

PISA 2012 的背景資料

「2012 學生能力國際評估計劃」(Programme for International Student Assessment, 簡稱 PISA 2012) 是由經濟合作與發展組織 (OECD) 策劃, 共有 65 個國家 / 地區參加, 這計劃的目的是評估十五歲學生在科學、閱讀和數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 2012 是 OECD 自 2000 年起, 每三年進行一次、第五期的跨國性研究。香港於 2012 年 4 月至 5 月進行正式測試, 總共有 148 間中學約 5,000 名的 15 歲學生參與。

學生閱讀能力的排名

閱讀能力			
PISA 2012		PISA 2009	
國家/地區	平均分	國家/地區	平均分
中國上海	570	中國上海	556
中國香港	545	韓國	539
新加坡	542	芬蘭	536
日本	538	中國香港	533
韓國	536	新加坡	526
芬蘭	524	加拿大	524
愛爾蘭	523	紐西蘭	521
中華台北	523	日本	520
加拿大	523	澳洲	515
波蘭	518	荷蘭	508
愛沙尼亞	516	比利時	506
列支敦士登	516	挪威	503
紐西蘭	512	愛沙尼亞	501
澳洲	512	瑞士	501
荷蘭	511	波蘭	500
比利時	509	冰島	500
瑞士	509	美國	500
中國澳門	509	列支敦士登	499
越南	508	瑞典	497
德國	508	德國	497
法國	505	愛爾蘭	496
挪威	504	法國	496
英國	499	中華台北	495
美國	498	丹麥	495
丹麥	496	英國	494
OECD 平均值	496	匈牙利	494
捷克共和國	493	OECD 平均值	493
意大利	490	葡萄牙	489
奧地利	490	中國澳門	487
拉脫維亞	489	意大利	486
匈牙利	488	拉脫維亞	484
西班牙	488	斯洛文尼亞	483
盧森堡	488	希臘	483
葡萄牙	488	西班牙	481
以色列	486	捷克共和國	478
克羅地亞	485	斯洛伐克共和國	477
瑞典	483	克羅地亞	476
冰島	483	以色列	474
斯洛文尼亞	481	盧森堡	472
立陶宛	477	奧地利	470
希臘	477	立陶宛	468
土耳其	475	土耳其	464
俄羅斯聯邦	475	杜拜（阿聯酋）	459
斯洛伐克共和國	463	俄羅斯聯邦	459
塞浦路斯	449	智利	449
塞爾維亞共和國	446	塞爾維亞共和國	442
阿拉伯聯合酋長國	442	保加利亞	429
智利	441	烏拉圭	426
泰國	441	墨西哥	425
哥斯達黎加	441	羅馬尼亞	424
羅馬尼亞	438	泰國	421
保加利亞	436	特立尼達和多巴哥	416
墨西哥	424	哥倫比亞	413
黑山共和國	422	巴西	412
烏拉圭	411	黑山共和國	408
巴西	410	約旦	405
突尼西亞	404	突尼西亞	404
哥倫比亞	403	印度尼西亞	402
約旦	399	阿根廷	398
馬來西亞	398	哈薩克斯坦共和國	390
印度尼西亞	396	阿爾巴尼亞	385
阿根廷	396	卡塔爾	372
阿爾巴尼亞	394	巴拿馬	371
哈薩克斯坦	393	秘魯	370
卡塔爾	388	阿塞拜疆	362
秘魯	384	吉爾吉斯共和國	314

學生數學能力的排名

數學能力			
PISA 2012		PISA 2009	
國家/地區	平均分	國家/地區	平均分
中國上海	613	中國上海	600
新加坡	573	新加坡	562
中國香港	561	中國香港	555
中華台北	560	韓國	546
韓國	554	中華台北	543
中國澳門	538	芬蘭	541
日本	536	列支敦士登	536
列支敦士登	535	瑞士	534
瑞士	531	日本	529
荷蘭	523	加拿大	527
愛沙尼亞	521	荷蘭	526
芬蘭	519	中國澳門	525
加拿大	518	紐西蘭	519
波蘭	518	比利時	515
比利時	515	澳洲	514
德國	514	德國	513
越南	511	愛沙尼亞	512
奧地利	506	冰島	507
澳洲	504	丹麥	503
愛爾蘭	501	斯洛文尼亞	501
斯洛文尼亞	501	挪威	498
丹麥	500	法國	497
紐西蘭	500	斯洛伐克共和國	497
捷克共和國	499	奧地利	496
法國	495	OECD 平均值	496
英國	494	波蘭	495
OECD 平均值	494	瑞典	494
冰島	493	捷克共和國	493
拉脫維亞	491	英國	492
盧森堡	490	匈牙利	490
挪威	489	盧森堡	489
葡萄牙	487	美國	487
意大利	485	愛爾蘭	487
西班牙	484	葡萄牙	487
俄羅斯聯邦	482	西班牙	483
斯洛伐克共和國	482	意大利	483
美國	481	拉脫維亞	482
立陶宛	479	立陶宛	477
瑞典	478	俄羅斯聯邦	468
匈牙利	477	希臘	466
克羅地亞	471	克羅地亞	460
以色列	466	杜拜（阿聯酋）	453
希臘	453	以色列	447
塞爾維亞共和國	449	土耳其	445
土耳其	448	塞爾維亞共和國	442
羅馬尼亞	445	阿塞拜疆	431
塞浦路斯	440	保加利亞	428
保加利亞	439	羅馬尼亞	427
阿拉伯聯合酋長國	434	烏拉圭	427
哈薩克斯坦	432	智利	421
泰國	427	泰國	419
智利	423	墨西哥	419
馬來西亞	421	特立尼達和多巴哥	414
墨西哥	413	哈薩克斯坦共和國	405
黑山共和國	410	黑山共和國	403
烏拉圭	409	阿根廷	388
哥斯達黎加	407	約旦	387
阿爾巴尼亞	394	巴西	386
巴西	391	哥倫比亞	381
阿根廷	388	阿爾巴尼亞	377
突尼西亞	388	突尼西亞	371
約旦	386	印度尼西亞	371
哥倫比亞	376	卡塔爾	368
卡塔爾	376	秘魯	365
印度尼西亞	375	巴拿馬	360
秘魯	368	吉爾吉斯共和國	331

學生科學能力的排名

科學能力			
PISA 2012		PISA 2009	
國家/地區	平均分	國家/地區	平均分
中國上海	580	中國上海	575
中國香港	555	芬蘭	554
新加坡	551	中國香港	549
日本	547	新加坡	542
芬蘭	545	日本	539
愛沙尼亞	541	韓國	538
韓國	538	紐西蘭	532
越南	528	加拿大	529
波蘭	526	愛沙尼亞	528
加拿大	525	澳洲	527
列支敦士登	525	荷蘭	522
德國	524	中華台北	520
中華台北	523	德國	520
荷蘭	522	列支敦士登	520
愛爾蘭	522	瑞士	517
澳洲	521	英國	514
中國澳門	521	斯洛文尼亞	512
紐西蘭	516	中國澳門	511
瑞士	515	波蘭	508
斯洛文尼亞	514	愛爾蘭	508
英國	514	比利時	507
捷克共和國	508	匈牙利	503
奧地利	506	美國	502
比利時	505	OECD 平均值	501
拉脫維亞	502	捷克共和國	500
OECD 平均值	501	挪威	500
法國	499	丹麥	499
丹麥	498	法國	498
美國	497	冰島	496
西班牙	496	瑞典	495
立陶宛	496	奧地利	494
挪威	495	拉脫維亞	494
匈牙利	494	葡萄牙	493
意大利	494	立陶宛	491
克羅地亞	491	斯洛伐克共和國	490
盧森堡	491	意大利	489
葡萄牙	489	西班牙	488
俄羅斯聯邦	486	克羅地亞	486
瑞典	485	盧森堡	484
冰島	478	俄羅斯聯邦	478
斯洛伐克共和國	471	希臘	470
以色列	470	杜拜（阿聯酋）	466
希臘	467	以色列	455
土耳其	463	土耳其	454
阿拉伯聯合酋長國	448	智利	447
保加利亞	446	塞爾維亞共和國	443
智利	445	保加利亞	439
塞爾維亞共和國	445	羅馬尼亞	428
泰國	444	烏拉圭	427
羅馬尼亞	439	泰國	425
塞浦路斯	438	墨西哥	416
哥斯達黎加	429	約旦	415
哈薩克斯坦	425	特立尼達和多巴哥	410
馬來西亞	420	巴西	405
烏拉圭	416	哥倫比亞	402
墨西哥	415	黑山共和國	401
黑山共和國	410	阿根廷	401
約旦	409	突尼西亞	401
阿根廷	406	哈薩克斯坦共和國	400
巴西	405	阿爾巴尼亞	391
哥倫比亞	399	印度尼西亞	383
突尼西亞	398	卡塔爾	379
阿爾巴尼亞	397	巴拿馬	376
卡塔爾	384	阿塞拜疆	373
印度尼西亞	382	秘魯	369
秘魯	373	吉爾吉斯共和國	330