

學生能力國際評估計劃（PISA 2015）結果公布新聞稿用圖表

圖表 1-7 及附件 1,2

圖表 1: 香港學生的科學、閱讀與數學能力在 PISA 2000+ 至 2015 測試的比較

屆別	科學		閱讀		數學	
	平均分	標準誤差	平均分	標準誤差	平均分	標準誤差
2000+ ^Δ	541	3.0	525	2.9	560	3.3
2003	539	4.3	510	3.7	550	4.5
2006	542	2.5	536	2.4	547	2.7
2009	549	2.8	533	2.1	555	2.7
2012	555	2.6	545	2.8	561	3.2
2015	523#	2.5	527##	2.7	548###	3.0

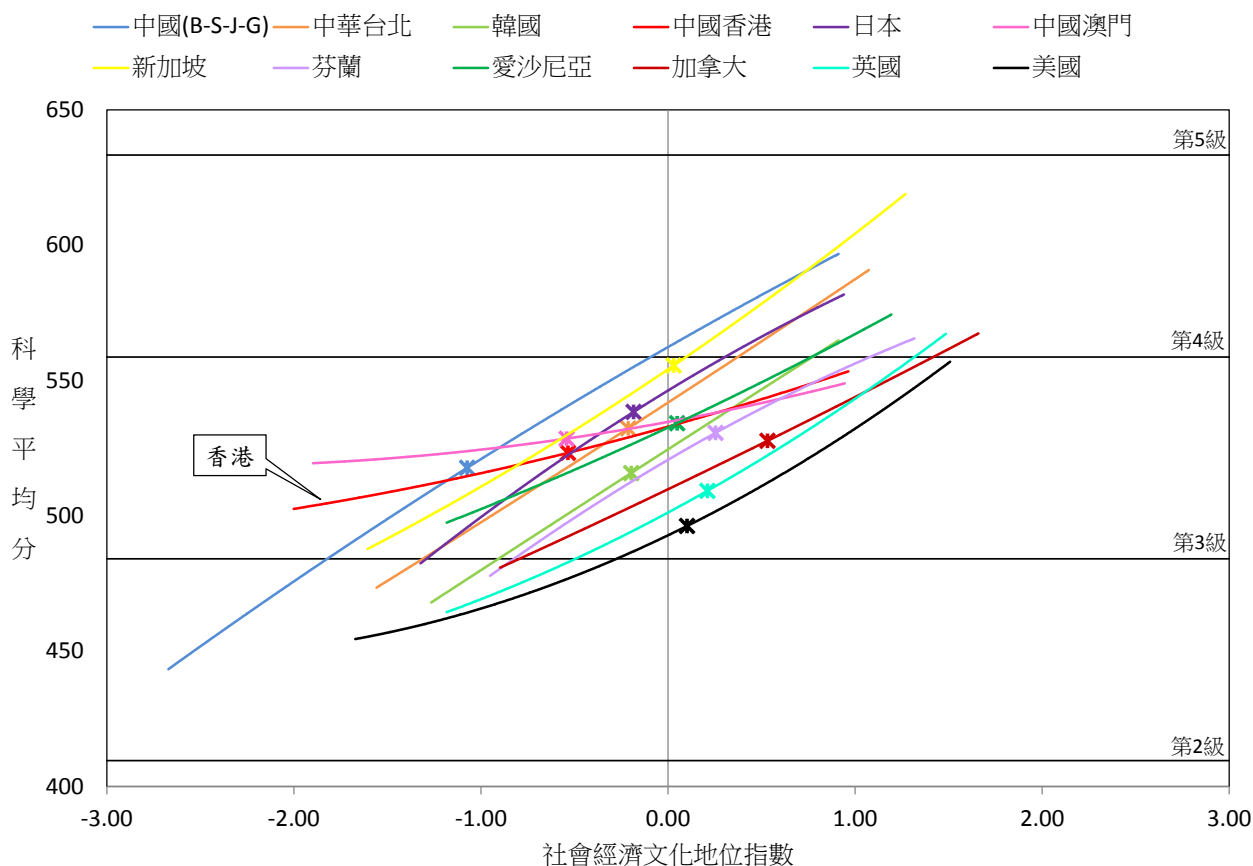
表示 2015 年的科學表現顯著低於 2012, 2009 及 2006 的表現。

表示 2015 年的閱讀表現顯著低於 2012 的表現及顯著高於 2003 的表現。

表示 2015 年的數學表現顯著低於 2012 年的表現。

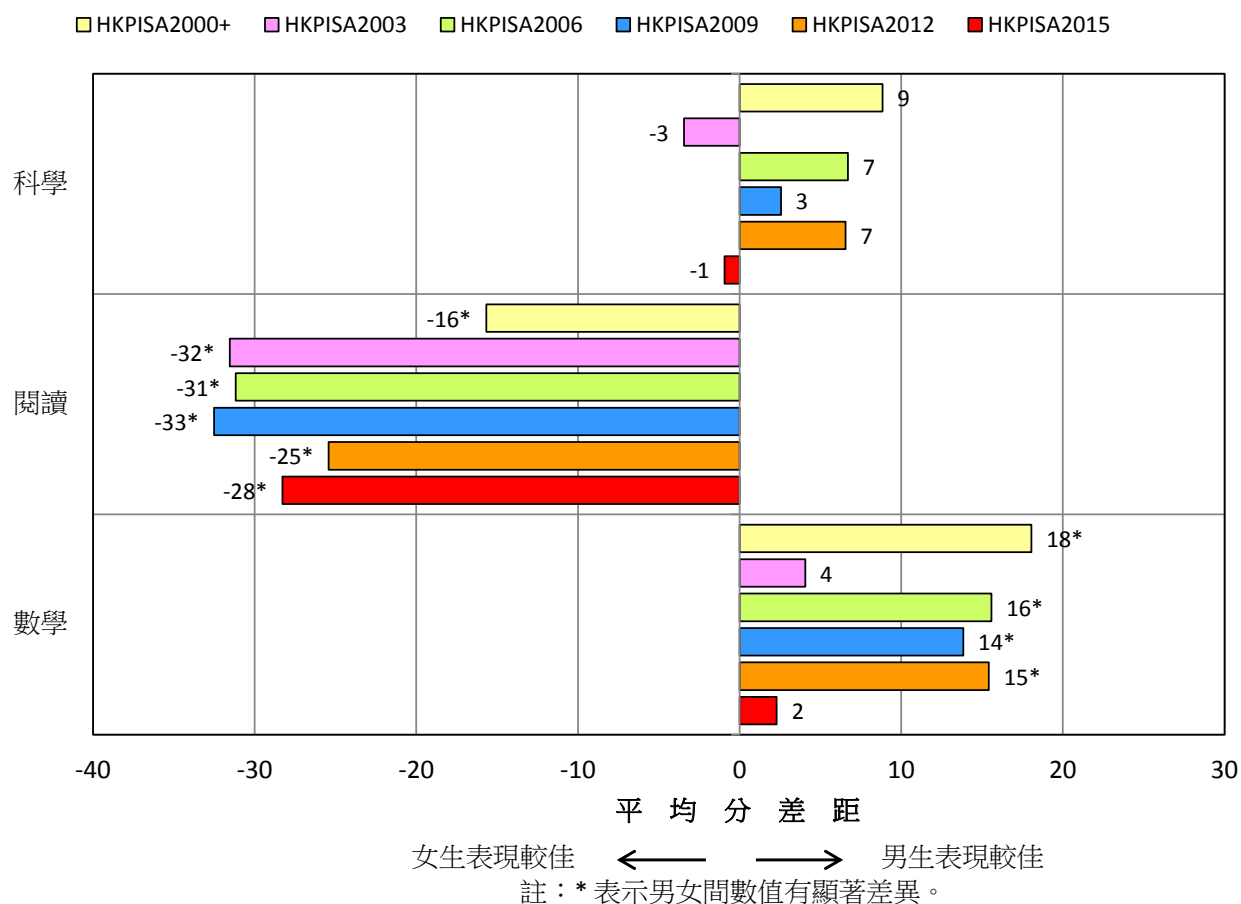
Δ 註：PISA 2000+是在 2002 年進行。

圖表 2: 十二個國家／經濟體系的學生科學表現與學生家庭的社會經濟文化地位的關係

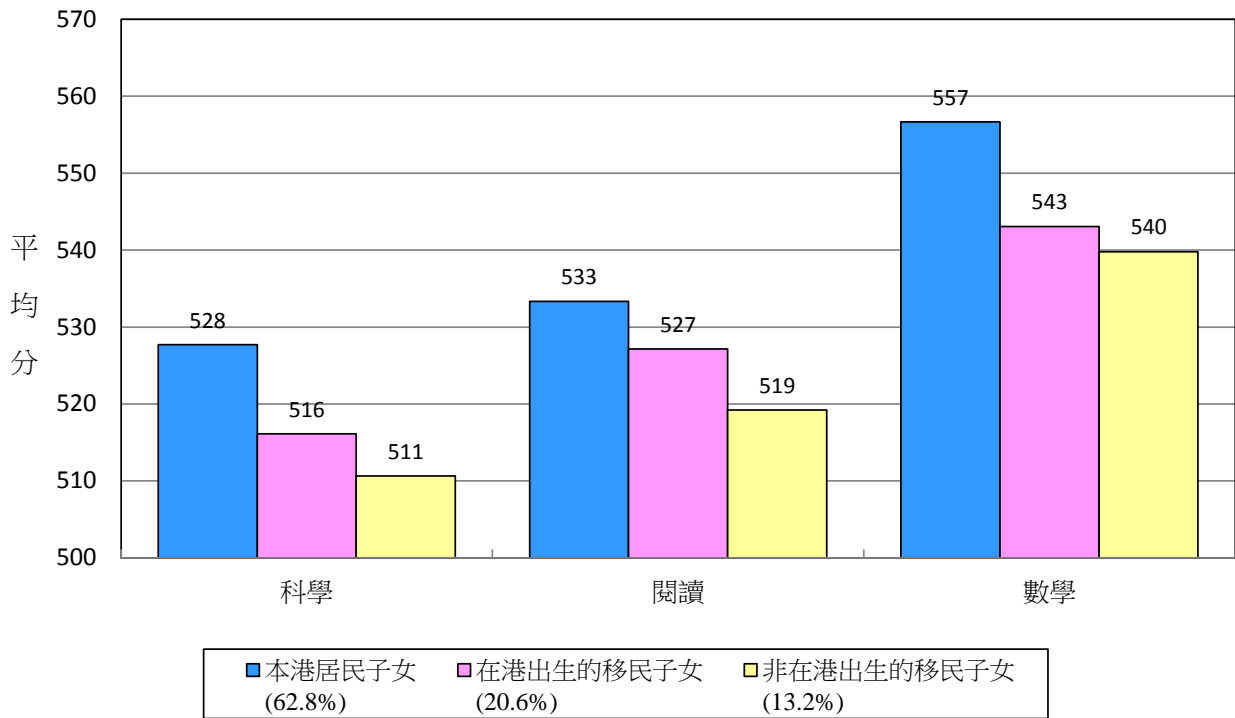


註：中國參與地區為北京及上海市、江蘇及廣東省。

圖表 3: PISA 2000+至 2015 測試中香港學生在科學、閱讀與數學能力的性別差距

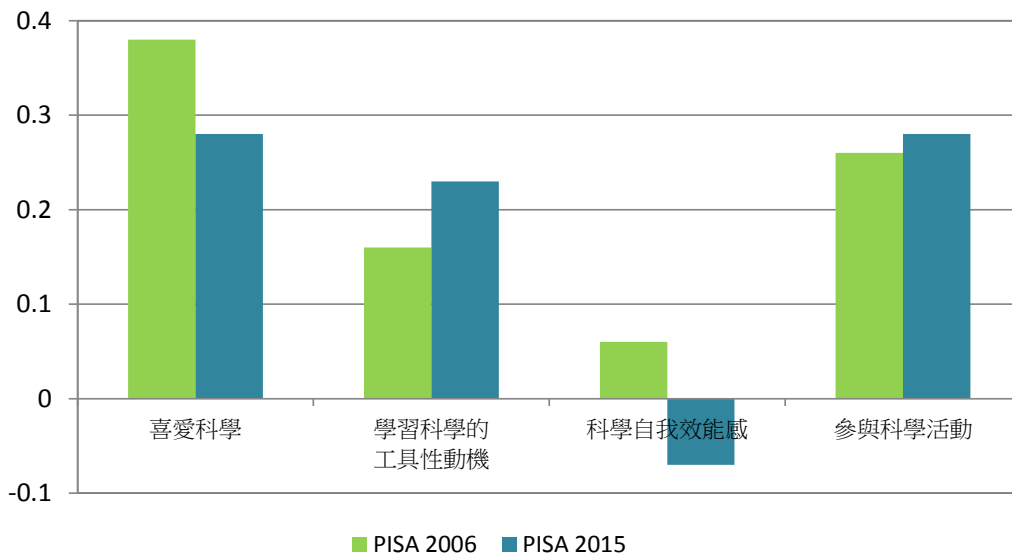


圖表 4: 不同移民身份的香港學生在 PISA 2015 的能力表現 [△]



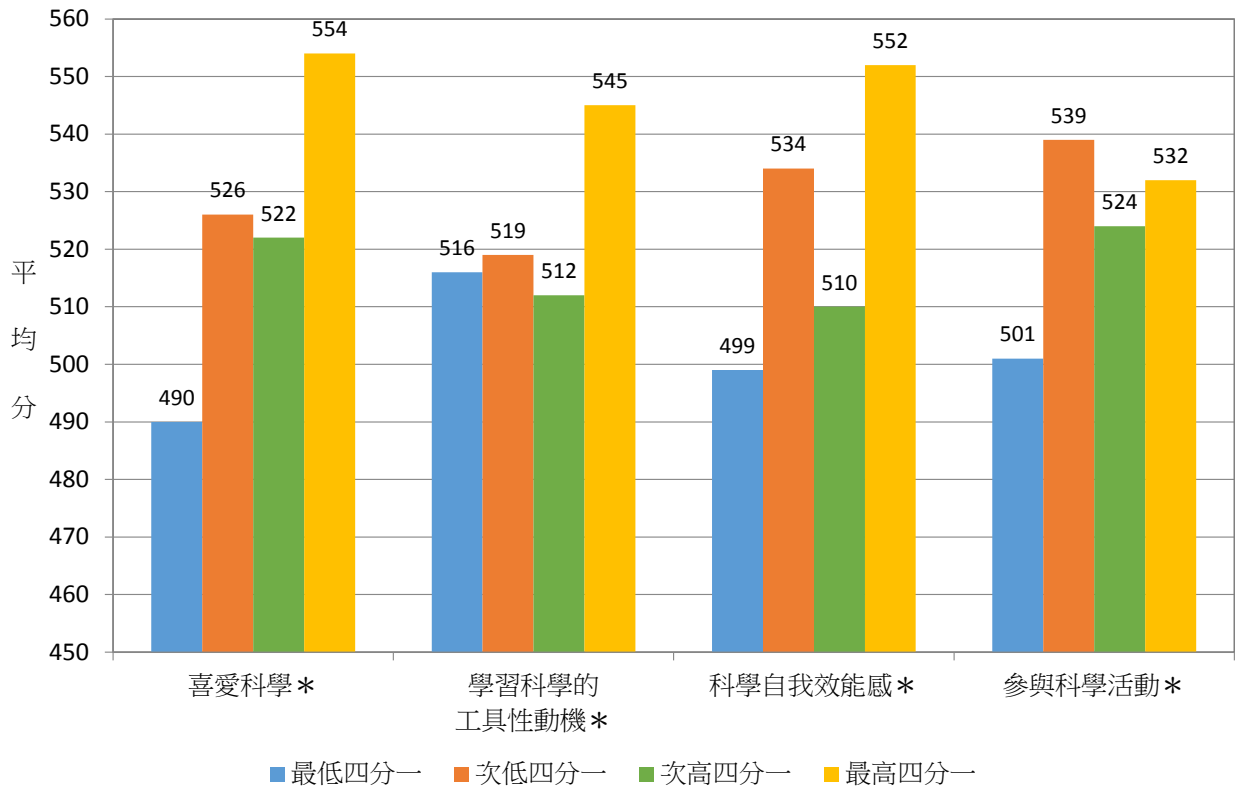
[△] 註：括號內數字為不同移民身份的學生百分比。

圖表 5: PISA 2015 測試中香港學生的自我認知能力和參與科學活動指數



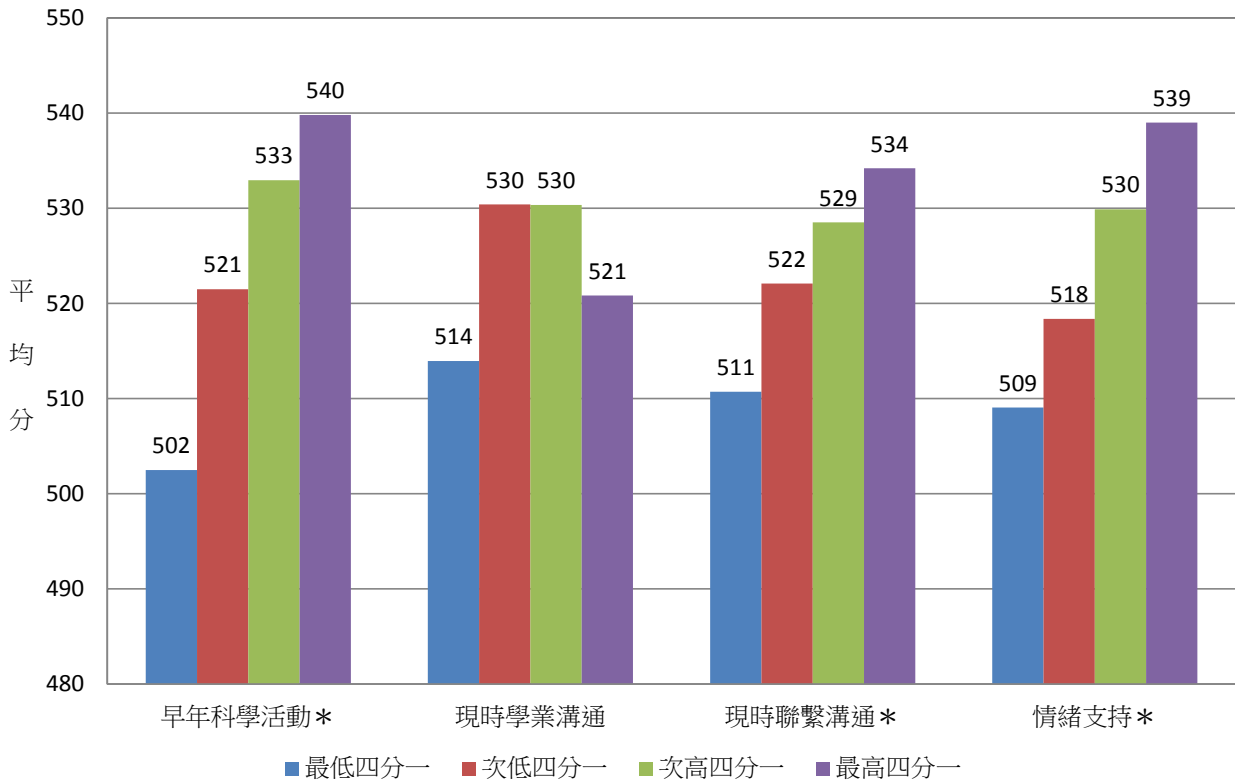
註：OECD 的平均值為 0.00

圖表 6: 學生自我認知能力和參與科學活動與科學能力表現的關係



註：*表示學生自我認知能力和參與科學活動與科學能力表現有顯著相關。

圖表 7: 家庭因素與子女科學能力表現的關係



註：*表示家庭因素與子女科學能力表現有顯著相關。

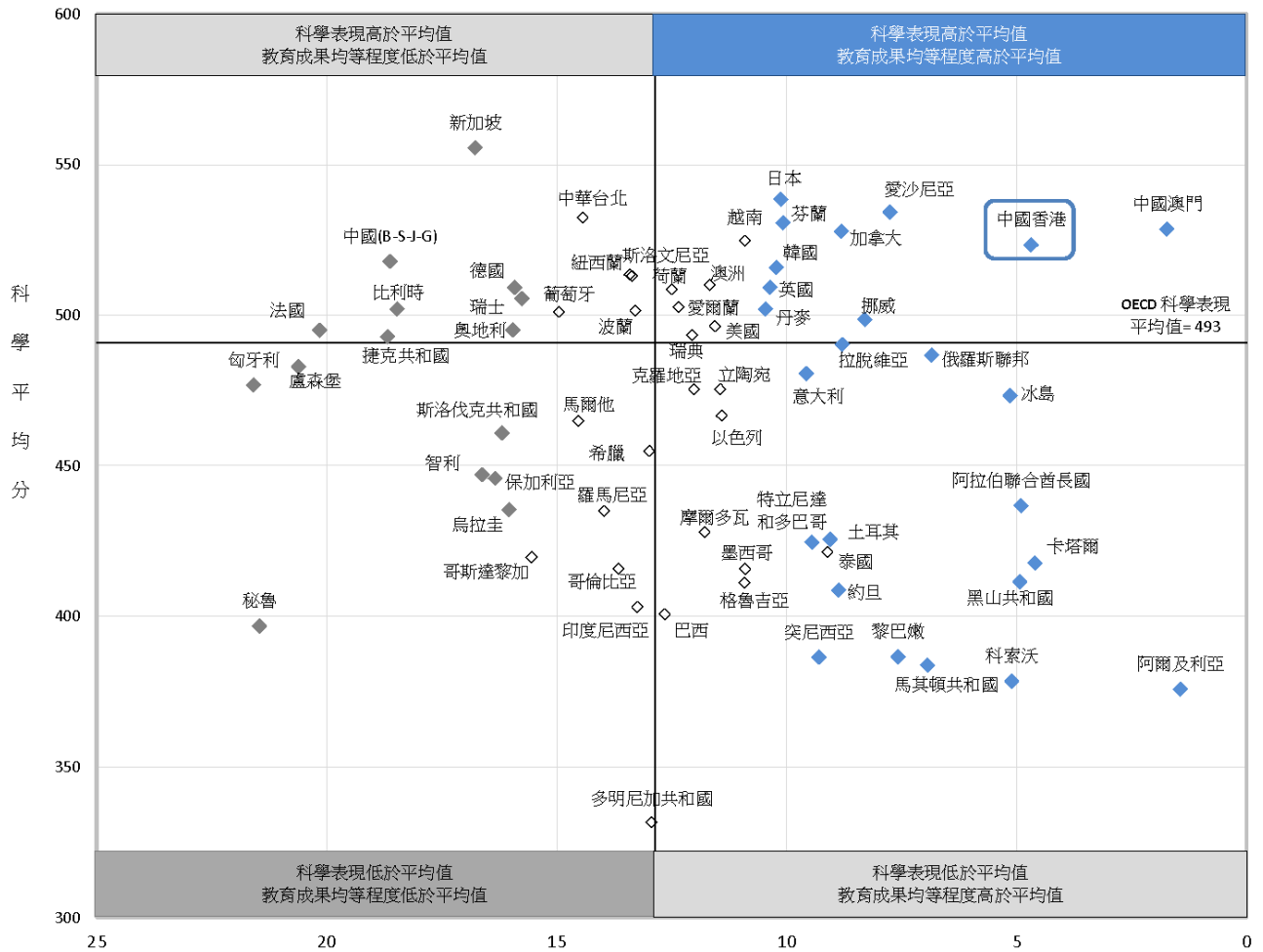
附件 1: 十五歲學生在 PISA 2015 的科學、閱讀與數學能力表現

科學			閱讀			數學		
國家／經濟體系	平均值	標準誤差	國家／經濟體系	平均值	標準誤差	國家／經濟體系	平均值	標準誤差
新加坡	556	(1.2)	新加坡	535	(1.6)	新加坡	564	(1.5)
日本	538	(3.0)	中國香港	527	(2.7)	中國香港	548	(3.0)
愛沙尼亞	534	(2.1)	加拿大	527	(2.3)	中國澳門	544	(1.1)
中華台北	532	(2.7)	芬蘭	526	(2.5)	中華台北	542	(3.0)
芬蘭	531	(2.4)	愛爾蘭	521	(2.5)	日本	532	(3.0)
中國澳門	529	(1.1)	愛沙尼亞	519	(2.2)	中國 (B-S-J-G)	531	(4.9)
加拿大	528	(2.1)	韓國	517	(3.5)	韓國	524	(3.7)
越南	525	(3.9)	日本	516	(3.2)	瑞士	521	(2.9)
中國香港	523	(2.5)	挪威	513	(2.5)	愛沙尼亞	520	(2.0)
中國 (B-S-J-G)	518	(4.6)	紐西蘭	509	(2.4)	加拿大	516	(2.3)
韓國	516	(3.1)	德國	509	(3.0)	荷蘭	512	(2.2)
紐西蘭	513	(2.4)	中國澳門	509	(1.3)	丹麥	511	(2.2)
斯洛文尼亞	513	(1.3)	波蘭	506	(2.5)	芬蘭	511	(2.3)
澳洲	510	(1.5)	斯洛文尼亞	505	(1.5)	斯洛文尼亞	510	(1.3)
英國	509	(2.6)	荷蘭	503	(2.4)	比利時	507	(2.4)
德國	509	(2.7)	澳洲	503	(1.7)	德國	506	(2.9)
荷蘭	509	(2.3)	瑞典	500	(3.5)	波蘭	504	(2.4)
瑞士	506	(2.9)	丹麥	500	(2.5)	愛爾蘭	504	(2.1)
愛爾蘭	503	(2.4)	法國	499	(2.5)	挪威	502	(2.2)
比利時	502	(2.3)	比利時	499	(2.4)	奧地利	497	(2.9)
丹麥	502	(2.4)	葡萄牙	498	(2.7)	紐西蘭	495	(2.3)
波蘭	501	(2.5)	英國	498	(2.8)	越南	495	(4.5)
葡萄牙	501	(2.4)	中華台北	497	(2.5)	俄羅斯聯邦	494	(3.1)
挪威	498	(2.3)	美國	497	(3.4)	瑞典	494	(3.2)
美國	496	(3.2)	西班牙	496	(2.4)	澳洲	494	(1.6)
奧地利	495	(2.4)	俄羅斯聯邦	495	(3.1)	法國	493	(2.1)
法國	495	(2.1)	中國 (B-S-J-G)	494	(5.1)	英國	492	(2.5)
瑞典	493	(3.6)	瑞士	492	(3.0)	捷克共和國	492	(2.4)
捷克共和國	493	(2.3)	拉脫維亞	488	(1.8)	葡萄牙	492	(2.5)
西班牙	493	(2.1)	捷克共和國	487	(2.6)	意大利	490	(2.8)
拉脫維亞	490	(1.6)	克羅地亞	487	(2.7)	冰島	488	(2.0)
俄羅斯聯邦	487	(2.9)	越南	487	(3.7)	西班牙	486	(2.2)
盧森堡	483	(1.1)	奧地利	485	(2.8)	盧森堡	486	(1.3)
意大利	481	(2.5)	意大利	485	(2.7)	拉脫維亞	482	(1.9)
匈牙利	477	(2.4)	冰島	482	(2.0)	馬爾他	479	(1.7)
立陶宛	475	(2.7)	盧森堡	481	(1.4)	立陶宛	478	(2.3)
克羅地亞	475	(2.5)	以色列	479	(3.8)	匈牙利	477	(2.5)
冰島	473	(1.7)	立陶宛	472	(2.7)	斯洛伐克共和國	475	(2.7)
以色列	467	(3.4)	匈牙利	470	(2.7)	以色列	470	(3.6)
馬爾他	465	(1.6)	希臘	467	(4.3)	美國	470	(3.2)
斯洛伐克共和國	461	(2.6)	智利	459	(2.6)	克羅地亞	464	(2.8)
哈薩克斯坦	456	(3.7)	斯洛伐克共和國	453	(2.8)	哈薩克斯坦	460	(4.3)
希臘	455	(3.9)	馬爾他	447	(1.8)	希臘	454	(3.8)
智利	447	(2.4)	塞浦路斯	443	(1.7)	馬來西亞	446	(3.3)
保加利亞	446	(4.4)	烏拉圭	437	(2.5)	羅馬尼亞	444	(3.8)
馬來西亞	443	(3.0)	羅馬尼亞	434	(4.1)	保加利亞	441	(4.0)
阿拉伯聯合酋長國	437	(2.4)	阿拉伯聯合酋長國	434	(2.9)	塞浦路斯	437	(1.7)
烏拉圭	435	(2.2)	保加利亞	432	(5.0)	阿拉伯聯合酋長國	427	(2.4)
羅馬尼亞	435	(3.2)	馬來西亞	431	(3.5)	智利	423	(2.5)
塞浦路斯	433	(1.4)	土耳其	428	(4.0)	土耳其	420	(4.1)
阿根廷	432	(2.9)	哥斯達黎加	427	(2.6)	摩爾多瓦	420	(2.5)
摩爾多瓦	428	(2.0)	特立尼達和多巴哥	427	(1.5)	烏拉圭	418	(2.5)
阿爾巴尼亞	427	(3.3)	哈薩克斯坦	427	(3.4)	黑山共和國	418	(1.5)
土耳其	425	(3.9)	黑山共和國	427	(1.6)	特立尼達和多巴哥	417	(1.4)
特立尼達和多巴哥	425	(1.4)	阿根廷	425	(3.2)	泰國	415	(3.0)
泰國	421	(2.8)	哥倫比亞	425	(2.9)	阿爾巴尼亞	413	(3.4)
哥斯達黎加	420	(2.1)	墨西哥	423	(2.6)	阿根廷	409	(3.1)
卡塔爾	418	(1.0)	摩爾多瓦	416	(2.5)	墨西哥	408	(2.2)
哥倫比亞	416	(2.4)	泰國	409	(3.3)	格魯吉亞	404	(2.8)
墨西哥	416	(2.1)	約旦	408	(2.9)	卡塔爾	402	(1.3)
黑山共和國	411	(1.0)	巴西	407	(2.8)	哥斯達黎加	400	(2.5)
格魯吉亞	411	(2.4)	阿爾巴尼亞	405	(4.1)	黎巴嫩	396	(3.7)
約旦	409	(2.7)	卡塔爾	402	(1.0)	哥倫比亞	390	(2.3)
印度尼西亞	403	(2.6)	格魯吉亞	401	(3.0)	秘魯	387	(2.7)
巴西	401	(2.3)	秘魯	398	(2.9)	印度尼西亞	386	(3.1)
秘魯	397	(2.4)	印度尼西亞	397	(2.9)	約旦	380	(2.7)
黎巴嫩	386	(3.4)	突尼西亞	361	(3.1)	巴西	377	(2.9)
突尼西亞	386	(2.1)	多米尼加共和國	358	(3.1)	馬其頓共和國	371	(1.3)
馬其頓共和國	384	(1.2)	馬其頓共和國	352	(1.4)	突尼西亞	367	(3.0)
科索沃	378	(1.7)	亞爾及利亞	350	(3.0)	科索沃	362	(1.6)
亞爾及利亞	376	(2.6)	科索沃	347	(1.6)	亞爾及利亞	360	(3.0)
多米尼加共和國	332	(2.6)	黎巴嫩	347	(4.4)	多米尼加共和國	328	(2.7)
OECD 平均值	493	(0.4)	OECD 平均值	493	(0.5)	OECD 平均值	490	(0.4)

註：有顏色部分顯示該國家／經濟體系與香港成績有顯著分別。中國參與地區為北京及上海市、江蘇及廣東省。

附件 2：科學表現與社會經濟文化地位的關係

- ◆ 科學表現與社經文化地位指數的關係強度高於OECD平均值
- ◇ 科學表現與社經文化地位指數的關係強度跟OECD平均值無顯著差異
- ◆ 科學表現與社經文化地位指數的關係強度低於OECD平均值



註：中國參與地區為北京及上海市、江蘇及廣東省。