

## 2018 年泰晤士報亞洲大學排名分析

### 一、亞洲進榜大學排名分析

英國泰晤士報高等教育(Time Higher Education)專刊於 2018 年 2 月 6 日公佈最新的 2018 年亞洲大學排名，今年排名從去年 298 所增為 359 所，200 名以後僅作區間排名。這是泰晤士報高等教育專刊連續第六年進行亞洲地區最佳大學排行榜調查，評比內容包括：教學、論文引用、研究、產學合作及國際化情形等五大類共 13 項指標；再根據此 13 個指標對亞洲知名大學進行評比。13 個指標分別為：「教學聲譽調查」、「博士學位數」、「大學部生師比」、「學校收入」、「博士與學士學位數比例」、「論文被引用影響力」、「研究聲譽調查」、「研究經費」、「教師平均論文數」、「來自企業研究經費」、「國際教師比例」、「國際學生比例」與「期刊論文國際作者比例」等。評比指標中除「論文被引用」及「期刊論文國際作者比例」2 指標分別採用 5 年(2012-2016)及 6 年(2012-2017)資料之外，其餘指標採用的年代是 2015 年的資料。相關指標和權重說明如表一。

本年度共 25 個國家 359 所大學進入排名，總體來說，日本有 89 校上榜，進榜大學數目為亞洲第 1；中國大陸則有 63 所；印度有創紀錄的 42 所大學（去年為 33 所）；我國有 31 所；韓國有 27 所；土耳其有 22 所。而在進榜大學中，新加坡國立大學連續三年排名第一，前 10 名依序是新加坡國立大學(1)、中國大陸清華大學(2)、中國大陸北京大學(3)、香港大學(4)、香港科技大學(並列第 5)、新加坡南洋理工學院(並列第 5)、香港中文大學(7)、東京大學(8)、首爾大學(9)與韓國科學技術院(10)。值得一提的是，近幾年來中國大陸高等教育致力於國際開放，大量投資經費，包括 1995 年的 211 工程和 1998 年的 985 工程，已投資數百億美元，這也讓中國大陸創造出世界一流大學；另外 2017 年的「雙一流」計劃，加碼了更大的投資，將中國大陸的頂尖大學提升到更高水平，因此今年中國大陸有多所大學排名明顯上升。

我國今年雖有 31 校入榜，比去年進步 5 校，但多數學校亞洲排名退步，僅臺灣師範大學、臺北醫學大學、臺北科技大學與政治大學總分數與排名均進步。雖然今年國內依舊由臺灣大學領航，但臺大今年只排亞洲第 26 名，比去年 24 名下降 2 名，這也是臺大連續三年排名下降；國內其他學校排名依序為清華大學 36 名（去年 33 名）、臺灣科技大學 42 名（去年 41 名）、交通大學 48 名（去年 39 名）、成功大學 58 名（去年 47 名）、中國醫藥大學 72 名（去年 67 名）、台灣師範大學 74 名（去年 88 名）、台北醫學大學 83 名（去年 91 名），剩下學校皆在百名之外。本校今年亞洲排名第 181 名(去年落在第 161-170 名區間)，我國大學於亞洲排名及國內排名一覽表詳見表二。

### 二、海大排名分析

本校今年排名第 181 名，較去年第 161-170 名退步。今年評比的指標中，有關學生、教師人數，學校所有經費收入(不含研究經費)、教師研究經費收入、來自工商業界的的研究收入等指標項目，是由學校填報數據後交由 Elsevier 公司，採用的年代是 2015 年的資料。「聲譽調查」於 2017 年 1 月至 3 月進行，共回收 10,568 份問卷；2017 年的數據再與 2016 年調查的結果相結合，共計 2 萬多份問卷用於後續數據分析。至於「論文被引用」指標，由 Elsevier 統計「Scopus」收錄的 23,000 種學術期刊以及 2012 年至 2016 年期間的所有索引出版物，而「期刊論文國際作者比例」指標統計同樣來自「Scopus」資料庫中，收集了 2012 年至 2017 年六年期間對這些出版物的引用。以上指標由 Elsevier 統計出每個指標的分數，最後再由泰晤士報承辦人員計算所有指標得分與總分數並進行排名。從過去三年的分數比較可發現(表一)，本校今年在「教學」、「研究」、「產學合作」及「國際化情形」等四大類分數明顯增加，「產學合作」及「國際化情形」更是呈現逐年增加的情形，「研究影響力」分數雖然較 2016 年小幅增加，但與 2017 年相比則是呈現大幅下降的情形。

若從 2015 年填報資料與 2014 年相比(表三)，在教學人員部分，來自國際(海外)人數減少 5 人，研究人員(專案研究人員)人數減少 1 人，女性人數增加 3 人，總人數減少 2 人；在學生人數部份，授予學士學位人數與授予碩士學位人數分別減少了 37 人與 78 人，但來自國際(海外)學生人數增加了 182 人，學生總人數亦增加了 238 人；另外在學校各項收入部份亦是持續增加的情形。

若與其他亞洲海洋相關大學比較來看，今年度進入前 300 大的學校除了本校，還有日本的東京海洋大學、中國大陸的中國海洋大學與上海海事大學。本校排名第 181 名優於中國海洋大學的第 196 名，東京海洋大學的第 251-300 名與上海海事大學的第 301-350 名，持續在亞洲地區海洋相關大學中維持龍頭的領先地位。

本校今年總得分雖然較去年增加，且五大類別得分有四項分數均比去年增加，但整體排名卻是下降，分析原因如下：

- 1.台灣正面臨人口老化、少子化與和高等教育供過於求等問題。
- 2.國家資源分配不均、投入經費太少與招生問題。
- 3.亞洲其他國家大量投入經費於高等教育，其他大學進步更快。
- 4.本校的研究質量有所落後，尤其是指標當中的論文被引用數今年又進一步降低。

研究影響力除了展示大學對人類知識的貢獻程度，也意味著這些研究結果已經顯露出來，並且被其他學者所參考和引用；尤其，這些結果將擴大本校在全球學術界的影響力。因此，未來除了持續加強境外招生與國際人才延攬，校內外教學與研究資源的整合，營造國際化教學與研究環境將更為重要。

表一、泰晤士報亞洲大學排名之評比指標與權重表列

五大類別	評比指標	權重	本校各項類別分數		
			2016 年	2017 年	2018 年
教學(25%) (Teaching: the learning environment)	教學聲譽調查	10%	21.2	19(↓)	22.3(↑)
	博士學位數	6%			
	大學部生師比	4.5%			
	學校收入 (經「購買力平衡」校正)	2.25%			
	博士與學士學位數比例	2.25%			
研究影響力(30%) (Citations: research influence)	論文被引用影響力	30%	18.2	23(↑)	18.6(↓)
研究(30%) (Research: volume, income, reputation)	研究聲譽調查	15%	25.2	22.7(↓)	27.4(↑)
	研究經費 (經「購買力平衡」校正)	7.5%			
	教師平均論文數	7.5%			
產學合作(7.5%) (Industry income: innovation)	來自企業研究經費	7.5%	49.3	51.3(↑)	52.5(↑)
國際化情形(7.5%) (International outlook: people, research)	國際教師比例	2.5%	20.3	21.1(↑)	23.5(↑)
	國際學生比例	2.5%			
	期刊論文國際作者比例	2.5%			

表二、我國大學進入亞洲大學前 350 排名一覽表

2018 年國 內排 名	2018 年亞 洲排 名	2017 年國 內排 名	2017 年亞 洲排 名	學校名稱	2018 年總 分數	2017 年總 分數	亞洲 排名 進退
1	26	1	24	National Taiwan University 國立臺灣大學	52.8(↑)	51.4	-2
2	36	2	33	National Tsing Hua University 國立清華大學	47.4(↑)	47.2	-3
3	42	4	41	National Taiwan University of Science & Technology 國立臺灣科技大學	45.3(↑)	42.6	-1
4	48	3	39	National Chiao Tung University 國立交通大學	43(↓)	43.4	-9
5	58	5	47	National Cheng Kung University 國立成功大學	39.7(↓)	40.4	-11
6	72	6	67	China Medical University Taiwan 中國醫藥大學	37.7(↑)	36.4	-5
7	74	7	88	National Taiwan Normal University 國立臺灣師範大學	37.4(↑)	33.6	+14
8	83	8	91	Taipei Medical University 台北醫學大學	36.4(↑)	33	+8
9	107	10	101-110	National Yang Ming University 國立陽明大學	32.7(↑)	29.4-30.7	----
10	123	9	99	National Sun Yat-Sen University 國立中山大學	30.8(-)	30.8	-24
11	135	10	101-110	National Central University 國立中央大學	29.5	29.4-30.7	退步
12	139	12	111-120	Chang Gung University 長庚大學	29.1	28.3-29.3	退步
13	154	14	151-160	Kaohsiung Medical University 高雄醫學大學	26.9(↑)	24.5-25.3	----
14	156	21	191-200	National Taipei University of Technology 國立臺北科技大學	26.7(↑)	21.4-22.7	進步
15	181	15	161-170	<b>National Taiwan Ocean University 國立臺灣海洋大學</b>	25.1(↑)	23.9-24.4	退步
16	185	22	201-250	National Chengchi University 國立政治大學	24.7(↑)	18.2-21.3	進步
17	196	18	181-190	Asia University Taiwan 亞洲大學	24.2(↑)	22.8-23.3	退步
18	200	18	181-190	Yuan Ze University 元智大學	24(↑)	22.8-23.3	退步
19	201-250	18	181-190	Chung Yuan Christian University 中原大學	21.4-23.9	22.8-23.3	退步
19	201-250	13	141-150	Feng Chia University 逢甲大學	21.4-23.9(↓)	25.4-26.9	退步
19	201-250	22	201-250	Fu Jen Catholic University 輔仁大學	21.4-23.9(↑)	18.2-21.3	----
19	201-250	16	171-180	Nation Chung Cheng University 國立中正大學	21.4-23.9	23.4-23.8	退步
19	201-250	----	----	National Dong Hwa University 國立東華大學	21.4-23.9	----	----
19	201-250	----	----	National University of Tainan 國立臺南大學	21.4-23.9	----	----

25	251-300	22	201-250	I-Shou University 義守大學	17.7-21.3	18.2-21.3	退步
25	251-300	----	----	National Taipei University 國立臺北大學	17.7-21.3	----	----
27	301-350	----	----	Chaoyang University of Technology 朝陽科技大學	13.6-17.6	----	----
27	301-350	25	251+	Ming Chuan University 銘傳大學	13.6-17.6	<18.2	退步
27	301-350	----	----	National Chiayi University 國立嘉義大學	13.6-17.6	----	----
27	301-350	----	----	National University of Kaohsiung 國立高雄大學	13.6-17.6	----	----
27	301-350	25	251+	Tamkang University 淡江大學	13.6-17.6	<18.2	退步

註 1：排名欄位與總分數欄位中，"----"分別表示沒有進入排名與沒有統計分數

註 2：「亞洲排名進退」欄位中，**紅字**表示**退步**，**藍字**表示**進步**。

表三、泰晤士報亞洲大學排名海洋大學填報各項數據資料表列

填報單位	調查項目	2014	2015	2014年與2015年比較	
人事室	教學人員人數	總人數	399	397	-2
人事室		來自國際(海外)人數	20	15	-5
人事室		女性人數	54	57	3
人事室、研發處計畫組		研究人員(專案研究人員)人數	44	43	-1
教務處	學生人數	總人數(學生人數)	8,371	8,609	238
國際事務處		來自國際(海外)人數	386	568	182
教務處		授予學位人數	1,387	1,350	-37
教務處		授予碩士學位人數	852	774	-78
教務處		授予博士學位人數	35	43	8
主計室	機構(學校)收入	2,371,430,569	2,406,446,055	35,015,486	
海洋中心、研發處計畫組	研究收入	771,450,582	781,382,430	9,931,848	
海洋中心、研發處計畫組	來自工商業界的收入	172,480,994	180,797,951	8,316,957	

註：「2014年與2015年比較」欄位中，**紅字**表示**減少**，**藍字**表示**增加**。