發展與法制策略論壇
→ 2023年【Skill-up Seminar】新創出海全攻略 Ep.3東亞新創機會與限制-直播場
→ 2023年【Skill-up Seminar】新創出海全攻略 Ep.4企業ESG規劃實務-實體場
→ 2023年【Skill-up Seminar】新創出海全攻略 Ep.4企業ESG規劃實務-直播場
→ 2023年【Skill-up Seminar】新創商標與商務契約實務-實體場
→ 2023年【Skill-up Seminar】新創商標與商務契約實務-直播場
→ 2023 LINE PROTOSTAR 新星創業營 – 11月最終場 （線上參與報名）
→ 2023 LINE PROTOSTAR 新星創業營 – 11月最終場 （實體參與報名）
→ 2023年【Skill-up Seminar】新創出海全攻略 Ep.5 歐美稅務法規與實務-實體場
→ 2023年【Skill-up Seminar】新創出海全攻略 Ep.5 歐美稅務法規與實務-直播場
→ 新創採購-政府新創應用分享會
→ 2024年國際創育機構交流活動
→ 智慧港灣/休憩/育樂面面觀–跨界在地合作新商機
→ 新創不容忽視的數位行銷「蝴蝶效應」 如何運用數位力為企業注入新生命

范晏儒
專案經理 編譯整理

上稿時間：2021年06月

資料來源：
Department for Business, Energy & Industrial Strategy [BEIS], *Bill introduced to create high risk, high reward research agency ARIA* (2021), https://www.gov.uk/government/news/bill-introduced-to-create-high-risk-high-reward-research-agency-aria (last visited May 5, 2021).

延伸閱讀：
歐盟執委會發布「民用、國防與航太產業之協作行動計畫」，強調前瞻技術的產業研發協作與成果運用，資訊工業策進會科技法律研究所， https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?tp=1&i=180&d=8625&no=64（最後瀏覽日：2021/05/05）
日本公布第6期科學技術與創新基本計畫草案並募集公眾意見，著重疫情與科技基本法修正後之因應，資訊工業策進會科技法律研究所，https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?tp=1&i=180&d=8614&no=64（最後瀏覽日：2021/05/05）

文章標籤

公私協力 產學研合作 創新創業 開放式創新

推薦文章