

2021年IMD世界數位競爭力 我國排名全球第8名

國發會資訊管理處

根據洛桑管理學院（IMD）於2021年9月28日公布之「2021年洛桑管理學院世界數位競爭力排名報告」（IMD World Digital Competitiveness Ranking 2021），在全球64個主要國家及經濟體中，臺灣排名第8名，較2020年進步3名，為臺灣自IMD 2017年公布本項評比資料以來，排名首次進入前十名；臺灣於亞太地區排名第3名，僅次於香港（第2名）與新加坡（第5名），優於韓國（第12名）、中國（第15名）與日本（第28名）。

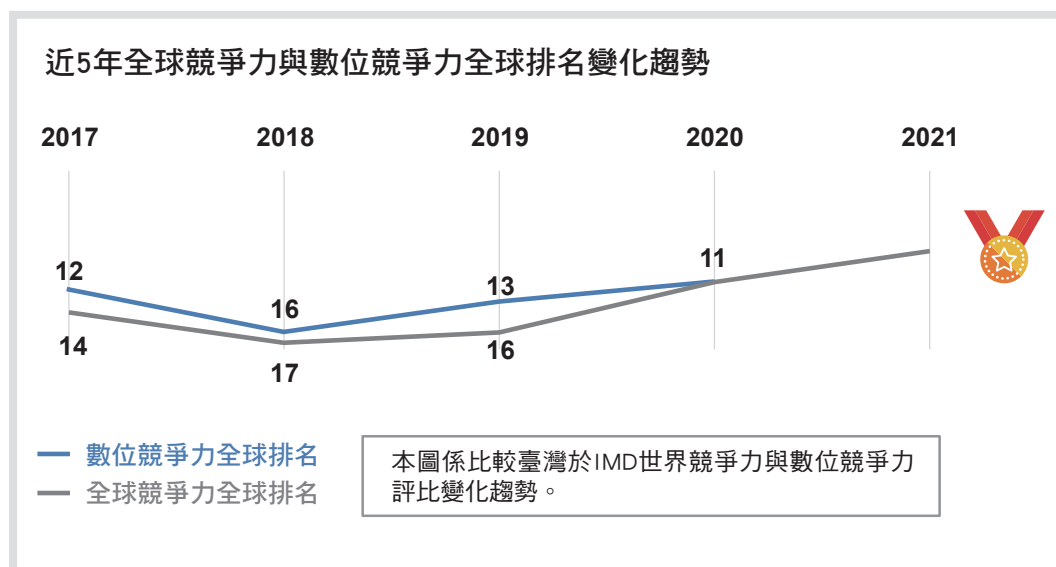


圖 1 數位競爭力與總體競爭力表現俱佳

臺灣在IMD世界數位競爭力評比3大類指標皆較2020年進步，其中以「科技面向」（Technology）成績最佳，排全球第2，較去年進步3名。3大面向指標之下各項指標排名變動如下：

整體與3大面向指標排名-近5年	2017	2018	2019	2020	2021	'21-'22 排名變化
整體排名 (Overall)	12	16	13	11	8	↗3
知識面向 (Knowledge)	16	19	17	18	16	↗2
科技面向 (Technology)	7	11	9	5	2	↗3
未來整備度面向 (Future Readiness)	16	22	12	8	7	↗1

2021年臺灣數位競爭力3大面向指標同步提升。

資料來源：IMD。

圖 2 2017 至 2021 年臺灣排名情形

一、知識面向

本項指標反映受評國家學習新技術的能力，衡量人才取得、教育和培訓的水準和品質以及運用新知識從事研發的能力。人才競逐是全球趨勢，雖然我國在科技人才培育上不遺餘力，「全國平均總研發人力」排名第 1、「高等教育成就」及「研發占總支出百分比」排名第 3，但仍須正視國內高等教育投資的議題，「教育支出總額占 GDP 比率」（排名第 51）及「高等教育師生比」（排名第 53）較弱，皆較 2020 年下降。

數位時代的研發、應用是以全球為市場，外國高級技術人才的引進，亦是近期重要議題，在我國就業金卡等政策推動下，提高外國人才來臺申辦程序之便利性，「國際化經驗」（排名第 27）及「國外高技術人才」（排名第 38），皆較 2020 年上升。另我國積極推動性別平權，女性教育持續進步，「高等教育畢業生的女性比率」排名第 18，較 2020 年大幅上升 15 名。

二、科技面向

本項指標反映受評國家開發數位創新的基礎建設完善程度。臺灣為高科技業大國，科技業貢獻臺灣 GDP 成長甚巨，我國在「資訊科技與媒體股票市值占整體股市值比率」排名全球第 1，顯示高科技產業容易在股票市場中取得資金。在協助新創產業發展方面，國發會提出「亞洲·矽谷計畫—精進新創投資環境 2.0 行動計畫」，在法

規調適及資金投資等工作已有成效，「技術開發及應用」、「科學研究法規」、「智慧財產權」、「科技發展基金」、「銀行和金融服務支持商業活動的程度」、「國家信用評比」及「創業投資基金」皆有所提升。

有關科技應用方面，我國在「行動寬頻用戶」排名持續蟬聯全球第1，「無線寬頻」及「網路使用者」排名皆提升，顯示政府積極推動寬頻建設具有顯著成效，國人行動上網便捷、普及。

三、未來整備度面向

本項指標反映受評國家對未來發展的準備情形。由於我國行動寬頻傳輸訊號涵蓋率高，行動服務應用非常普及，臺灣在「智慧型手機普及率」排名第3、「全社會大眾對全球化的態度」排名第4，顯示我國民眾對數位發展及轉型之適應力佳。

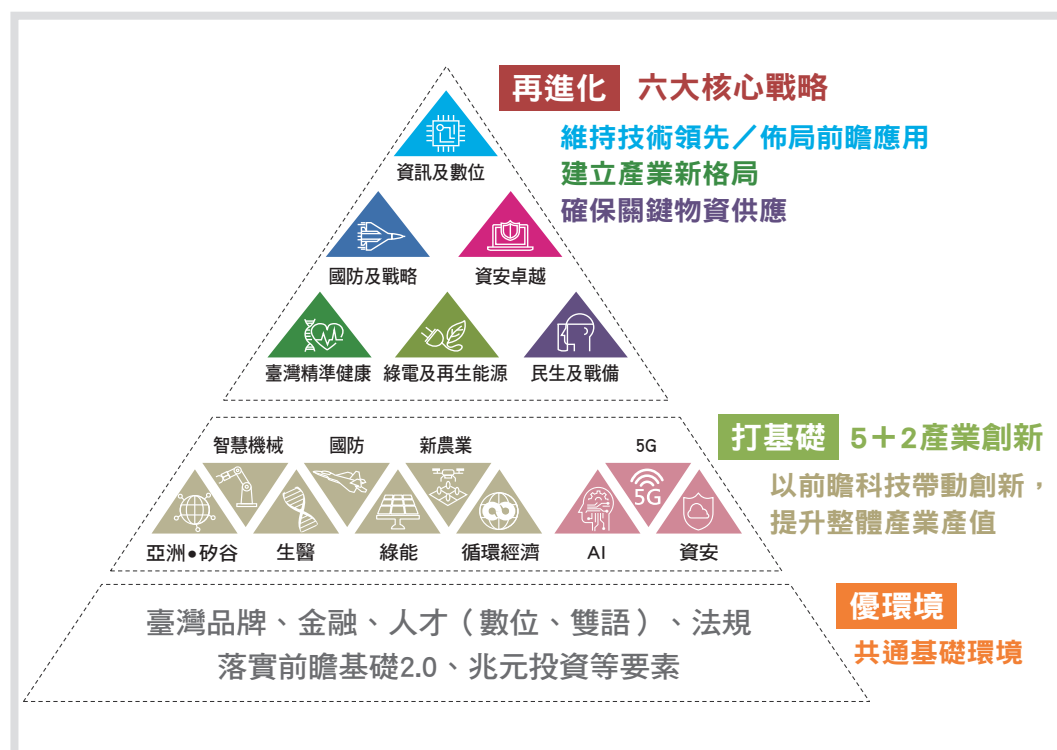


圖 3 六大核心戰略產業

有關企業營運方面，臺灣「公司敏捷度」排名第3、「商業大數據應用與分析」排名第4、「企業對商機與威脅的反應速度」排名第5，顯示臺灣企業善用大數據分析，在面臨國際競爭與經濟環境變化具備高度經營彈性，我國應善用此一優勢，適當整合上下游產業，以完整的資通訊產業鏈在世界數位產業競逐中保持領先。

蔡總統於2020年就職演說宣示推動六大核心戰略產業，包含資訊及數位、資安卓越、臺灣精準健康、綠電及再生能源、國防及戰略、民生及戰備等。國發會積極回應蔡總統政策，規劃於5+2產業基礎之上發展六大核心產業，更從數位基礎建設著手，精進產業發展共通環境，實質作為包括推動前瞻基礎建設計畫、鬆綁相關法規管制與人才培育工作等。龔主委表示，現在是投資數位基礎設施關鍵時刻，作為臺灣布局人工智慧、5G行動通訊、半導體的堅實基磐，奠定未來30年產業發展根基。近年IMD世界數位競爭力排名臺灣屢創佳績，可知我國近年積極布局數位轉型政策已逐步獲得成效，本次調查結果可看出臺灣未來在數位轉型或國際競爭上，擁有非常好的發展局勢。🌐