

## 2018 年泰晤士報世界大學學科排名分析

英國泰晤士報高等教育(Time Higher Education)於 2017 年 11 月 8 日公布 2018 年世界大學在「心理學」、「生命科學」及「臨床醫學及健康」等學科排名。今年的排名從去年的 100 名擴大到 500 名。排名採用了與世界大學排名相同的 13 個指標，但依據每個學科重新校準權重比例，以適應個別領域。

在「心理學」學科，排名前 3 名依序為美國史丹福大學、英國倫敦大學學院與美國普林斯頓大學。在「臨床醫學及健康」學科，排首位的是英國牛津大學，英國劍橋大學及美國哈佛大學並列第 2；我國共有台灣大學(81 名)、清華大學(第 301-400 名)、成功大學(第 301-400 名)、中國醫藥大學(第 301-400 名)、陽明大學(第 301-400 名)、台北醫學大學(第 301-400 名)、高雄醫學大學(第 401-500 名)、亞洲大學(第 401-500 名)與長庚大學(第 401-500 名)等 9 所大學進入排名。

而在「生命科學」學科，共有 53 個國家進入排名，進榜大學數量前 12 名國家依序是美國 104 所，英國 50 所，德國 31 所，義大利 27 所，日本與澳洲 26 所，中國 25 所，加拿大 21 所，法國與西班牙 18 所，印度與南韓 11 所，我國與瑞士共 9 所。在各進榜大學排名部分，前 3 名學校依序為美國哈佛大學、英國劍橋大學及英國牛津大學，國內表現最好的學校是台灣大學與清華大學(並列第 201-250 名)，其次是交通大學(第 301-400 名)，本校今年在該領域首度進入排名，**國內排名第 4 名，世界排名第 401-500 名**，此區間的國內大學尚有亞洲大學、長庚大學、高雄醫學大學、中央大學與陽明大學。「生命科學」學科排名之評比指標、權重與資料來源詳表一。我國大學進入世界大學「生命科學」排名及國內排名詳表二。

由本校在「生命科學」學科五大類別分數與排名可發現，「產學合作」部分，本校得分 72.6，世界排名第 70 名，**國內排名第 1 名**；「國際化情形」部分，本校得分 39.8，世界排名第 340 名，**國內排名第 2 名**，僅次於中央大學；「研究影響力」部分，本校得分 38.8，世界排名第 437 名，**國內排名第 3 名**，低於第 1 名的清華大學與第 2 名的交通大學；「研究」部分，本校得分 22.1，世界排名第 269 名，國內排名第 5 名，落後第 1 名的台灣大學、第 2 名的陽明大學、第 3 名的長庚大學與第 4 名的高雄醫學大學；「教學」部分，本校得分 20.9，世界排名第 311 名，國內排名第 5 名，落後第 1 名的台灣大學、第 2 名的陽明大學、第 3 名的長庚大學與第 4 名的清華大學。

整體而言，本校在 2018 年泰晤士報世界大學「生命科學」學科的排名表現傑出，其中「產學合作」、「國際化情形」與「研究影響力」等 3 大類別得分在國內進榜大學中排名前 3 名，「產學合作」排名更是進入世界前百名；而「教學」與「研究」部分雖然在國內表現不錯，但得分偏低；綜觀本校在其他世界排名中，「教學」與「研究」的分數亦呈現偏低情形。未來本校應持續加強海洋特色，行銷本校，提升學校研究聲望與整體聲望，帶動其他學科的排名與學校整體排名。

表一、泰晤士報世界大學「生命科學」學科排名之評比指標、權重與資料來源表列

五大類別	評比指標	權重	資料來源
教學 (Teaching: the learning environment)	教學聲譽調查	27.5%	採用 2016 與 2017 年 1-3 月的問卷調查，共回收超過 20,000 份問卷。
	博士學位數		學校填報數據後交由 Elsevier 公司，採用的是 2015 年的資料。
	大學部生師比		學校填報數據後交由 Elsevier 公司，採用的是 2015 年的資料。
	學校收入 (經「購買力平衡」校正)		學校填報數據後交由 Elsevier 公司，採用的是 2015 年的資料。
	博士與學士學位數比例		學校填報數據後交由 Elsevier 公司，採用的是 2015 年的資料。
研究影響力 (Citations: research influence)	被引用影響力 (包含學術期刊、商業雜誌 (trade publications, 非經同儕審查)、會議論文、叢書 (Book series)、會議論文)	35%	由 Elsevier 公司自「Scopus」資料庫統計。採計年份：2012-2017 年。
研究 (Research: volume, income, reputation)	研究聲譽調查	27.5%	採用 2016 與 2017 年 1-3 月的問卷調查，共回收超過 20,000 份問卷。
	研究經費 (經「購買力平衡」校正)		學校填報數據後交由 Elsevier 公司，採用的是 2015 年的資料。
	教師平均論文數		由 Elsevier 公司自「Scopus」資料庫統計。採計年份：2012-2016 年。
產學合作 (Industry income: innovation)	來自企業研究經費	2.5%	學校填報數據後交由 Elsevier 公司，採用的是 2015 年的資料。
國際化情形 (International outlook: people, research)	國際教師比例	7.5%	學校填報數據後交由 Elsevier 公司，採用的是 2015 年的資料。
	國際學生比例		學校填報數據後交由 Elsevier 公司，採用的是 2015 年的資料。
	期刊論文國際作者比例		由 Elsevier 公司自「Scopus」資料庫統計。採計年份：2012-2016 年。

表二、我國大學進入世界大學「生命科學」學科排名及國內排名一覽表(共 9 所)

**(海大國內排名第 4 名，世界排名第 401-500 名)**

2018 年 國內排名	2018 年世 界排名	學校名稱	總分數	研究影 響力	產學合 作	國際化 情形	研究	教學
1	201-250	國立台灣大學	41.9-46.1	36.7(4)	42.7(5)	29.4(4)	54.1(1)	52.7(1)
1	201-250	國立清華大學	41.9-46.1	76.7(1)	46.3(3)	25.5(5)	20.7(7)	22.8(4)
3	301-400	國立交通大學	31.0-38.3	50.4(2)	45.5(4)	30.6(3)	19(8)	18.8(6)
<b>4</b>	<b>401-500</b>	<b>國立臺灣海洋大學</b>	<b>21.4-30.7</b>	<b>38.8(3)</b>	<b>72.6(1)</b>	<b>39.8(2)</b>	<b>22.1(5)</b>	<b>20.9(5)</b>
4	401-500	國立中央大學	21.4-30.7	30.9(7)	63.6(2)	44.4(1)	11.7(9)	15.9(7)
4	401-500	國立陽明大學	21.4-30.7	30.6(8)	33.1(8)	21.7(7)	25.2(2)	31.2(2)
4	401-500	亞洲大學	21.4-30.7	26.6(9)	40.9(6)	21.7(7)	22(6)	12.3(9)
4	401-500	高雄醫學大學	21.4-30.7	31.5(6)	37(7)	24.5(6)	22.8(4)	14.3(8)
4	401-500	長庚大學	21.4-30.7	34(5)	30.4(9)	19.5(9)	25.1(3)	27.4(3)

註：()內為五大類別指標在國內排名