

期刊投稿經驗談

毛正倫 特聘教授

jlmau@dragon.nchu.edu.tw

食品暨應用生物科技學系

國立中興大學

期刊投稿經驗談

- 個人資料及學術著作
- 國際英文期刊（SCI）
- 作者指引與投稿要項
- 科學論文的格式
- 科學論文發表的流程
- 退稿的理由與應對及投稿心得

個人資料及學術著作

■ 學歷：

1992/05	美國賓州州立大學食品科學系	博士
1983/06	中興大學食品科學研究所	農學碩士
1981/06	中興大學食品科學系	農學士

■ 學術經歷：

07/08~	中興大學食生系	特聘教授
05/08~	中興大學食生系	教授
99/08~05/07	中興大學食品科學系	教授
93/02~99/07	中興大學食品科學系	副教授
91/12~92/12	美國賓州州立大學食科系	博士後研究
85/08~87/07	中華醫專食品營養科	講師

研究獎勵

- 2011 國科會99年度傑出研究獎
- 2010 中興大學99年「興大之光」
- 2010 中興大學研究績優獎（98、97、96、92）
- 2010 興大農資學院教師學術論文發表前三名獎勵（99、98、97第二名、96第一名、95第二名）
- 2008 興大農資學院94-96學年度全院教師評鑑（教學、研究和服務）：教學第一名、研究第一名
- 2002 指導之蔡淑瑤碩士論文獲國科會91年度碩士論文獎

五年內之論文著作：

- 五年內期刊論文(2007~2011，含接受): 59篇
其中國際期刊論文(SCI): 56篇（6篇付梓中）
非SCI期刊論文：3篇（1篇中文）
- 五年內研究表現指標(2006~2011): 100
- 至今（2011年，含接受）共發表154篇著作
其中在國際期刊（SCI）發表102 (6)篇著作

期刊被SCI引用情形

- 被引用次數：1399 +361次，平均每篇：18.9 (2001～)
- 被引用篇數：74 篇(2001～)+27篇(<2001)
- > 100：2 篇 226次
- 90-99：0 篇 0次
- 80-89：2 篇 173次
- 70-79：2 篇 154次
- 60-69：0+1 篇 +62次
- 50-59：2 篇 107次
- 40-49：2 篇 91次
- 30-39：3+2 篇 107+70次
- 20-29：9+5 篇 211+118次
- 10-29：14+4 篇 202+64次
- 1-9：38+15 篇 128+47次
- 高引用(>10)：36+12

2011.11.13

Top Papers in Essential Science Indicators (ESI) (2001, 1, 1~)

- J.-H. Yang, H.-C. Lin and J.-L. Mau. 2002. Antioxidant properties of several commercial mushrooms. *Food Chemistry* 77: 229-235. **SCI** 被引用次數：115
- J.-L. Mau*, H.-C. Lin and S.-F. Song. 2002. Antioxidant properties of several specialty mushrooms. *Food Research International* 35: 519-526. **SCI** 被引用次數：111
- J.-L. Mau, C.-N. Chang, S.-J. Huang and C.-C. Chen. 2004. Antioxidant properties of methanolic extracts from *Grifola frondosa*, *Morchella esculenta* and *Termitomyces albuminosus* mycelia. *Food Chemistry* 87: 111-118. **SCI**被引用次數：87
- Y.-H. Tseng, J.-H. Yang and J.-L. Mau. 2008. Antioxidant properties of polysaccharides from *Ganoderma tsugae*. *Food Chemistry* 107: 732-738. **SCI** 被引用次數：44

國際英文期刊（SCI）

美國科學資訊研究所（Institute of Scientific Information, ISI）

- 其建構有全世界最完整的各種跨學科領域的書目資料庫，共收錄16,000種全球科技、社會科學及藝術人文等方面重要學術期刊、圖書、會議論文等，而由此些資料建立起各種資訊產品與提供各項服務。
- 出版其著名的期刊引用報告（Journal Citation Reports, JCR）

期刊引用報告 (JCR)

可以明顯看出：

- (i) 在某一特定領域中最常被引用的期刊，
- (ii) 在某一特定領域中衝擊最高（具最高衝擊因子）的期刊，
- (iii) 在某一特定領域中最熱門的期刊，
- (iv) 在某一特定領域中最前導的期刊，及
- (v) 在某一特定領域中有哪些相關的期刊。

期刊引用報告（JCR）

JCR共有三種版本，即科學文獻引用索引（Science Citation Index, SCI）、社會科學文獻引用索引（Social Science Citation Index, SSCI）和藝術與人文文獻引用索引（Arts & Humanities Citation Index, A&HCI）。

（1）科學文獻引用索引：

收錄世界重要且著名的6,650種科學期刊，共跨越150個科學領域，包括：農業、天文、生物化學、生物學、生物技術、化學、電腦科學、材料科學、數學、醫學、神經科學、腫瘤學、小兒科醫學、藥理學、物理學、植物科學、精神病學、外科醫學、獸醫科學和動物學等領域。

<http://admin-apps.isiknowledge.com/JCR/JCR?SID=R1Cac6Ci9kNAjOf33ka>

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports[®]

[Information for New Users](#)

Select a JCR edition and year:	Select an option:
☒ JCR Science Edition 2010 Go	☒ View a group of journals by Subject Category Go
☐ JCR Social Sciences Edition 2010 Go	☐ Search for a specific journal
	☐ View all journals
SUBMIT	

This product is best viewed in 800x600 or higher resolution

The Notices file was last updated Mon Jul 4 11:24:25 2011

[Acceptable Use Policy](#)

Copyright © 2011 [Thomson Reuters](#).

Search for a special journal

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports[®]



2010 JCR Science Edition

Journal Search

[Journal Title Changes](#)

1) Search by:	2) Type search term:
Full Journal Title	<i>Enter words from journal title or ISSN (view list of full journal titles)</i> Food Chemistry SEARCH

Search Examples:

Full Journal Title: Enter **JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY**
or **JOURNAL OF CELL*** ([more examples](#))

Abbreviated Journal Title: Enter **J CELL PHYSIOL** or **J CELL *** ([more examples](#))

Title Word: Enter **CELLULAR** or **CELL*** ([more examples](#))

ISSN: Enter **0021-9541** or other ISSN ([more examples](#))

Journal: FOOD CHEMISTRY

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Citing Half-life
	FOOD CHEM	0308-8146	28896	3.458	3.922	0.760	1164	4.3	8.5
Cited Journal  Citing Journal  Source Data Journal Self Cites									

CITED JOURNAL DATA

CITING JOURNAL DATA

 IMPACT FACTOR TREND

RELATED JOURNALS

Journal Information

Full Journal Title: FOOD CHEMISTRY

ISO Abbrev. Title: Food Chem.

JCR Abbrev. Title: FOOD CHEM

ISSN: 0308-8146

Issues/Year: 24

Language: ENGLISH

Journal Country/Territory: ENGLAND

Publisher: ELSEVIER SCI LTD

Publisher Address: THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND

Subject Categories: CHEMISTRY, APPLIED

SCOPE NOTE

 VIEW JOURNAL SUMMARY LIST

 VIEW CATEGORY DATA

FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

SCOPE NOTE

 VIEW JOURNAL SUMMARY LIST

 VIEW CATEGORY DATA

NUTRITION & DIETETICS

SCOPE NOTE

 VIEW JOURNAL SUMMARY LIST

 VIEW CATEGORY DATA

EigenfactorTM Metrics

EigenfactorTM Score
0.07289

Article InfluenceTM Score
0.836

Additional Links

NCHU Library Holdings

GO

Journal Rank in Categories:  JOURNAL RANKING



Journal Summary List

[Journal Title Changes](#)

Journals from: **subject categories FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY** [VIEW CATEGORY SUMMARY LIST](#)

Sorted by:

Journals 1 - 20 (of 126)

[1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#) | [6](#) | [7](#) | [8](#) | [9](#) | [10](#) | [11](#) | [12](#) | [13](#) | [14](#) | [15](#) | [16](#) | [17](#) | [18](#) | [19](#) | [20](#)

Page 1 of 7

Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	JCR Data						Eigenfactor TM Metrics	
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor TM Score	Article Influence TM Score
☐	1	MOL NUTR FOOD RES	1613-4125	3727	4.713	4.635	0.915	188	3.1	0.01673	1.161
☐	2	CRIT REV FOOD SCI	1040-8398	3806	4.510	6.269	0.406	69	8.0	0.00653	1.582
☐	3	TRENDS FOOD SCI TECH	0924-2244	4736	3.710	5.531	0.414	58	7.9	0.00907	1.446
☐	4	FOOD BIOPROCESS TECH	1935-5130	391	3.576	3.696	0.444	108	2.1	0.00129	0.720
☐	5	FOOD CHEM	0308-8146	28896	3.458	3.922	0.760	1164	4.3	0.07289	0.836
☐	6	FOOD MICROBIOL	0740-0020	3830	3.320	3.473	0.539	152	5.8	0.00881	0.843
☐	7	INT J FOOD MICROBIOL	0168-1605	14554	3.143	3.557	0.504	375	7.0	0.02645	0.816
☐	8	FOOD QUAL PREFER	0950-3293	2798	3.013	3.098	0.639	133	6.3	0.00402	0.521
☐	9	INNOV FOOD SCI EMERG	1466-8564	1709	2.825	2.861	0.481	104	5.0	0.00480	0.714
☐	10	J AGR FOOD CHEM	0021-8561	62903	2.816	3.209	0.443	1771	7.3	0.10814	0.715

一篇高品質的科學論文

必須發表在

- (i) 高衝擊（高衝擊因子）的期刊，
- (ii) 在一特定學術領域中排名很前面的期刊，
- (iii) 由高知名度的特定學會，如美國化學學會 (American Chemical Society, ACS) 所出版的，或
- (iv) 由優質出版社，如Elsevier出版社所出版的
及有高的被引用數或為Top cited paper in ESI。

Essential Science Indicators

- ISI 以「科學家、機構、國家、期刊」的角度分析 WOS 中文文章的引用及被引用狀況，於 2001 年推出《基本科學指標》(Essential Science Indicators，以下簡稱 ESI)，將 SCI/SSCI 所收錄超過 11000 種期刊的最近十年文章，分為 22 個學門，針對被引次數世界前 1% 的科學家與機構、前 50% 的國家與期刊，分別統計其論文數、被引用總數、平均被引用數與此三項指標之世界排名榜。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，及高被引文章 (Highly cited papers)、熱門文章 (Hot Papers) 與研究趨勢 (Research Fronts) 等資訊，提供使用者快速瞭解當今科學論文發表現況、優質文獻與前瞻議題。

Essential Science Indicators

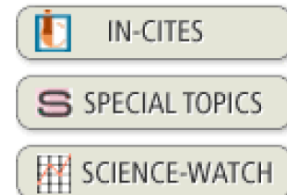
Essential Science IndicatorsSM

Essential Science IndicatorsSM has been updated as of November 1, 2011 to cover a 10-year + 8-month period, January 1, 2001-August 31, 2011.

[Information for New Users](#)

Citation Rankings:	- Scientists - Institutions - Countries/Territories - Journals
Most Cited Papers:	- Highly Cited Papers (last 10 years) - Hot Papers (last 2 years)
Citation Analysis:	- Baselines - Research Fronts

Commentary:



NOTICES

TUTORIAL

The Notices file was last updated Tue Nov 1 09:21:26 2011

Top 20 Countries in ALL FIELDS, 2000-August 31, 2010

Listed by Papers

Rank	Country	Papers	Citations	Cites per paper
1	USA	2,967,957	46,796,090	15.77
2	JAPAN	770,252	7,877,699	10.23
3	GERMANY	762,599	9,960,100	13.06
4	PEOPLES R CHINA	719,971	4,227,779	5.87
5	ENGLAND	679,394	9,979,737	14.69
6	FRANCE	542,293	6,660,630	12.28
7	CANADA	430,856	5,619,293	13.04
8	ITALY	409,232	4,770,753	11.66
9	SPAIN	315,420	3,256,075	10.32
10	AUSTRALIA	284,250	3,359,748	11.82
11	RUSSIA	267,319	1,243,711	4.65
12	INDIA	266,230	1,497,065	5.62
13	SOUTH KOREA	254,599	1,767,799	6.94
14	NETHERLANDS	239,892	3,687,829	15.37
15	BRAZIL	190,801	1,197,953	6.28
16	SWEDEN	174,052	2,548,046	14.64
17	SWITZERLAND	172,904	2,873,881	16.62
18	TAIWAN	162,197	1,115,524	6.88
19	POLAND	144,559	954,220	6.6
20	TURKEY	138,345	687,389	4.97

Source: [Essential Science Indicators](#)SM from [Thomson Reuters](#), time period: 2000-August 31, 2010 (fourth bimonthly period of 2010).

II-11. SCI各國論文發表篇數及名次

Annual Papers and Rank by Nationality in SCI

(單位：篇 Unit: Papers)

國家	Country	2005	名次 Rank	2006	名次 Rank	2007	名次 Rank	2008	名次 Rank	2009	名次 Rank
美國	United States	307 209	1	305 004	1	298 885	1	332 858	1	331 298	1
中國	PRC	73 460	5	83 133	2	89 994	2	112 363	2	127 075	2
英國	United Kingdom	80 744	2	80 101	3	80 762	3	88 823	3	89 378	3
德國	Germany	79 052	4	77 353	4	75 645	4	86 201	4	87 966	4
日本	Japan	80 516	3	76 591	5	73 663	5	79 385	5	78 551	5
法國	France	56 095	6	54 742	6	53 379	6	63 381	6	63 898	6
加拿大	Canada	44 737	7	45 844	7	46 161	7	52 263	7	54 116	7
義大利	Italy	42 044	8	42 307	8	43 482	8	49 870	8	50 807	8
西班牙	Spain	31 492	9	33 458	9	33 902	9	41 405	9	43 285	9
印度	India	26 036	12	27 759	12	29 677	10	38 564	10	40 064	10
南韓	Korea	27 764	11	28 378	11	27 320	12	35 400	12	38 183	11
澳洲	Australia	28 274	10	29 251	10	29 414	11	36 174	11	37 804	12
巴西	Brazil	17 643	17	19 236	15	19 451	15	30 306	13	31 603	13
俄羅斯	Russian Federation	25 886	13	22 004	14	25 792	13	27 616	15	29 783	14
荷蘭	Netherlands	24 850	14	24 755	13	24 574	14	28 091	14	29 707	15
中華民國	ROC	16 758	18	17 949	17	18 666	16	22 554	16	24 305	16
土耳其	Turkey	15 049	19	14 907	19	15 924	19	20 589	18	21 754	17
瑞士	Switzerland	17 698	16	17 985	16	18 235	17	20 857	17	21 531	18
瑞典	Sweden	17 979	15	17 389	18	17 484	18	18 966	20	19 391	19
波蘭	Poland	14 615	20	14 726	20	13 644	20	19 401	19	19 175	20
比利時	Belgium	13 676	21	13 500	21	13 641	21	15 865	21	16 459	21
伊朗	Iran	4 817	36	5 952	32	7 788	27	11 594	23	14 837	22
以色列	Israel	11 049	22	11 123	22	10 814	22	12 099	22	11 616	23
奧地利	Austria	9 301	24	9 008	24	9 276	24	10 966	24	11 161	24
丹麥	Danmark	9 488	23	9 364	23	9 530	23	10 783	25	11 059	25
希臘	Greece	7 999	26	8 754	26	9 126	25	10 456	26	10 486	26
芬蘭	Finland	8 716	25	8 824	25	8 648	26	9 690	27	9 824	27
墨西哥	Mexico	7 364	27	7 234	27	7 497	28	9 331	28	9 488	28
挪威	Norway	6 691	28	7 199	28	7 305	29	8 637	29	9 068	29
葡萄牙	Portugal	5 541	32	6 666	30	6 124	32	7 760	31	8 706	30

資料來源：National Science Indicators on Diskette, Standard Version, 2010, Thomson Reuters Co.。

III-7-1. 歷年我國SCI論文發表篇數－依科技領域區分

Annual Papers in SCI by Field of Science and Technology (FOS)

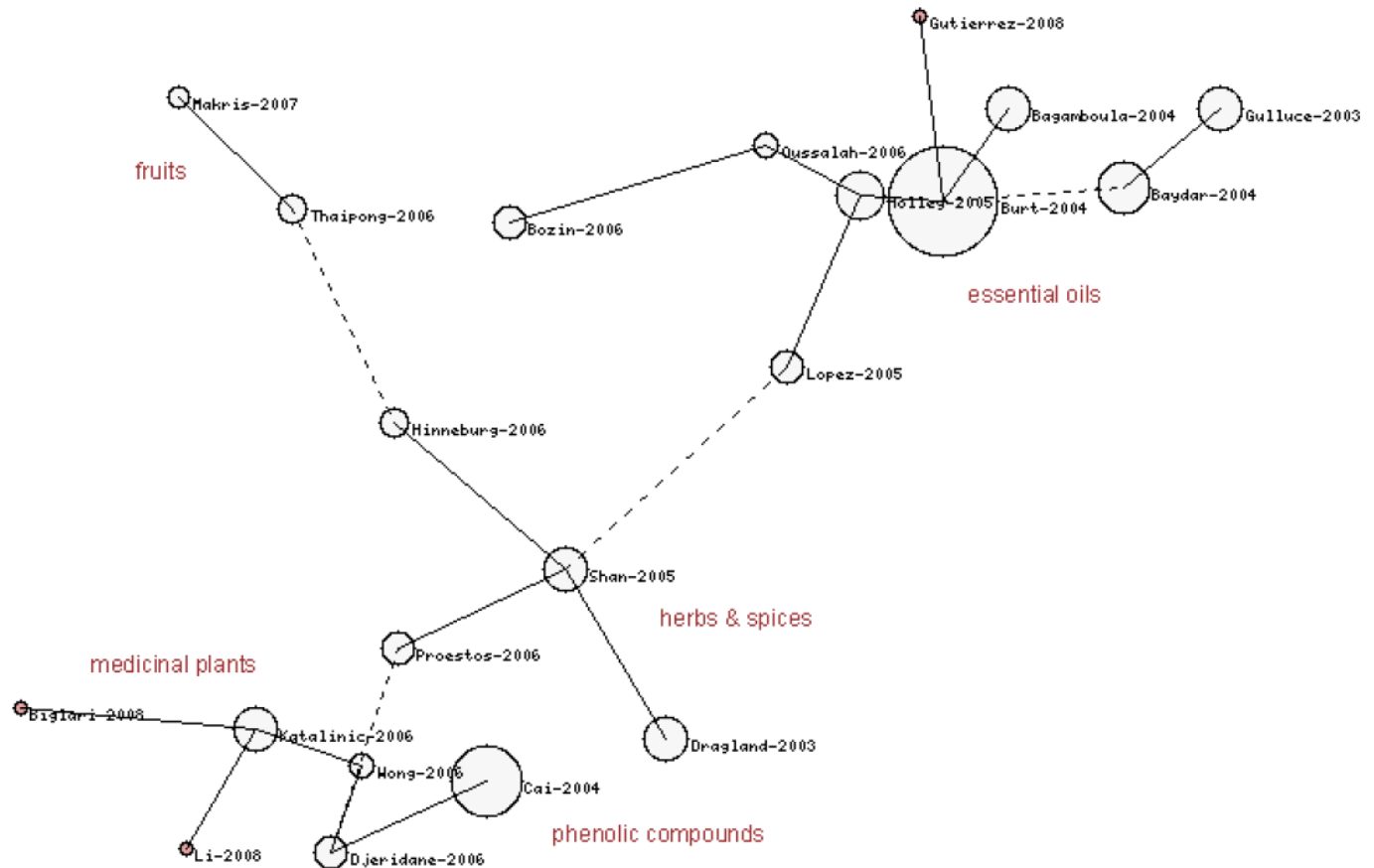
(單位：篇數 Unit：Papers)

科技領域 FOS		年別 Year	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
農業科學	Agricultural Sciences		129	131	180	171	189	240	272	310	319	375
生物及生化	Biology & Biochemistry		353	434	439	533	541	670	670	701	832	836
化學	Chemistry		1 341	1 450	1 502	1 710	1 741	2 090	2 171	1 983	2 331	2 357
臨床醫學	Clinical Medicine		1 683	1 949	2 156	2 387	2 587	3 074	3 058	3 287	3 960	4 079
電腦科學	Computer Science		473	544	502	713	768	1 017	1 185	968	1 189	1 416
經濟與商業	Economics & Business		79	101	136	136	150	253	255	345	482	535
工程	Engineering		1 835	2 103	2 033	2 434	2 353	3 131	3 317	3 738	4 371	5 148
生態環境	Environment/Ecology		195	279	231	297	281	296	349	340	408	443
地球科學	Geosciences		173	249	186	223	240	308	285	314	457	523
免疫學	Immunology		65	78	66	81	99	103	126	100	165	178
材料科學	Materials Science		667	783	860	964	1 007	1 199	1 496	1 345	1 550	1 820
數學	Mathematics		273	269	260	306	300	275	358	377	522	551
微生物學	Microbiology		89	140	107	112	148	162	181	190	237	243
分子生物及基因	Molecular Biology & Genetics		121	144	143	163	170	221	275	288	344	392
神經科學	Neuroscience & Behavior		156	186	176	218	220	229	250	246	322	340
藥理學	Pharmacology & Toxicology		198	245	253	307	292	341	358	343	441	401
物理	Physics		1 210	1 367	1 447	1 621	1 751	2 111	2 281	2 506	2 892	2 816
動植物學	Plant & Animal Science		389	405	430	393	368	467	445	496	586	583
心理學	Psychiatry/Psychology		37	73	68	78	106	136	154	217	263	302
社會科學	Social Sciences general		134	152	178	216	225	341	361	426	710	746
天文及太空科學	Space Science		51	63	51	63	88	81	101	141	164	200
跨學門	Multidisciplinary		1	2	1	2	4	13	1	5	9	21

資料來源：National Science Indicators on Diskette, Standard Version, 2010, Thomson Reuters Co。

Tree of Science

ANTIOXIDANT ACTIVITY OF PLANT ESSENTIAL OILS



2009 SCI: Top 20

1	CA-CANCER J CLIN	87.925	11	NAT REV IMMUNOL	32.245
2	ACTA CRYSTALLOGR A	49.926	12	CELL	31.152
3	NEW ENGL J MED	47.050	13	LANCET	30.758
4	NAT REV MOL CELL BIO	42.198	14	ANNU REV BIOCHEM	29.875
5	ANNU REV IMMUNOL	37.902	15	SCIENCE	29.747
6	PHYSIOL REV	37.726	16	NAT REV CANCER	29.538
7	CHEM REV	35.957	17	NAT MATER	29.504
8	NATURE	34.480	18	NAT BIOTECHNOL	29.495
9	NAT GENET	34.284	19	NAT REV DRUG DISCOV	29.059
10	REV MOD PHYS	33.145	20	JAMA-J AM MED ASSOC	28.899

2010 SCI: Top 20

1	CA-CANCER J CLIN	94.262	11	LANCET	33.633
2	ACTA CRYSTALLOGR A	54.333	12	CHEM REV	33.033
3	NEW ENGL J MED	53.484	13	NAT REV GENET	32.745
4	REV MOD PHYS	51.695	14	CELL	32.401
5	ANNU REV IMMUNOL	49.271	15	SCIENCE	31.364
6	NAT REV MOL CELL BIO	38.650	16	NAT BIOTECHNOL	31.085
7	NAT REV CANCER	37.178	17	NAT NANOTECHNOL	30.306
8	NAT GENET	36.377	18	JAMA-J AM MED ASSOC	30.011
9	NATURE	36.101	19	NAT MATER	29.897
10	NAT REV IMMUNOL	35.196	20	ANNU REV BIOCHEM	29.742

2010 SCI: Food Science and Technology

1	MOL NUTR FOOD RES	4.713	43	EUR FOOD RES TECHNOL	1.585	85	AGR FOOD SCI	0.597
2	CRIT REV FOOD SCI	4.510	44	EUR J LIPID SCI TECH	1.487	86	J TEXTURE STUD	0.593
3	TRENDS FOOD SCI TECH	3.710	45	J MED FOOD	1.461	87	FOOD SCI TECHNOL INT	0.577
4	FOOD BIOPROCESS TECH	3.576	46	PACKAG TECHNOL SCI	1.434	88	J MUSCLE FOODS	0.576
5	FOOD CHEM	3.458	47	CEREAL CHEM	1.422	89	FOOD TECHNOL-CHICAGO	0.539
6	FOOD MICROBIOL	3.320	48	J SCI FOOD AGR	1.360	90	J FOOD QUALITY	0.534
7	INT J FOOD MICROBIOL	3.143	49	J FUNCT FOODS	1.308	91	J FOOD PROCESS PRES	0.523
8	FOOD QUAL PREFER	3.013	50	BIOSCI BIOTECH BIOCH	1.292	92	FOOD DRUG LAW J	0.514
9	INNOV FOOD SCI EMERG	2.825	51	STARCH-STARKE	1.261	93	FOOD SCI BIOTECHNOL	0.505
10	J AGR FOOD CHEM	2.816	52	FOOD REV INT	1.250	94	ITAL J FOOD SCI	0.500
11	FOOD CONTROL	2.812	53	J AOAC INT	1.229	95	KOREAN J FOOD SCI AN	0.497
12	COMPR REV FOOD SCI F	2.673	54	INT J FOOD SCI TECH	1.223	96	FOOD AUST	0.485
13	FOOD HYDROCOLLOID	2.659	55	FOOD BIOPROD PROCESS	1.207	97	J AQUAT FOOD PROD T	0.481
14	J CEREAL SCI	2.655	56	DAIRY SCI TECHNOL	1.154	98	J FOOD SCI TECH MYS	0.477
15	MEAT SCI	2.619	57	J OLEO SCI	1.094	99	FOOD SCI TECHNOL RES	0.439
16	FOOD CHEM TOXICOL	2.602	58	CHEMOSENS PERCEPT	1.091	100	J FOOD HYG SOC JPN	0.436
17	AUST J GRAPE WINE R	2.534	59	CEREAL FOOD WORLD	1.068	101	J FOOD AGRIC ENVIRON	0.425
18	J DAIRY SCI	2.497	59	J AM SOC BREW CHEM	1.068	102	MILCHWISSENSCHAFT	0.416
19	PLANT FOOD HUM NUTR	2.463	61	FOOD TECHNOL BIOTECH	0.976	103	CZECH J FOOD SCI	0.413
20	FOOD RES INT	2.416	62	J FOOD LIPIDS	0.952	104	AGRIBUSINESS	0.406
21	CHEM SENSES	2.327	63	INT J FOOD PROP	0.947	105	IRISH J AGR FOOD RES	0.400
22	LWT-FOOD SCI TECHNOL	2.292	64	J INT SCI VIGNE VIN	0.913	106	INT J FOOD ENG	0.388
23	POSTHARVEST BIOL TEC	2.256	65	CIENC TEC ALIMENTAR	0.900	107	ACTA ALIMENT HUNG	0.379
24	FOOD ADDIT CONTAM A	2.230	65	SCI ALIMENT	0.900	108	J RAPID METH AUT MIC	0.373
25	INT DAIRY J	2.181	67	J I BREWING	0.897	109	J VERBRAUCH LEBENSM	0.348
26	BIOTECHNOL PROGR	2.178	68	NAT PROD COMMUN	0.894	110	CYTA-J FOOD	0.345
27	J FOOD ENG	2.168	69	J FOOD PROCESS ENG	0.875	111	ARCH LEBENSMITTELHYG	0.333
28	FOODBORNE PATHOG DIS	2.134	70	INT J DAIRY TECHNOL	0.867	112	J KOREAN SOC APPL BI	0.324
29	J FOOD COMPOS ANAL	1.948	71	BRIT FOOD J	0.784	113	RIV ITAL SOSTANZE GR	0.269
30	FOOD ANAL METHOD	1.932	72	FOOD ADDIT CONTAM B	0.783	114	CIENCIA TECNOL ALIME	0.266
31	FLAVOUR FRAG J	1.849	73	INT J FOOD SCI NUTR	0.778	115	AGRO FOOD IND HI TEC	0.238
32	FOOD POLICY	1.831	74	J FOOD NUTR RES	0.769	116	INT SUGAR J	0.207
33	J DAIRY RES	1.807	75	GRASAS ACEITES	0.748	117	DEUT LEBENSM-RUNDSCH	0.203
34	J SENS STUD	1.750	76	J FOOD SAFETY	0.702	118	ZYWN-NAUK TECHNOL JA	0.157
35	J FOOD SCI	1.733	77	J ESSENT OIL RES	0.643	119	J OIL PALM RES	0.148
36	FOOD NUTR BULL	1.727	78	CIENC TEC VITIVINIC	0.636	120	ZUCKERINDUSTRIE	0.140
37	J FOOD PROTECT	1.720	78	S AFR J ENOL VITIC	0.636	121	FLEISCHWIRTSCHAFT	0.127
38	J BIOSCI BIOENG	1.707	80	FOOD AGR IMMUNOL	0.633	122	J JPN SOC FOOD SCI	0.117
39	AM J ENOL VITICULT	1.667	81	J FOOD BIOCHEM	0.625	123	B CTR PESQUI PROC AL	0.100
40	FOOD SECUR	1.658	82	J FOOD DRUG ANAL	0.615	124	ELELMISZERVIZSGALATI	0.040
41	FOOD BIOPHYS	1.648	83	AUST J DAIRY TECHNOL	0.605	125	ANNU REV FOOD SCI T	
42	J AM OIL CHEM SOC	1.587	84	FOOD BIOTECHNOL	0.600	125	FOOD HYG SAFE SCI	

Impact factor（衝擊因子）

- 指該期刊前二年發表的科學論文在當年的平均被引用次數。
- 而衝擊因子的計算是由一種期刊登於前兩年出版的文章（科學論文）目前被引用的次數除以前兩年出版的文章總數。

Impact factor calculation

Food Chemistry

Journal Impact Factor

Cites in 2010 to items published in:	2009 = 3553	Number of items published in:	2009 = 1127
	2008 = 3760		2008 = 988
	Sum: 7313		Sum: 2115
Calculation:	$\frac{\text{Cites to recent items}}{\text{Number of recent items}} = \frac{7313}{2115} = \mathbf{3.458}$		

5-Year Journal Impact Factor

Cites in {2010} to items published in:	2009 = 3553	Number of items published in:	2009 = 1127
	2008 = 3760		2008 = 988
	2007 = 5491		2007 = 1325
	2006 = 2576		2006 = 568
	2005 = 2182		2005 = 470
	Sum: 17562		Sum: 4478
Calculation:	$\frac{\text{Cites to recent items}}{\text{Number of recent items}} = \frac{17562}{4478} = \mathbf{3.922}$		

科學論文對研究領域的影響

- (1) 大學機構的知名度
- (2) 研究計畫的申請
- (3) 教師升等和保有現職工作
- (4) 博士或碩士學位要求
- (5) 應徵工作

(1) 大學機構的知名度

- 教育部於民國92年10月間首度公布國內公私立大學機構教師發表於SCI、SSCI、EI等具權威性資料庫的科學論文篇數，隨即在國內各大學機構內引起強大的震撼，從此國內大學機構開始進入重視科學論文發表的時代。
 - 雖然以科學論文發表來看的高等教育的品質與水準，甚至考慮到國家未來的發展性與競爭力，似乎有些失之偏矣，但是目前亞洲各國均認為大學研究與國家發展密切相關。
 - 我國已實行「發展國際一流大學及頂尖研究中
- 心計畫（簡稱頂尖大學計畫）」，以五年五百億的政策，期盼能培養世界級的一流大學。

頂尖大學

邁向頂尖大學計畫獲補助學校

學校	5年500億 第二階段經費 (2008~2010)	邁向頂尖大學 計畫經費 (2011~2015)	增減
台大	30	31	+1
成大	17	16	-1
清華	12	12	0
交大	9	10	+1
中央	7	7	0
陽明	5	5	0
中山	6	4	-2
中興	4.5	3	-1.5
長庚	2	2	0
台科大	2	2	0
政大	2	2	0
台師大	0	2	+2

註：經費單位為億元、台師大為首次入選
製表 / 陳智華 資料來源 / 教育部

表一 國內41所大學2011年ESI論文數、世界排名與亞洲排名表

校名	論文數	世界排名	亞洲排名	校名	論文數	世界排名	亞洲排名
國立臺灣大學	31,438	54 (+6)	9 (+0)	國立臺北科技大學	2,148	1,255 (+104)	375 (+16)
國立成功大學	18,333	170 (+4)	35 (-1)	元智大學	2,025	1,299 (+46)	385 (+2)
國立交通大學	11,871	301 (+2)	62 (-4)	義守大學	1,979	1,322 (+109)	391 (+21)
國立清華大學	11,528	308 (+0)	63 (-3)	國立東華大學	1,713	1,467 (+65)	438 (+9)
國立陽明大學	8,144	430 (+20)	88 (+1)	輔仁大學	1,687	1,482 (+87)	446 (+12)
國立中央大學	7,488	477 (+3)	98 (-2)	國立雲林科技大學	1,657	1,497 (+42)	452 (-2)
國立中興大學	7,057	498 (+19)	104 (+1)	國立彰化師範大學	1,416	1,642 --	505 --
長庚大學	7,002	501 (+47)	106 (+12)	大同大學	1,243	1,751 (+56)	527 (-9)
國立中山大學	6,688	519 (+3)	114 (-6)	大葉大學	1,128	1,843 (-1)	550 (-23)
高雄醫學大學	5,000	660 (+32)	163 (+3)	國立高雄應用科技大學	1,123	1,848 (+86)	551 (+1)
國立臺灣科技大學	4,704	688 (+12)	174 (-4)	國立屏東科技大學	1,046	1,906 --	564 --
中國醫藥大學	4,320	744 (+80)	192 (+19)	慈濟大學	1,042	1,911 (+170)	566 (+8)
臺北醫學大學	3,977	780 (+59)	203 (+13)	國立暨南國際大學	1,028	1,924 (+71)	568 (-8)
國立中正大學	3,665	836 (-3)	224 (-9)	朝陽科技大學	901	2,042 (+53)	592 (-12)
國立臺灣海洋大學	2,990	986 (+13)	280 (-9)	南台科技大學	870	2,083 (-34)	597 (-31)
淡江大學	2,893	1,015 (-3)	290 (-10)	靜宜大學	800	2,156 (+43)	616 (-13)
中山醫學大學	2,828	1,033 (+64)	297 (+9)	國立高雄第一科技大學	775	2,190 (+91)	625 (-1)
中原大學	2,827	1,036 (+22)	299 (-6)	中華大學	762	2,207 (+46)	627 (-9)
國立臺灣師範大學	2,649	1,080 (+39)	313 (-1)	崑山科技大學	415	2,836 --	749 --
逢甲大學	2,592	1,097 (+40)	319 (+2)	華梵大學	292	3,209 (-49)	795 (-22)
國防醫學院	2,331	1,196 (-14)	354 (-19)				

註1：括號內數字為各校2011年與2010年之ESI名次變化，+表示進步名次，-表示退步名次，-表今年新進榜學校。

註2：標註綠色為新進榜學校。

表二 國內41所大學2011年ESI被引次數、世界排名與亞洲排名表

校名	被引 次數	世界排名	亞洲排名	校名	被引 次數	世界排名	亞洲排名
國立臺灣大學	275,500	165 (+14)	20 (+4)	元智大學	11,712	1,971 (+147)	458 (+14)
國立成功大學	130,498	362 (+19)	49 (+0)	輔仁大學	10,186	2,154 (+176)	501 (+24)
國立清華大學	90,920	470 (+18)	68 (-4)	國立東華大學	9,586	2,234 (+145)	517 (+15)
國立陽明大學	79,172	520 (+2)	73 (-3)	國立臺北科技大學	8,406	2,393 (+256)	559 (+46)
國立交通大學	67,349	594 (+30)	90 (+5)	義守大學	8,405	2,394 (+202)	560 (+39)
國立中央大學	54,469	699 (+20)	123 (+2)	慈濟大學	8,001	2,459 (+219)	574 (+37)
長庚大學	50,336	742 (+46)	134 (+10)	大同大學	7,667	2,514 (+148)	592 (+16)
國立中興大學	46,208	794 (+54)	151 (+13)	國立彰化師範大學	7,307	2,570 --	602 --
國立中山大學	40,994	859 (+24)	169 (+1)	國立雲林科技大學	6,803	2,639 (+159)	618 (+11)
高雄醫學大學	38,442	894 (+69)	181 (+11)	大葉大學	6,143	2,786 (+177)	649 (+16)
臺北醫學大學	32,449	1,006 (+90)	207 (+16)	國立屏東科技大學	5,539	2,916 --	674 --
中國醫藥大學	30,354	1,065 (+120)	223 (+25)	南台科技大學	5,411	2,952 (+162)	681 (+15)
國防醫學院	24,954	1,213 (-59)	265 (-30)	國立暨南國際大學	5,091	3,036 (+230)	695 (+28)
國立臺灣科技大學	22,223	1,291 (+56)	285 (+4)	朝陽科技大學	4,148	3,328 (+76)	739 (+10)
國立中正大學	21,266	1,345 (+41)	302 (-2)	國立高雄應用科技大學	4,044	3,366 (+237)	744 (+35)
中山醫學大學	21,238	1,347 (+100)	303 (+12)	靜宜大學	3,999	3,383 (+92)	748 (+12)
國立臺灣師範大學	17,604	1,547 (+82)	350 (+5)	國立高雄第一科技大學	3,415	3,630 (+226)	791 (+28)
中原大學	17,040	1,575 (+63)	355 (+5)	中華大學	2,621	3,989 (+87)	845 (+2)
國立臺灣海洋大學	16,299	1,618 (+37)	365 (-1)	崑山科技大學	2,584	4,008 --	849 --
淡江大學	13,541	1,804 (+45)	411 (-3)	華梵大學	1,698	4,423 (-163)	891 (-24)
逢甲大學	12,278	1,916 (+113)	441 (+13)				

註1：括號內數字為各校2011年與2010年之ESI名次變化，+表示進步名次，-表示退步名次，-表今年新進榜學校。

註2：標註綠色為新進榜學校。

表四 國內41所大學2011年ESI高被引論文數及教師平均論文數統計表

校名	高被引 論文數	高被引 論文比率	教師平均 論文數	校名	高被引 論文數	高被引 論文比率	教師平均 論文數
國立臺灣大學	240 (+18)	0.76%	16.56	國立臺北科技大學	9 (+2)	0.42%	5.30
國立成功大學	89 (-10)	0.49%	15.50	中山醫學大學	8 (+3)	0.28%	7.00
國立清華大學	82 (+3)	0.71%	19.44	大葉大學	8 (+2)	0.71%	4.21
國立交通大學	65 (+1)	0.55%	18.18	義守大學	8 (+2)	0.40%	3.96
國立中央大學	61 (+15)	0.81%	13.28	國立東華大學	7 (+3)	0.41%	3.72
國立中興大學	42 (+8)	0.60%	10.00	南台科技大學	7 (-1)	0.80%	1.93
國立陽明大學	41 (+12)	0.50%	23.47	中原大學	7 (-1)	0.25%	6.45
國立中山大學	38 (-3)	0.57%	14.86	輔仁大學	6 (-2)	0.36%	2.78
長庚大學	32 (+1)	0.46%	12.41	華梵大學	5 (+1)	1.71%	2.41
逢甲大學	27 (+2)	1.04%	5.16	國立高雄應用科技大學	5 (+0)	0.45%	3.59
國立臺灣海洋大學	23 (-5)	0.77%	8.13	慈濟大學	5 (+0)	0.48%	3.53
元智大學	19 (+3)	0.94%	6.55	淡江大學	5 (-1)	0.17%	3.91
國立中正大學	19 (-4)	0.52%	7.09	中華大學	4 (+0)	0.52%	3.33
中國醫藥大學	17 (+4)	0.39%	9.45	靜宜大學	4 (+0)	0.50%	2.57
國立臺灣科技大學	17 (-1)	0.36%	10.84	國立暨南國際大學	4 (+0)	0.39%	4.13
國防醫學院	14 (+2)	0.60%	12.74	朝陽科技大學	2 (-1)	0.22%	2.63
國立臺灣師範大學	14 (+1)	0.53%	3.27	國立屏東科技大學	2 --	0.19%	3.07
高雄醫學大學	14 (+1)	0.28%	11.06	崑山科技大學	1 --	0.24%	1.26
臺北醫學大學	13 (+3)	0.33%	10.55	國立彰化師範大學	1 --	0.07%	3.93
國立雲林科技大學	12 (+8)	0.72%	5.31	大同大學	1 (-1)	0.08%	7.36
國立高雄第一科技大學	12 (+6)	1.55%	3.26				

註1：括號內數字為各校2011年與2010年之ESI高被引論文數變化，+表示增加篇數，-表示減少篇數，--表今年新進榜。

註2：標註綠色為前三高學校。

作者指引與投稿要項

作者指引

- 能夠發表的科學論文都是經過期刊審查過的，即論文內容經過期刊的考核而允許刊登的。
- 每種期刊都會整理出一個格式要點來規範所發表的論文，而此格式要點稱為作者指引（author guide, style guide, or instruction to author）。
- 作者指引的一般內容包括：出版機構、期刊領域、投稿事項、稿件格式、審稿策略、版權轉移、版頁收費、抽印本（offprint or reprint）訂購等有關事項，其中最重要的是稿件格式。

投稿之注意事項

■ 一般規定

- (1) 投稿的學術稿件必須是未發表的原始研究報告
- (2) 稿件的語言
- (3) 稿件不宜同時投向兩種或多種期刊
- (4) 準備投稿的稿件必須是所有作者都允許的
- (5) 會員是否為投稿的必要條件
- (6) 通訊作者必須取得版權擁有者的同意，以便再製其圖表

投稿之注意事項

■ 版權轉移

各期刊對於所出版的科學論文皆擁有版權。通訊作者應在適當時機將版權轉移給該投稿的期刊，而適當時機是指：

- (i) 投稿時與稿件一起，
 - (ii) 修正後與修正稿（revised manuscript）一起，或
 - (iii) 校對後與校對稿（proof）一起寄給期刊社，
- 但實際情況依各期刊的規定處理。

投稿之注意事項

■ 研究中使用人體或動物

人體試驗的科學研究應清楚地陳述出該研究是否經該研究機構或國家級的倫理委員會或人體試驗委員會審查通過及事先徵得受試者的認知同意，並親自簽字認可。

該委員會的設立遵從赫爾辛基宣言（Helsinki Declaration，1964年訂定，2004年修正）所訂定人體試驗的倫理指導原則，以確保受試人的權益。

若使用動物進行科學試驗，該研究應清楚地陳述出是否經該研究機構的動物管理和使用委員會審查通過，及是否依規定來使用與照顧實驗動物。

投稿之注意事項

■ 版頁收費、抽印本訂購、彩色頁收費與英文修改費用

以前科學論文的排版是請人打字，所以出版時都是按頁數收費的。現在都採用電子檔排版，因此很多期刊已經不收取排版的費用，但是也有新花樣，就是強制收取一定額的刊登費。

至於抽印本，一般是可買可不買的，也有不買最低限額的抽印本就不予刊登的期刊。

彩色頁收費是在稿件中有出現彩色圖表時才有的，有時每一彩色頁可收取多達二、三百美元的費用。

學術稿件一般都是採用黑色文字和圖表，除非是特殊的圖樣需要用彩色來表達，不然筆者是建議都採用黑色或漸層的黑色來製作圖表。

有些期刊，尤其是日本的期刊會在稿件接受後送去做英文修改或潤飾，但卻是要通訊作者付費的。

科學論文的格式

論文種類

(1) 研究論文 (Research paper) :

研究論文描述原始研究結果的完整報告，或稱為原創性的報告，包括詳細的實驗方法、結果和討論。這種研究論文就是本書所要討論的科學論文，總字數約在4000-8000個字間，通常出版後大約有六頁左右。原創性的論文具有以下一或多個特點：新的實驗材料、新的研究方法、新的研究成果、新的理論與解釋或新的應用領域等。

(2) 研究短文 (Research note) :

研究短文常屬於新發現或新發明，為求儘快發表的研究報告，在文章內除摘要外並不分節（無各節標題），而是把前言、材料與方法、結果及討論都寫在一起，通常出版後大約有三頁左右。

(3) 研究回顧 (Review) :

研究回顧常由資深研究者針對某一專題，將全世界多年已發表的研究成果所整理出來的報告，一般都是邀稿的。

科學論文與稿件

- 科學論文，因刊登在學術期刊上故又稱為期刊論文（journal paper），因為經過審查而發表的學術著作，國科會稱為refereed paper，期刊編輯部稱文章（article）。
- 學位論文（thesis or dissertation）是指以獲取學位為目的的論文，分為學士、碩士或博士論文。
- 科學論文的重點在於討論，討論的內容是論文的價值所在。假如一篇論文有結果但無討論，只能算是一篇報告而已，因為報告只要完整、正確且誠實地記載所得的結果即可。
- 科學論文指已出版的文章，在撰寫、投稿、審稿期間稱為稿件（manuscript）。一旦被接受後，即變成已接受的稿件（accepted manuscript），在此以後即可稱為科學論文。

論文格式

一篇論文或稿件為一個論文整體（assembly of manuscript）：

- （1）題目頁（Title page）：第一頁（首頁）
- （2）摘要和關鍵字（Abstract and Key words）：第二頁
- （3）前言（Introduction）：第三頁及以下
- （4）材料與方法（Materials and Methods, M&M）或實驗程序（Experimental Procedures）
- （5）結果（Results）、討論（Discussion）或結果與討論（Results and Discussion, R&D）及所用的縮寫（Abbreviation Used）
- （6）結論（Conclusion）

論文格式

- (7) 謝誌 (Acknowledgements) 和參考文獻 (References) 或引用的文獻 (Literatures Cited) : 另起新頁
- (8) 表 (Tables) : 每表一頁
- (9) 圖標題 (Figure Captions or Legends) : 都在一頁上
- (10) 圖 (Figures) : 每圖一頁

其中前言、材料與方法、結果與討論及結論等節可整合起來稱為論文主體或稿件主體 (manuscript body) 或稱為正文、本文或內文 (text)。

整篇論文或稿件可以分解成結構的元件，包括節 (section)、段 (paragraph)、句 (sentence) 和單字 (word) 等不同的結構層次。綜合其格式內容的順序和結構元件的層次，最後整合成一個論文或整體稿件整體。

論文格式

		節（標題）	段（次標題）	頁數
論文 （稿件） 整體		題目、作者		首頁
		摘要（關鍵字）	一段	第二頁
	論文 （稿件） 主體	前言	約三段	第三頁起
		材料與方法	幾個次標題	
		結果與討論	幾個次標題	
		結論	一段或兩段	
		參考文獻	每個文獻一段	
		各表	每表一頁	
		圖標題	一頁	共一頁
		各圖	每圖一頁	

圖表序列

整篇論文或稿件的主軸（backbone）是圖表序列（table and figure sequence, T&F sequence），即以排序好的圖和表順序貫穿整篇論文或稿件，作為論文或稿件撰寫的模版（template），而材料與方法及結果與討論都依此圖表序列來撰寫，前言一節的最後一段也依圖表序列寫出實驗方法。

科學論文發表的流程

發表的流程

- 第 0 階段：實驗進行（experiment proceeding）
- 第 I 階段：稿件撰寫（in preparation）
- 第 II 階段：稿件投出（submission）
- 第 III 階段：稿件修正（revision）
- 第 IV 階段：稿件複審（re-reviewing）
- 第 V 階段：論文出版（publication）

第0階段：實驗進行

第 0 階段為實驗進行的階段，包括計畫構思、計畫撰寫、實驗設計、實驗執行、數據分析及數據詮釋等步驟，此些步驟都是在產生實驗結果，而好的、如預期且顯著性的研究成果可以將之發表，供世人參考應用。

第I階段：稿件撰寫

稿件撰寫的階段包括

- 「決定要投稿的學術期刊」、
- 「撰擬題目與作者」、「製作圖和表」、
- 「撰寫材料與方法」、「撰寫前言」、
- 「撰寫結果與討論及結論」、
- 「整理引用文獻及核對」、
- 「撰寫摘要」和「撰寫封面函」等九個步驟

步驟I-1：決定要投稿的學術期刊

- (1) 該學術期刊的SCI衝擊因子與在某學術領域內的排名
- (2) 該學術期刊論文為同領域內常參考的期刊論文
- (3) 該學術期刊的論文發行量與每年的期數
- (4) 該學術期刊的稿件接受率
- (5) 該學術期刊論文從投稿至接受所需的時間
- (6) 該學術期刊所索取的論文付梓及抽印本費用
- (7) 該學術期刊的內容與研究成果的顯著性
- (8) 該學術期刊可否線上投稿和/或線上印出

步驟I-2：撰擬題目與作者

- 稿件的題目是根據圖和表的內容，即研究的結果來訂立的，也就是說題目為研究結果的概要。以研究生而言，可以自己試著研擬出與研究結果貼切的題目給指導教授參考，這也是一種訓練。因為畢業取得學位後，自己獨立作研究時，這題目的研擬便是自己份內的事。
- 稿件上有多少作者也是指導教授會決定的。研究生可以建議一個清單，提供參考，然後排除工讀生、實習生或只是略微幫忙的人。假如是研究生自己寫的稿件，可以把自己放在首位，即第一作者，而指導教授放最後或其屬意的位置，但需標上星號（*），代表通訊作者。假如是自己作實驗，自己寫稿件，當然就是這篇稿件的第一作者。
- 當完成後，在作者的個人履歷表中該稿件的狀態是「製備中」（in preparation）。

步驟I-3：製作圖和表

- 整理實驗數據時，除存在電腦硬碟外，需將實驗資料備份。亦要有書面資料，同時保存實驗記錄簿，以供查證。當實驗完成時，都會有重複實驗的數據，這時要以平均值±標準偏差表示其結果，採用統計軟體如SAS、SPSS或Excel試算表等進行統計分析，並在表格內以顯著性標示表示其間的差異性。
- 要考慮的是該用圖或表來表示研究成果，比較能顯現出重要性。一張好的圖表可以省去許多字句的敘述與解釋，可以讓研究成果一目了然。有些期刊對於論文的圖表總數有其規定，如Elsevier出版社出版的Food Chemistry只限圖表總數六張。對於數據很少的結果如一或二組數據，建議在正文中敘述。
- 將圖和表（T&F）排序，以最容易說故事的方式來敘述研究成果。當圖和表排定之後，可稱為圖表序列，可以各自編碼（阿拉伯數字），即表和圖各依其順序編號。此圖表序列便成為稿件撰寫的模版，材料與方法及結果與討論都將依此序列來撰寫。

步驟I-4：撰寫材料與方法

- 材料與方法是根據所定稿的圖表序列來整理，並加入次標題，如材料、藥品、方法等。
- 先寫材料與方法的目的是讓作者不會覺得壓力太大，先從可以參考的部分開始撰寫，當然材料與方法一節不是照抄，照抄會抄出問題的。
- 要依照自己論文的特色來寫，把實驗方法的步驟交代清楚，以便讀者能依所述的條件重複實驗而得到相同的結果。
- 有些期刊不是很重視材料與方法，為求節省論文字數，只要寫出所用方法的文獻即可。詳細情形需參考該期刊發表的一些論文內容。寫完材料與方法後，即可補上所引用的文獻至參考文獻中。

步驟I-5：撰寫前言

- 撰寫前言時，需要再一次去搜尋相關的文獻，以期能涵蓋目前最新的科學論文，因為前言所引的文獻都與主題有關與數目在稿件各節中是最多的。
○
- 將研究的背景資料、指出問題、說明目的及簡述主要方法寫成三段，第三段則依圖表序列寫出實驗方法。前言一節全長原則上可多於一頁，但少於二頁。
- 寫完前言後，即可補上所引用的文獻至參考文獻中。為求整篇稿件的引用文獻數目不要超過30個，建議前言所引的文獻在20個以內，如有研究內容相似的文獻，只要引用最近的即可。

步驟I-6：撰寫結果與討論及結論

- 結果與討論是依圖表序列來的撰寫，先寫一段結果，再寫一段討論，在可引用並討論的文獻比較多時，可再多一兩段內容。結果與討論的重點與其他論文的優缺點一目了然。寫完一張圖或表後再接下一張，直至完成最後一張圖或表的討論。
- 結論是獨立的一節，撰寫時要將整個結果與討論予以濃縮，只寫出重點，即本篇論文的主要研究成果，寫成一或兩段（當多於十行時）。
- 撰寫的方式，是先將結果與討論複製一份，再抽出所要的一重點句子，並逐句、逐段刪除不需要的部分，當整段結論時，再加上一些轉折語，連成一個完整的結論。由於每個句子都是一段的重點，因此句子和句子之間需要轉折語來連接，使結論讀起來不至於很突兀。
- 因是結論，一般不再討論，可不引用文獻，也可以寫出應用範圍與其限制，但最好能建議未來的研究方向。寫完結論後，即可補上所引用的文獻至參考文獻中。

步驟I-7：整理引用文獻及核對

- 此整理引用文獻及核對的步驟在撰寫材料與方法、前言和結果與討論及結論的步驟時都可能是同時進行的，但在整個稿件主體完成後，仍然要依其字母順序來排序，以確認無誤。
- 至於有些期刊為節省論文的字數，在論文主體內的文獻引用都採用阿拉伯數字如（1-3）並依其出現順序來排序，而在參考文獻一節內亦依其出現順序編排號碼。在此建議撰寫稿件時，仍然依一般慣例引用文獻，即在內文中以「（Mau and Tsai, 2007）」方式引用，而在完稿且經指導教授修改後，在投稿前方才依其在文內出現的順序編排號碼，並且重新整理（即依號碼排序）參考文獻一節內所引用的文獻。

步驟I-8：撰寫摘要

- 摘要是一獨立的一節，最後才寫的。像寫結論一樣，先將整篇稿件複製一份，再開始抽出所要的句子，並逐句、逐段刪除不需要的一部分，當整篇摘要時，再加上一些轉折語，連接成一個完整的摘要。由於摘要的句子都會是片段式的敘述組合而成，若無轉折語來連接句子，就會顯得整篇摘要支離破碎的。
- 摘要是扼要敘述研究主題和主要的研究成果。摘要包括研究目的、描述實驗方法、研究成果和一句結論，且有字數限制（約150-180個字）。
- 當寫完摘要後，差不多已經可以到完稿的程度，剩下就是通訊作者，即指導教授的審閱和修改部分。若有機會的話，讓熟悉英文文法的人來修改訂正文法與用詞。第一作者，即撰寫稿件的人在寫完稿件時，再一次思考題目是否能夠充分表達出整篇稿件的內容。
- 有些細小的錯誤對寫稿的人常常會視而不見，因此稿件完成後，最好能夠讓研究室的學長姐或學弟妹過目以便能改正一些小錯誤。

步驟I-9：撰寫封面函

- 當稿件定稿後，接著就要撰寫封面函（cover letter）給該期刊的主編。封面信函的內容如下（參閱附錄二）：
 - （i）時間：因為現在大都是線上投稿，電腦上會有投稿時間，所以不必特別去註明，但在信上寫上日期也無妨。
 - （ii）主編或其他編輯的姓名：如果知道他的姓名也可以打上，不然可以只打上主編即可。
 - （iii）稿件的篇名：可以採用粗體字或其他方式予以強調。
 - （iv）期刊名：要投稿的期刊名稱要寫出來。
 - （v）通訊作者：姓名，電話，傳真和電子郵件地址。
- 有期刊要求附上已填寫的版權轉移表，若不需附上，則可在信上註明「本稿件未投稿至他處（This manuscript has not been accepted for publication elsewhere）」。
- 亦可註明「所有作者皆對此稿件有貢獻，且在投稿前同意此最後版本的內容（All coauthors of this paper contributed to the work and approved contents of the final version before submission）」。

第II階段：稿件投出

- 投稿時需準備好的文件和檔案：

- (i) 寫好的稿件，
- (ii) 封面函或
- (iii) 已填寫的版權轉移表（依某些期刊的規定）。

要投稿的稿件儘量組合成一個檔案（.doc檔或.rtf檔），裡面包括所有稿件的文句、圖標題、圖和表。

- 稿件投稿的方式可分為三種：

- (1) 郵寄方式或紙本投稿（Air-mail or hard copy submission）：

一般SCI學術期刊的總編輯或主編都在外國，因此都會將稿件以紙本方式（一份原稿和兩份影印本，連同封面函），用航空信件寄出，有些謹慎的通訊作者更會以掛號信件方式寄出。這是以前的投稿方式，由於網路時代的來臨，漸漸不再需要郵寄稿件。

第II階段：稿件投出

■ 稿件投稿的方式可分為三種：

(2) 電子郵件方式投稿 (E-mail submission)：

有些期刊尚未建立線上投稿的模式，只能以通訊作者的身分，將稿件和封面函的檔案寄給主編。爾後的通訊也是以電子郵件的方式聯絡和溝通。至於投稿的信件有沒有收到或主編回你的信件沒收到或被攔截的狀況，皆時有所聞。但仍有一些期刊的稿件是以此方式進行投稿和審稿的。

(3) 線上方式投稿 (on-line submission)：

在各期刊的線上投稿與審稿系統（網站）上，先以通訊作者的身分建立個人帳號。投稿時先登入系統，再依其內建的順序輸入各項資料或上傳信件和稿件檔案等，最後檢查各項輸入資料是否正確，等待該系統將上傳檔案轉換成 .pdf檔，在確認稿件及其他資料無誤後，即可按下送出（submit），此即完成線上的投稿。為方便審稿的進行，目前許多期刊都會要求作者提供3-5位非同機構的審稿人名單，但不一定會採用。有熟識且領域相近的國內其他研究機構學者也是可以列入的。

第II階段：稿件投出

- 當完成投稿步驟後，在作者的個人履歷表中該稿件的狀態可以寫上該期刊的名稱並以括弧標示「投稿中」或「審稿中」（submitted）。
- 第II階段為稿件投出的階段，主要為投稿後的審稿階段，包括以下：
 - 「稿件收到」、
 - 「行政作業」、
 - 「審稿過程」和
 - 「審稿結果」等四個步驟

步驟II-1：稿件收到

- 在期刊的線上投稿與審稿系統上完成線上投稿後，電腦會送出自動回覆（automatic reply）的電子郵件，稿件同時也會有一個編號（流水號），這只表示該稿件已進入投稿系統中，並不表示期刊編輯部已經開始進行文書作業。
- 當主編開啟檔案後，會發出一封收稿函（letter for receipt of manuscript），這是收到稿件的收據而已，同時會給一個期刊編輯部自己的編號，也有直接採用電腦系統的編號。

步驟II-2：行政作業

- 接著，期刊編輯部開始進行稿件的行政作業（administrative processing, ADM），其所需時間約為線上或電子郵件投稿後一週內至數個月，或郵寄投稿後一個月至數個月不等。
- 主編會初閱該稿件的摘要或內容，以決定是否適合該期刊來刊登，
 - (i) 不合適者則不經審稿而逕行退稿（rejection without being reviewed），通訊作者很快就會收到退稿函（letter of rejection）（參閱附錄三），而
 - (ii) 適合者則交付副主編（associate editor, AE）去邀請審稿人審稿。
- 期刊編輯部的一般行政文書事務都是由經理編輯（managing editor or executive officer, EO）負責。

步驟II-3：審稿過程

- 當指定審稿人後，主編會發出邀請審稿的電子郵件。審稿人可進入該期刊的線上投稿與審稿系統，下載該稿件來審查，此時稿件則進入漫長等待的審稿過程（review process）。
- 作者進入該期刊的線上投稿與審稿系統查詢時，該稿件的狀態顯示為「審稿中」（under review），有些系統更可以顯示更詳細的等待狀態如：等待審稿人指定（awaiting reviewer assignment）、等待審稿人分數（awaiting reviewer scores）、等待副主編或經理編輯推薦（awaiting AE or EO recommendation）和等待主編決定（awaiting EIC decision）。
- 審稿的期限依各期刊的規定而不同，有的一個月，有的兩個月，但是有的期刊因為不會催促，所以有時稿件投出去，一年半載的沒消息，也是讓作者很焦慮的。

步驟II-3：審稿過程

- 一般科學論文的審查制度都採用同儕審查（peer review）方式進行，即期刊主編、副主編或經理編輯去邀請世界上相同領域的學者專家2-3人，來進行非公開的審查。
- 審稿人審完稿件後，除寫下審稿意見外，會就原創性（originality）、技術品質（technical quality）、表達清晰度（clarity of presentation）和對領域的重要性（importance to field）等四項稿件品質特性，分別給予1至4分，4分：優等（excellent），3分：甲等（good），2分：乙等（fair）及1分：丙等（poor）。審查意見和稿件品質特性評分是作者看得到的。
- 另外，審查人要在推薦（recommendation）的項目中勾選審查結果，這給期刊編輯部看的。推薦的項目包括直接出版（publish without change）、小修後出版（publish with minor change）、大修後出版（publish with major change）、不出版（do not publish）和他處已出版（publish elsewhere），在這裡出版是指接受的意思。
- 副主編或經理編輯會根據2-3位審查人的推薦，做個總結給主編參考，而主編是決定接受與否的人。

Manuscript Review Form

■ Overall quality Excellent Good Fair Poor

Originality

✗

Technical quality

✗

Clarity of presentation

✗

Importance to field

✗

■ Recommendation

Publish without change

Publish with minor change

Publish with major change

Do not publish

Publish elsewhere

步驟II-3：審稿過程

- 若稿件投出後超過半年無消息，則可以寄詢問函（inquiry letter）給總編輯，去探詢稿件目前的狀態。
- 詢問信函的內容如下（參閱附錄四）：
 - （i）投稿和現在的時間：要特別註明當初投稿的時間（可以在線上資料查到），和現在的時間。
 - （ii）主編或其他編輯的姓名：直接寫給主編較合適，就像直接投訴到最高層級。
 - （iii）稿件的篇名和該期刊編輯部的編號：可以採用粗體字或其他方式特別予以強調。
 - （iv）期刊名：所投稿的期刊名稱要寫出來。
 - （v）通訊作者：姓名，電話，傳真和電子郵件地址，以方便該期刊編輯部的回覆。

步驟II-4：審稿結果

- 漫長的等待後，會收到一封審稿結果函（letter for review results）。審稿結果有以下四種：
 - (i) 退稿（rejection），那是沒什麼可挽回或抗辯（rebuttal）的。
 - (ii) 逕自接受（acceptance without change），稿件已經接受，不需要修正，接下來就是等稿件轉至出版部繼續後續排版、校對等事宜。這封信就是接受函（letter for notification of acceptance, acceptance letter）（參閱附錄五）。當被接受後，在作者的個人履歷表中該稿件的狀態可以寫上該期刊的名稱並以括弧標示「已接受（accepted）」。
 - (iii) 小修後接受（minor revision for acceptance），或
 - (iv) 大修後再審（major revision for reconsideration）。
- 「大、小修」在字面雖然差別，有時差不多，要從審查意見去看需要的修改的程度。「小修」一般都是文法、格式、用字等簡單的修正；但「大修」則可能包括文法修正、數據補正、圖表合併、圖表刪除、實驗補作等工作。

第III階段：稿件修正

- 稿件的修正，不論大小修都需依照審查人的審查意見和編輯部的意見逐項逐點修正，稿件修正後即變成修正稿。
- 若作者堅持不認同審查人的意見時，可以不予修正，但需寫下抗辯的理由。稿件修正的時間限制一般是1-3個月，現在因為有電腦在處理，超過期限即無法登入線上投稿與審稿系統，因此要留心稿件修正期限。
- 逾時的修正稿都會被認為是新投的稿件，從新開始審稿。當確實需要超過三個月的時間來重新補做實驗時，就要寫信給主編，要求展延修稿的期限，一般主編都會答應的。
- 修正稿寫好後，就要對照原稿件來整理審稿意見答覆表（response to reviewer's comments），包括對審查意見和編輯部意見逐項逐點的修正部分，詳述在修正稿中的頁碼和行號及其內容，同時包括未修正的抗辯理由。雖然稿件的全部內容都建議採用黑色，但是修正稿中修正的部分建議採用紅色，以方便主編或相關人員查閱，而抗辯部分則直接寫在意見答覆表上。

第III階段：稿件修正

- 修正稿投稿時需準備好的文件和檔案：
 - (i) 寫好的修正稿，也是組合成一個檔案（.doc檔或.rtf檔）
 - (ii) 修正稿的封面函，
 - (iii) 審稿意見答覆表或
 - (iii) 已填寫的版權轉移表（依某些期刊的規定）。
- 修正稿封面信函的內容包括以下的重點（參閱附錄六）：
 - (i) 時間：可以不必特別去註明，但寫上日期也無妨。
 - (ii) 主編或其他編輯的姓名：經過審查的稿件都由副編輯或經理編輯處理，若知道時可以直接將其姓名打上去。
 - (iii) 稿件的篇名和該期刊編輯部的編號：可以採用粗體字或其他方式予以強調。
 - (iv) 期刊名：所投稿的期刊名稱要寫出來。
 - (v) 通訊作者：姓名，電話，傳真和電子郵件地址。

第III階段：稿件修正

- 修正稿投稿的方式可分為三種：

(1) 郵寄方式或紙本投稿：

以紙本（兩份修正稿和審稿意見答覆表，連同封面函，另外加上修正稿磁碟片或光碟），用航空信件寄出，或以掛號信件寄出。

(2) 電子郵件方式投稿：

將準備好的文件檔案以電子郵件的方式直接寄給主編。

(3) 線上方式投稿：

- 登入該期刊的線上投稿與審稿系統，開啟該稿件修正部分，再依其步驟輸入各項資料或上傳檔案，最後檢查各項輸入資料是否正確，開啟該系統將上傳檔案所轉換的.pdf檔，在確認修正稿及其他資料無誤後，即可按下送出，此即完成線上的修正稿投稿。
- 當完成修正稿投稿步驟後，在作者的個人履歷表中該稿件的狀態可以寫上該期刊的名稱並以括弧標示「已修正」（revised）。

第IV階段：稿件複審

- 完成線上修正稿投稿後，電腦會送出自動回覆（automatic reply）的電子郵件，表示該修正稿已進入系統中。當主編開啟檔案後，會發出一封修正稿收到函（letter for receipt of revised manuscript）。此時的複審可能在編輯部內處理，即主編、副主編或經理編輯負責審閱修正稿，也有可能回到初審的審稿人再審。複審結果如下：

- (i) 退稿（rejection），
- (ii) 逕自接受（acceptance without change），
- (iii) 小修後接受（minor revision for acceptance），或
- (iv) 大修後再審（major revision for reconsideration）。

「退稿」，這是很讓人扼腕的。「逕自接受」，這是作者所預期的，這封複審結果函就是接受函。「大修」，沒辦法，只有繼續進行麻煩且頭痛的修正工作。「小修」，再就所列項目一一修正。「大、小修」之後再依第3階段的「稿件修正」完成第二修正稿再投稿，直至被接受為止，但是也有可能會退稿的，因「大、小修」並不表示一定會被接受。

第V階段：論文發表

- 第V階段為稿件接受到論文出版的階段，包括以下步驟：
- 「已接受稿件收到」、
- 「版權轉移收到」、
- 「已接受稿件上網」、
- 「校對稿寄出與回覆」、
- 「修正校對稿上網」和
- 「論文出版」。

第V階段：論文發表

■ 步驟V-1：已接受稿件收到

已接受的稿件（Accepted manuscript）或稱科學論文或期刊論文接著就從該期刊編輯部轉到出版部。出版部會發電子郵件給通訊作者，此信函除通知該已接受的文章（accepted article）已進出版程序，同時給該文章一個與審稿編號不同的出版序號，供日後查詢和聯絡之用。

■ 步驟V-2：版權轉移收到

會要求通訊作者簽署版權轉移表給該期刊，以便後續出版作業。有時和校對稿一起回覆復給出版部。版權轉移的方式有以下四幾種；

- (i) 郵寄已填寫的版權轉移表給編輯部，
- (ii) 先傳真或以電子郵件傳送版權轉移表，而後補寄，
- (iii) 先傳真或以電子郵件傳送版權轉移表，不再補寄，
- (iv) 線上填寫版權轉移表。

■ 目前第3種方式已經可以達到版權轉移的法律效力，而有些期刊更進步到請作者上網填寫的第4種方式。

第V階段：論文發表

■ 步驟V-3：已接受稿件上網

期刊會將被接受的稿件直接轉成.pdf檔掛在網站上，將作者研究成果分享世人。但該文章還不算出版，只被接受。

■ 步驟V-4：校對稿寄出與回覆

當出版部完成排版後，會印出一份科學論文的初稿（樣張），稱為校對稿，連同帳單（bill）一起寄給通訊作者校對（proofread），並希望能在48小時內校對好並回覆。

作者以已接受的稿件來校對，如有錯誤處可以.pdf檔內加註記的功能予以註記，或有些期刊仍要求作者在校對稿上註記，再傳真或掃描後，以電子檔案傳送回出版部。

當完成校對稿回覆後，在個人履歷表中該稿件的狀態可寫上該期刊的名稱並以括弧標示「出版中」或「付梓中」。

若期刊需付排版費、刊登費或彩色頁費用，或作者需購買抽印本（reprint or offprint），則可另填請購單（order form），然後以信用卡付款，或購買美元或他國貨幣支票寄去。現都是線上處理校對稿回覆和信用卡付款等事宜，購買外幣支票再寄似乎比較麻煩。

第V階段：論文發表

■ 步驟V-5：修正校對稿上網

期刊出版部收到修正的校對稿後，將原排版好的科學論文修正，即可其轉成.pdf檔掛在網站上，稱為出版中的文章（article in press），但該文章不算出版，尚缺出版卷數、期數和起迄頁碼，只是出版中。至於何時該科學論文會被出版，則需視發行量和等待出版的篇數而定，有時數月，有時一、二年。

■ 步驟V-6：論文出版

科學論文出版時，可以記下其卷數，起迄頁碼和年份，但期數可以不記，因為科學期刊都是連號的，同時若能下載.pdf檔案會比抽印本更好，因為需要時隨時可以雷射印出文件，且視同正本。科學論文的.pdf檔算是重要文件。

第V階段：論文發表

- 科學論文出版後，除收到抽印本（有買或有贈送），有付費的話會收到發票（invoice），可從計畫中報銷出版費用或向學校或有關單位申請補助。
- 科學論文出版的費用要在計畫中報帳，則需要在「謝誌」中有提及接受經費補助的字樣，如本研究係由國科會補助，計畫編號NSC 95-2313-B005-xxx（The study was supported by National Science Council, R.O.C., Project No. NSC 95-2313-B005-xxx），方能報銷。
- 如任職單位願意補助出版的費用則不一定需要在謝誌中有提及，但一定要有的是：第一作者或通訊作者的任職機構上有該單位的英文全稱。
- 出版的報帳需要檢附以下各項資料（或依各單位規定）：
 - （i）匯出匯款申請書（水單）或信用卡帳單，上面有當時的匯率，
 - （ii）發票，及
 - （iii）抽印本（或pdf檔印出本）。

稿件的狀態

- 稿件在個人履歷表上的狀態可以一篇科學論文做例子說明如下：

(1) 製備中：

1. S.-Y. Tsai, S.-J. Huang, S.-H. Lo, T.-P. Wu, P.-Y. Lian and J.-L. Mau. 2009. Flavor compounds and antioxidant properties of several cultivated mushrooms. In preparation.

(2) 投稿中：

1. S.-Y. Tsai, S.-J. Huang, S.-H. Lo, T.-P. Wu, P.-Y. Lian and J.-L. Mau. 2009. Flavor compounds and antioxidant properties of several cultivated mushrooms. Food Chemistry (submitted).

(3) 已修正：

1. S.-Y. Tsai, S.-J. Huang, S.-H. Lo, T.-P. Wu, P.-Y. Lian and J.-L. Mau. 2009. Flavor compounds and antioxidant properties of several cultivated mushrooms. Food Chemistry (revised).

稿件的狀態

- 稿件在個人履歷表上的狀態可以一篇科學論文做例子說明如下：

(4) 已接受：

1. S.-Y. Tsai, S.-J. Huang, S.-H. Lo, T.-P. Wu, P.-Y. Lian and J.-L. Mau. 2009. Flavor compounds and antioxidant properties of several cultivated mushrooms. Food Chemistry (accepted).

(5) 出版中：

1. S.-Y. Tsai, S.-J. Huang, S.-H. Lo, T.-P. Wu, P.-Y. Lian and J.-L. Mau. 2009. Flavor compounds and antioxidant properties of several cultivated mushrooms. Food Chemistry (in press).
doi:10.1016/j.foodchem.2008.08.034

(6) 已出版

1. S.-Y. Tsai, S.-J. Huang, S.-H. Lo, T.-P. Wu, P.-Y. Lian and J.-L. Mau. 2009. Flavor compounds and antioxidant properties of several cultivated mushrooms. Food Chemistry 113: 578-584.

正式文件

- 科學論文的正式文件依稿件的狀態不同而有所不同，但製備中和投稿中的稿件，包括已修正的稿件都不被認定為正式文件。
- 科學論文從接受至出版所需的時間也許很長，但不影響該稿件已被接受的事實。一般研究成果的認定是只要該稿件已被接受，有接受函備查，即可算一篇科學論文。
- 近年來研究計畫申請、教師升等、研究生畢業要求的科學論文發表都是只要該稿件被接受即可等同於發表，主要是因為有些科學論文從投稿至出版所需的時間超過一年所致。
- 以下依不同稿件狀態分別列出較完整的正式文件，僅供參考：
 - (1) 已接受：
 - (i) 接受函和
 - (ii) 已接受的稿件全部，若只是應徵工作且件數很多，可以考慮附上已接受稿件的封面與摘要頁即可。

正式文件

(2) 出版中：

(i) 接受函和

(ii) 校對稿，有時可以不必附上接受函，在個人履歷表可以附上該科學論文的DOI識別號。

(3) 已出版：抽印本、影印本或該論文.pdf檔以雷射印出的文件，此時已不需要接受函。

(4) 升等代表著作：

(i) 抽印本、影印本或該論文.pdf檔以雷射印出的文件，

(ii) 該期刊的封面，

(iii) 載有審查或編輯委員之封裡，

(iv) 科學論文該期的目錄，

(v) 該科學論文的中文摘要及

(vi) 代表著作合著人證明，雖然需要相當多的文件，但已在簡化或省略中，但所需的文件依各單位規定而定。

■ 升等對正式文件的要求較嚴格，雖然目前已接受的稿件已經可作為升等的代表著作，但還是以已出版的論文較佳。

■ What is DOI?

The digital object identifier (DOI) may be used to cite and link to electronic documents. The DOI will never change, which makes it an ideal medium for citing your article.

The DOI scheme is administered by the International DOI Foundation (<http://www.doi.org>). Many of the world's leading learned publishers have come together to build a DOI-based article linking scheme known as CrossRef (<http://www.crossref.org>).

退稿的理由與應對及投稿心得

有三階段的退稿：

- (i) 第II階段：稿件投出，步驟II-2：
行政作業中未經審稿的退稿，
- (ii) 第II階段：稿件投出，步驟II-4：
審稿結果的退稿，及
- (iii) 第IV階段：稿件複審的退稿。

退稿的理由：

(1) 投錯期刊：

就如上述的第一種退稿，就是稿件的內容不是該期刊想要的，學術領域不對是主要原因，而內容（研究成果）不是很好也可能是原因，但修改稿件格式另投其他期刊即可。

退稿的理由：

(2) 有限的研究成果：

若研究成果屬於地區性的結果，無法應用到世界其他地區，也是被退稿的原因。其次，就是採用過時、非常用或具爭議性的實驗技術、儀器所得的研究成果、太過於支離破碎的（不夠完整）研究成果或邊際性補充性的（邊際效應）研究成果都是造成被退稿的原因。

退稿的理由：

(3) 格式不對：

有些稿件根本就未按照該期刊的格式來撰寫，尤其參考文獻部分，因為遭到被退稿。論文格式是一種期刊的特色，也是最基本的稿件要求，不按其格式就是不認同該期刊，當然不會被接受的。所以準備要投稿某期刊，就要仔細研讀該期刊的作者指引，才能符合其格式要求。

退稿的理由：

(4) 英文不好：

我們不是以英文為母語的，英文文法和語法不好是很常見的退稿理由。還有我們學的是美式英文（American English），將稿件投到美國以外，採用英式英文（British English）的期刊也是很吃虧的。總之，加強英文寫作是重要課題，請講英文的同行幫忙修改也是一種學習，因為語言就是一種習慣，寫久了自然會熟練。

退稿的理由：

(5) 實驗目的和實驗設計有問題：

一篇稿件看不出他的實驗目的，對探討的問題講不清楚，即使出版也對科學領域沒有幫助。還有實驗設計不夠嚴謹，找不出重點，只是一個研究實驗的完成，使得稿件沒有顯著性，當然會被退稿。所以，明確的目的和問題探討及適當的實驗設計才能突顯稿件的開創性。

退稿的理由：

(6) 實驗方法和步驟交代不清：

稿件中的實驗方法和步驟應可允許實驗重作後，獲得相同的結果。但敘述不明的實驗方法和步驟，尤其是新穎或自創的方法和步驟讓審查人無法確認其結果的正確性，也是常導致被退稿的原因。

退稿的理由：

(7) 不完整的統計分析：

未採用統計方法來分析數據，會造成結果的詮釋不正確，也是被退稿的理由。稿件內圖表的數據要進行統計分析，但不要採用太複雜的高階統計方法，因為審稿人看不懂，而事實上作者也解釋不清楚。

退稿的理由：

(8) 文獻整理不完備：

在稿件寫作時就要進行完整的文獻搜尋，而不是只有與稿件內容相關的特定文獻。有時稿件內容已被發表或與已發表的不太一致而不自知，也是被退稿的理由。

退稿的理由：

(9) 不想修改：

作者也許覺得審稿人的審查意見不夠專業，對其意見不滿意、不高興而不願意依審稿人的意見修改，且不寫抗辯的理由或理由無法說服審稿人或主編等人，就會遭受被退稿的命運。所以在修正稿件的時候，宜謹慎修改，以使能順從審查意見修正又不會違背己意，不過遇上這種情形確實很難處理得好，但為了能被接受，確實需要一點智慧，才能有個雙方都可以接受的妥協修正。

退稿的理由：

(10) 結果不好：

然擊嚴的因是。來刊其
盡衝更受擊不的下期保留
不，會接衝實以存的保有
也，然就被投確可留庫有
，當查會再果是續資料員期
願。審不寫成也繼資人的
所稿的是改究報該該資人
者退果文新研學應該研究
研究被成論重若的報或SCI
研會究學或，構學或SCI
如才研科驗的機，SCI
定，對的實以術構上各機
一陷刊通作可學機登讓各
不缺期普補是各術為個錄
果有術果以也投學成一記
成計學成可刊改各能是和
研究設的件，期能為不少果
研驗高一是的，認使至成
時實子，但低好者即但研究
有是因格。子很筆，，研

退稿的理由：

(11) 被人搶先發表：

科學論文就是描述未曾被人發表過的研究成果。一旦被別人搶先發表，即使他的研究成果不比自己的好，就會淪落到毫無創新的境界，而不被退稿。這種情形都出現在碩、博士班研究生畢業後，學位論文內的研究成果因為種種原因被拖得太久，都未被寫成稿件投出去，以致被別人搶先發表。這種稿件被退稿也就沒有機會再被刊登了，十分可惜。因此在撰寫稿件時，就要做好文獻搜尋的工作，並確認沒有人發表相關的研究成果，以免做白工。

退稿的應對：

- 看到被退稿，心情不好受，將之擱置一旁。
- 等心情平復之後，再來看，就不會激動，情緒的反應也比較緩和。
- 只是被退稿，也不是什麼世界末日，沒那麼嚴重。
- 雖然被退稿，但是審稿人的審查意見仍是很寶貴的，所以可依其意見來修正稿件，再參照另一期刊的作者指引來修改格式，儘快重新投稿。
- 有時被退稿與稿件內容無關，也與該期刊的要求無關，是與審查人有關，也許是運氣不好，遇上較嚴謹的審查人，稿件內容就會被一項項挑出來刁難，因而被主編判定退稿，或遇上對稿件所做的實驗不熟的審查人，發生外行（對此領域不熟的人）審內行的現象，而遭到退稿。
- 在這種情形下，修改格式另投其他期刊即可，也不必太氣餒。

投稿心得：

- 1.千頭萬緒難開始：英文不好，常有一堆好料，卻炒不出好菜來；第一篇最難，會漸入佳境；要勇敢地跨出艱難的第一步。
- 2.堅持到底不放棄：被退之稿件要儘快另投，時日一久就永不見天日，要堅持到底促其出版。
- 3.把壓力轉為動力：給自己寫作的壓力，參加國外的研討會→整理數據、製成圖表、寫摘要及全文報告

投稿心得：

- 4. 多合作發表論文：建立研究和寫作的團隊；單打獨鬥投不進高IF的期刊；群體計畫內容原創性高，可投高IF的期刊。
- 5. 多讀書也要會寫報告：SCI 報告的質和量為評量的標準；一篇SCI報告就是一篇故事；新的知識，新的想法，新的概念。
- 6. 投稿策略：投稿從高impact factor期刊開始，退稿再投次高的，一直投下去，投學報也行，要有報告就要把他出版的信念。

圖解醫學統計學

Medical Statistics at a Glance

監修 / 陳緋娜

美國匹茲堡大學生物統計博士

中國醫藥學院醫學系社會醫學科助理教授

譯者 / 程慧娟

圖解醫學統計學 / Aviva Petrie, Caroline Sabin

原著：程慧娟編譯 -- 初版 -- 臺北市：合記

，2003【民 92】

面：公分

譯自：Medical statistics at a glance

ISBN 957-666-982-0 (平裝)

1. 醫學 - 統計方法

410.28

92009776

書 名 圖解醫學統計學

編 譯 程慧娟

執行編輯 黎琬琦

發行人 吳富章

發行所 合記圖書出版社

登記證 局版臺業字第 0698 號

社 址 台北市內湖區(114)安康路 322-2 號

電 話 (02)27940168

傳 真 (02)27924702

網 址 <http://www.hochi.com.tw/>

總 經 銷 合記書局

北 醫 店 臺北市信義區(110)吳興街 249 號

電 話 (02)27239404

臺 大 店 臺北市中正區(100)羅斯福路四段 12 巷 7 號

電 話 (02)23651544 (02)23671444

榮 總 店 臺北市北投區(112)石牌路二段 120 號

電 話 (02)28265375

臺 中 店 臺中市北區(404)育德路 24 號

電 話 (04)22030795 (04)22032317

高 雄 店 高雄市三民區(807)北平一街 1 號

電 話 (07)3226177

花 蓮 店 花蓮市(970)中山路 632 號

電 話 (03)8463459

郵政劃撥 帳號 19197512 戶名 合記書局有限公司

西元 2005 年 2 月 10 日 初版二刷

Fig. 40.2 The effects of trend, seasonal variation and random variation on the time series shown in Fig. 40.1.



合記圖書出版社 發行

實用統計技術

Practical Statistic Techniques

國立中興大學食品暨應用生物科技學系 毛正倫 教授 著

國家圖書館出版品預行編目

實用統計技術 = Practical Statistic Techniques / 毛正倫

作. — 初版. — 台北市：華騰文化，2008.11

面：公分 參考書目：面

ISBN 978-986-6654-16-9 (平裝)

1. 統計分析 2. 統計設計

511

97014291

實用統計技術

Practical Statistic Techniques

作者：毛正倫

負責人：黃月娥

發行所：華騰文化股份有限公司 劃撥帳號：19103963

登記證：局版北市業字第 1128 號

地址：106 台北市忠孝東路四段 75-6 號 7 樓

電話：02-29379078

傳真：02-29371162

E-mail：fartern@ymail.com

http：//www.fartern.com.tw

總經理：禾楓書局有限公司

劃撥帳號：19104589

地址：106 台北市忠孝東路四段 75-6 號 7 樓

電話：02-29371703

傳真：02-29375126

發貨中心：11661 台北市忠順街二段 85 巷 1 弄 35 號 1 樓

出版日期：2008 年十二月初版

ISBN：978-986-6654-16-9

定價：新台幣 380 元

版權所有・翻印必究

書碼：M205

科學論文之英文寫作與範例解析

Scientific English

著者
胡姦琳
中興大學食品科學暨
應用生物科技系教授

本書特點

- 本書專門針對國內研究生及學者的需要所寫，其內容輕鬆幽默，易於閱讀。
- 本書兼顧中英文寫作的要領，可同時做為中、英文寫作課程的教材。
- 本書針對『中式英文』詳加討論，並對學者常感頭痛的『科技英文動詞時態』以及『名詞單複數』列為專章，詳加討論。
- 本書選用兩百多個英文例句以及錯誤的寫法加以逐步解析及訂正。
- 本書列舉80組最容易被誤用的英文字彙。



合記圖書出版社 發行

國家圖書館出版品預行編目資料

科學論文之英文寫作與範例解析 / 胡姦琳著. —
初版. — 臺北市：合記，2006[民95]
面：公分
含索引

ISBN 978-986-126-359-5 (平裝)
1. 科技英語—作文 2. 論文寫作法

805.175

95011718

科學論文之英文寫作與範例解析

著者 胡姦琳
執行編輯 吳貴惠
發行人 吳富章
發行所 合記圖書出版社
登記證 局版臺業字第0698號
社址 台北市內湖區(114)安康路322-2號
電話 (02)27940168
傳真 (02)27924702
網址 www.hochi.com.tw
80磅特級雪白道林紙



西元 2007 年 3 月 10 日 初版二刷

版權所有・翻印必究

總經銷 合記書局
郵政劃撥帳號 19197512
戶名 合記書局有限公司

北醫店 電話 (02)27239404
臺北市信義區(110)吳興街249號

臺大店 電話 (02)23651544 (02)23671444
臺北市中正區(100)羅斯福路四段12巷7號

榮總店 電話 (02)28265375
臺北市北投區(112)石牌路二段120號

臺中店 電話 (04)22030795 (04)22032317
臺中市北區(404)育德路24號

高雄店 電話 (07)3226177
高雄市三民區(807)北平一街 1 號

花蓮店 電話 (03)8463459
花蓮市(970)中山路632號

科技論文寫作與發表

毛正倫 | 編著

敬請指教！

Scientific Paper
Writing and Publication

國家圖書館出版品預行編目資料

科技論文寫作與發表 / 毛正倫著.
-- 初版. -- 臺北縣中和市: 新文京開發,
2009.07
面; 公分
參考書目: 面

ISBN 978-986-236-095-8(平裝)

1. 論文寫作法 2. 研究方法 3. 科技文獻

811.4

98010761

科技論文寫作與發表

(書號: E337)

編著者 毛正倫
出版者 新文京開發出版股份有限公司
地址 台北縣中和市中山路二段 362 號 8 樓 (9 樓)
電話 (02) 2244-8188 (代表號)
FAX (02) 2244-8189
郵撥 1958730-2
初版 西元 2009 年 7 月 25 日

有著作權 不准翻印

建議售價: 340 元

法律顧問: 蕭雄淋律師

ISBN: 978-986-236-095-8