

本校化學系的卓越表現



順序	學校名稱	平均被引次數
1	國立彰化師範大學	9.134
2	逢甲大學	8.544
3	國立清華大學	8.428
4	國立臺灣大學	7.683
5	國立交通大學	7.407
6	國立中正大學	7.357
7	國立臺灣師範大學	7.231
8	國立中央大學	7.169
9	國立成功大學	6.374
10	國立東華大學	6.019

▲根據財團法人高等教育評鑑中心基金會最新公布，本校化學學門每篇論文平均被引用次數連續三年排名全國第一。

根據財團法人高等教育評鑑中心基金會最新公布，國立彰化師範大學化學學門每篇論文平均被引用次數連續三年排名全國第一。該基金會以 WOS (Web of Science) 期刊論文統計：2007 至 2009 年本校化學學門每篇論文平均被引用次數分別為 7.677、7.889 和 9.134 次，呈現逐年成長的趨勢，而且均為全國第一，可見本校化學學門的研究論文品質相當優異。該基金會也公布 2009 年化學學門論文總引用次數和 H 指數，本校排名分別為全國第十三和第十一位。

2009 年論文平均被引次數乃個別計算學校於 2004 年至 2008 年間(實際出版年)之研究論文(article)總被引次數除以五年之總研究論文(article)數，即五年內每篇研究論文(article)平均被引用之次數。H 指數定義為學校於某學門 2004 年至 2008 年間發表所有 N_p 篇研究論文(article)中依被引次數由高至低排序，有 h 篇研究論文(article)至少被引用 h 次以上，剩下的 $N_p - h$ 篇研究論文(article)中每篇被引的次數小於或等於 h 次。

『化學學門』之論文統計涵蓋 10 個 WOS 學科-「Chemistry, Analytical (化學，分析)」、「Chemistry, Applied (化學，應用)」、「Chemistry, Inorganic & Nuclear (化學，無機化學及核化學)」、「Chemistry Medicinal (化學，藥用化學)」、「Chemistry, Multidisciplinary (化學，跨學科)」、「Chemistry Organic (化學，有機)」、「Chemistry, Physical (化學，物理)」、「Crystallography (結晶學)」、「Electrochemistry (電化學)」及「Spectroscopy (光譜學)」等學科。

本校化學研究領域可分為無機化學、有機化學、生物化學、物理化學與分析化學等。其研究重點有：(一)生物分子活性中心模型化合物之研究，(二)抗癌藥物與天然物之全合成，(三)新型觸合成與開發，(四)以計算化學輔助反應機構之詮釋，(五)奈米材料之研究，(六)生物標誌的分析，以及(七)化學教育。

資料來源：<http://wos.heeact.edu.tw>