

● 2017 年全球創新指數 (GII 2017)：瑞士、瑞典、荷蘭、美國和英國居前五名

依據 2017 年 6 月 15 日世界智慧財產權組織 (WIPO)、康乃爾大學、歐洲工商管理學院 (INSEAD) 及 GII 知識夥伴機構共同發布的「2017 年全球創新指數 (Global Innovation Index)」報告，瑞士、瑞典、荷蘭、美國和英國是全球最具創新力的國家，而印度、肯亞和越南等國家的表現則優於發展程度相當的同儕。

該報告的調查結果顯示，印度已躍升為亞洲新興創新中心，撒哈拉沙漠以南非洲地區在開發方面的創新表現優異，拉丁美洲和加勒比地區則有待把握機會來提升創新能力。

GII 每年使用從專利申請量到教育支出等數十種指標，對大約 130 個經濟體進行調查，從高角度提供決策者瞭解日益推動經濟和社會成長的創新活動情況。2017 年全球創新指數第 10 版指出，已開發國家和開發中國家創新能力的差距繼續拉大，不論是在政府層面，還是在企業層面，研發活動都增長乏力。

以下為 2017 年 GI 全球排名，() 內為 2016 年排名。

- | | | | |
|---------------|---------------|-------------|--------------|
| 1. 瑞士 (1) | 2. 瑞典 (2) | 3. 荷蘭 (9) | 4. 美國 (4) |
| 5. 英國 (3) | 6. 丹麥 (8) | 7. 新加坡 (6) | 8. 芬蘭 (5) |
| 9. 德國 (10) | 10. 愛爾蘭 (7) | 11. 韓國 (11) | 12. 盧森堡 (12) |
| 13. 冰島 (13) | 14. 日本 (16) | 15. 法國 (18) | 16. 香港 (14) |
| 17. 以色列 (21) | 18. 加拿大 (15) | 19. 挪威 (22) | 20. 奧地利 (20) |
| 21. 紐西蘭 (17) | 22. 中國大陸 (25) | 23. 澳洲 (19) | 24. 捷克 (27) |
| 25. 愛沙尼亞 (24) | | | |

2017 年瑞士連續第 7 年居榜首，除了排名第 22 位的中國大陸之外，前 25 名中 24 個都是高收入經濟體。2016 年中國大陸首次成為進入前 25 名的中等收入經濟體。

一些中低收入經濟體在創新方面的表現遠高於其目前開發水準所預期：今年的「創新成就者」（innovation achievers）共有 17 個經濟體，比 2016 年略增；整體來看，9 個來自撒哈拉沙漠以南非洲地區，包括肯亞和盧安達，3 個來自東歐。

緊隨著中國大陸、日本和韓國等創新強國，有一些亞洲經濟體包括印尼、馬來西亞、新加坡、泰國、菲律賓和越南，都在積極改進各自的創新生態系統，在教育、研發、生產率成長、高科技出口等重要指標上排名甚高。

2017 年全球創新指數的主題是「創新養育世界」（Innovation Feeding the World），探討農業和糧食系統進行的創新。在未來數十年，農業和糧食部門將面臨全球需求量大增，以及對於有限自然資源的競爭更加激烈；此外，還要適應並幫助緩解氣候變化。為因應此日益上升的需求量及維持生產力成長，並協助強化整合永續性的糧食生產、加工、分配、消費和廢物管理等的「糧食系統」網路，創新是關鍵所在。

INSEAD 全球指數執行董事 Bruno Lanvin 表示：我們已經看到「數位化農業」在世界各地興起並快速發展，包括無人機、衛星感測器和農地機器人技術，目前迫切需要「智慧農業」來優化供應鏈和分配鏈，並促成創造性的新商業模式，以便在滿足世界上最貧窮人口需求的同時，最大限度的減少對土地、能源和其他自然資源的壓力。

Strategy&, PwC 公司主管 Barry Jaruzelski 表示：到 2050 年，世界人口預計將達到 97 億，全球農業部門將面臨嚴峻挑戰。如果決策者和其他利益相關方無法落實能顯著提高生產力的農業創新，全球性的潛在糧食危機即將浮現。

GII 2017 各個區域前 3 名領先國家如下（括弧內為全球排名）：

北美地區：美國（4）、加拿大（18）

撒哈拉沙漠以南非洲地區：南非（57）、模里西斯（64）、肯亞（80）

拉丁美洲和加勒比海地區：智利（46）、哥斯大黎加（53）、墨西哥（58）

中亞和南亞地區：印度（60）、伊朗（75）、哈薩克（78）

北非及西亞地區：以色列（17）、賽普勒斯（30）、阿拉伯聯合大公國（35）

東南亞及大洋洲地區：新加坡（7）、韓國（11）、日本（14）

歐洲地區：瑞士（1）、瑞典（2）、荷蘭（3）

相關連結：http://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2017/article_0006.html

● 世界五大專利局（IP5）慶祝合作 10 週年，發表合作新願景共同聲明

2017 年 5 月 31 日至 6 月 1 日世界五大專利局（通稱 IP5，即 EPO、JPO、KIPO、SIPO 及 USPTO）局長在馬爾他（Malta）首都瓦勒他（Valletta）會面，慶祝五局合作 10 週年，除盤點歷年來的成果，並訂定未來的合作方向。

過去 10 年以來，全球的專利申請態勢已顯著演變，不單只是新興技術、持續不斷增加的跨 5 局專利申請案及使用需求改變，為回應這些發展，IP5 正共同將合作焦點擴大到建立一個以所有利害相關者利益為優先的專利審查環境；為此，IP5 已檢討現行計畫並重新確認 IP5 的願景：專利業務和程序調和化、加強工作分擔、高品質且即時的檢索和審查結果，以及專利資訊之快捷取得，以促成一個有效率、省錢及便民的全球專利環境。

IP5 局長以 2015 年和 2016 年的共同聲明為基礎，重申業界參與 IP5 合作至為重要，並再次承諾與 IP5 地區專利資訊業界加強對話，以確保 IP5 的計畫有效支援使用者的需求。

為進一步加強合作，提供使用者和大眾更好的服務，IP5 將致力於：

- 一、專利業務和程序調和化：考量在 IP5 各局交叉申請的案件愈來愈多，IP5 局將努力探討加強專利作業和程序調和化可努力的面向，以減輕工作負擔，並為申請人節省同時在多局申請的費用。
- 二、優化品質管理：IP5 將持續改進專利品質，以及提供高品質產品和服務。
- 三、發揮 5 局間工作分擔的最大潛能：體認專利合作條約（PCT）是最成功的國際性工作分擔架構之一，IP5 將繼續與世界智慧財產權組織（WIPO）合作，充分利用 PCT 制度，包括預定在 2018 年 5 月 1 日開始試行合作檢索與審查計畫（Collaborative Search and Examination），並擬訂其他因應審查環境變化的工作分擔方案。
- 四、改善專利資訊服務：IP5 將依據使用者需求，致力強化全球檔卷系統（Global Dossier），使專利資料易於取得及深度利用。

相關連結：<http://www.fiveipoffices.org/news/malta2017.html>

● 歐洲專利局公布 2017 年歐洲發明人獎得主

為表彰傑出發明人對社會發展、技術進步及經濟成長的卓越貢獻，歐洲專利局（EPO）自 2006 年以來已連續 12 年舉辦歐洲發明人獎，參加者需至少已取得一個 EPO 核准的歐洲專利，EPO 今（2017）年 4 月 26 日發布的本年度 15 位（組）入圍者是由 450 個參賽者中選出，6 月 15 日公布 5 個類別得獎者名單如下：

一、產業類

Jan van den Boogaart 和 Oliver Hayden（荷蘭／奧地利）：瘧疾的血液快速篩檢。

二、研究類

Laurent Lestarquit、Jose Angel Avila Rodriguez 及團隊（法國、西班牙、德國及比利時）：改善衛星導航的無線訊號。

三、非 EPO 成員國類

James G. Fujimoto、Eric A. Swanson 及 Robert Huber（美國／德國）：高解析度醫療影像。

四、中小企業類

Günter Hufschmid（德國）：清除外洩油污用的超級海綿。

五、終身成就類

Rino Rappuoli（義大利）：以基因分析的新穎疫苗。

另網路投票最佳人氣獎得主是 Adnane Remmal（摩洛哥）：以精油強化抗生素，他藉由頒獎典禮的機會，呼籲禁止使用抗生素在動物飼料中，因為大自然中已存在天然的替代物。

相關連結：<http://www.epo.org/news-issues/news/2017/20170615.html>