

淡江大學 2009 年 7 月版世界大學網路排名表現之分析報告

(節錄)

一、本校在 2009 年 7 月版世界大學網路排名之表現

2009 年 7 月版之世界大學網路排名 (Webometrics Rankings of World Universities) 已於 7 月底出爐。在本次的排名中，淡江大學最新全球排名為第 351 名、亞洲地區大學排名為第 38 名、國內大專院校排名為第 10 名，仍蟬聯私校第 1 名。

此項排名係由國際知名的網路計量研究機構西班牙教育部科學資訊與文獻中心 (Centre for Scientific Information and Documentation, CINDOC-CSIC) 自 2004 年起開始進行，於每年 1 月及 7 月更新一次。2009 年 7 月版係針對全球超過 17,000 個高等教育機構網頁進行研究評比，並排名出全球前 6,000 所大學的網路學術表現，詳見 Webometrics 網頁 (<http://www.webometrics.info/>)。此項排名側重於大學的網路資訊能力，而本次主要指標仍與 2009 年 1 月版之四項指標相同，而排名的產生方式係綜合這四項指標，即網頁數量(S)20%、能見度(V)50%、學術出版品檔案數量(R)15%、學者文章數量與被引用數(Sc)15%等加以權重計算，得出全球各大學在網路市場上的學術影響力。此次在大學名冊上亦重新修訂與更新，增加了如俄羅斯、印度、印尼與馬來西亞等國家的機構，另亦因應學術單位需求進行名單的刪除或修改。而此版本較大的改變是在綜合指標 (即總排名) 的計算方式上，改為直接採用各分項指標的標準化數值 (normalized values) 來進行加權計分，取代過去以排名的計分方式。

本校在 2009 年 7 月版評比的四指標表現分別為第 184 名、第 363 名、第 706 名、第 423 名，詳表 1 所示。

表 1 本校 2009 年 7 月版世界大學網路排名表現

淡江大學	世界排名	亞洲排名	國內排名	私校排名	分項指標世界排名			
					S (20%)	V (50%)	R (15%)	Sc (15%)
	351	38	10	1	184	363	706	423

二、近 3 年排名表現之比較

(一) 本校排名表現

本校自 2007 年 7 月開始追蹤世界大學網路排名系統，本次評比結果為世界第 351 名，是近 3 年來最好的一次。和 2009 年 1 月版相較，本校的世界排名由第 491 名進步到第 351 名，亞洲排名則從第 50 名進步至第 38 名，國內排名維持第 10 名，仍蟬聯私校第 1。

由圖 1 可知，在四分項指標的排名上，以「網頁數量(S)」進步最多，自第 461 躍升為第 184 名（進步 277 名）；「能見度(V)」次之，由第 563 名提高為第 363 名（進步 200 名）；「學者文章數量與被引用數(Sc)」由第 550 名提高為第 423 名（進步 127 名）；「學術出版品檔案數量(R)」由第 806 名提高為第 706 名（進步 100 名），是本校相對表現較弱的指標。

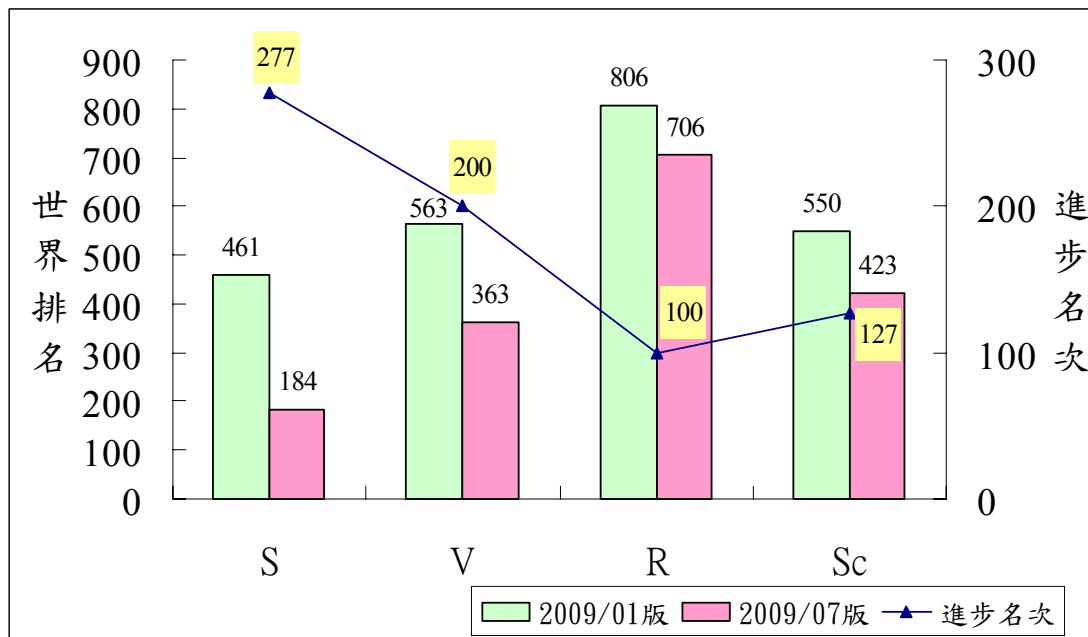


圖 1 本校 2009 年 7 月版世界大學網路排名四指標進步情形（與 2009 年 1 月版比較）

(二) 本校近年世界大學網路排名表現（2007 年 7 月版迄今）

自 2007 年 7 月本校追蹤以來，迄今共公布 5 次排名結果，包含 2007 年 7 月、2008 年 1 月、2008 年 7 月、2009 年 1 月以及最新的 2009 年 7 月。本校近 3 年總排名及各分項指標表現，整理如表 2 所示。

經比較發現，本校世界排名以 2009 年 7 月表現較佳；以 2008 年 1 月表現較弱。分項指標方面，「網頁數量(S)」、「網頁能見度(V)」及「學者文

章數量與被引用數(Sc)」在 2009 年 7 月均有突破歷年的表現；但在「學術出版品檔案數量(R)」雖有進步，但仍較 2007 年 7 月之表現較差。

表 2 本校近 3 年世界大學網路排名表現一覽表

年份	世界排名	亞洲排名	台灣排名	私校排名	分項指標世界排名			
					S (20%)	V (50%)	R (15%)	Sc (15%)
2007/07	463	31	7	1	322	590	550	737
2008/01	566	40	9	1	436	667	863	765
2008/07	509	38	9	1	390	607	907	512
2009/01	491	50	10	1	461	563	806	550
2009/07	351	38	10	1	184	363	706	423

(三) 他校總排名表現

今年度國內共有 35 所大學進入世界前 1,000 名，依學校類型區分，其中國立大學計有 14 所（佔 40%）、私立大學計有 14 所（佔 40%）、國立科技大學 4 所、私立科技大學則有 3 所，比例分布詳圖 2 所示。

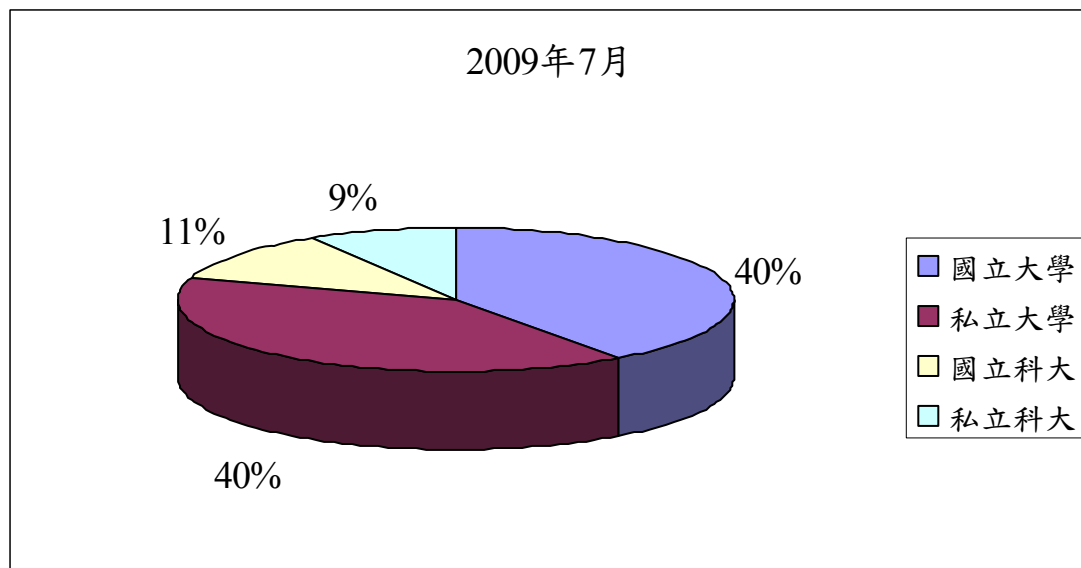


圖 2 世界大學網路排名前 1,000 名之國內大學公私校比例(2009 年 7 月)

比較 2009 年 1 月及 7 月的二次排名表現，國內進入世界前 1,000 名的大學校數，分別為 23 所及 35 所，此次大幅度增加 12 所學校進榜，依名次排列為中原大學（第 593 名）、慈濟大學（第 624 名）、銘傳大學（第 689 名）、南台科技大學（第 739 名）、國立高雄第一科技大學（第 780 名）、南華大學（第 799 名）、國立彰化師範大學（第 805 名）、國立高雄師範大學（第 889 名）、國立暨南國際大學（第 895 名）、嘉南藥理科技大學（第

918名)、中國文化大學(第925名)、國立台北科技大學(第976名)。

表4 世界大學網路排名前1,000名之國內大學公私校入榜數比較(2009年1月及7月)

項目 \ 版本	2009年1月	2009年7月
國立大學入榜校數	11	14
私立大學入榜校數	9	14
國立科大入榜校數	2	4
私立科大入榜校數	1	3
公私校增減情形	—	<ul style="list-style-type: none"> • 國立大學增加3所 • 私立大學增加5所 • 國立科大增加2所 • 私立科大增加2所

分析二次進入前1,000名的國內大學表現,從表5可發現在世界排名方面,各校皆有所進步,其中更以嘉南藥理科技大學之進步程度居冠(進步1,540名)。

表5 世界大學網路排名前1,000名之國內大學表現比較(2009年1月及2009年7月)

學校	國內排名			世界排名		
	2009/07	2009/01	名次進退	2009/07	2009/01	名次進退
國立台灣大學	1	1	持平	26	55	▲29
國立成功大學	2	4	▲2	101	274	▲173
國立中山大學	3	5	▲2	124	282	▲158
國立交通大學	4	2	▼2	146	179	▲33
國立台灣師範大學	5	3	▼2	173	273	▲100
國立中央大學	6	7	▲1	207	370	▲163
國立清華大學	7	6	▼1	209	308	▲99
國立政治大學	8	9	▲1	288	391	▲103
國立中正大學	9	8	▼1	294	384	▲90
淡江大學	10	10	持平	351	491	▲140
義守大學	11	11	持平	371	529	▲158
國立中興大學	12	12	持平	399	564	▲165
逢甲大學	13	15	▲2	402	748	▲346

學校	國內排名			世界排名		
	2009/07	2009/01	名次進退	2009/07	2009/01	名次進退
國立台灣科技大學	14	17	▲3	483	836	▲353
靜宜大學	15	13	▼2	515	659	▲144
世新大學	16	18	▲2	538	851	▲313
國立東華大學	17	20	▲3	542	905	▲363
國立雲林科技大學	18	23	▲5	562	924	▲362
朝陽科技大學	19	22	▲3	581	921	▲340
中原大學	20	25	▲5	593	1004	▲411
輔仁大學	21	14	▼7	596	716	▲120
東吳大學	22	21	▼1	609	914	▲305
元智大學	23	16	▼7	616	772	▲156
慈濟大學	24	31	▲7	624	1099	▲475
銘傳大學	25	24	▼1	689	1002	▲313
東海大學	26	19	▼7	738	896	▲158
南台科技大學	27	42	▲15	739	1493	▲754
國立高雄第一科技大學	28	39	▲11	780	1440	▲660
南華大學	29	29	持平	799	1069	▲270
國立彰化師範大學	30	34	▲4	805	1209	▲404
國立高雄師範大學	31	28	▼3	889	1046	▲157
國立暨南國際大學	32	30	▼2	895	1091	▲196
嘉南藥理科技大學	33	75	▲42	918	2458	▲1540
中國文化大學	34	26	▼8	925	1044	▲119
國立台北科技大學	35	33	▼2	976	1152	▲176

註：1.黑色代表國立大學、藍色代表私立大學。

2.綠色代表國立科技大學、紫色代表私立科技大學。

3.2009年7月版之表現較前次退步者，另以紅色呈現。

再將世界大學網路排名前 1,000 名之國內大學表現以每百名進行分類，可將 35 所大學之排名分布情形，整理如表 6。可以發現，進入世界前 100 名之國內學校，僅有台灣大學 1 所，而國內學校之排名，以落點於第 301 至 400 名之區間最多，共有 7 所學校。

表 6 世界大學網路排名前 1,000 名之國內大學排名級距及進榜校數

排名級距 (名)	國內大學進榜校數	備註
0-100	1	
101-200	4	
201-300	4	
301-400	3	淡江大學第 351 名
401-500	2	
501-600	7	國內落點校數最多
601-700	4	
701-800	4	
801-900	3	
901-1000	3	

(四) 他校排名各分項指標表現

進一步比較 2009 年 7 月版世界排名 1,000 名以內的國內 35 所學校各分項指標之表現情形，發現在網頁數量(S)、能見度(V)、學術出版品檔案數量(R)、仍以台灣大學表現最佳，而學者文章數量與被引用數(Sc)則以成功大學表現最佳，詳表 7 所示。

表 7 國內大學在 2009 年 7 月版世界大學網路排名各分項指標表現(世界排名 1,000 名內)

國內排名	亞洲排名	世界排名	學校	S	V	R	Sc
1	2	26	國立台灣大學	34	33	79	18
2	6	101	國立成功大學	230	214	183	6
3	8	124	國立中山大學	214	201	238	25
4	10	146	國立交通大學	151	133	199	267
5	17	173	國立台灣師範大學	114	102	374	516
6	22	207	國立中央大學	274	359	375	39
7	24	209	國立清華大學	159	300	242	211
8	29	288	國立政治大學	125	251	443	612
9	30	294	國立中正大學	395	293	514	229
10	38	351	淡江大學	184	363	706	423
11	41	371	義守大學	170	667	356	309

國內 排名	亞洲 排名	世界 排名	學校	S	V	R	Sc
12	43	399	國立中興大學	308	347	518	804
13	44	402	逢甲大學	557	475	1054	90
14	57	483	國立台灣科技大學	969	878	513	78
15	60	515	靜宜大學	418	784	727	319
16	66	538	世新大學	571	701	886	310
17	67	542	國立東華大學	963	801	624	217
18	71	562	國立雲林科技大學	756	807	1266	112
19	75	581	朝陽科技大學	717	951	914	198
20	79	593	中原大學	703	844	1102	215
21	80	596	輔仁大學	560	623	511	1131
22	83	609	東吳大學	448	652	1019	733
23	84	616	元智大學	346	574	699	1409
24	85	624	慈濟大學	1183	372	1584	685
25	98	689	銘傳大學	536	1352	1243	175
26	—	738	東海大學	456	703	792	1545
27	—	739	南台科技大學	547	728	1387	842
28	—	780	國立高雄第一科技大學	419	1444	1560	286
29	—	799	南華大學	1975	829	1541	265
30	—	805	國立彰化師範大學	1131	606	1007	1295
31	—	889	國立高雄師範大學	1402	238	1625	2789
32	—	895	國立暨南國際大學	688	1049	802	1466
33	—	918	嘉南藥理科技大學	785	2120	1734	108
34	—	925	中國文化大學	615	509	1557	2503
35	—	976	國立台北科技大學	825	972	1275	1344

註：網站提供之亞洲排名僅排至前 100 名，100 名後名次者則未公布，表中數據缺乏者以「—」標示。