

PISA 2015 的背景資料

「學生能力國際評估計劃 2015」(PISA 2015)是由經濟合作與發展組織(OECD)策劃，共有 72 個國家 / 地區參加，這項跨國性研究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影響他們學習的因素，以及比較各參與國家或地區的教育成效。

PISA 自 2000 年起，每三年進行一次，PISA 2015 是第六期。香港於 2015 年 4 月至 5 月進行正式測試，總共有 138 間中學約 5,000 名的 15 歲學生參與。PISA 2015 亦由以往筆試模式轉為電腦化評估。

學生閱讀能力的排名

閱讀能力			
PISA 2012		PISA 2015	
國家/地區	平均分	國家/地區	平均分
中國上海	570	新加坡	535
中國香港	545	中國香港	527
新加坡	542	加拿大	527
日本	538	芬蘭	526
韓國	536	愛爾蘭	521
芬蘭	524	愛沙尼亞	519
愛爾蘭	523	韓國	517
中華台北	523	日本	516
加拿大	523	挪威	513
波蘭	518	紐西蘭	509
愛沙尼亞	516	德國	509
列支敦士登	516	中國澳門	509
紐西蘭	512	波蘭	506
澳洲	512	斯洛文尼亞	505
荷蘭	511	荷蘭	503
比利時	509	澳洲	503
瑞士	509	瑞典	500
中國澳門	509	丹麥	500
越南	508	法國	499
德國	508	比利時	499
法國	505	葡萄牙	498
挪威	504	英國	498
英國	499	中華台北	497
美國	498	美國	497
丹麥	496	西班牙	496
OECD 平均值	496	俄羅斯聯邦	495
捷克共和國	493	中國 (B-S-J-G) (註)	494
意大利	490	OECD 平均值	493
奧地利	490	瑞士	492
拉脫維亞	489	拉脫維亞	488
匈牙利	488	捷克共和國	487
西班牙	488	克羅地亞	487
盧森堡	488	越南	487
葡萄牙	488	奧地利	485
以色列	486	意大利	485
克羅地亞	485	冰島	482
瑞典	483	盧森堡	481
冰島	483	以色列	479

閱讀能力			
PISA 2012		PISA 2015	
國家/地區	平均分	國家/地區	平均分
斯洛文尼亞	481	立陶宛	472
立陶宛	477	匈牙利	470
希臘	477	希臘	467
土耳其	475	智利	459
俄羅斯聯邦	475	斯洛伐克共和國	453
斯洛伐克共和國	463	馬爾他	447
塞浦路斯	449	塞浦路斯	443
塞爾維亞共和國	446	烏拉圭	437
阿拉伯聯合酋長國	442	羅馬尼亞	434
智利	441	阿拉伯聯合酋長國	434
泰國	441	保加利亞	432
哥斯達黎加	441	馬來西亞	431
羅馬尼亞	438	土耳其	428
保加利亞	436	哥斯達黎加	427
墨西哥	424	特立尼達和多巴哥	427
黑山共和國	422	哈薩克斯坦	427
烏拉圭	411	黑山共和國	427
巴西	410	阿根廷	425
突尼西亞	404	哥倫比亞	425
哥倫比亞	403	墨西哥	423
約旦	399	摩爾多瓦	416
馬來西亞	398	泰國	409
印度尼西亞	396	約旦	408
阿根廷	396	巴西	407
阿爾巴尼亞	394	阿爾巴尼亞	405
哈薩克斯坦	393	卡塔爾	402
卡塔爾	388	格魯吉亞	401
秘魯	384	秘魯	398
		印度尼西亞	397
		突尼西亞	361
		多米尼加共和國	358
		馬其頓共和國	352
		亞爾及利亞	350
		科索沃	347
		黎巴嫩	347

註：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 2012		PISA 2015	
國家/地區	平均分	國家/地區	平均分
中國上海	613	新加坡	564
新加坡	573	中國香港	548
中國香港	561	中國澳門	544
中華台北	560	中華台北	542
韓國	554	日本	532
中國澳門	538	中國 (B-S-J-G) (註)	531
日本	536	韓國	524
列支敦士登	535	瑞士	521
瑞士	531	愛沙尼亞	520
荷蘭	523	加拿大	516
愛沙尼亞	521	荷蘭	512
芬蘭	519	丹麥	511
加拿大	518	芬蘭	511
波蘭	518	斯洛文尼亞	510
比利時	515	比利時	507
德國	514	德國	506
越南	511	波蘭	504
奧地利	506	愛爾蘭	504
澳洲	504	挪威	502
愛爾蘭	501	奧地利	497
斯洛文尼亞	501	紐西蘭	495
丹麥	500	越南	495
紐西蘭	500	俄羅斯聯邦	494
捷克共和國	499	瑞典	494
法國	495	澳洲	494
英國	494	法國	493
OECD 平均值	494	英國	492
冰島	493	捷克共和國	492
拉脫維亞	491	葡萄牙	492
盧森堡	490	意大利	490
挪威	489	OECD 平均值	490
葡萄牙	487	冰島	488
意大利	485	西班牙	486
西班牙	484	盧森堡	486
俄羅斯聯邦	482	拉脫維亞	482
斯洛伐克共和國	482	馬爾他	479
美國	481	立陶宛	478
立陶宛	479	匈牙利	477

數學能力			
PISA 2012		PISA 2015	
國家/地區	平均分	國家/地區	平均分
瑞典	478	斯洛伐克共和國	475
匈牙利	477	以色列	470
克羅地亞	471	美國	470
以色列	466	克羅地亞	464
希臘	453	哈薩克斯坦	460
塞爾維亞共和國	449	希臘	454
土耳其	448	馬來西亞	446
羅馬尼亞	445	羅馬尼亞	444
塞浦路斯	440	保加利亞	441
保加利亞	439	塞浦路斯	437
阿拉伯聯合酋長國	434	阿拉伯聯合酋長國	427
哈薩克斯坦	432	智利	423
泰國	427	土耳其	420
智利	423	摩爾多瓦	420
馬來西亞	421	烏拉圭	418
墨西哥	413	黑山共和國	418
黑山共和國	410	特立尼達和多巴哥	417
烏拉圭	409	泰國	415
哥斯達黎加	407	阿爾巴尼亞	413
阿爾巴尼亞	394	阿根廷	409
巴西	391	墨西哥	408
阿根廷	388	格魯吉亞	404
突尼西亞	388	卡塔爾	402
約旦	386	哥斯達黎加	400
哥倫比亞	376	黎巴嫩	396
卡塔爾	376	哥倫比亞	390
印度尼西亞	375	秘魯	387
秘魯	368	印度尼西亞	386
		約旦	380
		巴西	377
		馬其頓共和國	371
		突尼西亞	367
		科索沃	362
		亞爾及利亞	360
		多米尼加共和國	328

註：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 2012		PISA 2015	
國家/地區	平均分	國家/地區	平均分
中國上海	580	新加坡	556
中國香港	555	日本	538
新加坡	551	愛沙尼亞	534
日本	547	中華台北	532
芬蘭	545	芬蘭	531
愛沙尼亞	541	中國澳門	529
韓國	538	加拿大	528
越南	528	越南	525
波蘭	526	中國香港	523
加拿大	525	中國 (B-S-J-G) (註)	518
列支敦士登	525	韓國	516
德國	524	紐西蘭	513
中華台北	523	斯洛文尼亞	513
荷蘭	522	澳洲	510
愛爾蘭	522	英國	509
澳洲	521	德國	509
中國澳門	521	荷蘭	509
紐西蘭	516	瑞士	506
瑞士	515	愛爾蘭	503
斯洛文尼亞	514	比利時	502
英國	514	丹麥	502
捷克共和國	508	波蘭	501
奧地利	506	葡萄牙	501
比利時	505	挪威	498
拉脫維亞	502	美國	496
OECD 平均值	501	奧地利	495
法國	499	法國	495
丹麥	498	瑞典	493
美國	497	捷克共和國	493
西班牙	496	西班牙	493
立陶宛	496	OECD 平均值	493
挪威	495	拉脫維亞	490
匈牙利	494	俄羅斯聯邦	487
意大利	494	盧森堡	483
克羅地亞	491	意大利	481
盧森堡	491	匈牙利	477
葡萄牙	489	立陶宛	475
俄羅斯聯邦	486	克羅地亞	475

科學能力			
PISA 2012		PISA 2015	
國家/地區	平均分	國家/地區	平均分
瑞典	485	冰島	473
冰島	478	以色列	467
斯洛伐克共和國	471	馬爾他	465
以色列	470	斯洛伐克共和國	461
希臘	467	哈薩克斯坦	456
土耳其	463	希臘	455
阿拉伯聯合酋長國	448	智利	447
保加利亞	446	保加利亞	446
智利	445	馬來西亞	443
塞爾維亞共和國	445	阿拉伯聯合酋長國	437
泰國	444	烏拉圭	435
羅馬尼亞	439	羅馬尼亞	435
塞浦路斯	438	塞浦路斯	433
哥斯達黎加	429	阿根廷	432
哈薩克斯坦	425	摩爾多瓦	428
馬來西亞	420	阿爾巴尼亞	427
烏拉圭	416	土耳其	425
墨西哥	415	特立尼達和多巴哥	425
黑山共和國	410	泰國	421
約旦	409	哥斯達黎加	420
阿根廷	406	卡塔爾	418
巴西	405	哥倫比亞	416
哥倫比亞	399	墨西哥	416
突尼西亞	398	黑山共和國	411
阿爾巴尼亞	397	格魯吉亞	411
卡塔爾	384	約旦	409
印度尼西亞	382	印度尼西亞	403
秘魯	373	巴西	401
		秘魯	397
		黎巴嫩	386
		突尼西亞	386
		馬其頓共和國	384
		科索沃	378
		亞爾及利亞	376
		多米尼加共和國	332

註：中國內地參與地區為北京及上海市、江蘇及廣東省。