

2008年新版「世界大學網路排名」 三項重要變動與創新

文／鄭海音

由西班牙網路計量研究中心（Centre for Scientific Information and Documentation, CINDOC-CSIC）網路實驗室（Laboratorio de Internet）所發表的「世界大學網路排名」（Webometrics Rankings of World Universities），已於今（2008）年1月30日公布2008年最新排名結果，我國共有8所大學進入前500名。

其中，國立臺灣大學由96名提升至73名。整體分析我國大學前200名表現，排名全球18名。全球來看，美國仍然遙遙領先（表一、表二）。

西班牙網路計量研究中心網路實驗室自2004年起，每年1月及7月均發表「世界大學網路排名」，2008年新排名在指標、對象與類型有三項變動與創新：

指標方面，學術檔案（rich files）增加了Live, Yahoo與Exalead等三項搜尋器

2007年「世界大學網路排名」原本所採用四大分類指標如下：1.規模（size）：統計四大網站搜尋器Google, Yahoo, Live Search與Exalead所搜尋各大學網頁的頁數。2.能見度（visibility）：統計三大網站搜尋器Yahoo, Live Search與Exalead之各

大學網頁對內外被連結數、次網域數目及被瀏覽數目。3.學術檔案（rich files）：以Google搜尋引擎搜尋不同的檔案類型，包含Adobe Acrobat（pdf），Adobe PostScript（ps），Microsoft Word（doc）與Microsoft Powerpoint（ppt）等形式檔案之學術出版品數目，計算其總數量。4.學術論文（scholar）：由Google Scholar網站所搜尋到之學術文章、報告與相關其他學術研究等之數目。

2008年新排名中，除了規模、能見度及學術論文三項分類指標的內容未做更動外，為了能更廣泛納入所有大學的網路資料，學術檔案（rich files）也增加了Live, Yahoo與Exalead等三項搜尋器所搜尋到的學術出版品。

排名對象方面，數目大幅增加

2007年「世界大學網路排名」共分析全球13,043所大學的網域（university domains）和3,430所相關研究機構的網域（institutional domain），包含34億份資料，其中學術文章約1千萬份，學術檔案4千萬份。2008年增加了2000所新的大學，而它們大部分為美國二年制大學，研究機構則增加了約50個。

增加學術機構數位典藏的全球排名 (institutional repository)

2008年西班牙網路計量研究中心增加了學術機構數位典藏的全球排名。主要目標是希望鼓勵大學發展圖書館數位化典藏科學論文或相關資料的功能，以達到學術產出全球分享的理想。採用的排名指標與「世界大學網路排名」相同，但被排名機構需有一自治性的網域，非附屬性的，如repository.xxx.zz，而非www.xxx.zz/repository。雖然計畫主持人Isidro F. Aguill

指出此排名仍處於發展階段，但他強調作為一個世界級大學，應擔負起分享與傳遞研究成果的學術責任。

因為更多科技輔助的加入，使得21世紀大學排名的方法、類型日新月異。由西班牙2008年新版「世界大學網路排名」了解到，全球排名者不僅努力改善排名品質，更嘗試增加多元化的排名類型。然而，大學本身也須了解每項排名的目的，才能善用排名，發展出自我的優勢。 

表一 世界大學網路排名前20名之國家

名次	國家	前200名校數	前500名校數	名次	國家	前200名校數	前500名校數
1	美國	103	189	11	挪威	3	4
2	加拿大	16	26	12	義大利	2	12
3	德國	14	48	13	奧地利	2	5
4	英國	13	39	14	丹麥	2	5
5	荷蘭	7	11	15	巴西	2	5
6	瑞典	7	10	16	香港	2	4
7	澳洲	6	15	17	法國	1	14
8	瑞士	5	8	18	臺灣	1	7
9	西班牙	3	25	19	芬蘭	1	7
10	日本	3	10	20	中國	1	6

表二 2007年至2008年「世界大學網路排名」臺灣前10名之大學及各分項指標名次

臺灣排名	亞洲排名	2008年1月 世界排名	2007年7月 世界排名	2007年1月 世界排名	大學	網頁數目	能見度	學術檔案數 目文章數目	文章數目
1	2	73	96	150	臺灣大學	165	65	13	58
2	9	237	208	300	交通大學	241	292	577	138
3	11	263	352	513	中山大學	358	426	58	304
4	20	329	315	468	成功大學	508	341	177	245
5	22	388	375	558	臺灣師大	436	454	688	307
6	25	406	444	621	清華大學	646	222	466	235
7	29	448	507	675	中央大學	751	398	203	289
8	38	552	537	632	政治大學	815	490	760	280
9	40	566	463	673	淡江大學	667	863	765	436
10	42	607	607	725	中正大學	808	494	866	486

資料來源/Webometrics Rankings of World University. Retrived from Jan. 31, 2008.
http://www.webometrics.info/Distribution_by_Country.asp