

PISA 2022 背景資料

「學生能力國際評估計劃」(PISA) 2022 由經濟合作與發展組織策劃，共有 81 個國家或經濟體系參加，目的是評估 15 歲學生的數學、科學和母語閱讀能力，收集影響他們學習因素的數據，以及比較各參與國家或經濟體系的教育成效。

自二〇〇〇年起，PISA 每三年進行一次。受 2019 冠狀病毒病疫情影響，第八屆 PISA 延至二〇二二年舉行。教育局委託香港中文大學籌辦的香港區測試於二〇二二年五月至七月進行，共有 5 907 名來自 163 所中學的 15 歲學生參與。

學生數學能力排名

數學能力			
PISA 2022		PISA 2018	
國家／經濟體系	平均分	國家／經濟體系	平均分
新加坡	575	中國 (B-S-J-Z) (註)	591
中國澳門	552	新加坡	569
中華台北	547	中國澳門	558
中國香港	540	中國香港	551
日本	536	中華台北	531
韓國	527	日本	527
愛沙尼亞	510	韓國	526
瑞士	508	愛沙尼亞	523
加拿大	497	荷蘭	519
荷蘭	493	波蘭	516
愛爾蘭	492	瑞士	515
比利時	489	加拿大	512
丹麥	489	丹麥	509
英國	489	斯洛文尼亞	509
波蘭	489	比利時	508
奧地利	487	芬蘭	507
澳大利亞	487	瑞典	502
捷克共和國	487	英國	502
斯洛文尼亞	485	挪威	501
芬蘭	484	德國	500
拉脫維亞	483	愛爾蘭	500
瑞典	482	捷克共和國	499
新西蘭	479	奧地利	499
立陶宛	475	拉脫維亞	496
德國	475	法國	495
法國	474	冰島	495
西班牙	473	新西蘭	494
匈牙利	473	葡萄牙	492
OECD 平均值	472	澳大利亞	491
葡萄牙	472	OECD 平均值	489
意大利	471	俄羅斯	488
越南	469	意大利	487
挪威	468	斯洛伐克共和國	486
馬耳他	466	盧森堡	483

數學能力			
PISA 2022		PISA 2018	
國家／經濟體系	平均分	國家／經濟體系	平均分
美國	465	西班牙	481
斯洛伐克共和國	464	立陶宛	481
克羅地亞	463	匈牙利	481
冰島	459	美國	478
以色列	458	白俄羅斯共和國	472
土耳其	453	馬耳他	472
文萊	442	克羅地亞	464
烏克蘭地區	441	以色列	463
塞爾維亞	440	土耳其	454
阿拉伯聯合酋長國	431	烏克蘭	453
希臘	430	希臘	451
羅馬尼亞	428	塞浦路斯	451
哈薩克斯坦	425	塞爾維亞	448
蒙古	425	馬來西亞	440
塞浦路斯	418	阿爾巴尼亞	437
保加利亞	417	保加利亞	436
摩爾多瓦	414	阿拉伯聯合酋長國	435
卡塔爾	414	文萊	430
智利	412	羅馬尼亞	430
烏拉圭	409	黑山	430
馬來西亞	409	哈薩克斯坦	423
黑山	406	摩爾多瓦	421
巴庫（阿塞拜疆）	397	巴庫（阿塞拜疆）	420
墨西哥	395	泰國	419
泰國	394	烏拉圭	418
秘魯	391	智利	417
格魯吉亞	390	卡塔爾	414
沙特阿拉伯	389	墨西哥	409
北馬其頓	389	波斯尼亞和黑塞哥維那	406
哥斯達黎加	385	哥斯達黎加	402
哥倫比亞	383	秘魯	400
巴西	379	約旦	400
阿根廷	378	格魯吉亞	398
牙買加	377	北馬其頓	394
阿爾巴尼亞	368	黎巴嫩	393

數學能力			
PISA 2022		PISA 2018	
國家／經濟體系	平均分	國家／經濟體系	平均分
巴勒斯坦	366	哥倫比亞	391
印度尼西亞	366	巴西	384
摩洛哥	365	阿根廷	379
烏茲別克	364	印度尼西亞	379
約旦	361	沙特阿拉伯	373
巴拿馬	357	摩洛哥	368
科索沃	355	科索沃	366
菲律賓	355	巴拿馬	353
危地馬拉	344	菲律賓	353
薩爾瓦多	343	多米尼加共和國	325
多米尼加共和國	339	越南	/
巴拉圭	338		
柬埔寨	336		

註：中國內地參與地區為北京及上海市、江蘇及浙江省。

學生科學能力排名

科學能力			
PISA 2022		PISA 2018	
國家／經濟體系	平均分	國家／經濟體系	平均分
新加坡	561	中國 (B-S-J-Z) (註)	590
日本	547	新加坡	551
中國澳門	543	中國澳門	544
中華台北	537	愛沙尼亞	530
韓國	528	日本	529
愛沙尼亞	526	芬蘭	522
中國香港	520	韓國	519
加拿大	515	加拿大	518
芬蘭	511	中國香港	517
澳大利亞	507	中華台北	516
新西蘭	504	波蘭	511
愛爾蘭	504	新西蘭	508
瑞士	503	斯洛文尼亞	507
斯洛文尼亞	500	英國	505
英國	500	荷蘭	503
美國	499	德國	503
波蘭	499	澳大利亞	503
捷克共和國	498	美國	502
拉脫維亞	494	瑞典	499
丹麥	494	比利時	499
瑞典	494	捷克共和國	497
德國	492	愛爾蘭	496
奧地利	491	瑞士	495
比利時	491	法國	493
荷蘭	488	丹麥	493
法國	487	葡萄牙	492
匈牙利	486	挪威	490
OECD 平均值	485	奧地利	490
西班牙	485	OECD 平均值	489
立陶宛	484	拉脫維亞	487
葡萄牙	484	西班牙	483
克羅地亞	483	立陶宛	482
挪威	478	匈牙利	481

科學能力			
PISA 2022		PISA 2018	
國家／經濟體系	平均分	國家／經濟體系	平均分
意大利	477	俄羅斯	478
土耳其	476	盧森堡	477
越南	472	冰島	475
馬耳他	466	克羅地亞	472
以色列	465	白俄羅斯共和國	471
斯洛伐克共和國	462	烏克蘭	469
烏克蘭地區	450	土耳其	468
塞爾維亞	447	意大利	468
冰島	447	斯洛伐克共和國	464
文萊	446	以色列	462
智利	444	馬耳他	457
希臘	441	希臘	452
烏拉圭	435	智利	444
卡塔爾	432	塞爾維亞	440
阿拉伯聯合酋長國	432	塞浦路斯	439
羅馬尼亞	428	馬來西亞	438
哈薩克斯坦	423	阿拉伯聯合酋長國	434
保加利亞	421	文萊	431
摩爾多瓦	417	約旦	429
馬來西亞	416	摩爾多瓦	428
蒙古	412	泰國	426
哥倫比亞	411	烏拉圭	426
哥斯達黎加	411	羅馬尼亞	426
塞浦路斯	411	保加利亞	424
墨西哥	410	墨西哥	419
泰國	409	卡塔爾	419
秘魯	408	阿爾巴尼亞	417
阿根廷	406	哥斯達黎加	416
黑山	403	黑山	415
巴西	403	哥倫比亞	413
牙買加	403	北馬其頓	413
沙特阿拉伯	390	秘魯	404
巴拿馬	388	阿根廷	404
格魯吉亞	384	巴西	404

科學能力			
PISA 2022		PISA 2018	
國家／經濟體系	平均分	國家／經濟體系	平均分
印度尼西亞	383	波斯尼亞和黑塞哥維那	398
巴庫（阿塞拜疆）	380	巴庫（阿塞拜疆）	398
北馬其頓	380	哈薩克斯坦	397
阿爾巴尼亞	376	印度尼西亞	396
約旦	375	沙特阿拉伯	386
薩爾瓦多	373	黎巴嫩	384
危地馬拉	373	格魯吉亞	383
巴勒斯坦	369	摩洛哥	377
巴拉圭	368	科索沃	365
摩洛哥	365	巴拿馬	365
多米尼加共和國	360	菲律賓	357
科索沃	357	多米尼加共和國	336
菲律賓	356	越南	/
烏茲別克	355		
柬埔寨	347		

註：中國內地參與地區為北京及上海市、江蘇及浙江省。

學生閱讀能力排名

閱讀能力			
PISA 2022		PISA 2018	
國家／經濟體系	平均分	國家／經濟體系	平均分
新加坡	543	中國 (B-S-J-Z) (註)	555
愛爾蘭	516	新加坡	549
日本	516	中國澳門	525
韓國	515	中國香港	524
中華台北	515	愛沙尼亞	523
愛沙尼亞	511	加拿大	520
中國澳門	510	芬蘭	520
加拿大	507	愛爾蘭	518
美國	504	韓國	514
新西蘭	501	波蘭	512
中國香港	500	瑞典	506
澳大利亞	498	新西蘭	506
英國	494	美國	505
芬蘭	490	英國	504
丹麥	489	日本	504
波蘭	489	澳大利亞	503
捷克共和國	489	中華台北	503
瑞典	487	丹麥	501
瑞士	483	挪威	499
意大利	482	德國	498
奧地利	480	斯洛文尼亞	495
德國	480	比利時	493
比利時	479	法國	493
葡萄牙	477	葡萄牙	492
挪威	477	捷克共和國	490
OECD 平均值	476	OECD 平均值	487
克羅地亞	475	荷蘭	485
拉脫維亞	475	奧地利	484
西班牙	474	瑞士	484
法國	474	克羅地亞	479
以色列	474	拉脫維亞	479
匈牙利	473	俄羅斯	479
立陶宛	472	意大利	476

閱讀能力			
PISA 2022		PISA 2018	
國家／經濟體系	平均分	國家／經濟體系	平均分
斯洛文尼亞	469	匈牙利	476
越南	462	立陶宛	476
荷蘭	459	冰島	474
土耳其	456	白俄羅斯共和國	474
智利	448	以色列	470
斯洛伐克共和國	447	盧森堡	470
馬耳他	445	烏克蘭	466
塞爾維亞	440	土耳其	466
希臘	438	斯洛伐克共和國	458
冰島	436	希臘	457
烏拉圭	430	智利	452
文萊	429	馬耳他	448
羅馬尼亞	428	塞爾維亞	439
烏克蘭地區	428	阿拉伯聯合酋長國	432
卡塔爾	419	羅馬尼亞	428
阿拉伯聯合酋長國	417	烏拉圭	427
墨西哥	415	哥斯達黎加	426
哥斯達黎加	415	塞浦路斯	424
摩爾多瓦	411	摩爾多瓦	424
巴西	410	黑山	421
牙買加	410	墨西哥	420
哥倫比亞	409	保加利亞	420
秘魯	408	約旦	419
黑山	405	馬來西亞	415
保加利亞	404	巴西	413
阿根廷	401	哥倫比亞	412
巴拿馬	392	文萊	408
馬來西亞	388	卡塔爾	407
哈薩克斯坦	386	阿爾巴尼亞	405
沙特阿拉伯	383	波斯尼亞和黑塞哥維那	403
塞浦路斯	381	阿根廷	402
泰國	379	秘魯	401
蒙古	378	沙特阿拉伯	399
危地馬拉	374	泰國	393

閱讀能力			
PISA 2022		PISA 2018	
國家／經濟體系	平均分	國家／經濟體系	平均分
格魯吉亞	374	北馬其頓	393
巴拉圭	373	巴庫（阿塞拜疆）	389
巴庫（阿塞拜疆）	365	哈薩克斯坦	387
薩爾瓦多	365	格魯吉亞	380
印度尼西亞	359	巴拿馬	377
北馬其頓	359	印度尼西亞	371
阿爾巴尼亞	358	摩洛哥	359
多米尼加共和國	351	黎巴嫩	353
巴勒斯坦	349	科索沃	353
菲律賓	347	多米尼加共和國	342
科索沃	342	菲律賓	340
約旦	342	西班牙	/
摩洛哥	339	越南	/
烏茲別克	336		
柬埔寨	329		

註：中國內地參與地區為北京及上海市、江蘇及浙江省。