



2022 年全球創新指數 (GII) 出爐 (第 307 期 2022/10/6)

全球創新指數 (Global Innovation Index, GII) 旨在調查各經濟體的創新能力及產出，每年提出之國家創新排名為衡量一個經濟體創新表現的首要參考工具。根據今年的排行榜顯示，瑞士、美國、瑞典、英國與荷蘭為全球創新排名前 5 大的經濟體，另外，雖然未擠入前十大排名，但中國大陸排名第 11 名，日本排名第 13 名，香港排名第 14 名。下表為 2022 年 GII 前 10 名經濟體名單。

2022 年 GII 前十名			
排序	經濟體	排序	經濟體
1	瑞士	6	韓國
2	美國	7	新加坡
3	瑞典	8	德國
4	英國	9	芬蘭
5	荷蘭	10	丹麥

GII 發布之重點如下：

全球大量投入研發經費的企業在 2021 年的研發支出增加近 10%，投入超過 9,000 億美元，較 2019 年新冠病毒疫情前來的高。此成長主要是由 4 個行業所驅動，分別為 ICT 硬體與電器裝置、軟體與訊息服務、製藥與生物技術及建築和工業金屬。

- 2020 年全球研發投資成長 3.3%，但低於 2019 年創下最高研發成長率紀錄的 6.1%。就 2021 年的政府研發預算來看，韓國與德國的研發預算支出增加，但美國與日本則減少。
- 創投交易 (Venture capital) 於 2021 年呈現 46% 的爆發性成長，創下與 1990 年代後期之網路繁榮期相當的水準。拉丁美洲與加勒比海地區以及非洲地區的創投交易的成長最為顯著。然 2022 年之創投交易前景會更加嚴峻，因貨幣政策的緊縮與風險資本影響將會導致創投交易金額下降。

依 2022 年的 GII 中，就各大洲及地區表現傑出的經濟體如下：

● 北美

美國於 2022 年進步 1 名，成為第 2 名，至於加拿大則重回前 15 大經濟體的排名。美國在科學出版品之品質與影響等關鍵指標中尤為出色，加拿大則是在電腦軟體支出等關鍵指標上表現最為亮眼。

● 歐洲

前 25 大的 GII 經濟體中，有 15 個經濟體位於歐洲。在 39 個歐洲經濟體中，今年有 12 個經濟體排名上升。瑞士已逾連續 12 年排名為龍頭，愛沙尼亞則在今年已打進了前 20 大排名。

● 東南亞、東亞與大洋洲

此區有兩個經濟體位居全球前 10 名，即韓國與新加坡，其他 5 個位於前 25 名，分別為中國大陸 (第 11 名)、日本 (第 13 名)、香港 (第 14 名)、紐西蘭 (第 24 名) 和澳洲 (第 25 名)。另外，新加坡、中國大陸和紐西蘭今年的排名均提高。

● 中亞與南亞

印度在 2020 年打入前 50 名後，領先此地區其他國家，進入前 40 名。至於斯里蘭卡



(第 85 名)、巴基斯坦 (第 87 名) 與孟加拉 (第 102 名) 於今年排名都有提升。

- **北非與西亞**

以色列 (第 16 名)、賽普勒斯 (第 27 名) 與阿拉伯聯合大公國 (第 31 名) 於此區域中為排名最佳的 3 大經濟體。以色列在過去 15 年以來一直維持著此區表現最佳的經濟體排名。此區中共有 10 個經濟體今年排名均提高，包含沙烏地阿拉伯 (第 51 名) 與卡達 (第 52 名) 等。

- **拉丁美洲與加勒比海**

智利為唯一前 50 名排行中的拉丁美洲國家，領先拉丁美洲與加勒比海地區，其次則為新進入此地區第 2 名及第 3 名的巴西 (第 54 名) 與墨西哥 (第 58 名)。另外，哥斯大黎加於今年則未擠進此地區的前 3 名。

- **撒哈拉以南的非洲**

南非 (第 61 名)、波札那 (第 86 名) 及肯亞 (第 88 名) 為此區中排名最佳的 3 個經濟體。

資料來源：Global Innovation Index 2022: Switzerland, the U.S., and Sweden lead the Global Innovation Ranking; China Approaches Top 10; India and Türkiye Ramping Up Fast; Impact-Driven Innovation Needed in Turbulent Times, WIPO. September 29, 2020. <https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2022/article_0011.html?utm_source=WIPO+Newsletters&utm_campaign=4140ba3822-PR_EN_895_290922&utm_medium=email&utm_term=0_bcb3de19b4-4140ba3822-254401797>