

2024 IMD 世界數位競爭力調查評比(IMD World Digital Competitiveness Ranking 2024, DCR)我國各指標評比情形

整體表現(Overall Performance · 67 countries)

年度	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
IMD 世界數位競爭力調查評比我國排名	16	13	11	8	11	9	9
知識構面(Knowledge)	19	17	18	16	18	18	19
科技構面(Technology)	11	9	5	2	6	3	7
未來整備度構面 (Future readiness)	22	12	8	7	8	7	6

我國排名全球前三名指標

主構面	指標	排名
知識(Knowledge)	每千人研發人力(全職約當人數/千人)	2
	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
	研發總支出 GDP 占比	3
科技(Technology)	資訊科技與媒體股票市場資本額 GDP 占比	1
	高科技出口 GDP 占比	3
未來整備度(Future readiness)	企業反應快、彈性大	2

知識(Knowledge)

次構面(Sub-factors)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
人才(Talent)	25	21	18	17	21	22	20
培訓與教育(Training & Education)	25	20	21	12	11	10	7
科學專注(Scientific Concentration)	13	15	18	19	21	21	22

次構面-人才 (Talent)	2023	2024	次構面-培訓與教育 (Training & Education)	2023	2024	次構面-科學專注 (Scientific Concentration)	2023	2024
學生在數學教育評估上之表現(PISA)	4	3	企業重視員工培訓	7	8	研發總支出 GDP 占比	3	3
資深經理人具有國際化經驗	40	41	公共教育支出 GDP 占比	52	53	每千人研發人力(全職約當人數/千人)	1	2
國內營商環境能吸引國外高階人才	44	49	25-34 歲人口中接受高等教育比率	3	3	女性研究員比率	54	54
都市管理有助工商發展	17	10	高等教育師生比	50	51	科學論文發表數除以研發總支出 GDP 占比	32	34
數位/科技人才充足	32	42	理工畢業生比率	7	6	科學技術人才雇用占總就業人口比率	47	46
大專國際學生淨流量	13	16	高等教育畢業生的女性比率	8	7	高科技專利取得	20	17
			電腦科學教育指數	n/a	13	教育及研發領域中的機器人	19	19
						AI 文獻發表數量	n/a	27

科技(Technology)

次構面(Sub-factors)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
法規框架(Regulation framework)	21	23	16	16	14	16	24
資本(Capital)	13	12	8	2	9	5	3
科技框架(Technological framework)	10	4	4	4	4	5	3

次構面-法規框架 (Regulation framework)	2023	2024	次構面-資本 (Capital)	2023	2024	次構面-科技框架 (Technological framework)	2023	2024
成立公司所需程序、時間、成本等改善程度	10	10	資訊科技與媒體股票市場資本額GDP 占比	1	1	通訊技術(語音和數據)能滿足企業需求	19	21
解決商務爭端所需時間與成本及司法程序的改善程度	11	11	支持科技發展的基金充裕程度	18	14	行動寬頻用戶占比	1	15
移民法規不妨礙雇用外籍員工	31	39	銀行和金融服務有效支持商業活動	14	12	無線寬頻普及率(每千人)	10	6
法規扶持技術開發與應用	25	24	惠譽、穆迪、標普所作的國家信用評比	15	15	網際網路使用人數(每千人)	22	31
科學研究的相關法令鼓勵創新	16	13	創業投資資金容易取得	19	11	網路頻寬速度	13	13
智慧財產權執行的程度	20	18	電信投資 GDP 占比	46	38	高科技出口 GDP 占比	4	3
AI 政策法制化程度	n/a	39				公開可信任的 TLS/SSL 憑證數量	n/a	-

未來整備度(Future readiness)

次構面(Sub-factors)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
適應態度(Adaptive attitudes)	28	14	14	13	13	17	13
商業敏捷度(Business agility)	13	3	1	2	5	1	4
資訊科技整合(IT Integration)	23	24	17	15	13	14	14

次構面-適應態度 (Adaptive attitudes)	2023	2024	次構面-商業敏捷度 (Business agility)	2023	2024	次構面-資訊科技整合 (IT Integration)	2023	2024
運用線上服務促進公眾與政府互動	-	-	企業對商機或威脅反應迅速	5	5	提供線上政府服務以促進公民使用與涵容	-	-
線上零售額(每千人)	26	29	機器人數量占全球比率	7	7	公私部門夥伴關係激勵技術發展	13	14
平板電腦普及率(家戶占比)	20	22	企業反應快、彈性大	1	2	企業能充分處理網路安全問題	19	16
智慧型手機普及率(家戶占比)	7	20	企業擅長以大數據分析輔助決策	1	5	未授權軟體安裝比率	25	25
社會對全球化持正面態度	6	5	產學間知識移轉的發展完善	12	10	政府應對網路安全能力	9	8
人民面對新挑戰具高靈活性與適應力	n/a	10	害怕失敗而放棄創業良機的工作人口比率	18	23	法律對網路使用者隱私保護的程度	40	46