

# 臺灣地區出版品預行編目 (CIP) 作業近十餘年來的 回顧與前瞻

簡秀娟 國家圖書館時珥編輯

【摘要】為推行發展國際統一的圖書編號制度，開創圖書出版品標準化、統一化、資訊化與國際化的新格局，1988年7月行政院正式核備設立中央圖書館（即國家圖書館前身）為臺灣地區國際標準書號（簡稱 ISBN）權責單位。1990年2月正式成立「國際標準書號中心」（簡稱書號中心），同時實施出版品預行編目（簡稱 CIP）制度。CIP 作業藉由圖書館編目技術規範所建置的預編書目內容，為讀者傳播書目最前線，建構新書即時主題所需服務，串連起個人化閱讀、出版產業與圖書館採編模式一氣呵成，詮釋知識經濟時代出版文化增值體系互動合作、共生雙贏之體質。迄今，CIP 制度正式在臺灣地區實施屆滿二十周年之際，本文謹擇要回顧 CIP 作業近十餘年來的演變並前瞻未來發展。

關鍵詞：CIP（Cataloging in Publication）；出版品預行編目；臺灣地區

## 一、1990年2月臺灣地區 CIP 預編作業正式實施

承全球書目資源分享風氣趨勢，國家圖書館（以下簡稱國圖）於1990年2月正式成立「國際標準書號中心」（以下簡稱書號中心），除積極實施國際標準書號（International Standard Book Number，簡稱 ISBN）編號制度（註1），更承一貫申請作業流程，編製出版品預行編目

（Cataloging in Publication，簡稱 CIP）作業，成為全世界將 ISBN 編號與 CIP 預編作業結合在同一單位連貫進行的國家。

CIP 作業藉由圖書館編目技術規範所建置的預編書目內容，為讀者傳播書目最前線，建構新書即時主題所需服務，串連起個人化閱讀、出版產業與圖書館採編模式一氣呵成，詮釋知識經濟時代出版文化增值體系互動合作、共生雙贏之體



質。數位環境蓬勃的時代，資訊傳播流速奔騰，CIP 作業儼然已是圖書出版產業鏈與圖書館知識管理之上游，扮演為每一本新書誕生預先宣告的火車頭角色。

## 二、二十年（1990-2009）來 CIP 預編作業優質服務成效

雖然 CIP 預編書目是出版前的新書資訊，僅能提供書目初步建置基礎，但書號中心 ISBN/CIP 服務作業，多年來在出版界體系與圖書館作業系統間，擔負著新書書目知識服務管理價值鏈角色，深耕在地新書出版資訊服務。二十年來臺灣地區參與 CIP 申請的出版者家數與筆數逐年遞

增，詳見表 1：「申請 CIP 之出版者家數成長圖（1990-2009）」所示。

去年（2009）參加 CIP 之出版者家數多達 3,481 家，而書號中心成立之初，僅 123 家出版者申請 CIP 作業，出版者主動志願申請 CIP 作業呈現二十餘倍成長力。而歷年參加 CIP 申請筆數，詳見表 2：「申請 CIP 筆數成長圖（1990-2009）」所示。

截至去年（2009）底，CIP 申請總筆數達 363,268 筆。多年來 CIP 書目紀錄廣為各界所下載參考增值利用，成效卓著，在臺灣地區與華文世界實現了抄錄編目（Copy Cataloging）、合作編目（Cooperative Cataloging）與資源共享（Resource Sharing）的基礎性理想目標。

表1 申請CIP之出版者家數成長圖(1990-2009)

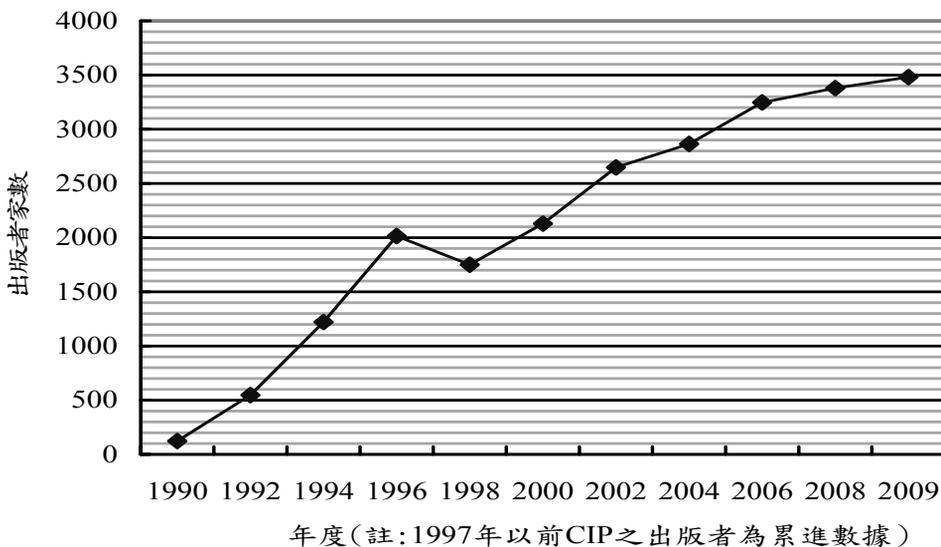
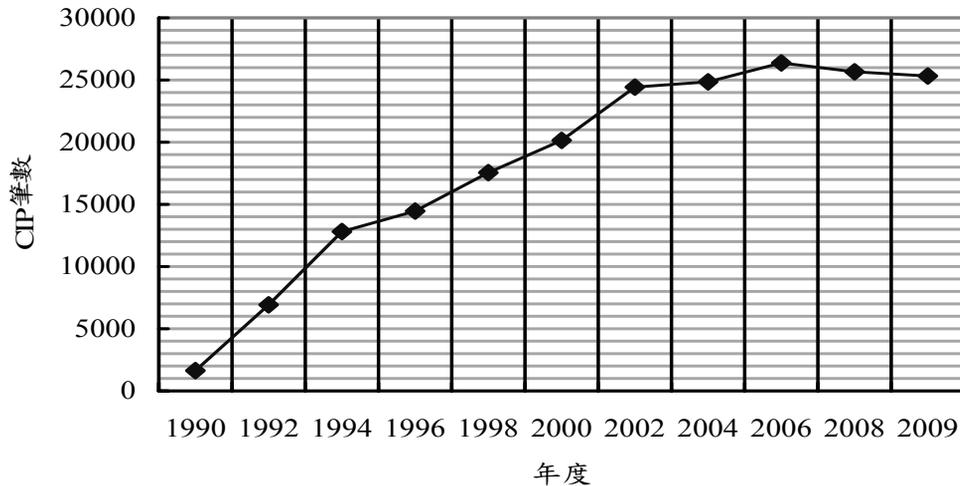


表2 申請CIP筆數成長圖(1990-2009)



在申辦 CIP 手續流程服務面，書號中心為方便民眾申請，接受來件收件多元化服務，可以傳真、郵寄、或親自臨櫃申辦方式送件申請，並藉助 e 化方式，提供線上申請平臺。總之，二十年來書號中心從傳統模式走向數位化平臺，建構種種發展創新措施，藉以標準化、數位化、分級化與個人化，提升快速化、精簡化、國際化，達成華文新書優質競爭力的預編服務效益。

### 三、近十餘年來 CIP 預編作業回顧：大事剪影

回顧臺灣地區 CIP 作業實施二十年來，雖然 CIP 申請呈數倍成長，但也存在著許多挑戰，例如：現行 CIP 作業流程，從接續 ISBN 作業 3 個工作天，時效性作業讓預編人員時時處於與時間競賽的工作壓力情境；未能看到原書全貌，解讀

資源不足，易致主題解析方向錯誤；知識內容多樣性不斷推陳出新，社會求新求變，預編人員需不斷與時俱進、終身學習；出書前書目異動頻繁，增加維護預編書目的人力負荷；申請旺季申辦件數激增，考驗著組織應變管理能力；申請者普遍對於圖書館書目品質控制之價值性觀念欠缺，溝通編目作業不易；再加上近年來因行政組織普遍精簡，人力縮編等等因素，導致臺灣地區 CIP 作業也存在著許多一般性的困難，但畢竟二十年一路走來，也算是在緊湊工作氛圍中，秉持一貫服務精神，屹立不搖。以下謹述 CIP 作業在臺灣地區近十餘年來的大事剪影回顧如下：

1. 1999 年 1 月 1 日起，CIP 書目新增資料每月收錄於《全國新書資訊月刊》

原 CIP 新書書目通報在每月發行的《中華民國



國臺灣地區國際標準書號中心通訊》，以供各採購圖書的單位參考，囿於經費的不足，自第 78 期起改為電子形式出版。鑑於圖書新出版訊息與動態報導的重要性，國圖自 1999 年 1 月起，新策畫出版《全國新書資訊月刊》（以下簡稱《月刊》）。（註 2）《月刊》所呈現的「新書分類目錄」，係收錄上個月書號中心受理申請 CIP 之圖書目錄，按類編排，大類下可細分為百餘個小類。至 2010 年 4 月止，《月刊》已全球發行至第 136 期，屆滿十一周年。容或新書出版之前不免常有突發狀況，部分新書會變更原出版計畫，如終止出版、書名或作者改變等，致使《月刊》所收錄的新書書目或有虛目（Ghost Titles）產生，但 CIP 新書分類目錄終以迅速、完整且有系統地通告臺灣地區每月新書出版訊息，以資參考利用。

2. 1997 年 1 月起，發行「中華民國發行編目書目光碟系統」（SinoCIP CD-ROM）與 1999 年 6 月起發行「全國新書資訊光碟系統」（NewBooks CD-ROM）

CIP 書目資料原於 1995 年加入「中華民國出版圖書目錄光碟系統」（Chinese National Bibliography on CD-ROM，簡稱 SinoCat）。自 1997 年 1 月起，因顧及二者使用對象之不同，與 CIP 新書資訊之新穎性與急需性，乃將 SinoCIP 系統分出 SinoCat 獨立發行。SinoCIP 發行至 1998 年，每單月出版。至 1999 年 6 月易名為「全國新書資訊光碟系統」（NewBooks CD-ROM），發行至 2003 年 9 月止，一年共發行 6 次。（註 3）

3. 2006 年 7 月 1 日起，CIP 書目資料著錄 ISBN

號碼由 10 碼改為 13 碼

ISBN 總部為因應國際間圖書出版量大幅增長及與商品條碼（EAN-13 碼）相結合，宣布自 2007 年 1 月 1 日起，正式全面實施 13 碼 ISBN。書號中心為因應此項新措施，自 2006 年 7 月 1 日至 12 月 31 日止，採 ISBN「10 碼」與「13 碼」並行。為配合此項 ISBN-13 碼新制，CIP 資料上印製、顯示 ISBN 號碼，自 2006 年 7 月 1 日起，即全面改為 13 碼。而於「全國新書資訊網」之「書目資料庫」（<http://lib.ncl.edu.tw/isbn/index.htm>）提供 ISBN 9、10、12、13 碼書目自動對應檢索。

4. 2007 年 2 月底起，進行更改標題有關「臺灣」、「中國」回溯改編作業

因時空環境及政治生態之演變，編目作業相關主（標）題詞之標引必然走向「涇渭分明、甲乙立判」的要求。所以 CIP 作業配合國圖編訂之「有關“臺灣”“中國”等主（標）題詞之使用法」（註 4），於 2007 年 2 月起進行逐筆查核修改 CIP 書目標題中有关「臺灣」、「中國」回溯作業。改編資料建檔時限為 1990 年 2 月至 2006 年 6 月 6 日止，經系統搜尋需要修改之 CIP 書目筆數達 10,708 筆，整個作業約耗時兩個月執行完畢，以利各界檢索、瀏覽與下載書目參考。

5. 2007 年 7 月 1 日起，啟用《中國編目規則》第三版，著錄相關書目資料

中華民國圖書館學會於 2005 年 10 月修訂出版《中國編目規則》第三版，CIP 作業配合國圖「國家圖書館使用《中國編目規則》（第 3 版）注意事項」（註 5），於 2007 年 7 月 1 日起開始啟用



《中國編目規則》第三版，主要用於記述編目（Descriptive Cataloging）作業，著錄描述相關書目資料。

#### 6. 2007年7月1日起，啟用《中文主題詞表》2005年修訂版》

國圖於2005年10月修訂出版《中文主題詞表》2005年修訂版》（以下簡稱《詞表》），是臺灣地區第一部採後組式的詞語控制工具詞表。CIP作業配合國圖「國家圖書館使用《中文主題詞表》（2005年修訂版）注意事項」（註6），編目人員於2007年2月參與使用《詞表》講習會，3月1日起開始試行《詞表》標引作業，並於7月1日起正式採用。CIP預編標引作業期望藉由主題詞法在文獻檢索方面之靈活性、直觀性與適應性的優點，幫助讀者迅速瞭解該書主題內容，方便查詢完整的新書資訊，為圖書資訊資源分享注入新的活力。

#### 7. 2007年7月1日起，啟用《中文圖書分類法》（2007年版）中「臺灣」相關類目

CIP預編分類號取號作業原使用的規範主要為《中國圖書分類法》（增訂7版）（簡稱《中圖法》）。國圖新編訂完成的《中文圖書分類法》（2007年版）（簡稱《中文分類法》），係以賴永祥教授之《中圖法》為藍本加以增補，同時參考國內外重要分類法，並斟酌分類實務加以增補修訂，並將臺灣自中國類下分行而出，以齊列亞洲各國的方式排序分類。自2007年7月起國圖分兩階段開始啟用《中文分類法》：第1階段自7月1日起啟用「臺灣」相關類目部分，第2階段

自2008年1月21日起開始全面啟用新版分類法。CIP作業配合國圖編訂之「國家圖書館使用《中文圖書分類法》（2007年版）注意事項」與「國家圖書館臺灣相關類目新舊類號對照表」（註7），自2007年7月1日起先行啟用新分類表中「臺灣」相關類目部分，以分類與「臺灣」主題內容相關新書文獻。

#### 8. 2007年10月起，進行臺灣相關類號目錄回溯改編作業

另10月起，CIP作業配合國圖編訂之「國家圖書館臺灣相關類目目錄改編作業步驟」，進行臺灣相關類號目錄回溯改編作業，其中主要針對有關臺灣史地、臺灣傳記、臺語、臺灣文學等類進行全面回溯加號作業。書目紀錄之改號作業於書目檔分類號欄位681重複產生新的欄位681，以便於\$a記錄新的分類號，並於\$v註明「2007年版」《中文分類法》的版本註記。改編資料建檔時限為1990年2月至2007年6月30日止，經系統搜尋需要修改的CIP書目筆數達7,026筆，整個作業於12月中旬執行完畢，所以形成CIP書目檔中「臺灣」相關類號目錄具有雙重分類號對照情形。

#### 9. 2008年1月21日起，開始全面啟用《中文圖書分類法》（2007年版）

《中文分類法》新版內容，頗能反映當代學術文化發展與臺灣社經變遷，國圖於2008年1月21日起，全面啟用新版分類法以標引文獻。CIP作業配合國圖政策，除「臺灣」相關類目部分已先行啟用，亦自當日起同步全面實施，以進行預編分類號取號作業，爾後並定期參與國圖「編目



規範討論會」，對規範工具書內容持續維護增衍。

10. 2008年9月起，配合國圖中程發展策略計畫，參與「書目骨幹核心管理計畫」，以整合共享書目資源

鑑於書目乃是一館核心必備要項，編目資源的運用亦隨著館藏多元化及分級化、與數位環境的興起，而走向迅速傳播與共享建置目標。國圖2009至2012四年中程發展策略計畫著眼於此趨勢潮流，遂建置書目骨幹系統平臺發展，利用資訊科技，整合各個流程作業，提高書目作業效率，並以匯合書目資源，增進檢索功能，延伸書目的知識增值服務，作為編目作業的指引方針。（註8）自2008年9月起，CIP作業即積極配合書目骨幹核心計畫，持續參與小組議題研討、執行書目骨幹核心計畫年度工作計畫、完成填製書目分級管理書目特性描述、書目著錄內容分析與臺灣書目控制未來回應問卷。

11. 2009年1月1日起，配合「國圖服務年」啟航傳播每日預告書訊服務（Taiwan Publication Services，簡稱TPS）

國圖自2009年1月起，正式啟航推出TPS個人化服務（<http://tps.ncl.edu.tw>），為學者專家、圖書館界、出版業界與一般民眾，實施每日預告臺灣最新的圖書出版訊息。TPS服務系統會依讀者所挑選的閱讀主題，由前一天書號中心CIP建檔完成的臺灣最新新書預編訊息，以電子郵件傳送方式，為讀者定期、定時預告出版訊息，為業界掌握出版先機，並提供海內外圖書館界與一般民眾閱讀選購新書的參考依據。（註9）

12. CIP作業系統與資訊服務維歷年來不斷更新，以提升e化服務效能

書號中心自作業起始，即以自動化方式建置ISBN/CIP書目資料庫。實施初期先在王安VS100主機上開發程式，以進行ISBN編配作業。1990年2月書號中心成立，重新在天登（Tandem）主機上設計ISBN系統並與CIP作業結合，於1990年8月正式上線。1992年1月開始接受政府出版品申請，書目資料量逐漸增加。1993年9月起轉入國圖「全國圖書資訊網路系統」（即全國圖書書目資訊網NBINet），供全國各大圖書館即時分享新書預編資料。

1995年為因應國圖第二期自動化計畫，改以URICA系統作業。1997年4月再次更換成NCR主機，採開放式UNIX作業系統，透過國圖全球資訊網（WWW），便利民眾隨時檢索獲得新書出版資訊。1998年7月網頁正式更名為「全國新書資訊網」，同年10月起提供書目下載服務功能。2000年起為更加豐富書目資訊內容與強化CIP書目檢索下載功能，持續進行網頁改版作業，並開發線上申請功能。（註10）為配合數位環境興起與發展，更於2008年至2009年度規劃建置「全國新書／數位資源e化服務平臺」，期望全新一代的數位化服務，全面提升ISBN/CIP網路申請比例，以達成節能減碳、提升e化服務的行政效能新目標。

#### 四、結語：臺灣地區CIP預編作業的未來前瞻

二十年來臺灣地區CIP預編作業在書目服務



第一線，利用各種媒體建置提供書目資料檢索下載，俾便傳播分享新書資訊，也配合技術規範的修訂，因應政策面之施行，啟動相關書目控制措施。展望未來臺灣地區 CIP 預編作業，仍會持續「每日接受申請 每日預編建檔 每日預告服務」。由 CIP 申請量的成長，也可欣見臺灣地區研究寫作出版的精進創發力。回顧既往，瞻首未來，以下幾點方向，期盼 CIP 預編服務，在數位環境風起雲湧的年代，保持「苟日新，日日新，又日新」向上提升的動能：

#### 1. 啟動 CIP 作業新一代 e 化系統與資訊服務網頁

建置數位化申請平臺，期望業者透過線上申辦，提供書目資源分享，以積極提升電子預行編目(Electronic Cataloging in Publication, 簡稱 ECIP)施行效能，達成節能省紙環保化及公開作業快速化。透過平臺並可提供技術規範工具內容模式，以利申請者填製申請表單時選詞填類之參酌，建立主題分析數位化雙向溝通管道，全面提升 e 化互動服務效益。

#### 2. 優化每日預告書訊服務個人化創新服務

自 2009 年 1 月起所正式啟航推出的 TPS 服務，目前功能與服務僅限於平面式新書宣告周知，優質化新書服務特點，擬從編製主題、瀏覽查詢、個人化新書書單、與實書書訊超連結，提升書目最前線服務新書書訊多重、多面再升級讀者延伸服務，從臺灣地區新書書目需求服務，建置華文新書書目知識基底，啟動個人化需求期待書目友善管理系統功能與服務。

#### 3. 深化書目口值服務管理建置

透過利用各界提供的 CIP 申辦資料為基礎，予以審視查證後，公開建置於網頁內，除了書名、作者、分類號與主題詞等書目資料外，進一步提供書影目次、作者介紹、摘要（或前言序論），對全國民眾、各級圖書館、出版業界提供更具多元化的應用服務，以深化書目資訊內容服務（Content Services），進而提升我國圖書出版品的競爭力與國際能見度。

#### 4. 鼓勵業者積極參與申辦 CIP 申請

二十年來臺灣地區參與 CIP 申請筆數雖歷年逐步成長擴增，但申請 ISBN 編號後，繼續申辦 CIP 作業的比例仍有待提高的成長空間。環視各國 CIP 制度，雖皆採國內出版品免費志願申請，且維持出版前申請，並制定完善的 CIP 編製適用與不適用範圍條件，臺灣地區情形亦不例外。（註 11）但適時宣導鼓勵業者申辦 CIP 作業、擴編 CIP 編製範圍，書號中心則需齊備專才與資源，並加強提升充實編目溝通專才，以增益服務品質於不墜。

#### 5. 出版送存後強化 CIP 書目查核的維護

在美國申請 CIP 編製過程是完全免費，但參與申請的出版社，一旦出書應即刻送存完整一本（份）給國會圖書館作後續編目處理與典藏，出版社若未能履行這項義務，即可能會被暫停 CIP 申請的權利，直到出版社送存新書，也才算完成整個 CIP 申請程序。（註 12）臺灣地區新書出版後，出版社依「圖書館法」送存國圖，書到館後對出版前書目的再次維護確認，對更新電腦書目檔重新下載尤其重要，因為 CIP 書目資料為各圖書館採編作業參考源頭，與出版界圖書市場發行



之基礎，否則各單位需個別一一更改出版前異動頻繁的 CIP 書目。

## 6. CIP 與圖書館編目互動的未來發展

有鑑於數位時代圖書館的書目紀錄製作必須更符合效率，增益書目紀錄產出及維護效能，CIP 的申請處理程序除朝向全面自動化機制便捷接收申請資料外，並應持續善加利用圖書館界合作編目供應鏈（Supply Chain）已經產出的書目紀錄，回饋 CIP 複本編目，援以為抄錄編目（Copy Cataloging）資源共享，以更符合書目控制、書目品質經濟效益。而數位環境的興起，帶動圖書館編目規範未來整合於 Web 環境架構的思考，例如：資料格式（ISO2709、XML 等）、內容架構（如：MARC、MODS、DC 等）、內容規則（RDA、AACR、中國編目規則等）、內容模式（FRBR 等）、語彙清單（控制語彙、權威等）（註 13），CIP 是圖書館界編目的源頭，為一互動式、申請式編目模式，CIP 書目未來建置與管理勢必密切關注編目新技術的發展與運用。

謹記於臺灣地區出版品預行編目（CIP）作業實施二十周年：1990 年 2 月至 2010 年 2 月

### 【附註】

- 註 1：國家圖書館國際標準書號中心編輯，《中華民國國際標準書號與出版品預行編目手冊》第二版，（臺北：國家圖書館，2006），頁 6。
- 註 2：莊芳榮，〈發刊辭〉，《全國新書資訊月刊》，1 期（1999 年 1 月），頁 1。
- 註 3：林偉龍，〈中華民國出版圖書目錄光碟系統（SinoCat）新貌〉，《全國新書資訊月刊》，65 期（2004 年 5 月），頁 4-5。
- 註 4：國家圖書館編目園地，<http://catweb.ncl.edu.tw/>

sect-2.htm，檢索於 2010 年 2 月 22 日。

- 註 5：同上註。
- 註 6：同註 4。
- 註 7：同註 4。
- 註 8：國家圖書館編，《國家圖書館 2009 至 2012 中程發展策略計畫》，（臺北：國家圖書館，2009），頁 9-10。
- 註 9：顧敏，〈國家圖書館書目資訊服務 2009 年現況與展望〉，《國家圖書館館刊》，98 年第 1 期（2009 年 6 月），頁 7-9。
- 註 10：李莉茜，蘇雅玲，〈許你一個 2000 年新書資訊網〉，《國家圖書館館訊》，84 期（2000 年 5 月），頁 16。
- 註 11：簡秀娟，「出版品預行編目（CIP）編製範圍比較研究」，〈自行研究，國家圖書館，2009〉，頁 49-50。
- 註 12：Library of Congress Cataloging in Publication Division, "The Cataloging in Publication Program, the Library of Congress," <http://cip.loc.gov/>, 檢索於 2010 年 3 月 22 日。
- 註 13：國家圖書館編，〈臺灣書目控制的未來報告書（稿）〉，於《2010 現代圖書館學術研討會會議手冊》「附錄」，（臺北：國家圖書館，2010），頁 86。

