

史前館館藏核心期刊建置原則析論

研究典藏組 何孟侯

學術期刊是促進學術發展、專業知識傳播的重要媒介與資料來源。在國內，研究單位對於期刊資訊的需求向來甚於其他各類型資料，其中又以西文期刊為要；這是由於以歐美地區為主要發行地的專業學術期刊，往往刊載具新穎性、高專業水準之學術文獻，因此，如果欲掌握專業領域中之各種新知、發展動態與趨勢，由專業學術期刊入手，應可得到很好的效果。

直此之故，圖書資訊提供單位，為滿足讀者資訊需求，往往將大半館藏發展經費投資在採購學術期刊上面(註1)。另一方面，由於此類期刊訂費逐年上漲，如何精確篩選切合需求之核心期刊(Core Journal)，重要性不言可喻。另外，在讀者服務(Reader Service)工作上，若能藉由核心期刊的確立來發揮指引作用，亦可減輕研究需求者之資訊焦慮(Information Anxiety)。

何謂核心期刊(Core Journal)

核心期刊是透過各種期刊評鑑的客觀標準與統計公式，所篩檢、評定出來的期刊集合；列入集合中的期刊，往往具有較高的編輯品質，且能集中呈現某一學科或專業領域所發表的文獻。

在進一步討論核心期刊前，我們必先對一份有品質的期刊(Quality Journals)所應具備的條件有所了解；於1970年

Zwemer即曾提出“good journal”的七項條件：(註2)

- (一)以高標準收錄首次發表的原稿，並且參考最新的科技新知、採用可靠的研究方法、充分的控制及統計數據。
- (二)須有一具備完整代表性的編輯委員會，含括專業領域中的各個學科。
- (三)編輯者能以批判性角色來評議投稿論文。
- (四)能掌握出版時效。
- (五)被該專業領域之主要索引、摘要系統收錄。
- (六)科學家引用該刊物刊登之文獻時，往往具有高度信賴感。
- (七)被其他期刊文獻引用的頻率要高。

時至今日，上述七項條件仍為編製引證索引(Citation Index)著稱的費城科學資訊中心(Institute of Scientific Information, 簡稱ISI)所採納。此外，ISI公司還要求收錄在該公司索引系統之期刊尚須符合以下三個條件：

- (一)刊登之內文應包含英文摘要或簡述。
- (二)註明每一作者的基本資料，如職稱、工作單位等。
- (三)刊載完整的書目資訊(bibliographic information)。

上述共計十點，應可視為檢視一份有品質期刊的指標。在這個基礎上，進一步再篩選出某一學科或某一領域的核心期

刊。

核心期刊的評定，普遍採用的方法有引用文獻分析法、索引摘要法、專家評鑑法、使用率調查法等。

(一)引用文獻分析法：此法係以期刊中刊載文獻的參考引註(citations)做為評估依據，根據期刊被引頻率高低進行統計、排序。一般而言，被引用頻率愈高的期刊，其為核心期刊之價值也就愈高。此法理論提出者Eugene Garfield根據書目集中(Bibliometric concentration)理論(註3)，在其所創辦的科學資訊中心(ISI)發展出「Science Citation Index, SCI」、「Social Science Citation Index, SSCI」、「Art and Humanities Citation Index, A&HCI」一系列的引證索引產品，這些引證索引為研究者於蒐集資料提供了很大的幫助，此外，該公司提供「期刊引用報告」(Journal Citation Reports, JCR)以引用文獻分析法分析各學科領域期刊，為建置核心期刊提供了重要的參考依據。

基於商業市場考量，ISI的產品往往較偏重某些語文(如英文)及某些學科領域(如基礎學科)，這方面的侷限，尤其可能影響到在非英語系社會科學與人文科學領域期刊文獻被引率之客觀性。

(二)索引摘要法：這方面的作法，主要是依據各期刊文章被各該領域索引或書評、書摘收錄的多寡，來評定一期刊的價值，這種方法在一定程度上可反映出刊物在質量與數量上的價值。依此法之原理進一步衍伸，亦可以期刊

論文索引資料庫來蒐尋及調查。

(三)專家評鑑法：簡單說就是依據專家提供的意見來選擇期刊。首先列出某一學科的專業期刊和相關期刊清單，以此提供學科專家、研究人員圈選，最後綜合圈選結果，並剔除個人極端部份，列成一組足以反映使用者需求的訂購清單。

一般而言，藉由專家評鑑法來評選核心期刊，在社會科學(如法學等)及人文科學領域(如文學、語言學、人類學等)較為合理，且符合實際情況，因為在這些學科領域中，地方性、區域性的期刊往往比較重要。主要的缺點是研究者各自側重的重點不同，主觀因素較多，以個別專業考量，較不會著眼學科整體需求，只片面反映個人於專業中之偏好(註4)。

(四)使用率調查法：使用率一般是指期刊於圖書館之流通率、借閱率、複印率這些指標，藉由使用率的調查統計，找出受到多數使用者重視的期刊，如此最能確實反應需求。但它的侷限在於僅能以圖書館內提供之期刊為主，無法提供新的情況。另一方面可以進一步以使用者檢索、下載電子期刊或線上期刊論文索引的統計報表，來研判可能發展的新需求。

館藏核心期刊發展現況

史前館圖書室為一館藏主題明確的專門圖書館(註5)，因此可以有目標地進行相關期刊的徵集；現在館藏期刊分成三類：核心期刊、相關機構刊物、及進修休閒類期刊，另外，亦藉由線上查尋之電子期刊系統(註6)彌補紙本資料之不足。



關於紙本式核心期刊的建置，在初期以蒐集國內相關學術研究機構、教學單位及相關館所之訂購期刊清單為參考基礎，在這方面包括：中研院史語所傅斯年圖書館、中研院民族所圖書館、台灣大學圖書館(人類系所部份)、清華大學圖書館(人類所部份)等。之所以做如此選擇，乃是考量在資源有限情況下，期刊館藏發展的輕重緩急，先以支援本館設置主要目的中之保存研究重要遺址及其出土古物等文化遺留、發展史前研究等方面著手。就區域範圍而言，則著重於台灣、中國大陸、環太平洋地區(註7)，因此，主要聚焦在相關

區域範圍之考古學及文化人類學領域之研究素材。

另一方面，ISI公司之「期刊引用報告」(Journal Citation Reports, JCR)資料庫之相關領域期刊清單(Journal list)在蒐集學科基礎性研究素材時，也是有價值的參照依據。

最後的判斷則是採專家評鑑法進行，以前述兩項所建立的參考資料為基礎，由館內各領域研究人員依各人的經驗與資訊需求來增刪參考期刊清單，再透過館內圖書採購委員會做一整體考量與需求確認，擬訂符合本館需求之期刊清單。

本館核心期刊建置一覽表：

一、西文期刊部分

項目	刊名	發行地區	刊別	目前情形
1	Abstracts in anthropology	US	不定期	2003續訂
2	American antiquity	US	季刊	2003續訂
3	American ethnologist	US	季刊	2003續訂
4	American journal of archaeology	US	季刊	2003續訂
5	American journal of sociology	US	雙月刊	2003續訂
6	Annual review of anthropology	US	年刊	2003續訂
7	Anthropological theory	US	季刊	2003續訂
8	Anthropology and humanism	US	半年刊	2003續訂
9	Anthropology newsletter/now call/Anthropology news	US	不定期	2003續訂
10	Anthropology quarterly	US	季刊	2003續訂
11	Anthropology today	EU	雙月刊	2003續訂
12	Anthropos	US	半年刊	2003增訂
13	Antiquity	EU	季刊	2003續訂
14	Archaeological prospection	EU	季刊	2003續訂
15	Archaeology	US	雙月刊	2003續訂
16	Archaeology in oceania	US	不定期	2003續訂
17	Archaeometry	US	半年刊	2003增訂
18	Asian perspectives	US	半年刊	2003增訂
19	Cambridge archaeological journal	US	半年刊	2003續訂
20	Critique of anthropology	EU	季刊	2003續訂
21	Cultural survival quarterly	US	季刊	2003續訂
22	Curator (AAM)	US	雙月刊	2003增訂
23	Current anthropology	US	不定期	2003續訂
24	Current archaeology	EU	不定期	2003續訂
25	Environmental Archaeology	US	年刊	2003增訂
26	Ethnology	US	季刊	2003續訂
27	Ethnos	EU	不定期	2003續訂
28	Evolutionary anthropology	US	雙月刊	2003續訂

29	Human ecology	US	季刊	2003續訂
30	International social science journal	EU	季刊	2003續訂
31	Journal of american oriental society	US	不定期	2003續訂
32	Journal of anthropological archaeology	US	季刊	2003續訂
33	Journal of anthropological research	US	季刊	2003續訂
34	Journal of archaeological method and theory	US	季刊	2003續訂
35	Journal of archaeological research	US	季刊	2003續訂
36	Journal of archaeological science	EU	月刊	2003續訂
37	Journal of contemporary ethnography	EU	雙月刊	2003續訂
38	Journal of east asian archaeology	US	季刊	2003增訂
39	Journal of human evolution	EU	月刊	2003續訂
40	Journal of material culture	EU	一年三期	2003續訂
41	Journal of museum education	US	一年三期	2003續訂
42	Journal of peasant studies	EU	季刊	2003續訂
43	Journal of southeast asia studies	EU	一年三期	2003續訂
44	Journal of the polynesian society	US	不定期	2003續訂
45	Man(new series);the journal of the royal anthropological institute	EU	季刊	2003續訂
46	Mankind quarterly	US	季刊	2003續訂
47	Museum anthropology	US	一年三期	2003續訂
48	Museum international	US	季刊	贈閱
49	Museum management and curatorship	US	季刊	2003增訂
50	Museum news	US	雙月刊	2003續訂
51	Museums journal	EU	月刊	2003續訂
52	Nature	US	週刊	2003續訂
53	Oceania	US	季刊	2003續訂
54	Oxford journal of archaeology	EU	不定期	2003續訂
55	Past and present	EU	季刊	2003續訂
56	Resaearch in economic anthropology	US	不定期	2003續訂
57	Science	US	週刊	2003續訂
58	Scientific american	US	雙月刊	2003續訂
59	Smithsonian	US	月刊	2003續訂
60	Social anthropology	EU	一年三期	2003續訂
61	Studies in Conservation	US	年刊	2003增訂
62	The Indo-Pacific Prehistory Association Bulletin	AU	年刊	2003增訂
63	The Review of archaeology	US	半年刊	2003增訂
64	World archaeology	EU	一年三期	2003續訂

二、中、日文期刊部分

項目	刊名	發行地區	刊別	目前情形
1	人類學學報	大陸	季刊	2003訂
2	大自然探索	大陸	月刊	2003訂
3	中央研究院民族學研究所集刊	國內	半年刊	贈閱
4	中央研究院歷史語言研究所集刊	國內	季刊	贈閱
5	中南民族學院學報：哲學社科學報	大陸	季刊	2003訂
6	中原文物	大陸	季刊	2003訂
7	中國民族學會通訊	國內	季刊	2003訂
8	中國社會科學院古代文明研究中心通訊	大陸	不定期	贈閱
9	中國陶瓷	大陸	雙月刊	2003訂
10	中國博物館通訊	大陸	月刊	2003訂
11	內蒙古文物考古	大陸	半年刊	2003訂



12	文化財	日本	月刊	2003訂
13	文史知識	大陸	月刊	2003訂
14	文物	大陸	月刊	2003訂
15	文物天地	大陸	雙月刊	2003訂
16	文物世界	大陸	雙月刊	2003訂
17	文物保護與考古科學	大陸	半年刊	2003訂
18	文博	大陸	雙月刊	2003訂
19	日本民俗學	日本	季刊	2003訂
20	北方文物	大陸	季刊	2003訂
21	北京文博	大陸	季刊	2003訂
22	古今論衡	國內	半年刊	2003訂
23	古代	日本	半年刊	2003訂
24	古代文化	日本	雙月刊	2003訂
25	台灣史田野研究通訊	國內	季刊	贈閱
26	台灣博物	國內	季刊	贈閱
27	台灣博物館民族誌論壇社通訊	國內	季刊	2003訂
28	四川文物	大陸	雙週刊	2003訂
29	民族	大陸	月刊	2003訂
30	民族研究	大陸	雙月刊	2003訂
31	民族學	日本	季刊	2003訂
32	民族學研究	日本	季刊	2003訂
33	民族學研究所資料彙編	國內	年刊	贈閱
34	田野考古	國內	年刊	贈閱
35	考古	大陸	月刊	2003訂
36	考古與文物	大陸	雙月刊	2003訂
37	考古學	日本	季刊	2003訂
38	考古學報	大陸	季刊	2003訂
39	考古學集刊	大陸	年刊	2003訂
40	西北大學學報：哲學社科學報	大陸	季刊	2003訂
41	西北民族學院學報：哲學社科學報	大陸	季刊	2003訂
42	アジア研究(亞細亞研究)	日本	季刊	2003訂
43	東台灣研究	國內	年刊	2003訂
44	東京國立博物館研究誌	日本	雙月刊	2003訂
45	東南文化	大陸	月刊	2003訂
46	近代史中國研究通訊	國內	半年刊	2003訂
47	南方文物	大陸	季刊	2003訂
48	南方民族與考古	大陸	不定期	2003訂
49	思與言	國內	季刊	2003訂
50	故宮文物月刊	國內	月刊	贈閱
51	科技博物	國內	季刊	贈閱
52	原住民文化教育通訊	國內	雙月刊	贈閱
53	原住民教育	國內	不定期	贈閱
54	埋藏文化財ニュース	日本	月刊	2003訂
55	國立台灣大學考古人類學刊	國內	月刊	贈閱
56	國立民族學博物館研究報告	日本	季刊	2003訂
57	國立師範大學地理研究所研究報告	國內	年刊	贈閱
58	陶瓷學報	大陸	季刊	2003訂
59	博物館學季刊	國內	季刊	贈閱
60	華夏考古	大陸	季刊	2003訂
61	貴州民族研究	大陸	季刊	2003訂
62	雲南民族學學報：哲學社科學報	大陸	雙月刊	2003訂

64	廈門大學學報：哲學社科學報	大陸	季刊	2003訂
65	慈濟大學人文社會科學學刊	國內	季刊	贈閱
66	新史學	國內	季刊	2003訂
67	新疆文物	大陸	季刊	2003訂
68	農業考古	大陸	季刊	2003訂
69	福建文博	大陸	半年刊	2003訂
70	みんぱく	日本	月刊	2003訂

製表／吳玉玲

比較分析

若以人類學(Anthropology)領域之西文期刊為分析對象，以下是藉由ISI公司「期刊引用報告」(Journal Citation Reports, JCR)資料庫，以引用文獻分析法序列之期刊清單 (Journal list)：

項目	刊名	ISSN	2001年 被引用次數	作用 係數	當期指數	2001年 文章數	引用 半衰期
1	J HUM EVOL	0047-2484	1839	3.031	0.423	52	6.6
2	EVOL ANTHROPOL	1060-1538	385	3.029	0.500	12	4.4
3	YEARB PHYS ANTHROPOL	0096-848X	299	2.091	0.000	7	>10.0
4	CURR ANTHROPOL	0011-3204	1452	2.061	0.219	32	8.7
5	AM J PHYS ANTHROPOL	0002-9483	3757	2.043	0.412	97	>10.0
6	AM ANTIQUITY	0002-7316	1010	1.303	0.132	38	>10.0
7	ANNU REV ANTHROPOL	0084-6570	704	1.167	0.000	25	9.2
8	AM ANTHROPOL	0002-7294	1430	1.056	0.188	16	>10.0
9	AM J HUM BIOL	1042-0533	593	0.993	0.288	80	6.1
10	CULT ANTHROPOL	0886-7356	318	0.946	0.500	18	7.5
11	CULT MED PSYCHIAT	0165-005X	466	0.944	0.111	18	>10.0
12	HUM ORGAN	0018-7259	588	0.895	0.051	39	8.7
13	J ROY ANTHROPOL INST	1359-0987	227	0.800	0.161	31	5.9
14	PUBLIC CULTURE	0899-2363	207	0.690	0.133	30	6.6
15	HUM ECOL	0300-7839	339	0.689	0.050	20	>10.0
16	HUM NATURE-INT BIOS	1045-6767	333	0.676	0.176	17	8.0
17	MED ANTHROPOL Q	0745-5194	318	0.667	0.231	13	6.8
18	SOC NETWORKS	0378-8733	353	0.658	0.000	15	>10.0
19	J ANTHROPOL ARCHAEOLOG	0278-4165	265	0.576	0.000	15	>10.0
20	J PEASANT STUD	0306-6150	177	0.571	0.059	17	8.5
21	AM ETHNOL	0094-0496	602	0.500	0.231	13	>10.0
22	ANTHROPOL EDUC QUART	0161-7761	252	0.500	0.050	20	9.5
23	AFRICA	0001-9720	316	0.490	0.059	17	>10.0
24	CAN REV SOC ANTHROP	0008-4948	225	0.452	0.095	21	>10.0
25	CROSS-CULT RES	1069-3971	108	0.421	0.294	17	6.1
26	OCEANIA	0029-8077	183	0.417	0.182	11	>10.0
27	COLLEGIUM ANTHROPOL	0350-6134	178	0.414	0.010	99	3.7
28	ANTHROZOOS	0892-7936	246	0.413	0.000	12	8.8
29	ANTHROPOL SCI	0918-7960	57	0.406	0.067	15	
30	ETHOS	0091-2131	252	0.396	0.000	4	>10.0
31	J ANTHROPOL RES	0091-7710	240	0.389	0.056	18	>10.0
32	ETHNOHISTORY	0014-1801	107	0.377	0.045	22	>10.0
33	ETHNOLOGY	0014-1828	236	0.349	0.188	16	>10.0
34	J POLYNESIAN SOC	0032-4000	211	0.345	0.273	11	>10.0



35	J MAT CULT	1359-1835	56	0.333	0.067	15	
36	HOMO	0018-442X	97	0.317	0.000	9	
37	RACE CLASS	0306-3968	158	0.300	0.211	19	7.5
38	CRIT ANTHROPOL	0308-275X	58	0.250	0.059	17	
39	PLAINS ANTHROPOL	0032-0447	144	0.232	0.056	18	>10.0
40	ANTHROPOLOGIE	0003-5521	228	0.216	0.174	23	>10.0
41	J FAM HIST	0363-1990	171	0.213	0.130	23	>10.0
42	ARCTIC ANTHROPOL	0066-6939	139	0.208	0.000	6	>10.0
43	INT J OSTEOARCHAEOL	1047-482X	131	0.207	0.281	32	5.0
44	CULT STUD	0950-2386	199	0.196	0.037	27	9.1
45	HOMME	0439-4216	126	0.158	0.026	39	>10.0
46	BIJDR TAAL-LAND-V	0006-2294	115	0.136	0.000	21	>10.0
47	ANTHROPOS	0257-9774	111	0.088	0.029	35	>10.0
48	ANTHROPOL QUART	0003-5491	108	0.080	0.059	17	>10.0
49	MANKIND QUART	0025-2344	27	0.043	0.083	24	
50	MAN INDIA	0025-1569	54	0.035	0.000	15	
51	ANTHR ARCHEOL EURAS	1061-1959	1	0.000	0.000	8	
52	CHINESE SOC ANTHROP	0009-4625	2	0.000	0.000	16	

Sorted by: Impact Factor
2001 JCR Social Sciences Edition
Copyright (c) 2001 Institute for Scientific Information

上表列出2001年間被引用率最高的五十二種人類學領域期刊，而本館在人類學領域即含括考古學及文化人類學西文期刊，計有五十三種，表格中加上底色的部分，為本館擇定之核心期刊，共有二十種，謀合程度約在四成上下；兩相對照之下，大體反映出因區域研究需求、語文限制等因素所產生的差異，其中也有因部分期刊發行電子版或發行延誤、出刊狀況不良等因素，而影響到訂購紙本期刊的意願，但現階段站在資料典藏與取用的考量上，一份有價值的核心期刊，設法取得紙本仍然是有所必要的。

中、日文核心期刊方面，發行地有日本、中國大陸及台灣等，由於三個地區在相關領域之學術發展水準並不平均，因此期刊的質量亦有相當程度的落差；在日文

資料方面，大體上具有較穩定的品質，惟因受限於語文及區域研究上的需求，列入核心期刊比例較少。中國大陸地區之期刊資料，整體來看，雖然良莠不齊，但近年來在各學術專業領域重視核心期刊風氣的發展下，透過全國性、權威性學術機構評定之核心期刊，往往都能達到一定的國際水準，像是全國性的有「中國中文核心期刊」，由專業領域規劃的「中國人文社會科學核心期刊」、「中國民族學類核心期刊」，就區域而言，又有在各省分別評級的省一級期刊，其他如「雙高期刊」、「雙效期刊」、「全國百強社科學報」等零零總總，雖然名目繁多，但都不失為選擇判斷之參考依據。至於國內的中文期刊部分，由於學術性刊物的發展與受重視程度似未若前述，目前並無經權威機構評定

之核心期刊清單可茲參考，此外，品質期刊(Quality Journals)的認定亦未見明確定義，故而難免出現良莠不齊的狀況；除了考量一般核心期刊品評原則外，鑒於前述現況，著眼於資料提供與保存的必要性，仍然將部分未符標準，但所刊載文獻、資料有其獨一性、稀有性等特色者列入核心期刊之中，便於建立更完善的管理機制來進行整理與保存。

圖書資訊單位在處理期刊訂購時，往往會有一原則性考量，即「一經訂閱，就須繼續購買」，尤其對於支應研究需求的核心期刊而言，更需講求館藏的系統性與完整性，雖然這方面的要求，時常會受到經費不足、出版單位營運問題等因素之困擾，但站在支援研究、保存資料的立場，此一原則性規範仍有被確立的必要。

附註

1. 以大學圖書館為例，七〇年代時，期刊與圖書經費的比例是一比二；但至九〇年代，則以達四比一。（楊美華 著，大學圖書館理論與實務，北市：五南，民83，p.113。）就史前館本年圖書經費的規劃來看，投注於中、西、日文期刊訂閱，及與取得期刊資訊相關花費，如電子期刊文獻資料庫、線上索引摘要訂購等費用，幾乎達全年圖書設備費百分之六十。
2. 引自 Ronald Rousseau, "Journal evaluation: Technical and practical issue", Library Trends; Urbana; Winter 2002.
3. 所謂書目集中(Bibliometric concentration)簡單的說就是任何學科領域裡，文章主要集中在被高度引用之少數期刊。
4. 參 盧石 等，〈中文體育類核心期刊研制方法探究〉，北京體育大學學報20: 2(1997.6)，Ronald Rousseau, "Journal evaluation: Technical and practical issue", Library Trends; Urbana; Winter 2002.
5. 現規劃有六個主題領域建置圖書館藏，分別為：考古學領域、文化人類學領域、自然史領域、博物館學領域、藝術史-藝術評論領域及配合本館營運所需之工務機電領域。
6. 國內部份可透過「中華民國期刊論文索引系統」之遠距服務取得期刊全文，大陸地區之資料可利用「中國期刊網」(92年度起已停訂)，西文期刊文獻有ProQuest-Academic Research Library、Cross-Cultural CD 全球文化資料庫、EBSCO on-line(92年度預計訂購)等資料庫。
7. 詳參〈國立臺灣史前文化博物館暫行組織規章草案總說明〉，民87.3月。



參考文獻

- Ronald Rousseau,
2002 “Journal evaluation: Technical and practical issue.” In *Library Trends*;
Urbana; Winter
- 楊美華
1994 大學圖書館理論與實務，北市：五南。
- 吳英美
1999 〈我國三所師範大學圖書館教育類西文期刊館藏之研究(上)(下)〉，央圖台灣
分館館刊5（1,2）：50-67；58-73。
- 羅思嘉 羅靜純
2000 〈從核心期刊與資料利用探討圖書館期刊館藏之發展--以商學期刊為例〉，國
立成功大學圖書館館刊 5：23-52。
- Gaines H Liner,
2002 “Core Journal in Economics.” *Economic Inquiry* 40（1）.
- 盧石 等
1997 〈中文體育類核心期刊研制方法探究〉，北京體育大學學報20（2）：5-11。
- 陳琪
1997 〈體育核心期刊的開發與利用〉，湖北體育科技 1：91-92,96。
- 陳氫
1999 〈核心期刊測定方法的演變〉，文獻學論壇1999(3)，P.37-39,41。
- 郭紫虹
1997 〈文科核心期刊的地域分布與學術水平的空間格局〉，社會科學 7：75-77。