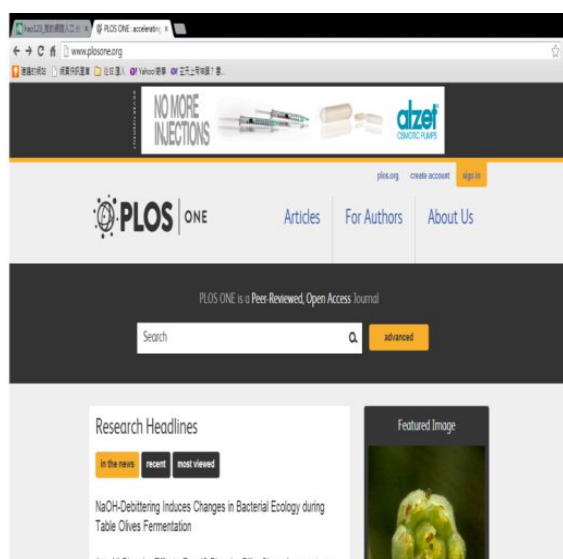


根據Web of Science(WOS)資料庫的查詢結果，2012年與大師生與研究人員有1,189篇論文刊載在科學引文索引(Science Citation Index，SCI)資料庫的594種期刊中，社會科學引文索引(Social Science Citation Index，SSCI)資料庫則有65種期刊收錄了81篇，總計有1,270篇本校論文被WOS收錄。

其中刊載最多本校論文的期刊為《Plos One》，計有33篇，其中，生命科學院囊括22篇為最多；其次為農資學院、理學院、工學院及獸醫學院等亦各有文章被收錄在WOS資料庫。(詳見表1)

《Plos One》屬於OPEN ACCESS期刊，為一非營利出版社及推廣組織，其涵蓋的學科範圍非常廣泛，旨在提供自然科學與醫學等各學科成員彼此間交換專業研究知識的平台。《Plos One》最明顯的特色是突破大多數傳統期刊出版方式，並讓讀者可以免費完整閱讀文獻內容。PLOS ONE所有出版品均為開放取閱，任何人都可以免費從線上閱讀全文，並廣泛地與來自各學科領域的研究人員分享研究成果，因此也能鼓勵科學研究的進步與交流，很適合做為研究生入門閱讀並學習各學科領域著作及研究方法的期刊。



至於期刊影響指數(Impact Factor，IF)部分，2012年本校各系所投稿最多的前10種期刊中，最高的期刊影響指數是《Chemical Communications》期刊，高達6.378，其在Chemistry, Multidisciplinary類別152種期刊中排名第19位(12.5%)。2012年本校共有13篇論文刊登於《Chemical Communications》；其中化學系就有11篇，化工系有2篇。



《Chemical Communications》其學科主題為化學(Chemistry, Multidisciplinary)。本校目前可用紙本期刊年份為1972至1995年，並自1996年開始訂購電子期刊迄今。《Chemical Communications》最大的特色是每年均建立100種關於化學的研究議題，這有助於相關研究學者能快速交流彼此間關於化學方面的研究學術訊息與討論；《Chemical

*Communications*》的編輯群來自全世界各地的化學權威學者，故該刊不帶任何研究偏見並廣泛收錄各種化學研究及議題。

### 小辭典—期刊影響指數 (Impact Factor, IF)

期刊的影響係數是用來計算某一期刊於某一年被引用之頻率，用以評量該期刊於某一學科領域內之相對重要性；通常在同一學科領域內，影響指數值越大，表示該期刊之重要性越高。其主要目的為消弭出版論文篇數較多之期刊在只計算被引用次數時不公平性。影響係數的計算方法為：某期刊於前兩年中出版之論文於今年被引用之總數除以某期刊於前二年中出版之論文總數。影響係數是一種評量期刊價值及引用頻率的指標，用以評量特定期刊所刊載的文章在某特定年代中被引用的平均數。影響係數有助於評量期刊於某一學科領域中和其他期刊的相對重要性。

### 小辭典—開放性取用期刊(OPEN ACCESS)

ISI對「Open Access」下了簡單的定義：任何經由同儕評審的電子期刊，並且以免費的方式提供讀者或機構取用、下載、複製、列印、發行或檢索文章。Open Access包括「自行典藏」與「開放式取用期刊」兩種，前者是由學者利用相關工具，將本身發表的期刊論文典藏在開放式的電子檔案；後者則是學者利用相關工具(如Internet)創立新世代的期刊平台(網站)，以提供開放、自由的資訊取用。

表1 刊載最多本校論文的期刊 Top 10 (2012)

排名	期刊名稱	興大論文數 (N=1,189)	Impact Factor Impact Factor	Impact Factor Impact Factor 在所屬類別中之排名	興大可用 年份
1	Plos One [1932-6203]	33	3.730	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (7/56=12.5%)	2006 迄今
2	Journal Of Agricultural And Food Chemistry [ 0021-8561 ]	32	2.906	Agriculture, Multidisciplinary (1/57 = 1.75%); Chemistry, Applied (12/71 = 17%); Food Science & Technology (15/124 = 12.09%)	1953 迄今
3	Evidence-Based Complementary And Alternative Medicine [1741-427x]	12	1.722	Integrative & Complementary Medicine(8/21=38.09%)	2004 迄今
4	Journal Of The Electrochemical Society [0013-4651]	14	2.588	Electrochemistry(11/26=42.3%); Materials Science, Coatings & Films(1/17=0.58%)	1948 迄今
5	Chemical Communications [1359-7345]	13	6.378	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY (19/152=12.5%)	

排名	期刊名稱	興大論文數 (N=1,189)	Impact Factor Impact Factor	Impact Factor Impact Factor 在所屬類別中之排名	興大可用 年份
6	Food Chemistry [0308-8146]	11	3.655	Chemistry, Applied(9/71(12.6%); Food Science & Technology(10/124=8.06%); Nutrition & Dietetics(16/76=21.05%)	1976 迄今
7	International Journal of Hydrogen Energy [0360-3199]	11	3.548	CHEMISTRY, PHYSICAL(37/134=27.6%) ; ELECTROCHEMISTRY(7/26=26.9) ; ENERGY & FUELS(16/81=19.7%)	
8	International Journal of Nanomedicine [1178-2013]	10	3.463	NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY(21/69=30.4%) ; PHARMACOLOGY & PHARMACY(60/260=23.1%)	
9	International Journal of Innovative Computing Information And Control[1176-9114]	9	N/A	N/A	
10	Journal of Nanoscience And Nanotechnology [1533-4880]	9	1.149	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY(89/152=58.5%) ; MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY (132/239=55.2%) ; NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY (49/69=71%) ; PHYSICS, APPLIED(76/127=59.9%) ; PHYSICS, CONDENSED MATTER(48/68=70.5%)	