2026 IMD 世界數位與 AI 競爭力評比

(IMD World Digital and AI Ranking 2026)我國各指標評比情形

整體表現(Overall Performance,70 economies)

年度	2022	2023	2024	2025	2026
IMD 世界數位與 AI 競爭力評比我國排名	17	15	14	12	**13**
治理構面(Governance)	33	29	22	16	**28**
科技與基礎建設構面(Technology & infrastructure)	6	6	5	8	**8**
效率構面(Efficiency)	13	10	10	9	**6**
人才發展構面(Workforce development)	18	20	22	20	**16**
價值構面(Values)	20	22	16	17	**10**

我國排名全球前三名指標

主構面	指標	排名
科技與基礎建設(Technology & infrastructure)	高科技出口占製造業出口比率	3
	資訊科技與媒體股票市場資本額 GDP 占比	1
	研發總支出 GDP 占比	2
	每千人研發人力（全職約當人數/千人）	2
效率(Efficiency)	企業擅長以大數據分析輔助決策	3
	企業對商機或威脅反應迅速	1
	企業反應快、彈性大	2
人才發展(Workforce development)	學生在數學教育評估上之表現（PISA）	3
	25-34 歲人口中接受高等教育比率	3
	企業投資員工 AI 培訓	2
價值(Values)	企業對 AI 資安風險的認知	1
	社會對全球化持正面態度	1
	民眾對 AI 的信任程度	3

治理(Governance)

次構面(Sub-factors)	2022	2023	2024	2025	2026
法規框架	22	21	21	21	**19**
數位與 AI 治理	-	-	27	11	**27**
公共領導力	43	31	31	29	**35**

次構面-法規框架	2025	2026
移民法規不妨礙雇用外籍員工	39	**43**
科學研究的相關法令鼓勵創新	11	**14**
智慧財產權執行的程度	14	**18**

次構面 -數位與 AI 治理	2025	2026
AI 相關議題的法規環境	-	**29**
企業遵循 AI 相關法規的程度	-	**17**
AI 政策法制化程度	68	**29**

次構面-公共領導力	2025	2026
公私部門夥伴關係激勵技術發展	11	**19**
政府核心數位系統指數（稅務／財政／採購）	-	**62**
數位公共服務在線申辦普及指數	-	**39**

政府效能指數	–	18
法規品質指數	–	21

法律對網路使用者隱私保護的程度	25	26
提供線上政府服務以促進公民使用與涵容	–	–

政府法規與開放資料透明度	–	–
政府遵循法律正當程序	–	–
國際工會全球勞工人權指數	–	8

科技與基礎建設(Technology & infrastructure)

次構面(Sub-factors)	2022	2023	2024	2025	2026
科技框架	8	7	7	7	**5**
資本與 AI 投資	6	9	5	13	**15**
研究基礎設施	9	7	7	7	**7**

次構面-科技框架	2025	2026
通訊技術(語音和數據)能滿足企業需求	20	**20**
4G 及 5G 行動寬頻用戶占比	21	**22**
網際網路使用人數（每千人）	34	**36**
網路頻寬速度	14	**12**
高科技出口占製造業出口比率	4	**3**
公開可信任的 TLS/SSL 憑證數量	36	**32**

次構面-資本與 AI 投資	2025	2026
資訊科技與媒體股票市場資本額 GDP 占比	1	**1**
政府對企業 AI 投資獎勵與租稅優惠	–	**36**
支持科技發展的基金充裕程度	11	**11**
創業投資資金容易取得	9	**10**
電信投資 GDP 占比	36	**49**
企業 AI 投資情形	–	**25**
AI 私人投資	32	**33**

次構面-研究基礎設施	2025	2026
研發總支出 GDP 占比	2	**2**
每千人研發人力（全職約當人數/千人）	2	**2**
科學論文發表數除以研發總支出 GDP 占比	38	**39**
高科技專利取得	15	**13**
教育及研發領域中的機器人	20	**25**
AI 相關專利發表數量	–	–
AI 文獻發表數量	29	**18**

效率(Efficiency)

次構面(Sub-factors)	2022	2023	2024	2025	2026
實務應用	11	7	11	5	**16**
商業敏捷度	12	8	7	7	**6**
AI 採用	19	19	31	31	**11**

次構面-實務應用	2025	2026
企業設立登記所需天數	–	–
企業法規遵循與行政負擔程度	–	–

次構面-商業敏捷度	2025	2026
企業對商機或威脅反應迅速	3	**1**
企業反應快、彈性大	2	**2**

次構面-AI 採用	2025	2026
國家 AI 策略落實程度	–	**11**
企業實際採用 AI 的程度	–	**10**

政府提供一站式線上便民服務	–	–
法規扶持技術開發與應用	19	**19**
企業擅長以大數據分析輔助決策	3	**3**

產學間知識移轉的發展完善	8	**15**
機器人數量占全球比率	7	**7**
害怕失敗而放棄創業機會的工作人口比率	14	**14**
網路整備度指數	–	–

城市運用 AI 改善公共服務品質	–	**4**
民眾取得及使用 AI 的便利程度	–	**26**
AI 技術採用程度	–	**19**

人才發展(Workforce development)

次構面(Sub-factors)	2022	2023	2024	2025	2026
人才	33	34	38	38	**34**
教育與培訓	3	3	3	2	**2**
AI 整備度	33	32	34	32	**29**

次構面-人才	2025	2026
學生在數學教育評估上之表現（PISA）	3	**3**
資深經理人具有國際化經驗	38	**44**
都市管理有助工商發展	10	**13**
數位／科技人才充足	45	**45**
國內營商環境能吸引國外高階人才	42	**49**
大專國際學生淨流量	16	**15**
女性研究員比率	56	**58**

次構面-教育與培訓	2025	2026
企業重視員工培訓	6	**4**
12~17 歲人口中接受中等教育比率	–	**52**
25-34 歲人口中接受高等教育比率	3	**3**
理工畢業生比率	8	**6**
高等教育畢業生的女性比率	5	**7**
各級學校 AI 課程與跨學科教育普及度	–	**15**

次構面-AI 整備度	2025	2026
勞工具備之 AI 技能符合企業需求程度	–	**35**
政府與社會有效緩解 AI 取代工作之因應力	–	**14**
企業投資員工 AI 培訓	–	**2**
AI 應用整備程度	–	**25**
科學技術人才雇用占總就業人口比率	45	**45**

價值(Values)

次構面(Sub-factors)	2022	2023	2024	2025	2026
資安與 AI 倫理	37	36	29	33	**16**
社會態度	14	20	16	16	**18**
信任	17	18	14	15	**9**

次構面 -資安與 AI 倫理	2025	2026
企業能充分處理網路安全問題	16	**15**
政府應對網路安全能力	18	**6**

次構面-社會態度	2025	2026
運用線上服務促進公眾與政府互動	–	–
線上零售額（每千人）	26	**29**

次構面-信任	2025	2026
企業 AI 系統保護敏感資料的能力	–	**7**
企業因應資料外洩的能力	–	**9**

企業防範與校正 AI 演算法歧視偏誤之機制	–	13	平板電腦普及率（家戶占比）	29	33	民眾對 AI 的信任程度	–	3
企業對 AI 資安風險的認知	–	1	智慧型手機普及率（家戶占比）	14	43	惠譽、穆迪、標普所作的國家信用評比	15	15
全球負責任 AI 發展指數	–	–	社會對全球化持正面態度	6	1	國際形象	–	10
政府社群媒體監測程度	–	56	人民面對新挑戰具有高靈活性與適應力	9	10	法治程度	–	19