

北醫大 7 學門躍進 ESI，今年新增「BIOLOGY&BIOCHEMISTRY」與「ENGINEERING」兩學門

依據 2016 年 11 月最新資料顯示，臺北醫學大學於 ESI 再創佳績，近 10 年的「高被引論文」（Highly Cited Papers）有 31 篇，且新增兩個學門「BIOLOGY & BIOCHEMISTRY」與「ENGINEERING」進入世界前 1%，本校在 ESI 的 22 個學門（領域）中已有 7 個學門進入世界前 1%，整體學術研究表現亮眼。

Total #	Research Field	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper
1	AGRICULTURAL SCIENCES	4,999	40,535	8.11
2	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	828	9,300	11.23
3	CLINICAL MEDICINE	657	5,494	8.36
4	ENGINEERING	540	5,492	10.17
5	NEUROSCIENCE & BEHAVIOR	291	3,205	11.01
6	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	110	1,865	16.95
7	SOCIAL SCIENCES, GENERAL	269	1,719	6.39
0	ALL FIELDS	9,909	86,706	8.75

「基本科學指標」（Essential Science Indicators，簡稱 ESI），是全球學術評比公認的重要參考工具之一，此指標是將《科學引文索引》（Science Citation Index，簡稱 SCI）與《社會科學引文索引》（Social Sciences Citation Index，簡稱 SSCI）所收錄超過 11,000 種期刊的最近 10 年文章，分為 22 個學門，針對全球被引次數前 1% 的科學家與機構、前 50% 的

國家與期刊進行世界排名，分別統計其論文數、被引用總數、平均被引用數與此 3 項指標的世界排名榜。【左圖：北醫大 7 學門被引用次數及頁數一覽表】

ESI 同時提供論文數、被引用總數、平均被引次數的各學門平均值，及高被引論文、熱門文章（Hot Papers）與研究趨勢（Research Fronts）等資訊，提供使用者快速了解當今科學論文發表現況、優質文獻與前瞻議題（黃慕萱，民 96）。本校進入 ESI 的 7 個學門分別為：

- 1.AGRICULTURAL SCIENCES。
- 2.BIOLOGY & BIOCHEMISTRY。
- 3.CLINICAL MEDICINE。
- 4.ENGINEERING。
5. NEUROSCIENCE & BEHAVIOR。
6. PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY。
- 7.SOCIAL SCIENCES, GENERAL 及 ALL FIELDS 等領域。

【右圖：ESI 同時提供論文數、被引用總數、平均被引次數的各學門平均值等資訊】



展望未來，北醫大在閻雲校長領導及全校師生共同努力之下，向上提升將有更多領域學門進入 ESI 排名，奠立本校研究發展的穩固基石，期待再以創新前瞻之姿邁入國際頂尖學術研究之林。〔參考文獻：黃慕萱（民 96）。工具篇：解讀 ESI 基本科學指標，《評鑑雙月刊》，5〕。【下圖：展望未來，北醫大將有

【更多領域學門進入 ESI 排名】



(文/圖書館)