

### PISA 2018 的背景資料

「學生能力國際評估計劃 2018」(PISA 2018) 是由經濟合作與發展組織 (OECD) 策劃，共有 79 個國家／經濟體系參加，這計劃的目的是評估十五歲學生在閱讀、數學和科學的基礎能力，和收集影響他們學習因素的數據，以及比較各參與國家／經濟體系的教育成效。

PISA 自 2000 年起，每三年進行一次，PISA 2018 是第七期。香港於 2018 年 4 月至 5 月進行正式測試，共有 6 037 名來自 152 所中學的 15 歲學生參與。

## 學生閱讀能力的排名

閱讀能力			
PISA 2018		PISA 2015	
國家／經濟體系	平均分	國家／經濟體系	平均分
中國 (B-S-J-Z) (註 1)	555	新加坡	535
新加坡	549	<b>中國香港</b>	<b>527</b>
中國澳門	525	加拿大	527
<b>中國香港</b>	<b>524</b>	芬蘭	526
愛沙尼亞	523	愛爾蘭	521
加拿大	520	愛沙尼亞	519
芬蘭	520	韓國	517
愛爾蘭	518	日本	516
韓國	514	挪威	513
波蘭	512	紐西蘭	509
瑞典	506	德國	509
紐西蘭	506	中國澳門	509
美國	505	波蘭	506
英國	504	斯洛文尼亞	505
日本	504	荷蘭	503
澳洲	503	澳洲	503
中華台北	503	瑞典	500
丹麥	501	丹麥	500
挪威	499	法國	499
德國	498	比利時	499
斯洛文尼亞	495	葡萄牙	498
比利時	493	英國	498
法國	493	中華台北	497
葡萄牙	492	美國	497
捷克共和國	490	西班牙	496
OECD 平均值	487	俄羅斯	495
荷蘭	485	中國 (B-S-J-G) (註 2)	494
奧地利	484	OECD 平均值	493
瑞士	484	瑞士	492
克羅地亞	479	拉脫維亞	488
拉脫維亞	479	捷克共和國	487
俄羅斯	479	克羅地亞	487
意大利	476	越南	487
匈牙利	476	奧地利	485
立陶宛	476	意大利	485
冰島	474	冰島	482
白俄羅斯共和國	474	盧森堡	481
以色列	470	以色列	479

閱讀能力			
PISA 2018		PISA 2015	
國家／經濟體系	平均分	國家／經濟體系	平均分
盧森堡	470	立陶宛	472
烏克蘭	466	匈牙利	470
土耳其	466	希臘	467
斯洛伐克共和國	458	智利	459
希臘	457	斯洛伐克共和國	453
智利	452	馬爾他	447
馬爾他	448	塞浦路斯	443
塞爾維亞	439	烏拉圭	437
阿拉伯聯合酋長國	432	羅馬尼亞	434
羅馬尼亞	428	阿拉伯聯合酋長國	434
烏拉圭	427	保加利亞	432
哥斯達黎加	426	馬來西亞	431
塞浦路斯	424	土耳其	428
摩爾多瓦	424	哥斯達黎加	427
黑山共和國	421	特立尼達和多巴哥	427
墨西哥	420	哈薩克斯坦	427
保加利亞	420	黑山共和國	427
約旦	419	阿根廷	425
馬來西亞	415	哥倫比亞	425
巴西	413	墨西哥	423
哥倫比亞	412	摩爾多瓦	416
汶萊	408	泰國	409
卡塔爾	407	約旦	408
阿爾巴尼亞	405	巴西	407
波斯尼亞和黑塞哥維那	403	阿爾巴尼亞	405
阿根廷	402	卡塔爾	402
秘魯	401	格魯吉亞	401
沙特阿拉伯	399	秘魯	398
泰國	393	印度尼西亞	397
北馬其頓	393	突尼西亞	361
巴庫(阿塞拜疆)	389	多米尼加共和國	358
哈薩克斯坦	387	馬其頓共和國	352
格魯吉亞	380	亞爾及利亞	350
巴拿馬	377	科索沃	347
印度尼西亞	371	黎巴嫩	347
摩洛哥	359		
黎巴嫩	353		
科索沃	353		
多米尼加共和國	342		

閱讀能力			
PISA 2018		PISA 2015	
國家／經濟體系	平均分	國家／經濟體系	平均分
菲律賓	340		
西班牙	/		
越南	/		

註 1：中國內地參與地區為北京及上海市、江蘇及浙江省。

註 2：中國內地參與地區為北京及上海市、江蘇及廣東省。

## 學生數學能力的排名

數學能力			
PISA 2018		PISA 2015	
國家／經濟體系	平均分	國家／經濟體系	平均分
中國 (B-S-J-Z) (註 1)	591	新加坡	564
新加坡	569	<b>中國香港</b>	<b>548</b>
中國澳門	558	中國澳門	544
<b>中國香港</b>	<b>551</b>	中華台北	542
中華台北	531	日本	532
日本	527	中國 (B-S-J-G) (註 2)	531
韓國	526	韓國	524
愛沙尼亞	523	瑞士	521
荷蘭	519	愛沙尼亞	520
波蘭	516	加拿大	516
瑞士	515	荷蘭	512
加拿大	512	丹麥	511
丹麥	509	芬蘭	511
斯洛文尼亞	509	斯洛文尼亞	510
比利時	508	比利時	507
芬蘭	507	德國	506
瑞典	502	波蘭	504
英國	502	愛爾蘭	504
挪威	501	挪威	502
德國	500	奧地利	497
愛爾蘭	500	紐西蘭	495
捷克共和國	499	越南	495
奧地利	499	俄羅斯	494
拉脫維亞	496	瑞典	494
法國	495	澳洲	494
冰島	495	法國	493
紐西蘭	494	英國	492
葡萄牙	492	捷克共和國	492
澳洲	491	葡萄牙	492
OECD 平均值	489	意大利	490
俄羅斯	488	OECD 平均值	490
意大利	487	冰島	488
斯洛伐克共和國	486	西班牙	486
盧森堡	483	盧森堡	486
西班牙	481	拉脫維亞	482
立陶宛	481	馬爾他	479
匈牙利	481	立陶宛	478
美國	478	匈牙利	477

數學能力			
PISA 2018		PISA 2015	
國家／經濟體系	平均分	國家／經濟體系	平均分
白俄羅斯共和國	472	斯洛伐克共和國	475
馬爾他	472	以色列	470
克羅地亞	464	美國	470
以色列	463	克羅地亞	464
土耳其	454	哈薩克斯坦	460
烏克蘭	453	希臘	454
希臘	451	馬來西亞	446
塞浦路斯	451	羅馬尼亞	444
塞爾維亞	448	保加利亞	441
馬來西亞	440	塞浦路斯	437
阿爾巴尼亞	437	阿拉伯聯合酋長國	427
保加利亞	436	智利	423
阿拉伯聯合酋長國	435	土耳其	420
汶萊	430	摩爾多瓦	420
羅馬尼亞	430	烏拉圭	418
黑山共和國	430	黑山共和國	418
哈薩克斯坦	423	特克尼達和多巴哥	417
摩爾多瓦	421	泰國	415
巴庫	420	阿爾巴尼亞	413
泰國	419	阿根廷	409
烏拉圭	418	墨西哥	408
智利	417	格魯吉亞	404
卡塔爾	414	卡塔爾	402
墨西哥	409	哥斯達黎加	400
波斯尼亞和黑塞哥維那	406	黎巴嫩	396
哥斯達黎加	402	哥倫比亞	390
秘魯	400	秘魯	387
約旦	400	印度尼西亞	386
格魯吉亞	398	約旦	380
北馬其頓	394	巴西	377
黎巴嫩	393	馬其頓共和國	371
哥倫比亞	391	突尼西亞	367
巴西	384	科索沃	362
阿根廷	379	亞爾及利亞	360
印度尼西亞	379	多米尼加共和國	328
沙特阿拉伯	373		
摩洛哥	368		
科索沃	366		
巴拿馬	353		

數學能力			
PISA 2018		PISA 2015	
國家／經濟體系	平均分	國家／經濟體系	平均分
菲律賓	353		
多米尼加共和國	325		
越南	/		

註 1：中國內地參與地區為北京及上海市、江蘇及浙江省。

註 2：中國內地參與地區為北京及上海市、江蘇及廣東省。

## 學生科學能力的排名

科學能力			
PISA 2018		PISA 2015	
國家／經濟體系	平均分	國家／經濟體系	平均分
中國 (B-S-J-Z) (註 1)	590	新加坡	556
新加坡	551	日本	538
中國澳門	544	愛沙尼亞	534
愛沙尼亞	530	中華台北	532
日本	529	芬蘭	531
芬蘭	522	中國澳門	529
韓國	519	加拿大	528
加拿大	518	越南	525
<b>中國香港</b>	<b>517</b>	<b>中國香港</b>	<b>523</b>
中華台北	516	中國 (B-S-J-G) (註 2)	518
波蘭	511	韓國	516
紐西蘭	508	紐西蘭	513
斯洛文尼亞	507	斯洛文尼亞	513
英國	505	澳洲	510
荷蘭	503	英國	509
德國	503	德國	509
澳洲	503	荷蘭	509
美國	502	瑞士	506
瑞典	499	愛爾蘭	503
比利時	499	比利時	502
捷克共和國	497	丹麥	502
愛爾蘭	496	波蘭	501
瑞士	495	葡萄牙	501
法國	493	挪威	498
丹麥	493	美國	496
葡萄牙	492	奧地利	495
挪威	490	法國	495
奧地利	490	瑞典	493
OECD 平均值	489	捷克共和國	493
拉脫維亞	487	西班牙	493
西班牙	483	OECD 平均值	493
立陶宛	482	拉脫維亞	490
匈牙利	481	俄羅斯	487
俄羅斯	478	盧森堡	483
盧森堡	477	意大利	481
冰島	475	匈牙利	477
克羅地亞	472	立陶宛	475
白俄羅斯共和國	471	克羅地亞	475

科學能力			
PISA 2018		PISA 2015	
國家／經濟體系	平均分	國家／經濟體系	平均分
烏克蘭	469	冰島	473
土耳其	468	以色列	467
意大利	468	馬爾他	465
斯洛伐克共和國	464	斯洛伐克共和國	461
以色列	462	哈薩克斯坦	456
馬爾他	457	希臘	455
希臘	452	智利	447
智利	444	保加利亞	446
塞爾維亞	440	馬來西亞	443
塞浦路斯	439	阿拉伯聯合酋長國	437
馬來西亞	438	烏拉圭	435
阿拉伯聯合酋長國	434	羅馬尼亞	435
汶萊	431	塞浦路斯	433
約旦	429	阿根廷	432
摩爾多瓦	428	摩爾多瓦	428
泰國	426	阿爾巴尼亞	427
烏拉圭	426	土耳其	425
羅馬尼亞	426	特立尼達和多巴哥	425
保加利亞	424	泰國	421
墨西哥	419	哥斯達黎加	420
卡塔爾	419	卡塔爾	418
阿爾巴尼亞	417	哥倫比亞	416
哥斯達黎加	416	墨西哥	416
黑山共和國	415	黑山共和國	411
哥倫比亞	413	格魯吉亞	411
北馬其頓	413	約旦	409
秘魯	404	印度尼西亞	403
阿根廷	404	巴西	401
巴西	404	秘魯	397
波斯尼亞和黑塞哥維那	398	黎巴嫩	386
巴庫	398	突尼西亞	386
哈薩克斯坦	397	馬其頓共和國	384
印度尼西亞	396	科索沃	378
沙特阿拉伯	386	亞爾及利亞	376
黎巴嫩	384	多米尼加共和國	332
格魯吉亞	383		
摩洛哥	377		
科索沃	365		
巴拿馬	365		

科學能力			
PISA 2018		PISA 2015	
國家／經濟體系	平均分	國家／經濟體系	平均分
菲律賓	357		
多米尼加共和國	336		
越南	/		

註 1：中國內地參與地區為北京及上海市、江蘇及浙江省。

註 2：中國內地參與地區為北京及上海市、江蘇及廣東省。