

2015 年 QS 亞洲大學前 300 大排名分析

一、亞洲各大學排名分析

國際教育機構 QS(Quacquarelli Symonds)公佈 2015 年亞洲大學排名，台灣共 28 所大學進入亞洲前 300 大(數量與去年相同)。

QS 亞洲大學排名始自 2009 年，每年發佈一次，針對亞洲地區大學進行審核與排序，基於評比數據公布前 300 名排名。評比內容包括:學術聲譽、教學品質、招聘機構評比及國際化等四大類共九大指標；再根據此 9 個指標對亞洲知名大學進行評比。9 個指標分別為:學術同儕評比、企業雇主評比、師生比、平均教師發表論文數、平均論文被引用次數、國際師資比率、國際學生比率、外國交換學生比率以及本國學生出國交換比率等。相關指標和權重說明如表一:

表一 QS 亞洲大學排名之評比指標與權重表列

評比內容	評比指標	權重
學術聲譽	學術同儕評比 (Academic Reputation)	30%
	平均教師發表論文 (Papers per Faculty)	15%
	平均論文被引用次數 (Citations per Paper)	15%
教學品質	師生比例 (Faculty Student Ratio)	20%
招聘機構評比	企業雇主評比 (Employer Reputation)	10%
國際化	國際師資比例 (Proportion of International Faculty,)	2.5%
	國際學生比率 (Proportion of International Students)	2.5%
	外國交換學生比率 (Proportion of Inbound Exchange Students)	2.5%
	本國學生出國交換比率 (Proportion of Outbound Exchange Students)	2.5%

今年新加坡國立大學再度蟬聯榜首，香港大學次之，韓國科學技術學院居三。新加坡國立大學去年獲得政府 161 億美金的資助，用於發展科學、技術和創新方面的研究。這個數據在經濟合作暨發展組織 (OECD) 的國家中也屬最高水準的行列，這也使得新加坡國立大學連續兩年成為亞洲排名第一的大學。今年亞洲前十名大學排名依序為:新加坡大學、香港大學、韓國科學技術學院、新加坡南洋理工大學、香港科技大學、香港中文大學、北京大學、首爾

大學、香港城市大學及南韓浦項科技大學，去年第 10 名的東京大學退到第 12 名。

今年排行前 300 名的亞洲大學中，以中國的大學數量最多，共 74 所，其次為日本 68 所，台灣則與去年相同共有 28 所大學進入前 300 名，其中台灣 12 所大學進入亞洲百大排行。今年中國共有 25 所大學排名亞洲前百大(去年 21 所)，其中 16 所的排名都有上升，排名最佳的是北京大學上升 1 名排名第 7，北京的清華大學上升 3 名，排名第 11，復旦大學從去年第 22 進步到第 16 名，超越台灣大學的第 22 名。

二、台灣各大學排名分析

台灣今年有 5 所大學的排名比去年進步。表現最好的學校為台灣大學，排名第 22 名，但較去年退步 1 名，且排名已被中國復旦大學超越。交通大學和清華大學同樣排在第 31 名，但交通大學較去年退步 2 名，清華大學進步 2 名，排第 36 名的成功大學持平，排第 45 名的台灣科技大學進步 6 名至第 45 名，是前 50 大中進步最多的。台灣科技大學校長廖慶榮表示，台灣科技大學近年來在各類世界大學排名不斷進步，除了國際化顯著成長之外，更兼具研發研究能量及產學合作，因此，創下歷年最佳成績。此外台灣師範大學、中山大學及長庚大學都進步，台灣師範大學進步幅度最多，從第 75 名進步到第 64 名，進步 11 名，是台灣進步最多的學校；台灣師範大學主任秘書林安邦指出，今年台灣師範大學教育領域排名第 22 名，帶動自然學科、藝術與人文等領域的進步。而高雄醫學大學則是今年首度進入前 300 名，排名第 137 名。本校今年於亞洲總排名為 201-250 名，較去年(191-200)退步。

而在國內排名的部分，與去年相比較，台灣大學仍維持在排名第一的位置。此外除高雄醫學大學今年首度進入亞洲前 300 名，國內排名第 15 名之外，其他學校排名變動不大，大多數學校退步多、進步少。台灣大學圖書資訊系教授黃慕萱指出，台灣連續 3 年都只有 12 校進百大，且各校排名「停滯不前」，主因是台灣的大學數量太多、經費不足，可預見接下來的世界排名，台灣名次都會愈來愈後面，台灣 2008 年前都領先，但現在進步少，對排名也有影響。教育部長吳思華則表示，將加強對高教投資，並對國內博士生及選送到國外留學的年輕人給予更多的支持，使我國高教更具有競爭力。本校今年在國內的排名與中原、輔大、彰師大與元智並列第 18 名，較去年退步 1 名。台灣學校於亞洲排名及國內排名一覽表詳見表二。

表二 臺灣學校進入亞洲大學前 300 排名一覽表

2015 年 國內排 名	2015 年 亞洲排 名	2014 年 國內排 名	2014 年 亞洲排 名	學校名稱	2015 年 總分數
1	22	1	21	National Taiwan University 國立臺灣大學	90.2
2	31	2	29	National Chiao Tung University 國立交通大學	82.7
3	31	3	33	National Tsing Hua University 國立清華大學	82.7
4	36	4	36	National Cheng Kung University 國立成功大學	78.6
5	45	7	51	National Taiwan University of Science & Technology 國立臺灣科技大學	72
6	47	5	46	Taipei Medical University 台北醫學大學	70.6
7	50	6	49	National Yang Ming University 國立陽明大學	68.9
8	60	8	59	National Central University 國立中央大學	64.7
9	64	10	75	National Taiwan Normal University 國立臺灣師範大學	63.9
10	69	9	73	National Sun Yat-Sen University 國立中山大學	62.8
11	78	11	81	Chang Gung University 長庚大學	58
12	95	12	89	National Chung Hsing University 國立中興大學	54.3
13	123	13	119	National Chengchi University 國立政治大學	46.5
14	124	14	123	National Taipei University of Technology 國立臺北科技大學	46.4
15	137	-	-	Kaohsiung Medical University 高雄醫學大學	44.8
16	171-180	15	151-160	Feng Chia University 逢甲大學	----
17	191-200	16	171-180	Nation Chung Cheng University 國立中正大學	----
18	201-250	17	191-200	National Taiwan Ocean University 國立臺灣海洋大學	34.3
18	201-250	20	251-300	Chung Yuan Christian University 中原大學	----
18	201-250	18	201-250	Fu Jen Catholic University 輔仁大學	----
18	201-250	21	251-300	National Changhua University of Education 國立彰化師範大學	----
18	201-250	19	201-250	Yuan Ze University 元智大學	----
23	251-300	22	251-300	National Chi Nan University 國立暨南大學	----

23	251-300	23	251-300	National Dong Hwa University 國立東華大學	----
23	251-300	25	251-300	National Taipei University 國立台北大學	----
23	251-300	26	251-300	National Yunlin University of Science and Technology 國立雲林科技大學	----
23	251-300	27	251-300	Soochow University 東吳大學	----
23	251-300	28	251-300	Tunghai University 東海大學	----

註 1:2015 年總分數一欄中，排名 151 名以後沒有顯示分數，以”----”表示

註 2:排名欄位中，”----”表示沒有進入排名

三、本校排名分析

今年評比係採 2014 年統計數據(2014 年排名採 2013 年統計數據)，有關「師生數」、「國際師資」、「國際學生」、「交換學生」人數等統計數據由學校填報(權重佔 30%)。至於「平均教師發表論文」與「平均論文被引用次數」的統計採 5 年內(2010-2014 年)的資料，均由 ELSEVIER 公司自「Scopus」資料庫中取得(權重佔 30%)，另「學術同儕評比」、「企業雇主評比」亦由 ELSEVIER 公司線上自行調查統計且權重分別佔 30%及 10%；綜上資料，最後再交由 QS 公司人員計算所有指標得分與總分數並進行排名。

本校今年總分數 34.3 分，較去年 33.4 分進步，但在亞洲排名由第 191-200 名退步到第 201-250 名。在國內的排名則從第 17 名退步 1 名至 18 名。進一步比較兩年間的各项指標得分(表三)可以發現，本校在「企業雇主評比」、「師生數」、「國際師資」、「外國交換學生」、「本國學生出國交換」等 5 項指標的得分均較去年高，但除「企業雇主評比」與「外國交換學生」二項得分較去年大幅提高之外，其餘指標分數上升幅度不大，且 5 項指標在亞洲排名僅「外國交換學生」一項有顯著提升，但國內排名反而退步。另外在「學術同儕評比」、「平均教師發表論文」、「平均論文被引用次數」、「國際學生」等指標，本校的得分則是較去年退步。

若從 QS 學科排名來看，本校在「工程技術」與「生命科學與醫學」領域的排名與去年相比變動不大，而「社會科學」領域則是今年首度進到國內排名，排名第 33 名；但「自然科學」領域的排名從亞洲排名的第 101-200 名退步到今年的第 201 名，國內排名也從第 13 名退步到第 18 名。QS 世界大學學院與學科排名涵蓋範疇詳表四。2014-2015 年 QS 學科分類本校得分與排名詳表五。

綜整上述資料，本校今年總分數雖然較去年進步，但總排名退步，而「企業雇主評比」指標分數與去年相比有大幅成長，但並無法立即反映在該指標排名的提高。由此可見，目前外在教育環境的變化確實快速，國內外其他學校均進步迅速，在此情況之下，本校進步的幅度需再加大，才能有效提升本校排名。除此之外，「平均教師發表論文」、「平均論文被引用次數」二項指標以及「自然科學」領域的排名落後更意味著，在現今高教體制的高度競爭下，

優秀人才延攬的重要性。

表三 2014-2015 年 QS 各項指標本校得分與排名

	分數		亞洲排名		台灣排名	
	2014 年	2015 年	2014 年	2015 年	2014 年	2015 年
學術同儕評比 (Academic Reputation)	16.8	14.8	201+	201+	23	22
企業雇主評比 (Employer Reputation)	8.6	21.3	201+	201+	21	18
師生數 (Faculty Student)	34.2	36.9	201+	201+	15	16
平均教師發表論文 (Papers per Faculty)	64.1	61.1	92	105	19	18
平均論文被引用次數 (Citations per Paper)	54.4	52.4	176	190	18	21
國際師資 (International Faculty,)	3.8	6.4	201+	201+	32	33
國際學生 (International Students)	35.6	25.8	113	138	14	19
外國交換學生 (Inbound Exchange Students)	1.3	21.4	201+	69	28	13
本國學生出國交換 (Outbound Exchange Students)	3	6	201+	174	21	17

表四 QS 世界大學學院與學科排名涵蓋範疇

人文藝術	工程技術	生命科學與醫學	自然科學	社會科學與管理
藝術與設計學	建築學	農業與森林科學	物理與天文學	會計與金融學
英國語文與文學	化學工程學	生物科學	數學	商業與管理學
歷史學	土木與結構工程學	牙醫學	環境科學	傳理與媒體學
語言學	電腦科學	醫學	地球與海洋科學	人類發展學
現代語文	機電與電子工程學	藥學與藥理學	化學	經濟與計量經濟學
哲學	機械、航空與建造工程學	心理學	物料科學	教育學
		獸醫學	地理學	法律學
				政治與國際關係學
				社會學
				統計學

表五 2014-2015 年 QS 學科分類本校得分與排名

	分數		亞洲排名		台灣排名	
	2014 年	2015 年	2014 年	2015 年	2014 年	2015 年
人文藝術 (Arts & Humanities)	----	----	----	----	----	----
工程技術 (Engineering & Technology)	4.7	5.5	201+	201+	20	19
生命科學與醫學 (Life Sciences & Medicine)	7.7	8.9	101-200	101-200	17	17
自然科學 (Natural Science)	9.1	5.5	101-200	201+	13	18
社會科學與管理 (Social Sciences & Management)	----	1.8	----	----	----	33

註:排名欄位與分數欄位中,“----”分別表示沒有進入排名與沒有統計分數