

根據Web of Science(WOS)資料庫的查詢結果，2011年興大師生與研究人員有1,266篇論文刊載在科學引文索引(Science Citation Index，SCI)資料庫的669種期刊中，社會科學引文索引(Social Science Citation Index，SSCI)資料庫則有56種期刊收錄了76篇，總計有1,342篇本校論文被WOS收錄。其中刊載最多本校論文的期刊為《JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY》，計有32篇，包括：食品暨應用生物科技學系 11篇、生物化學研究所4篇論文，以及生命科學系、化學系、森林系等亦各有文章被收錄在WOS資料庫。(詳見表1)

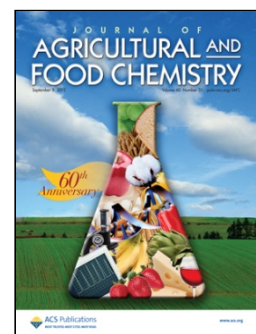
至於期刊影響指數(Impact Factor，IF)部分(詳見表2)，最高的是《Cell》，高達32.403，在Biochemistry & Molecular Biology類別289種期刊中排名第2位(0.7%)，在Cell Biology類別180種期刊中排名第2位(1%)。刊登於2011年9月《Cell》期刊的論文是本校基因體暨生物資訊學研究所發表之〈Polycomb-Repressed Genes Have Permissive Enhancers that Initiate Reprogramming〉(Volume 147, Issue 6, 9 December 2011, Pages 1283–1294)。



【期刊小檔案】

《Cell》是美國Cell Press公司於1974年出版，其學科主題為Biology-Cytology and Histology (生物學 - 細胞學和組織學)，為分子生物學的發展研究報告。本校目前可用紙本期刊年份為1974年迄今，電子期刊年份為1995年迄今。

《Journal of Agricultural and Food Chemistry》其學科主題為Agricultural chemistry (農業 - 化學)以及Food—Analysis(食品—分析)，研究範圍是農業科學與化學相關學科範圍，包括農業技術、食品科學、土壤、應用化學和獸醫等相關學科。根據期刊引用報告(Journal Citation Report，JCR)資料庫最新公布的2011年期刊影響指數(Impact Factor，IF)為2.823，在AGRICULTURE類別57種期刊中排名第3位(5.2%)。該刊為American Chemical Society Journals於1953年出版，每月出刊，本校目前可用電子期刊年份為1953年迄今。



小辭典—期刊影響指數 (Impact Factor，IF)

用來評量某期刊在某學科領域的受重視程度，IF值越大表示越多人閱讀與引用。計算方法為：某期刊過去兩年所刊載的文章在今年被引用的次數除以該期刊過去兩年刊載的文章篇數。

表1 刊載最多本校論文的期刊 Top 10 (2011)

排名	期刊名稱	興大論文數(N=1,342)	Impact Factor	Impact Factor 在所屬類別中之排名	興大可用年份
1	Journal Of Agricultural And Food Chemistry [0021-8561]	32	2.823	Agriculture, Multidisciplinary (3/57 = 5.2%); Chemistry, Applied (12/71 = 17%); Food Science & Technology (14/128 = 10.9%)	1953迄今
2	Plos One [1932-6203]	18	4.092	Biology(12/84=14.2%)	2006迄今
3	Phytopathology [0031-949x]	15	2.799	Plant Sciences(42/190=22%)	1911迄今
4	Journal Of The Electrochemical Society [0013-4651]	14	2.590	Electrochemistry(13/27=48%); Materials Science, Coatings & Films(1/18=0.5%)	1948迄今
5	Evidence-Based Complementary And Alternative Medicine [1741-427x]	12	4.774	Integrative & Complementary Medicine(1/22=0.45%)	2004迄今
5	Expert Systems With Applications [0957-4174]	12	2.203	Computer Science, Artificial Intelligence(22/111=19.8%); Engineering, Electrical & Electronic(41/244=16.8%); Operations Research & Management Science(5/77=0.64%)	1990迄今
5	International Journal Of Innovative Computing Information And Control [1349-4198]	12	(無)	(無)	免費資源
5	Thin Solid Filmss [1879-2731]	12	1.890	Materials Science, Coatings & Films(4/18=22%); Materials Science, Multidisciplinary(69/231=29.8%); Physics, Applied(41/125=32.8%); Physics, Condensed Matter(24/69=34.7%)	1967迄今
9	Botanical Studies [1817-406x]	11	1.103	Plant Sciences[108/190=56.8%]	2006
9	International Journal Of Hydrogen Energy [0360-3199]	11	4.054	Chemistry, Physical(29/134=21.6%); Electrochemistry(5/27=18.5%); Energy & Fuels(12/81=14.8%)	1976迄今
10	Food Chemistry [0308-8146]	10	3.655	Chemistry, Applied(3/71(4.22%); Food Science & Technology(4.6%); Nutrition & Dietetics(15/72=20.8%)	1976

表2刊載本校論文影響指數最高的期刊 Top 10 (2011)

排名	期刊名稱	興大論文數(N=1,342)	Impact Factor	Impact Factor 在所屬類別中之排名	興大可用年份
1	Cell [0092-8674]	1	32.403	Biochemistry & Molecular Biology(2/289=0.7%); Cell Biology(2/180=1%)	1974迄今
2	Science [0036-8075]	2	31.201	Multidisciplinary Sciences(2/55=4%)	1997迄今
3	Nature Biotechnology [1087-0156]	1	23.268	Biotechnology & Applied Microbiology (2/157=1%)	1998迄今
4	Nature Cell Biology [1465-7392]	1	19.488	Cell Biology(6/180=3%)	1999迄今
5	Journal Of Clinical Oncology [0732-183x]	2	18.372	Oncology(5/194=3%)	(無)
6	Nature Chemical Biology [1552-4450]	1	14.690	Biochemistry & Molecular Biology(4/289=1%)	2005迄今
7	Annual Review Of Ecology, Evolution, And Systematics [1543-592x]	1	14.373	(Ecology(3/131=2%); Evolutionary Biology(2/45=4%))	2003迄今
8	Advanced Materials [0935-9648]	2	13.877	Chemistry, Multidisciplinary(6/152=4%); Chemistry, Physical(3/134=2%); Materials Science, Multidisciplinary(6/231=3%); Nanoscience & Nanotechnology(3/66=5%); Physics, Applied(4/125=3%); Physics, Condensed Matter(3/69=4%)	1989迄今
9	Journal Of The National Cancer Institute [0027-8874]	1	13.757	Oncology(6/194=3%)	1940迄今
10	Cell Host & Microbe [1931-3128]	1	13.500	Microbiology(4/112=4%); Parasitology(1/33=3%); Virology(1/32=3%)	2007迄今