

世界大學排名系列報導 1：

QS World University Rankings

讀者服務組 蕭淑媛/整理

壹、簡介

Quacquarelli Symonds (QS) 是英國著名的高等教育研究機構。Nunzio Quacquarelli 是 Quacquarelli Symonds 的董事長，在劍橋研究生學位畢業之後，他獲得了美國沃頓商學院 MBA 學位和克納管理獎 (Glockner Prize for Management)。現在，QS 全球辦公室擁有超過 100 位職員(總公司位在倫敦北部 Hampstead)，包括倫敦、巴黎、新加坡、德國斯圖加特、波士頓、華盛頓特區、澳洲悉尼、上海、約翰尼斯堡、西班牙阿利坎特。QS 針對大學生、碩士生、博士生、MBA 和 EMBA 候選人提供服務，協助擴大研究範疇。QS 提供服務的研究生橫跨 35 個城市。¹

貳、發展歷史與研討會

自 2004 年 11 月至 2009 年，QS 每年都會與英國泰晤士報合作於秋季公布世界大學排名。2010 年起，泰晤士高等教育改與湯森路透集團 (路透社) 合作，QS 則改與 Elsevier SCOPUS 合作並持續與美國新聞與世界報導、朝鮮日報和英國太陽報合作發佈年度世界大學排名；泰晤士高等教育則改與湯森路透集團合作，於 2010 年秋季推出全新的世界大學排名。自此 THE (英國泰晤士報) 和 QS 兩者各自獨立推出新排名。²

自 1991 年以來，QS 每年都會開展調查。來自約 45 個國家的 700 多位大學學者和行政管理人員於 2009 年 11 月在吉隆坡舉行的第五屆 Asia Pacific Professional Leaders in Education Conference (亞太專業教育領導人會議) (<http://www.qsapple.org>)，來自 25 個國家的國際專家就高等教育的全球化和排名的作用發表演講。排名研討會向與會代表介紹 QS 世界大學排名的最新發展情況，並徵求他們的反饋意見。過去五年裡，編制世界大學排名的 QS 已召開了 70 多場排名研討會，出席的大學長官、規劃人員和戰略家超過 5000 名。這些研討會確保了 QS 世界大學排名的方法、嚴格性和公正性始終受到學術界的監督，並反饋給 QS 排名團隊。³

參、排名指標說明

泰晤士高等教育-QS 世界大學排名是由泰晤士高等教育和 QS 共同出版的年度前 600 名世界大學排名，該排名始於 2004 年，結束於 2009 年。⁴

QS 世界大學排名 2004-2009 所依據指標與權重如表一所示：⁵

表一：QS 世界大學排名 2004-2009 指標與權重

Criteria	Indicator	Weight
Academic Reputation	Academic Peer Review(學界互評)	40%

Research	Citations per Faculty(教師平均論文數)	20%
Teaching	Student Faculty Ratio(師生比)	20%
Employer Reputation	Employer/Recruiter Review(企業僱主評分)	10%
International Reputation	International Students(國際學生數)	5%
	International Faculty(國際師資數)	5%

2010 年 6 月泰晤士高等教育增刊正式與QS拆夥，改和湯森路透合作，採取全新的排名指標與權重標準。⁶ QS世界大學排名 2010-2011 所依據指標與權重如表二所示：⁷

表二：QS 世界大學排名 2010-2011 指標與權重

Criteria	Indicator	Weight
Research quality	Peer Review(學界互評)	40%
	Citations per Faculty(教師平均論文數)	20%
Teaching quality	Student Faculty Ratio(師生比)	20%
Graduate employability	Recruiter Review(企業評分)	10%
International outlook	International Students(國際學生數)	5%
	International Faculty (國際師資數)	5%

2011 年新發表的亞洲大學排名(2011 QS Asian University Rankings)指標與世界大學排名指標不同，表三呈現 2011 年亞洲大學排名指標：⁸

表三：2011 年亞洲大學排名指標

Criteria	Indicator	Weight
Research Quality	Asian Academic Peer Review(亞洲學界互評)	30%
	Papers per Faculty(教師平均論文數)	15%
	Citations per Paper(論文平均引用文獻數)	15%
Teaching Quality	Student Faculty Ratio(師生比)	20%
Graduate Employability	Asian Employer Review(亞洲企業評分)	10%
Internationalisation	International Students(國際學生數)	2.5%
	International Faculty(國際師資數)	2.5%
	Inbound Exchange Students(來校交換學生數)	2.5%
	Outbound Exchange Students(至外校交換學生數)	2.5%

2004 年 11 月至 2009 年 QS 的引文數據來自 Web of Sciences，2010 年之後引文數據由 SCOPUS 提供。QS 世界大學排名引文數據之年分皆設定為近五年之論文數與被引用次數，例如今年 2011 年世界大學排名所設定的年限為 2006 年至 2010 年。2011 年亞洲大學所設定的年限則是 2003 年至 2007 年，其他指標的實際做法可參看 QS World University Rankings 網站。⁹

肆、 最新世界大學排名結果

今年 QS World University Rankings® 公告之排名不同於往年之方式，區分為五大領域世界大學排名與亞洲大學排名(Asian University Rankings 2011)，五大領域分為 Arts and Humanities(藝術與人文)、Social Sciences(社會科學)、Engineering and Technology(工程與技術)、Life Sciences & Medicine(生命科學與醫學)、Natural Sciences(自然科學)。

本文列出 2011 亞洲大學排名前十名(表四)與前 100 名臺灣所屬大學之排名狀況(表五)¹⁰，其他領域世界排名，詳請參見 QS World University Rankings 網站¹¹。

表四：2011 亞洲大學排名前十名

名次	學校名稱	國家
1	香港科技大學(The Hong Kong University of Science and Technology)	香港
2	香港大學(University of Hong Kong)	香港
3	國立新加坡大學(National University of Singapore)	新加坡
4	東京大學(The University of Tokyo)	日本
5	香港中文大學(The Chinese University of Hong Kong)	香港
6	首爾國立大學(Seoul National University)	南韓
7	京都大學(Kyoto University)	日本
8	大阪大學(Osaka University)	日本
9	東京工業大學(Tokyo Institute of Technology)	日本
9	東北大學(Tohoku University)	日本

表五：2011 亞洲大學排名臺灣所屬大學前 100 名

名次	學校名稱
21	國立臺灣大學
31	國立清華大學
32	國立成功大學
40	國立陽明大學
52	國立交通大學
59	國立中央大學
62	國立臺灣科技大學
70	國立中山大學

89	臺北醫學大學
89	長庚大學
99	國立中興大學

資料來源：

¹ QS Quacquarelli Symonds Limited, “Who are we ?”, QS Quacquarelli Symonds Limiteds, http://www.qsnetwork.com/about_qs/who_are_we/ (accessed July 11, 2011)

² QS Quacquarelli Symonds Limited, “Data Indicators”, QS TOPUNIVERSITIES, <http://www.topuniversities.com/university-rankings/world-university-rankings/methodology/data-indicators> (accessed July 11, 2011)

³ QS APPLE, “QS Global Network for Education and Careers”, <http://www.qsapple.org/about.php> (accessed July 11, 2011)

⁴ QS Quacquarelli Symonds Limited, “Standardization, Weightings and Aggregation”, QS TOPUNIVERSITIES, <http://www.topuniversities.com/university-rankings/world-university-rankings/methodology/standardization-weightings-and-aggregation> (accessed July 11, 2011)

⁵ 同註 4

⁶ QS Quacquarelli Symonds Limited, “QS World University Rankings- Methodological outline”, QS TOPUNIVERSITIES, http://www.qsnetwork.com/intelligenceunit/qs_world_university_rankings/

⁷ John O’Leary, Nunzio Quacquarelli, Martin Ince, Top Universities Guide 2011(London: QS Quacquarelli Symonds limited, 2011), 44.

⁸ QS Quacquarelli Symonds Limited, “Asian University Rankings - QS Asian University Rankings vs. QS World University Rankings™”, QS TOPUNIVERSITIES, <http://www.topuniversities.com/wur-methodology/aur-world> (accessed July 29, 2011)

⁹ QS Quacquarelli Symonds Limited, “QS World University Rankings® by Subject”, QS TOPUNIVERSITIES, <http://www.topuniversities.com/university-rankings/world-university-rankings>(accessed July 29, 2011)

¹⁰ QS Quacquarelli Symonds Limited, “Asian University Rankings 2011”, QS TOPUNIVERSITIES, <http://www.topuniversities.com/university-rankings/asian-university-rankings/2011>(accessed July 29, 2011)

¹¹ 同註 9。