

# 2022 IMD 世界數位競爭力調查評比(IMD World Digital Competitiveness Ranking 2022, DCR)我國各指標評比情形

## 整體表現(Overall Performance · 63 countries)

年度	2018	2019	2020	2021	2022
世界數位競爭力排名 (World Digital Competitiveness Ranking)	16	13	11	8	11
主要指標-知識 (Knowledge)	19	17	18	16	18
主要指標-科技 (Technology)	11	9	5	2	6
主要指標-未來整備度 (Future readiness)	22	12	8	7	8

## 我國排名全球前三名指標

主要指標	次指標	排名
知識 (Knowledge)	全國平均總研發人力	1
	高等教育成就	3
科技(Technology)	行動寬頻用戶	1
	資訊科技與媒體股票市場資本額占 GDP 的比率	1
	研發占總支出的百分比	3
	高科技出口百分比	3
未來準備度 (Future readiness)	商業大數據應用與分析	2
	公司敏捷度	3

## 知識(Knowledge)

次指標(Subfactors)	2018	2019	2020	2021	2022
人才(Talent)	25	21	18	17	21
培訓與教育(Training & Education)	25	20	21	12	11
科學專注(Scientific Concentration)	13	15	18	19	21

次指標-人才 (Talent)	2021	2022
學生在數學教育評估上之 表現(PISA)	4	4
國際化經驗	27	27

次指標-培訓與教育 (Training & Education)	2021	2022
員工培訓的優先性	5	6
教育支出總額占 GDP 比率	51	52

次指標-科學專注 (Scientific Concentration)	2021	2022
研發占總支出的百分比(%)	3	3
全國平均總研發人力	1	1

國外高技術人才	38	43
支持商業發展的城市管理	19	18
數位/科技技能	25	33
國際學生淨流量	11	11

高等教育成就	3	3
高等教育師生比	53	50
科學領域畢業生	5	5
高等教育畢業生的女性比率	18	18

女性研究員比率	52	52
研發出版生產力	36	33
科學技術人才雇用	44	45
高科技專利取得	17	20
在機器人應用之教育及研發	20	19

## 科技(Technology)

次指標(Subfactors)	2018	2019	2020	2021	2022
法規框架(Regulation framework)	21	23	16	16	14
資本(Capital)	13	12	8	2	9
科技框架(Technological framework)	10	4	4	4	4

次指標-法規框架 (Regulation framework)	2021	2022
開辦企業	10	10
執行契約	11	11
移民法規對外國勞工的開放度	29	34
技術開發及應用	20	17
科學研究法規	16	10
智慧財產權	21	19

次指標-資本 (Capital)	2021	2022
資訊科技與媒體股票市場資本額占 GDP 的比率	1	1
科技發展基金	17	16
銀行和金融服務支持商業活動的程度	13	10
國家信用評比	21	16
創業投資基金	12	13
電信投資	47	57

次指標-科技框架 (Technological framework)	2021	2022
通訊技術	24	22
行動寬頻用戶	1	1
無線寬頻	13	13
網路使用者	20	21
網路頻寬速度	19	20
高科技出口百分比	5	3

## 未來準備度(Future readiness)

次指標(Subfactors)	2018	2019	2020	2021	2022
適應態度(Adaptive attitudes)	28	14	14	13	13
商業敏捷度(Business agility)	13	3	1	2	5
資訊科技整合(IT Integration)	23	24	17	15	13

次指標-適應態度 (Adaptive attitudes)	2021	2022
電子化參與指標	-	-
線上零售	23	22
平板電腦普及率(%)	25	25
智慧型手機普及率(%)	3	5
全社會大眾對全球化的態度	4	5

次指標-商業敏捷度 (Business agility)	2021	2022
企業對商機與威脅的反應速度	5	5
全球機器人分布	7	7
公司敏捷度	3	3
商業大數據應用與分析	4	2
產學知識移轉合作發展程度	11	10
企業家對失敗的恐懼	11	18

次指標-資訊科技整合 (IT Integration)	2021	2022
電子化政府指標	-	-
公私部門夥伴關係	15	13
網路安全	10	9
盜版軟體比率	25	25
政府應對網路安全能力	n/a	9
法律對隱私保護的程度	n/a	40