

2015 年國家圖書館期刊館藏資源使用分析報告

國家圖書館知識服務組

2016. 02. 23

壹、前言

國家圖書館為我國出版品之法定送存機關，國內出版期刊典藏最為完整。期刊館藏中文期刊約 17,200 種，現刊 5,422 種；西文期刊約 7,600 種，現刊 1,190 種；中文報紙約 370 種，現刊 88 種；西文報紙約 36 種，現刊 12 種。期刊開架閱覽包括現刊中文期刊 700 餘種、西文期刊約 480 種；使用率較高之合訂本約 110 種、各大專校院學報 236 種及近 4 年中西文報紙；過刊未開架之報刊需透過服務櫃台申請調閱服務。

期刊室開架報刊可由讀者自由取閱，沒有進行使用統計，故本報告以民眾 2015 年申請期刊調閱的 52,957 筆資料為分析範圍，統計分析使用之讀者性別、年齡、期刊被使用主題分布、語文、資料類型、排名等，以瞭解期刊使用者群、期刊被利用情形及期刊被使用排行榜。

貳、語文、資料類型分析

依資料類型，我們將國家圖書館期刊的館藏分為期刊、報紙、光碟三種，2015 年總調閱量共計 52,957 冊/份/片。若依使用語文分析，讀者調閱的資料以中文為主，調閱量有 51,708 冊，佔 97.6%。若從資料類型分析，則以期刊的調閱量最大，有 49,750 冊(93.9%)；報紙次之，有 3,146 份(6%)。(見表 1)

表 1：調閱語文、資料類型統計表

資料類型	中文調閱數量 (%)	西文調閱數量 (%)	合計 (%)
期刊	48,829 (92.2%)	921 (1.7%)	49,750 (93.9%)
報紙	2,818 (5.4%)	328 (0.6%)	3,146 (6.0%)
光碟	61 (0.1%)	0 (0.0%)	61 (0.1%)

合計	51,708 (97.6%)	1,249 (2.4%)	52,957 (100%)
----	------------------	----------------	-----------------

參、使用者分析

一、使用者性別分析

依調閱服務使用者的性別分析，扣除使用臨時證入館及讀者資料有誤者，共計有 45,563 人次，其中男性有 22,009 人次(48%)、女性有 23,554 人次(52%)，可見使用此服務的讀者在性別上差異不大。(見表 2)

表 2：使用者性別統計表

性別	人次	百分比%
男性	22,009	48
女生	23,554	52
合計	45,563	100

二、使用者年齡層分析

從調閱服務使用者年齡分析，將讀者年齡以國內就學年齡區分為 16~18 歲(高中生)、19~22 歲(大學生)、23~30 歲(研究生)、31~40 歲、41~50 歲、51~60 歲、61 歲以上等年齡層。統計發現，到國家圖書館調閱期刊館藏的讀者，以 23~30 歲者最多，有 14,155 人次(佔 31%)；其次為 31~40 歲者，有 12,439 人次(佔 27%)。由此可知，期刊調閱服務的使用對象以研究生最多。(詳見表 3)

表 3：期刊使用者年齡層統計表

年齡	人次	百分比%
16~18 歲	787	2
19~22 歲	3,821	8
23~30 歲	14,155	31
31~40 歲	12,439	27
41~50 歲	6,800	15
51~60 歲	4,455	10
61 歲以上	3,101	7
年齡不詳	5	0
總計	45,563	100

肆、調閱期刊之學科分布

2015 年有完整調閱資料的 45,563 冊中，中文期刊有 44,811 冊，西文期刊有 752 冊。本節以中文期刊為統計分析母體，其中有 5 冊調閱者資料年齡不詳，故各年齡層之各學科期刊調閱統計分析以 44,806 冊計算之。

一、十大類期刊調閱分析

國家圖書館之中文期刊以《中國圖書分類法》分為總類(000 類)、哲學(100 類)、宗教(200 類)、自然科學(300 類)、應用科學(400 類)、社會科學(500 類)、中國史地(600 類)、世界史地(700 類)、語文(800 類)、藝術(900 類)等十大類。

(一)十大類期刊調閱種數

表 4 依十大類分析中文期刊調閱種數，以社會科學類居冠，2015 年全年共調閱 1,216 種，佔調閱種數的 33%；應用科學類排名第二，共調閱 838 種(23%)；而總類排名第三，共調閱 547 種(15%)。

表 4：十大類期刊調閱種數統計表

十大類	期刊調閱種數	百分比%
總類	547	15
哲學	76	2
宗教	86	2
自然科學	82	2
應用科學	838	23
社會科學	1,216	33
中國史地	164	4
世界史地	85	2
語文	318	9
藝術	286	8
合計	3,698	100

(二)十大類期刊調閱冊數

表 5 依十大類分析中文期刊調閱冊數，以社會科學類居冠，共調閱 22,130 冊，佔近五成的調閱量；應用科學類次之，調閱 8,123 冊(18%)；總類排名第三，調閱 4,924 冊(11%)。各學科 2015 年全年被調閱冊數的分佈，參見圖 1。

表 5：十大類期刊調閱數量統計表

十大類	調閱冊數	百分比%
總類	4,925	11.0
哲學	679	1.5
宗教	571	1.0
自然科學	788	2.0
應用科學	8,123	18.0
社會科學	22,130	49.0
中國史地	1,269	3.0
世界史地	689	1.5
語文	3,105	7.0
藝術	2,532	6.0
合計	44,811	100

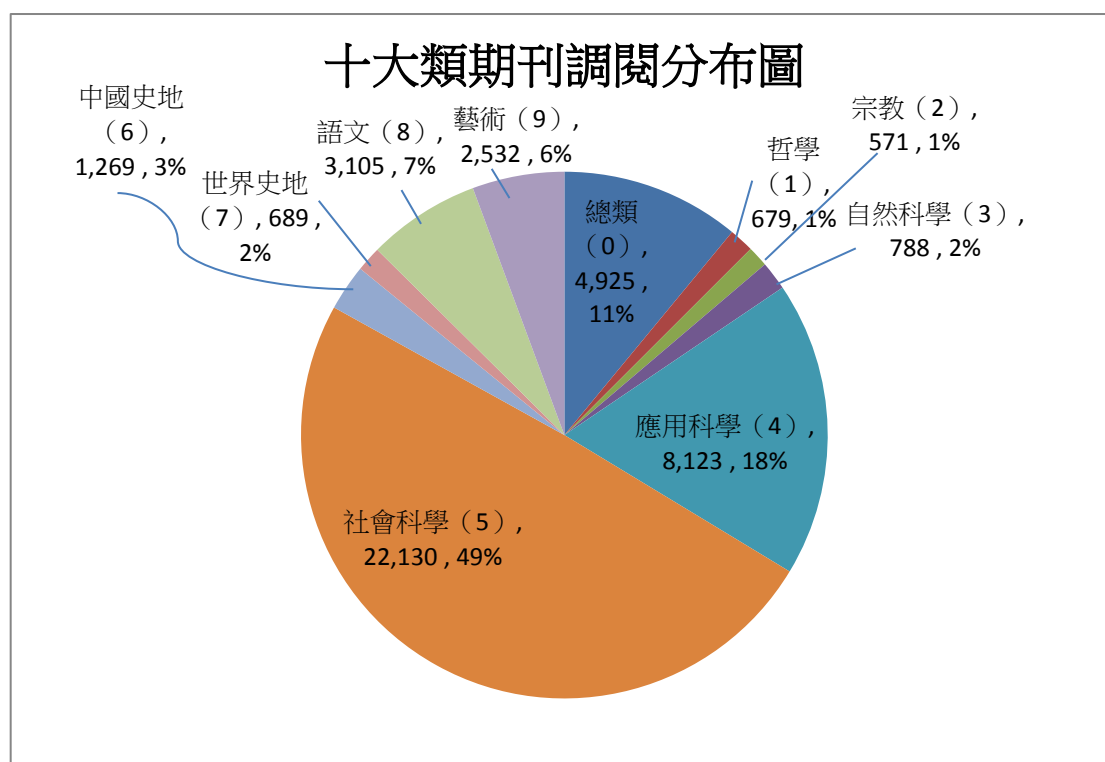


圖 1：十大類期刊調閱分布圖

二、性別/學科之中文期刊調閱分析

表 6 以中文期刊調閱者性別與期刊學科進行交叉分析，其中男女調閱比率差異最懸殊的學科為自然科學類 (68.4:31.6)，其次為哲學類 (36:65)，顯見在這兩個學科中，男性與女性讀者閱讀與研究興趣有明顯差異。

表 6：性別/學科中文期刊調閱冊數統計表

十大類	男性(%)	女性(%)	合計
總類	2,447 (49.7)	2,478 (50.3)	4,925
哲學	244 (36)	435 (64)	679
宗教	263 (46)	308 (54)	571
自然科學	539 (68.4)	249 (31.6)	788
應用科學	3,583 (44.1)	4,540 (55.9)	8,123
社會科學	11,067 (50)	11,063 (50)	22,130
中國史地	760 (59.9)	509 (40.1)	1,269
世界史地	302 (43.8)	387 (56.2)	689
語文	1,227 (39.5)	1,878(60.5)	3,105
藝術	1,074 (42.4)	1,458 (57.6)	2,532
合計	21,506 (48)	23,305 (52)	44,811

三、年齡層/學科之中文期刊調閱分析

表 7 以中文期刊調閱者年齡層與期刊學科進行交叉分析，各年齡層對於各類期刊使用以社會科學類調閱冊數最多，16~18 歲社會科學類調閱 439 冊，19~22 歲社會科學類調閱 1,662 冊，23~30 歲社會科學類調閱 7,124 冊，31~40 歲社會科學類調閱 6,600 冊，41~50 歲社會科學類調閱 3,200 冊，51~60 歲社會科學類調閱 1,883 冊，61 歲以上社會科學類調閱 1,220 冊，合計 22,128 冊。

表 7：年齡層/學科之中文期刊調閱冊數統計表

十大類	16~18 歲	19~22 歲	23~30 歲	31~40 歲	41~50 歲	51~60 歲	60 歲以上	合計
總類	81	508	1,367	1,366	658	462	483	4,925
哲學	7	39	245	162	169	45	11	678
宗教	7	25	106	165	159	48	60	570
自然科學	12	31	143	240	103	83	176	788
應用科學	123	832	2,292	2,129	1,163	964	619	8,122
社會科學	439	1,662	7,124	6,600	3,200	1,883	1,220	22,128
中國史地	14	166	361	305	199	135	89	1,269
世界史地	10	73	265	142	131	35	33	689
語文	46	210	1,198	593	535	393	130	3,105
藝術	43	252	878	539	406	322	92	2,532
合計	782	3,798	13,979	12,241	6,723	4,370	2,913	44,806

伍、期刊調閱排行榜

表 8 呈現 2015 年全年國家圖書館期刊館藏被調閱次數最多的前十名期刊排行，前三名依序為《臺灣法學雜誌》、《月旦法學雜誌》和《商業周刊》，其中第一名的《臺灣法學雜誌》調閱冊數達 1 千次以上。(見表 8)

表 8：期刊調閱數量前 10 名排行

排行	期刊刊名	出版地	出版者	刊期	調閱冊數
1	臺灣法學雜誌	臺北市	臺灣本土法學雜誌社	半月刊	1,086
2	月旦法學雜誌	臺北市	元照出版公司	月刊	670
3	商業周刊	臺北市	商業周刊	周刊	612
4	月旦法學教室	臺北市	元照出版公司	月刊	585
5	月旦裁判時報	臺北市	元照出版公司	月刊	552
6	萬寶週刊	臺北市	萬寶週刊出版公司	周刊	542
7	先探投資週刊	臺北市	先探投資雜誌社	周刊	540
8	今周刊	臺北市	金源文化	周刊	511
9	非凡商業周刊	臺北市	非凡商業周刊雜誌	周刊	490
10	稅務旬刊	臺北市	稅務旬刊社	旬刊	457

進一步分析十大類各學科中文期刊被調閱的排行如表 9。各類的調閱第一名分別為：總類《今周刊》、哲學類《中華心理衛生學刊》、宗教類《人生》、自然科學類《Computer DIY》、應用科學類《商業周刊》、社會科學類《臺灣法學雜誌》、中國史地類《山東文獻》、世界史地類《美濃月光山雜誌》、語言文學類《中國語文》、藝術類《典藏今藝術》等。

表 9：十大類期刊調閱數量前 3 名排行

十大類	調閱排名第 1 刊名 (調閱冊數)	調閱排名第 2 刊名 (調閱冊數)	調閱排名第 3 刊名 (調閱冊數)
總類	今周刊 (511)	時報周刊 (202)	壹週刊 (200)
哲學	中華心理衛生學刊 (80)	應用心理研究 (58)	本土心理學研究 (47)
宗教	人生 =Humanity (54)	福智之聲 (37)	宗教哲學 (32)
自然科學	Computer DIY (106)	牛頓科學雜誌 (82)	科學人 (72)
應用科學	商業周刊 (612)	非凡商業周刊 (490)	數位時代 (145)
社會科學	臺灣法學雜誌 (1,086)	月旦法學雜誌 (670)	月旦法學教室 (585)
中國史地	山東文獻 (87)	中國國家地理 (81)	新史學 (63)
世界史地	美濃月光山雜誌 (106)	臺灣社會研究季刊 (92)	臺灣史研究 (48)

語文	中國語文 (168)	幼獅文藝 (157)	彭蒙惠英語 Advanced (136)
藝術	典藏今藝術 (185)	建築=Dialogue (99)	電影欣賞 (68)

陸、結語

本分析報告是以國家圖書館期刊館藏資源 2015 年申請調閱服務的 52,957 筆紀錄進行分析，尚不包括開架陳列的中文現刊 700 餘種、西文現刊 480 種、使用率較高之合訂本約 110 種、各大專校院學報 236 種及近 4 年中西文報紙的使用狀況。此外，國圖建置的「臺灣期刊論文索引系統」收錄 1950 年以來館藏臺灣及部分港澳地區出版約 5,000 餘種之中西文學術期刊、學報等學術性文獻及一般性期刊，逾 250 萬筆書目資料，全文影像檔有 2 千 3 百多萬影幅，全年使用人次逾 1,100 萬。

此次的使用分析報告以讀者填寫的紙本調閱單內容為依據，包括姓名、閱覽證號、報刊名，卷期、出版日期，經人工建檔整理後進行分析。由於讀者填寫刊名資料不一、不全、字跡潦草，讀者閱覽證號不全、闕漏，加上建檔誤植，需花費大量人工進行資料查核補正工作。2016 年 1 月起，本館期刊室已正式推行期刊借閱服務，雖然讀者仍需填寫紙本調閱單，但在借出調閱期刊時服務櫃台會以條碼機刷讀者閱覽證與期刊條碼，即時建檔調閱紀錄，省去後續人工建檔與查核的工作。未來，將進一步評估是否採用目前現有圖書館自動化系統的流通模組來進行線上調閱，如此不但方便讀者調閱服務的申請，館方蒐集資源使用的數據也更加便利，有助於快速正確地進行館藏使用分析，依分析結果規劃更符合讀者需求的館藏佈置與服務項目。