

## IMD 世界數位競爭力簡介

瑞士洛桑管理學院(IMD)自 2017 年起，每年下半年公布「世界數位競爭力調查評比 (IMD World Digital Competitiveness Ranking)」，針對全球 69 個國家，以 3 大構面、9 項次構面、61 個指標，評估各國對於適應、探索與充分運用「數位轉型」的能量與整備度。3 大構面分別為知識(Knowledge)、科技(Technology)及未來整備度(Future readiness)，各次指標及細項指標詳附件。

我國在 2025 年的評比中總排名第 10，其中「知識」構面上，反映對新技術的學習能力，排名 16；再者，「科技」構面係評估開發數位創新技術的能力，排名第 11；最後，在「未來整備度」構面上，主要為評估數位化轉型的程度，排名第 3。我國整體與 3 大構面歷年排名情形如下：

| 年份   | 整體排名 | 知識 | 科技 | 未來整備度 |
|------|------|----|----|-------|
| 2025 | 10   | 16 | 11 | 03    |
| 2024 | 09   | 19 | 07 | 06    |
| 2023 | 09   | 18 | 03 | 07    |
| 2022 | 11   | 18 | 06 | 08    |
| 2021 | 08   | 16 | 02 | 07    |
| 2020 | 11   | 18 | 05 | 08    |
| 2019 | 13   | 17 | 09 | 12    |
| 2018 | 16   | 19 | 11 | 22    |
| 2017 | 12   | 16 | 07 | 16    |

|    |                    |
|----|--------------------|
| 附件 | IMD 世界數位競爭力評比各指標項目 |
|----|--------------------|

| 構面 | 次構面                   | 指標                      |              |
|----|-----------------------|-------------------------|--------------|
| 知識 | 人才                    | 學生在數學教育評估上之表現(PISA)     |              |
|    |                       | 資深經理人具有國際化經驗            |              |
|    |                       | 國內營商環境能吸引國外高階人才         |              |
|    |                       | 都市管理有助工商發展              |              |
|    |                       | 數位/科技人才充足               |              |
|    |                       | 大專國際學生淨流量               |              |
|    |                       | 女性研究員比率                 |              |
|    |                       | 科學技術人才雇用占總就業人口比率        |              |
|    | 培訓<br>教育              | 企業重視員工培訓                |              |
|    |                       | 公共教育支出 GDP 占比           |              |
|    |                       | 25-34 歲人口中接受高等教育比率      |              |
|    |                       | 高等教育師生比                 |              |
|    |                       | 理工畢業生比率                 |              |
|    |                       | 高等教育畢業生的女性比率            |              |
|    |                       | 電腦科學教育指數                |              |
|    |                       | 科學<br>專注                | 研發總支出 GDP 占比 |
|    | 每千人研發人力(全職約當人數/千人)    |                         |              |
|    | 科學論文發表數除以研發總支出 GDP 占比 |                         |              |
|    | 高科技專利取得               |                         |              |
|    | 教育及研發領域中的機器人          |                         |              |
|    | AI 文獻發表數量             |                         |              |
|    | AI 相關專利發表數量           |                         |              |
|    | 科技                    |                         | 法規<br>框架     |
|    |                       | 解決商務爭端所需時間與成本及司法程序的改善程度 |              |

| 構面               | 次構面       | 指標                    |                 |
|------------------|-----------|-----------------------|-----------------|
|                  |           | 移民法規不妨礙雇用外籍員工         |                 |
|                  |           | 法規扶持技術開發與應用           |                 |
|                  |           | 科學研究的相關法令鼓勵創新         |                 |
|                  |           | 智慧財產權執行的程度            |                 |
|                  |           | AI 政策法制化程度            |                 |
|                  | 資本        | 資訊科技與媒體股票市場資本額 GDP 占比 |                 |
|                  |           | 支持科技發展的基金充裕程度         |                 |
|                  |           | 銀行和金融服務有效支持商業活動       |                 |
|                  |           | 惠譽、穆迪、標普所作的國家信用評比     |                 |
|                  |           | 創業投資資金容易取得            |                 |
|                  |           | 電信投資 GDP 占比           |                 |
|                  |           | AI 私人投資               |                 |
|                  | 科技<br>框架  | 通訊技術(語音和數據)能滿足企業需求    |                 |
|                  |           | 4G 及 5G 行動寬頻用戶占比      |                 |
|                  |           | 無線寬頻普及率(每千人)          |                 |
|                  |           | 網際網路使用人數(每千人)         |                 |
|                  |           | 網路頻寬速度                |                 |
|                  |           | 高科技產品出口 GDP 占比        |                 |
|                  |           | 公開可信任的 TLS/SSL 憑證數量   |                 |
|                  | 未來<br>整備度 | 適應<br>態度              | 運用線上服務促進公眾與政府互動 |
|                  |           |                       | 線上零售額(每千人)      |
| 平板電腦普及率(家戶占比)    |           |                       |                 |
| 智慧型手機普及率(家戶占比)   |           |                       |                 |
| 社會上對全球化持正面態度     |           |                       |                 |
| 人民面對新挑戰具高靈活性與適應力 |           |                       |                 |
| 商業<br>敏捷度        |           | 企業對商機或威脅反應迅速          |                 |
|                  |           | 機器人數量占全球比率            |                 |

| 構面 | 次構面            | 指標                 |
|----|----------------|--------------------|
|    |                | 企業反應快、彈性大          |
|    |                | 企業擅長以大數據分析輔助決策     |
|    |                | 產學間知識移轉的發展完善       |
|    |                | 害怕失敗而放棄創業良機的工作人口比率 |
|    | 資訊<br>科技<br>整合 | 提供線上政府服務以促進公民使用與涵容 |
|    |                | 公私部門夥伴關係激勵技術發展     |
|    |                | 企業能充分處理網路安全問題      |
|    |                | 未授權軟體安裝比率          |
|    |                | 政府應對網路安全能力         |
|    |                | 法律對網路使用者隱私保護的程度    |
|    |                |                    |