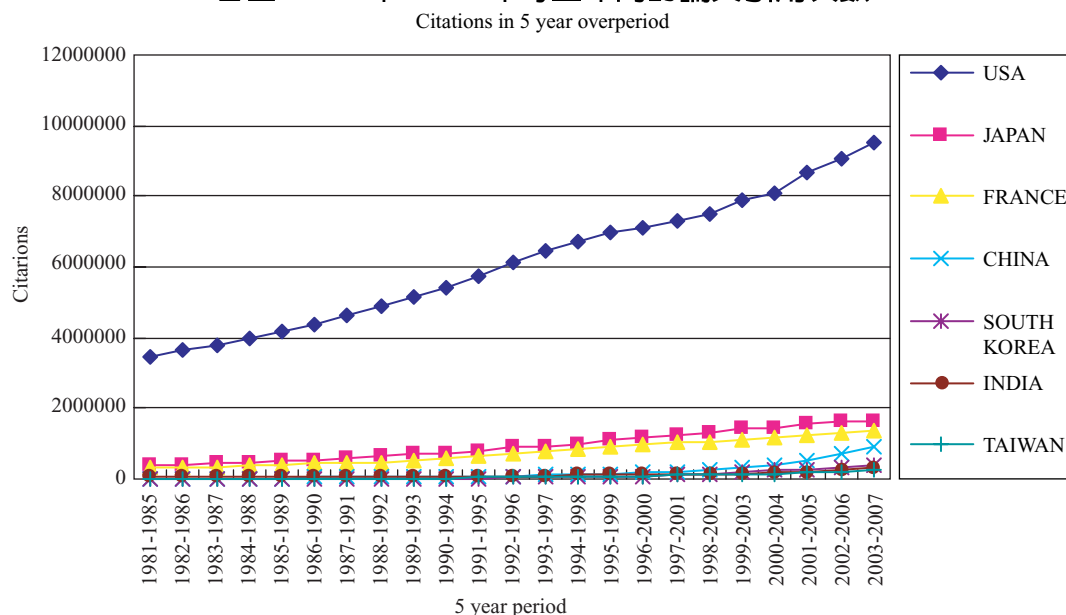


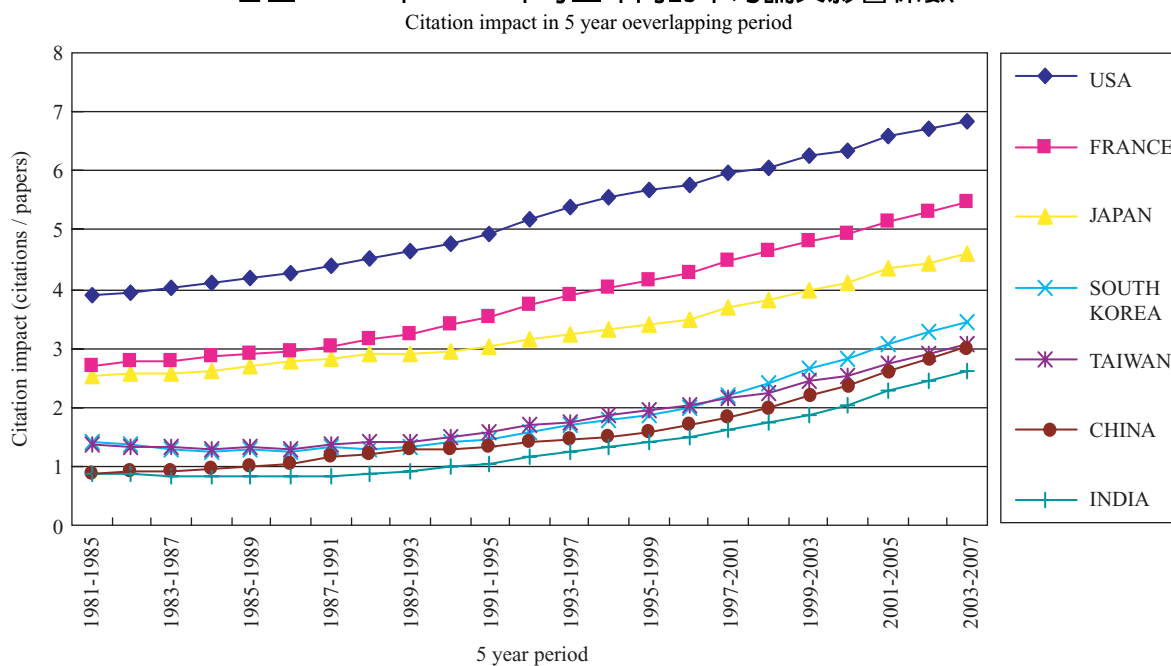
[處務報導]

各國 1981 年-2007 年每五年內的論文引用次數



資料來源：National Science Indicators on Diskette, 2007 資料更新：2009年1月8日
 引用次數：2003-2007美國(9,528,709)、日本(1,662,469)、法國(1,361,503)、大陸(898,502)、韓國(378,203)、
 印度(303,623)、台灣(230,954)

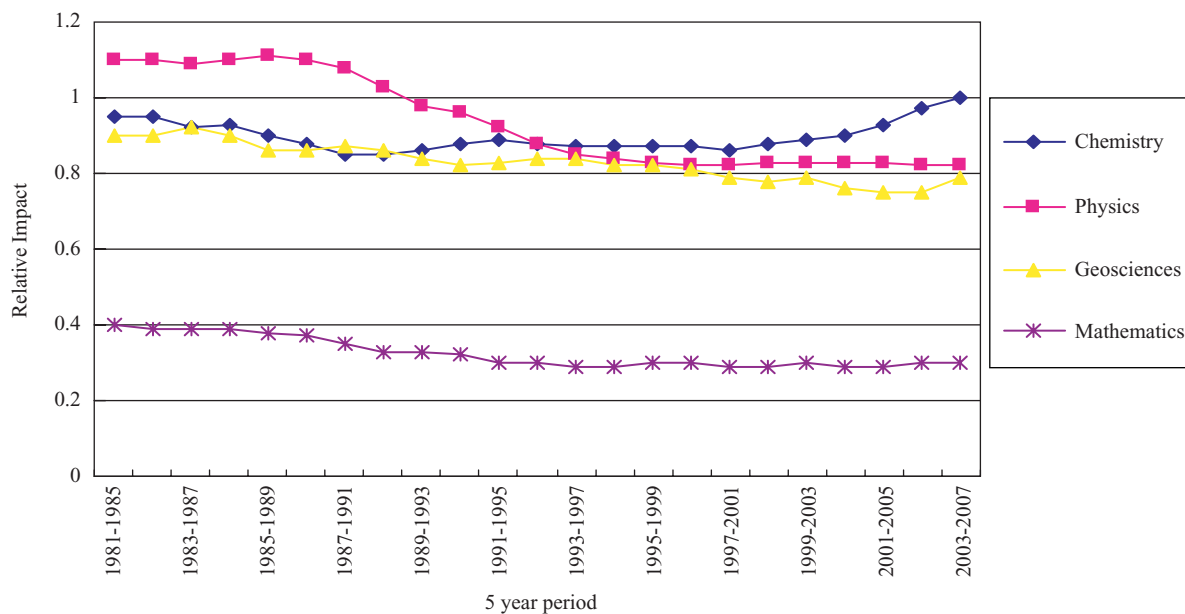
各國 1981 年-2007 年每五年內的平均論文影響係數



資料來源：National Science Indicators on Diskette, 2007 資料更新：2009年1月8日
 影響係數：2003-2007美國(6.86)、法國(5.47)、日本(4.6)、韓國(3.44)、台灣(3.05)、大陸(3.04)、印度(2.6)

全球各領域 1981 年-2007 年每五年內的相對影響係數

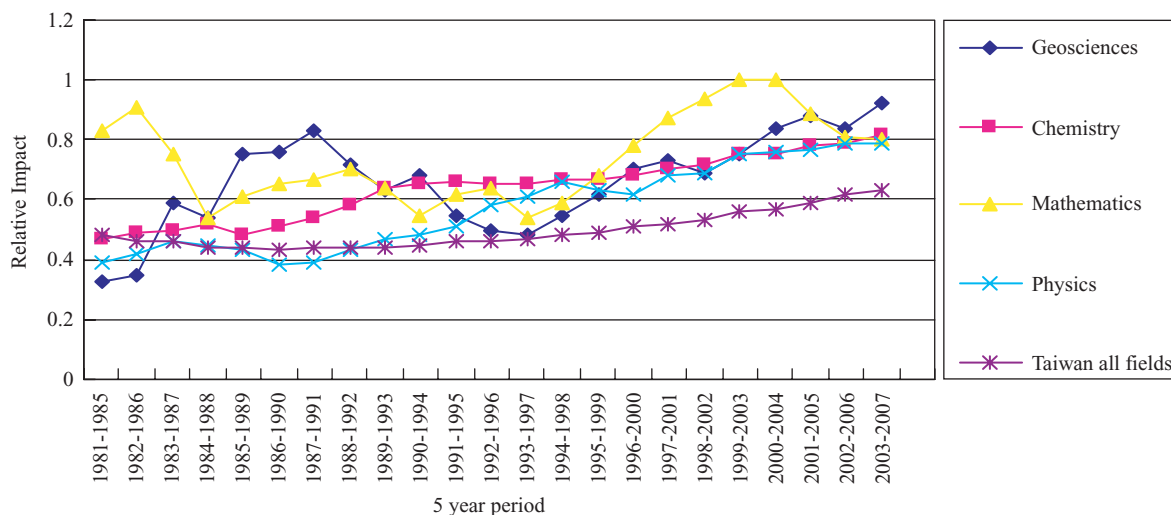
Impact relative to world in 5 year overlapping



資料來源：National Science Indicators on Diskette, 2007 資料更新：2009年1月8日
 相對影響係數：2003-2007 Chemistry (1)、Physics (0.82)、Geosciences (0.79)、Mathematics (0.3)

我國各領域 1981 年-2007 年每五年內的相對影響係數

Impact relative to field for Field within Country in 5 year overlapping period



資料來源：National Science Indicators on Diskette, 2007 資料更新：2009年1月12日
 相對影響係數：2003-2007 Geosciences (0.92)、Chemistry (0.82)、Mathematics (0.8)、Physics (0.79)、Taiwan all fields (0.63)

數學領域 SCI 論文之世界排名

篇數排名	國家	SCI 發表篇數	被引用次數	每篇被引用次數
1	美國	68,179	289,164	4.24
2	法國	23,580	82,128	3.48
3	大陸	23,470	55,918	2.38
4	德國	19,410	68,848	3.55
5	義大利	13,009	39,193	3.01
6	日本	12,938	30,885	2.39
7	蘇聯	12,411	19,031	1.53
8	英國	12,034	49,884	4.15
9	加拿大	11,950	39,735	3.33
10	西班牙	10,770	30,838	2.86

18	台灣	3,276	9,268 (20 名)	2.83 (27 名)

資料來源：基本科學指標(Essential Science Indicators) 1998.01.01-2008.10.31 ()：去年名次 1997.01.01-2007.08.31 資料更新：2009 年 1 月 5 日

地科領域 SCI 論文之世界排名

篇數排名	國家	SCI 發表篇數	被引用次數	每篇被引用次數
1	美國	87,448	1,099,529	12.57
2	英國	24,294	290,909	11.97
3	德國	24,190	273,831	11.32
4	法國	22,280	239,406	10.75
5	蘇俄	19,322	67,069	3.47
6	大陸	19,019	107,243	5.64
7	加拿大	18,426	177,053	9.61
8	日本	15,892	125,418	7.89
9	澳洲	13,017	145,650	11.19
10	義大利	12,301	99,237	8.07

26	台灣	2,541	17,803 (28 名)	7.01 (54 名)

資料來源：基本科學指標(Essential Science Indicators)1998.01.01-2008.10.31 ()：去年名次 1997.01.01-2007.08.31 資料更新：2009 年 1 月 5 日

化學領域 SCI 論文之世界排名

篇數排名	國家	SCI 發表篇數	被引用次數	每篇被引用次數
1	美國	230,276	3,637,375	15.8
2	大陸	144,325	745,561	5.17
3	日本	120,346	1,193,569	9.92
4	德國	98,801	1,154,166	11.68
5	法國	67,516	729,884	10.81
6	蘇俄	61,426	192,420	3.13
7	英國	58,243	744,592	12.78
8	印度	57,086	318,876	5.59
9	西班牙	44,904	451,437	10.05
10	義大利	42,251	448,895	10.62

15	台灣	18,009	129,046 (19 名)	7.17 (34 名)

資料來源：基本科學指標(Essential Science Indicators) 1998.01.01-2008.10.31 ()：去年名次 1997.01.01-2007.08.31 資料更新：2009 年 1 月 5 日

物理領域 SCI 論文之世界排名

篇數排名	國家	SCI 發表篇數	被引用次數	每篇被引用次數
1	美國	215,134	2,784,636	12.94
2	日本	114,811	919,275	8.01
3	德國	103,195	1,136,247	11.01
4	大陸	96,696	452,968	4.68
5	蘇俄	78,183	465,025	5.95
6	法國	73,210	706,673	9.65
7	英國	54,485	601,447	11.04
8	義大利	49,537	467,309	9.43
9	南韓	34,157	216,123	6.33
10	印度	29,765	179,263	6.02

16	台灣	18,636	103806 (22 名)	5.57 (54 名)

資料來源：基本科學指標(Essential Science Indicators) 1998.01.01-2008.10.31 ()：去年名次 1997.01.01-2007.08.31 資料更新：2009 年 1 月 5 日

自然科學領域 SCI 論文之世界排名

領域	SCI 發表篇數排名	被引用次數排名	每篇被引用次數排名
化學	15 (17)	19 (19)	34 (36)
物理	16 (17)	22 (23)	54 (54)
數學	18 (19)	20 (21)	27 (27)
地科	26 (27)	28 (27)	54 (54)

資料來源：基本科學指標(Essential Science Indicators) 1998.01.01-2008.10.31 ()：去年名次 1997.01.01-2007.08.31 資料更新：2009 年 1 月 5 日

東亞地區被 Science 及 Nature 期刊收錄情

	2004		2005		2006		2007		2008	
	Science	Nature	Science	Nature	Science	Nature	Science	Nature	Science	Nature
台灣	4	13	8	7	9	7	6	7	9	7
	地科 2	數學 1 地科 4 天文 1	化學 2 地科 1 天文 3	數學 2 天文 2	化學 2 地科 1 物理 3 天文 1	地科 1 數學 1 天文 1	化學 2 地科 1	化學 1 地科 2 天文 1	地科 3 天文 1	物理 2
南韓	8	7	12	17	9	12	11	10	13	11
大陸	33	41	41	28	38	24	35	29	31	49
日本	74	94	85	102	91	89	77	86	77	77

資料來源：Web of Science 資料庫 資料更新：2009 年 1 月 5 日