

世界大學排名系列（二）以臺灣的觀點呈現英國泰晤士高等教育亞洲大學排名

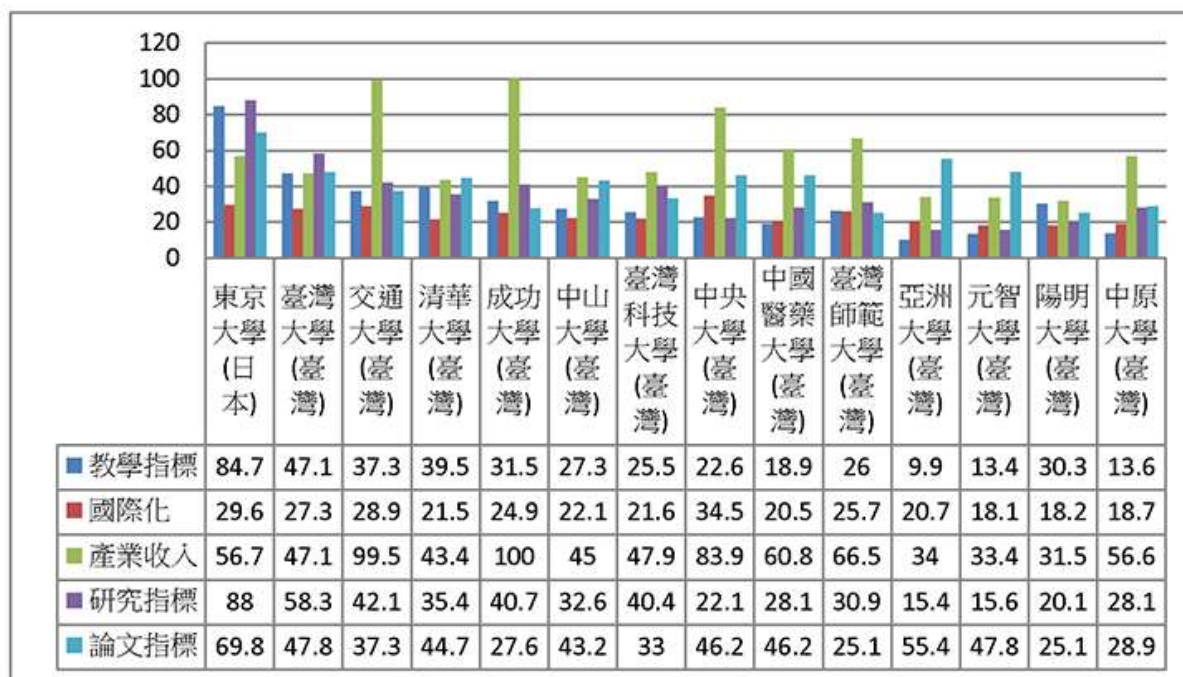


圖 1 2014 年最佳 100 所亞洲大學第一名和所有臺灣上榜學校分項分數

圖 1 2014 年最佳 100 所亞洲大學第一名和所有臺灣上榜學校分項分數

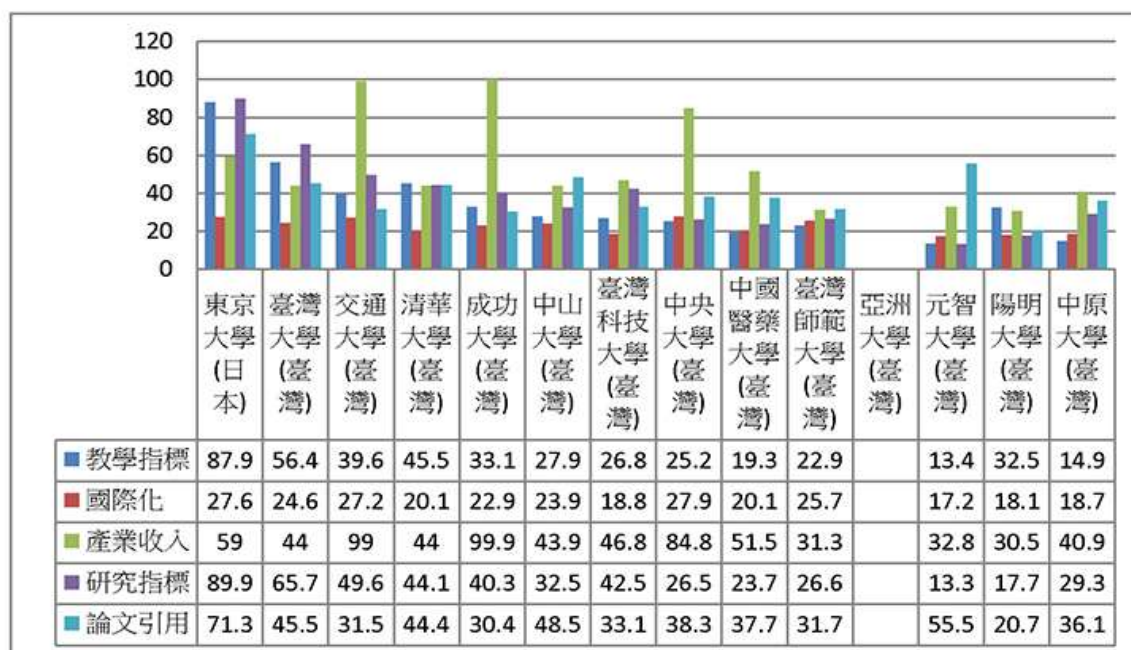


圖 2 2013 年最佳 100 所亞洲大學第一名和所有臺灣上榜學校分項分數

圖 2 2013 年最佳 100 所亞洲大學第一名和所有臺灣上榜學校分項分數

甚麼是英國泰晤士高等教育亞洲大學排名？2014 年 10 月英國泰晤士高等教育 (Times Higher Education) 發表年度世界大學排名專刊。專刊中呈現世界大學綜合排名、亞洲大學排名、世界聲譽排名、學科排名、最佳 100 所創校未滿 50 年大學、金磚五國與新興經濟體大學排名。其中亞洲大學排名是從 2013 年開始，泰晤士專刊針對亞洲高等教育發布了《泰晤士高等教育亞洲大學排名》，今年是第二次進行亞洲地區大學排名，每年有 100 所亞洲院校上榜。

排名評比指標和分數如何計算？亞洲大學排名採用五個領域指標：教學指標、研究指標、論文指標、產業收入和國際化。為了能產生有意義及可比較的指標，所收集的數字都會以學校的規模進行調整，例如：論文數目除以學校研究人員數目，並將所有資料以標準常態分配進行轉化。各個大學最後會獲得一個整體評比分數，該分數代表隨機選取其他一所大學，該大學的整體評比分數會低於這個學校的機率。所以最高分數為 100，代表可勝過任何學校的機率。

臺灣的大學在亞洲大學排名的情況？表 1 整理 2014 年與 2013 年亞洲地區排名第一名的東京大學和臺灣進入前 100 名的大學。圖 1 和圖 2 的結果顯示 2014 年和 2013 年最佳 100 所亞洲大學第一名和所有臺灣上榜學校分項分數。若以第一名為標竿，圖 1 的資料顯示 2014 年臺灣的大學在亞洲地區優勢是「產業收入」，而在「研究指標」和「教學」分數較低。交通大學的產業收入是 99.5 分，成功大學的產業收入是 100 分，是滿分的狀態。在教學中，臺灣大學的分數是 47.1 分；國際化程度是中央大學 34.5 分，高於第一名日本東京大學的 29.6 分；研究指標分數較高的是臺灣大學 (58.3 分)；而論文引用分數較高的是亞洲大學 (55.4 分)，亞洲大學於 2014 年第一次進榜。

解讀報告須注意的事？世界大學排名反映了各大學在不同學術領域的表現，然而泰晤士高等教育排名著重學術論文的影響，主要評比論文指標占 30%，這樣的指標不利於非以英語為主要教學語言的大學，以英語作為國際語言較易受到關注，自然較容易獲引用，但以別的語言發表的論文能值得關注。而人文及社會科學的學術論文主要以書刊形式發表，故有關的引用率難以統計。再者，部分調查方式不周延，如問卷的回收率等問題，亦是解讀排名報告時需考慮的因素。

表 1 亞洲地區排名第一名的大學和臺灣進入前 100 名的大學

學校	年度	整體 排名	公告 總分	教學	研究	論文 引用	產業 收入	國際化
東京大學	2013-2014	1	76.4	84.7	88	69.8	56.7	29.6
	2012-2013	1	78.3	87.9	89.9	71.3	59.0	27.6
臺灣大學	2013-2014	14	49.2	47.1	58.3	47.8	47.1	27.3
	2012-2013	14	53.2	56.4	65.7	45.5	44.0	24.6
交通大學	2013-2014	34(-)	39.6	37.3	42.1	37.3	99.5	28.9
	2012-2013	32	40.7	39.6	49.6	31.5	99.0	27.2
清華大學	2013-2014	38(-)	38.6	39.5	35.4	44.7	43.4	21.5
	2012-2013	27	42.8	45.5	44.1	44.4	44.0	20.1
成功大學	2013-2014	44(+)	34.3	31.5	40.7	27.6	100	24.9
	2012-2013	47	35.4	33.1	40.3	30.4	99.9	22.9
中山大學	2013-2014	46(.)	33.7	27.3	32.6	43.2	45	22.1
	2012-2013	46	35.5	27.9	32.5	48.5	43.9	23.9
臺灣科技大學	2013-2014	52(.)	32.5	25.5	40.4	33.0	47.9	21.6
	2012-2013	52	33.3	26.8	42.5	33.1	46.8	18.8
中央大學	2013-2014	54(.)	32.0	22.6	22.1	46.2	83.9	34.5
	2012-2013	54	31.2	25.2	26.5	38.3	84.8	27.9
中國醫藥大學	2013-2014	57(+)	31.0	18.9	28.1	46.2	60.8	20.5
	2012-2013	69	27.0	19.3	23.7	37.7	51.5	20.1
臺灣師範大學	2013-2014	70(-)	28.2	26.0	30.9	25.1	66.5	25.7
	2012-2013	68	27.1	22.9	26.6	31.7	31.3	25.7
亞洲大學	2013-2014	83(+)	26.6	9.9	15.4	55.4	34.0	20.7
	2012-2013	---	---	---	---	---	---	---
元智大學	2013-2014	91(-)	25.2	13.4	15.6	47.8	33.4	18.1
	2012-2013	71	26.8	13.4	13.3	55.5	32.8	17.2
陽明大學	2013-2014	93(-)	24.8	30.3	20.1	25.1	31.5	18.2
	2012-2013	89	23.4	32.5	17.7	20.7	30.5	18.1
中原大學	2013-2014	97(-)	24.0	13.6	28.1	28.9	56.6	18.7
	2012-2013	72	26.5	14.9	29.3	36.1	40.9	18.7

註: (+)表示名次較前一年進步; (-)表示名次較前一年退步; (.)表示名次持平

附加檔案



表 1 亞洲地區排名第一名的大學和臺灣進入前 100 名的大學.pdf