

# InCites Citation Topics 介紹

我們很高興在 InCites 中發布一種稱為“Citation Topics”的全新模式，使您可以查看和分析出版物的詳細主題。該算法分類架構是由位於萊頓的科學技術研究中心（CWTS）專門開發的，可根據引文關係生成主題的三級層次結構。您可以在任何分析中使用新的“Citation Topics”架構，然後選擇它們詳細程度從 10 個廣泛的宏觀主題，326 個中觀主題到 2444 個細微主題。

- 方法論：根據 CWTS 為我們開發的方法論和 AI 算法
- 三層級結構：
  - Macro (10 個)：根據引用與被引文章的研究方向
  - Meso (326 個)：同上
  - Micro (2444 個)：同上+Author Keywords
- 更新頻率：每年更新一次。更新後，三層級結構的數量，和文章的研究方向都可能會發生變化
- 產品呈現方式：
  - 指標篩選欄：在左側指標篩選欄中，點擊 Research Area，然後選擇 Citation Topics 學科分類，會在頁面下端看到選項“Include documents with no topic assigned”。
  - 勾選該選項後，會在數據表中得到額外一條記錄“**No Topics Assigned**”。這是由於這部分論文沒有任何引用網絡，無法分類到 Citation Topics 中所導致的，同時，這部分論文也不會有 CNCI、Percentile、JIF 等指標計算結果 (n/a)

Research Areas Citation Topics Macro e.g. Chemistry

Time Period: 1980-2020 Schema: Citation Topics Include documents with no topic assigned: true Clear all filters

11 research areas (65,062,238 documents)

Research Area	Rank	Web of Science Documents	Times Cited	% Documents Cited	Category Normalized Citation Impact
<input type="checkbox"/> 1 Clinical & Life Sciences	1	18,230,726	448,274,050	86.3%	1
<input type="checkbox"/> 2 Chemistry	2	6,166,865	158,181,378	88.89%	1
<input type="checkbox"/> 3 Agriculture, Environment & Ecology	3	4,872,652	111,897,693	89.56%	1
<input type="checkbox"/> 5 Physics	4	4,231,888	75,405,828	81.74%	1
<input type="checkbox"/> 6 Social Sciences	5	3,510,353	51,771,460	75.6%	1
<input type="checkbox"/> 4 Electrical Engineering, Electronics & Computer Science	6	4,300,116	48,514,040	70.42%	1
<input type="checkbox"/> 8 Earth Sciences	7	1,619,893	36,193,252	86.25%	1
<input type="checkbox"/> 7 Engineering & Materials Science	8	2,552,958	34,854,017	79.73%	1
<input type="checkbox"/> 9 Mathematics	9	1,166,446	13,636,681	78.07%	1
<input type="checkbox"/> 10 Arts & Humanities	10	878,751	3,372,187	68.98%	1
<input type="checkbox"/> No Topic assigned	11	17,531,610	1,011,437	2.76%	n/a

- 取消勾選該選項，結果數據表中總計數則會減少（因為排除了沒有引文網絡的文章）

Research Areas Citation Topics Macro e.g. Chemistry

10 research areas (47,530,648 documents)

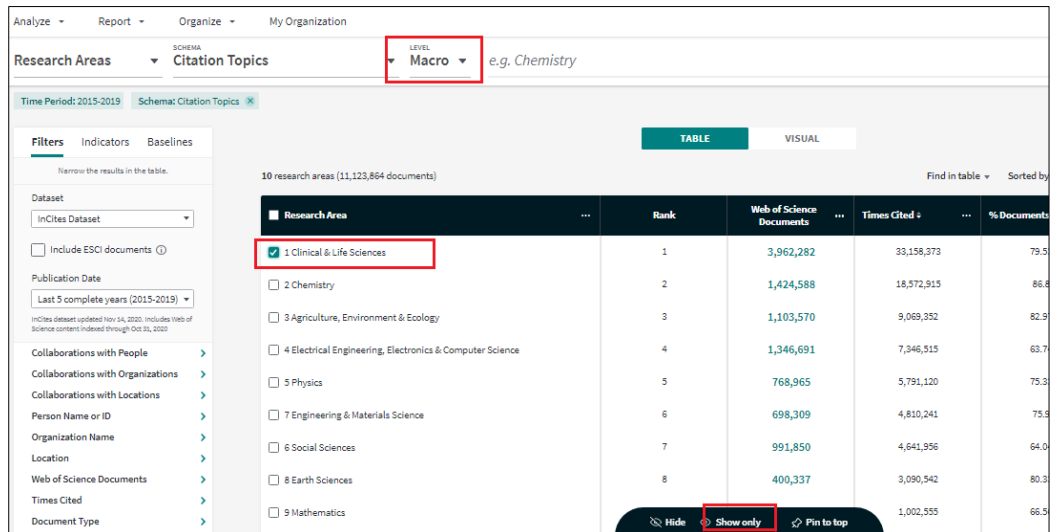
Research Area	Rank	Web of Science Documents	Times Cited	% Documents Cited	Category Normalized Citation Impact
<input type="checkbox"/> 1 Clinical & Life Sciences	1	18,230,726	448,274,050	86.3%	1
<input type="checkbox"/> 2 Chemistry	2	6,166,865	158,181,378	88.89%	1
<input type="checkbox"/> 3 Agriculture, Environment & Ecology	3	4,872,652	111,897,693	89.56%	1
<input type="checkbox"/> 5 Physics	4	4,231,888	75,405,828	81.74%	1
<input type="checkbox"/> 6 Social Sciences	5	3,510,353	51,771,460	75.6%	1
<input type="checkbox"/> 4 Electrical Engineering, Electronics & Computer Science	6	4,300,116	48,514,040	70.42%	1
<input type="checkbox"/> 8 Earth Sciences	7	1,619,893	36,193,252	86.25%	1
<input type="checkbox"/> 7 Engineering & Materials Science	8	2,552,958	34,854,017	79.73%	1
<input type="checkbox"/> 9 Mathematics	9	1,166,446	13,636,681	78.07%	1
<input type="checkbox"/> 10 Arts & Humanities	10	878,751	3,372,187	68.98%	1

- Macro、Meso、Micro 三層均可使用

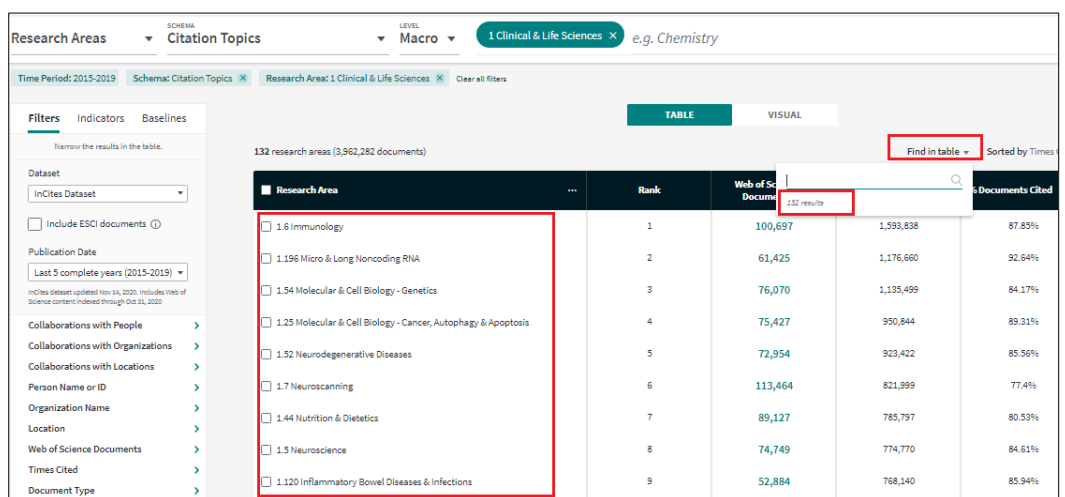
### 結果數據表

- 如何在某個 Macro 宏觀/Meso 中觀類別下，查找所有子項目
  - 第一步：鎖定 (show only) 該項目
  - 第二步：點擊 在數據表中查找 (find in table)，得到全部子項目計數。並且在數據表中會自動顯示全部子項目列表
  - 舉例：

在 10 個 Macro 分類中，鎖定 1 Clinical & Life Sciences

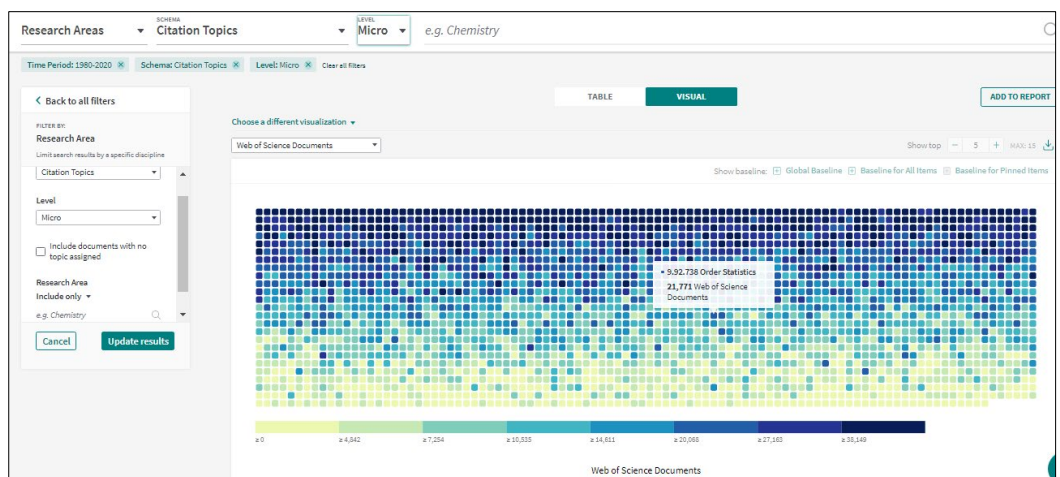


數據表自動加載更新。點擊在結果數據表中查找，得到可供查找的子項目（即中觀）共 132 個。且數據表中對應顯示 1 Clinical & Life Sciences 下所有的子項目（即 Meso），若要檢視 Micro 則如同以上步驟，選定某領域，並點選「Show Only」，數據則會自動加載更新所有分類。



## – 視覺化圖型

- 第一期：熱力圖（於 2020 年 12 月 3 日發布）



- 該視覺化現階段只能配合 Citation Topic 使用，同分析實體中的其他學科或其他分析實體尚無法使用（未來會考慮擴大使用範圍）
- 在 Citation Topic 中，現階段只適用於以下指標：
  - Web of Science 論文數
  - 科學正規化的引文影響力
  - 期刊正規化的引文影響力
  - 所有開放獲取文件百分比
  - Q1 期刊中論文的百分比
  - 平均百分位
  - 引文影響力
- 在 Meso/Micro 視圖下，如果不需要看到所有色塊，可以在“數據表”中鎖定 (show only) 需要的特定行，在視覺化的圖型中會對應顯示鎖定行的色塊。

**科睿唯安 台灣辦公室**

台北市信義區松智路 1 號 11 樓

客戶服務與產品技術支援

ts.support.asia@clarivate.com

0080 149 1138

**clarivate.com**