

英國將以NHS基因體醫學服務續行十萬基因體計畫

英國政府所提出的「10萬基因體計畫 (100,000 Genomes Project)」將於2018年底達成目標，而將以NHS基因體醫學服務 (NHS Genomic Medicine Service) 作為續行計畫，以促進個人化醫療的發展。

NHS基因體醫療服務的目的在於促進罕見疾病與癌症的診斷以及患者治療的效率，並預期在未來5年達到五百萬組基因定序，以提供具備全面性 (comprehensive) 以及公正性 (equitable) 的基因檢測。為達此目的，NHS基因體醫療服務包含5個主要內涵：連結基因體研究中心以成立國家基因體實驗室服務 (national genomic laboratory service)、新的國家基因體實驗室檢測文庫 (new National Genomic Test Directory)、全基因體定序的相關規範，並與英國基因體公司 (Genomic England) 合作開發資訊基礎設施 (informatics infrastructure)、臨床基因體醫學服務 (clinical genomics medicine services) 以及發展基因體醫學中心服務 (Genomic Medicine Centre service)、NHS負擔統合性的監管職責。

在以NHS基因體醫療服務作為續行計畫的狀況下，若合格的研發人員欲以患者的基因資料進行新藥或是新治療方式的開發需事先取得患者的同意。另外，從2019年開始，全基因定序將被納入特定患者的治療過程中，如罹患特定罕見疾病或具有治癒困難性的成年患者以及所有患有嚴重疾病的孩童患者，以加速疾病的診斷以及減少侵入性治療的次數。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

相關連結

[Matt Hancock announces ambition to map 5 million genomes](#)

[NHS Genomic Medicine Service](#)

你可能會想參加

→ [精準健康法制研討會](#)

謝易昕 編譯整理

上稿時間：2018年10月

資料來源：

Department of Health and Social Care, Matt Hancock announces ambition to map 5 million genomes, Oct. 2, 2018,

<https://www.gov.uk/government/news/matt-hancock-announces-ambition-to-map-5-million-genomes> (last visited Oct. 18, 2018)

NHS England, NHS Genomic Medicine Service, <https://www.england.nhs.uk/genomics/nhs-genomic-med-service/> (last visited Oct. 18, 2018)

文章標籤



推薦文章

你 可 能 還 會 想 看

英國頒布電子通訊之網路與資訊系統規則

2018年英國頒布電子通訊之網路與資訊系統規則 (The Network and Information Systems Regulations 2018)，該規則實施歐盟2016年網路與資訊系統安全指令 (Network and Information Security Directive, NIS Directive)。該規則分成幾個部分，第一部分是介紹性條文，例如介紹網路及資訊系統之定



義：「(a) 2003年通訊法 (Communications Act 2003) 第32條第1項所指的電子通訊網路；(b) 一組或多組互聯或相關設備，其中之設備或程序根據程式自動化處理數位資料；(c) 為操作、使用、保護和維護目的，由(a)或(b)款所涵蓋的儲存、處理、檢索或傳輸的數位資料。」 第二部分是英國政。

從Mart-Stam-Chair案談德國國際商展智財侵權案之司法見解趨勢與因應

從Mart-Stam-Chair案談德國國際商展智財侵權案之司法見解趨勢與因應 資訊工業策進會科技法律研究所 李莉娟 副法律研究員 2020年7月8日 許多企業為了爭取產品曝光度與品牌知名度，會以參與國際相關產業商展作為其一方式，而全球多場專業商展中，絕對少不了德國各大城市定期舉行之國際商展^[1]，我國企業亦為常客。惟德國司法人員針對展覽品侵害智財權之鐵腕做法有別於他國，尤其以2008年「德國漢諾威電子展 (CeBIT 2008)」，史上最大的專利權侵權搜索案最為知名，當時檢警直接闖進會場對51家參展的廠商進行搜索，並扣押了涉及專利侵權的產品，又因德國法院以往對於如此取締方式多採取支持...

FDA發布「制定醫療器械在上市前核准 (PMA)、低風險創新器材(De Novo)分類和人道用途器材免除 (HDE) 的利益-風險決策之不確定性考量指引草案

美國食品和藥物管理局 (FDA) 於2018年9月6日發布關於「制定醫療器械在上市前核准 (PMA)、低風險創新器材(De Novo)分類和人道用途器材免除 (HDE) 的利益-風險決策之不確定性考量指引草案。」 為滿足FDA促進公共健康的使命，醫療器械上市前核准(PMA)通常涉及較高的不確定性，因此本指引是適當的解決利益風險的判定以支持FDA的決策。包含考量患病群願意接受醫療器械帶來的益處及風險之更多不確定性，特別是沒有可接受的替代治療方案時。 根據指引草案，FDA依據具體情況，判定其利益-風險的適當程度之不確定性，包括：(1) 醫療器械可能帶來好處程度。(2) 醫療器械存在的風險程。

Palm支付2.25億美元與Xerox達成專利侵權和解

由於 Palm 採用 3Com 的手寫辨識技術，於 1997 年遭 Xerox 控訴侵犯其在 1997 年所取得的 Unistrokes 專利權，Xerox 要求 Palm 支付 Graffiti 的使用權利金，否則便應停止在其 PDA 中使用此項技術。此案於今年 (2006) 6 月 28 日 經 紐約西區美國地方法院法官 Michael Telesca 判決 Palm 的 Graffiti (手寫辨識軟體) 的確已侵害到 Xerox 權利。 Palm 同意支付 2.25 億美元以取得 Xerox 手寫辨識軟體的合法授權使用權，結束 1997 年以來長達 9 年的法律訴訟。事實上，Xerox 在 1997 年是控告後來被 3Com 收購的 U. S. Robotics 公司，但 這家公司之後被 3Com 買下，後來 3Com 再將其獨立成立 Palm Inc。

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

財團法人資訊工業策進會 統一編號：05076416

Copyright © 2016 STLI, III. All Rights Reserved.