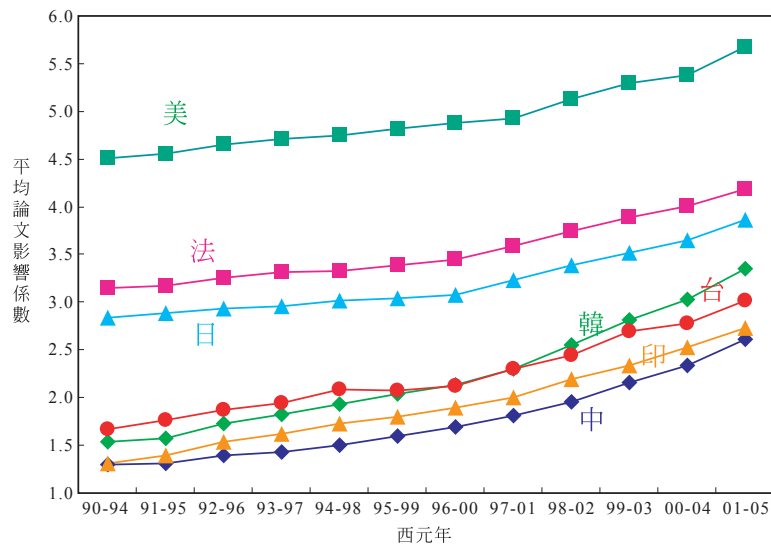


## [ 處務報導 ]

各國 1990-2005 年每五年內的平均論文影響係數



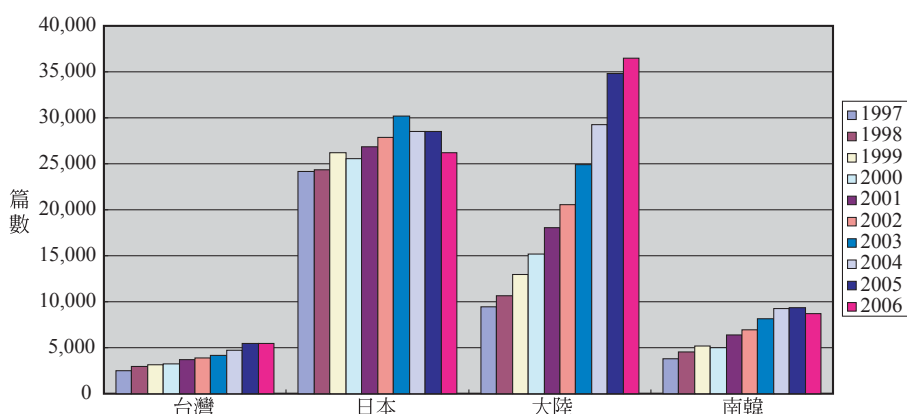
近年來東亞地區被 Science 及 Nature 期刊收錄情形

	2001		2002		2003		2004		2005		2006	
	Science	Nature	Science	Nature	Science	Nature	Science	Nature	Science	Nature	Science	Nature
台灣	3 地科 1 海洋 1	4 地科 1 海洋 1	2	4 物理 1 化學 1	4 化學 2	6 數學 1 地科 1 大氣 1	4 地科 2	13 數學 1 地科 4 天文 1	8 化學 2 地科 1 天文 3	7 數學 2 天文 2	9 化學 2 地科 1 物理 3 天文 1	7 地科 1 數學 1 天文 1
南韓	4	7	5	9	6	5	8	7	12	17	9	12
大陸	36	21	35	21	32	18	33	41	41	28	38	24
日本	75	99	70	105	74	105	74	94	85	102	91	89

近十年來台灣地區自然科學各學門論文被 SCI 收錄篇數

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
數學 統計	419	477	513	598	539	540	607	719	723	641
物理 天文	1,132	1,235	1,236	1,353	1,531	1,680	1,825	2,112	5,541	2,684
化學	864	930	1,051	994	1,256	1,260	1,386	1,503	1,735	1,724
地科 地質 大氣 海洋	116	270	321	334	368	388	385	397	431	414
小計	2,531	2,912	3,121	3,279	3,694	3,868	4,203	4,731	5,430	5,463

近十年來台灣地區自然科學領域論文被 SCI 收錄篇數



物理科學研究論文比較

物理期刊論文 (IF: 衝擊因素)	台灣		日本		大陸		南韓	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
SCI 期刊收錄論文篇數	2,541	2,684	13,913	12,900	13,326	14,187	4,641	4,518
PHYS REV LETT(7.489)	81	89	658	391	215	196	130	115
PHYS REV A(2.997)	26	19	148	154	180	204	25	19
PHYS REV B(3.185)	100	88	782	604	489	469	157	122
PHYS REV C(3.610)	11	8	112	109	86	79	20	21
PHYS REV D(4.852)	99	68	263	258	183	199	106	86
PHYS REV E(2.418)	34	26	163	131	189	172	45	42
APPL PHYS LETT(4.127)	161	308	442	776	511	876	306	408
OPT LETT(3.599)	38	27	77	75	94	103	35	26
ASTROPHYS J(6.308)	31	32	230	234	136	126	89	58
EUROPHYS LETT(2.237)	8	0	27	25	46	57	13	12
ASTRON ASTROPHYS(4.223)	7	9	55	56	41	67	11	17
總計	596	674	2,957	2,813	2,170	2,548	937	926
以上重要期刊論文數目錄 (佔總數比率)	23.46%	25.11%	21.25%	21.81%	16.28%	17.96%	20.19%	20.50%

化學科學研究論文比較

化理期刊論文 (IF: 衝擊因素)	台灣		日本		大陸		南韓	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
SCI 期刊收錄論文篇數	1,735	1,724	11,308	10,243	15,308	15,801	3,503	3,099
J AM CHEM SOC(7.419)	22	24	439	343	147	150	86	61
J ORG CHEM(3.675)	23	17	188	142	137	113	45	36
ORGANOMETALLICS(3.473)	15	9	84	93	70	62	12	14
INORG CHEM(3.851)	25	37	112	117	132	178	23	18
J CHEM PHYS(3.138)	58	60	233	220	162	197	58	53
J PHYS CHEM B(4.033)	70	71	380	349	410	503	107	97
ANAL CHEM(5.635)	18	18	83	72	46	71	24	13
CHEM COMMUN(4.426)	17	17	258	179	155	136	49	45
ANGEW CHEM INT EDIT(9.596)	6	15	209	182	85	105	30	36
CHEM-EUR J(4.907)	4	8	76	83	76	89	13	8
總計	258	276	2,062	1,780	1,420	1,604	447	381
以上重要期刊論文數目錄 (佔總數比率)	14.87%	16.01%	18.23%	17.38%	9.28%	10.15%	12.76%	12.29%

## 數學科學研究論文比較

數學期刊 (IF: 衝擊因素)	台灣		日本		大陸		南韓	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
SCI 期刊收錄論文篇數	723	641	1,651	1,463	4,441	4,731	823	741
ANN PROBAB(1.132)	0	2	2	6	2	6	0	0
ANN MATH(2.009)	0	0	0	2	0	1	0	0
INVENT MATH(1.652)	1	0	6	2	2	2	4	0
COMMUN PUR APPL MATH(1.841)	0	1	1	1	5	5	1	2
J DIFFER EQUATIONS(0.937)	1	9	13	32	31	57	10	10
T AM MATH SOC(0.827)	1	7	8	20	13	17	5	7
SIAM J SCI COMPUT(1.509)	0	1	3	1	18	13	0	3
SIAM J DISCRETE MATH(0.885)	7	2	3	4	5	5	2	0
ANN STAT(1.675)	3	1	1	2	5	8	2	1
BIOMETRICS(1.602)	1	2	2	0	1	1	1	0
J ROY STAT SOC B(1.961)	3	0	3	1	1	2	0	1
J AM STAT ASSOC(1.710)	1	4	0	0	14	4	1	3
STAT MED(1.477)	4	6	7	5	9	9	3	3
總計	22	35	49	76	106	130	29	30
以上重要期刊論文數目錄 (佔總數比率)	3.04%	5.46%	2.97%	5.19%	2.39%	2.75%	3.52%	4.05%

## 地球科學研究論文比較

地球科學期刊論文 (IF: 衝擊因素)	台灣		日本		大陸		南韓	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
SCI 期刊收錄論文篇數	431	414	1,664	1,581	1,757	1,782	362	352
J GEOPHYS RES(2.784)	26	26	209	206	91	128	30	25
GEOPHYS RES LETT(2.491)	29	32	187	200	71	73	24	29
EARTH PLANET SC LETT(3.434)	8	6	46	48	37	32	2	4
GEOLOGY(2.982)	0	3	9	9	9	20	0	1
CHEM GEOL(2.940)	3	1	21	12	17	10	1	6
B SEISMOL SOC AM(1.772)	8	6	19	11	9	10	3	3
MAR GEOL(2.031)	0	4	5	5	2	5	5	1
J ATMOS SCI(2.078)	3	1	10	12	8	5	3	0
MON WEATHER REV(2.003)	6	4	11	9	3	6	1	5
LIMNOL OCEANOGR(3.249)	1	1	10	4	0	3	3	3
DEEP-SEA PES PT I(2.025)	1	3	12	9	1	0	3	1
DEEP-SEA RES PT II(1.278)	0	0	24	6	2	1	5	0
CONT SHELF RES(1.694)	5	1	8	7	5	11	4	1
總計	90	88	571	538	255	304	84	79
以上重要期刊論文數目錄 (佔總數比率)	20.88%	21.26%	34.31%	34.03%	14.51%	17.06%	23.20%	22.44%