

## 我國圖書館相關國家標準

# The Library-related National Standards in the Republic of China

李 德 竹

Lucy Te-Chu Lee

國立台灣大學圖書資訊學系教授

Professor

Department of Library and Information Science

National Taiwan University

### 【摘要 Abstract】

本文主要目的是蒐集、整理及分析我國經濟部中央標準局自民國 58 年至 87 年間公布之五十六項圖書館相關國家標準。同時並對標準的意義、種類、及其重要性、國內外重要標準組織，以及我國國家標準制定程序作簡要介紹。

The purpose of this paper is to collect, organize and analyze fifty-six library-related Chinese National Standards (CNS) between 1969-1998 period. And also including a brief introduction of the meaning, types and importance of standards, major international and national standards organization, and Chinese National Standards developing procedures.

### 關鍵詞 keyword

圖書館相關國家標準 國家標準

Library-related national standards ; National standards ; Chinese National Standards ; CNS



## 壹、前言

標準可以說與人類同在，如影隨形而不可分割。我國早在兩千年前即有標準和標準化的觀念，如左傳中之「車同軌，書同文」。標準種類很多，語言可能是所有標準中最古老的一種，早期的口述，經符號之演進至書寫文字，而成爲今日人類燦爛的文化記載。但標準並不侷限於語言和文字，尤其工業革命和現代之資訊革命皆與「標準」關係密不可分，貢獻很大。標準廣泛涉及人類所有活動與事物，其對人類文明之進步，意義及影響至鉅。①在國外，1841年 Joseph Whitworth 曾提出螺紋 (Screw-Threads) 標準化之觀念，但未受重視而造成損失。② Eli Whitney 於 1778 年亦提出建議槍彈、口徑及螺絲標準化，俾便零件交換。③

## 貳、標準的意義及其重要性

### 一、標準的意義

根據 (Webster Dictionary)，「標準 (Standards) 是經由權威所建立有關物理量、重量 (力)、空間範圍 (長度、面積、體積等)、價位及品質等之量度準則」。標準爲一準則，是一種已訂的規範，其乃科學、技術、各項活動與經驗之結合，並經由各有關機構之合作與同意而制定。根據民國 73 年中央標準局所下的定義，凡對產品的品質、尺寸、成分、厚度或式樣，或其製造過程、方式等訂定一連串準則，就是標準。根據中國國家標準 (Chinese National Standard，簡稱 CNS) 對「標準」的定義是：「經由共識與某一公認的機構核准，提供一般或重覆使用，以提供各項活動或其結果有關的規則、指導綱要或所建立之文件，期使在某種情況下秩序的最佳程度。」④

美國 John Gallard 根據多年從事標準化工作

之經驗，於 1934 年提出標準的定義：「標準爲一種有系統而明確的陳述，係以口頭方式、書面方式、或其他圖示方式，或利用模型、樣本、或其他實物方法爲表徵，在某期間內，對某種單位 (即計量的基礎)、物體、作用、製程、方法、實務、能量或機量、功能、義務、權利、責任、行爲、觀念或計畫，加以定義、命名或規範者。」此定義之內涵最爲廣泛。⑤

標準化 (Standardization) 依 ISO/STACO-1961 之定義，標準化係「爲所有關係人員的方便和利益目的，針對某特定活動而制定有規律和正確的規則過程」。標準化對企業經營或日常生活，尤其是在確保均勻的品質與提高生產力、降低成本方面有很大效用，即使在日常生活中，標準化亦影響很大。⑥

### 二、標準的重要性

對工商業而言，適當的標準制定，以利產業之自動化、合理化作業，而達到生產力與產品品質的提升、產業升級、環境及勞力改善，及邁向國際化等目標，故標準之重要性是：⑦

- (一) 標準爲工業水準之表現；
- (二) 標準爲發展自動化之基礎；
- (三) 標準爲強化產業體系之方法；
- (四) 標準可加速產業升級；
- (五) 標準可激發廠商提高商品品質；
- (六) 標準有助於拓展國際貿易；
- (七) 標準有助於經濟發展；
- (八) 標準有助於環境保護；
- (九) 標準有助於公共安全；
- (十) 標準有助於消費者保護。

對圖書資訊業而言，在強調資訊服務社會，除硬體設備的發展類有規格標準外，軟體服務亦不容忽視，而圖書館正式提供資訊的主要機構之



一。在歐美先進國家早已發展出諸多圖書館相關業務標準，而國內則進度緩慢。在我國即將邁入已開發國家之林，國內各圖書館為提昇其資訊的品質與效率，正積極進行各項館際合作及自動化作業；然而圖書館各項作業應儘速建立標準，並採取現代化、科學化的管理模式，以使國內各圖書館間及與國外圖書館之間，得以交換資訊，達到資源共享及服務品質提昇之境。故標準對圖書資訊事業之重要性，可由下列幾點說明：

- ① 加強圖書館資訊組織及服務工作之科學管理；
- ② 建立並健全全國統一的資訊報導、檢索體系，開拓全國和國際間圖書資訊交流和資源利用；
- ③ 增進國內和國際間之合作服務關係；
- ④ 提昇圖書館服務品質與效率；
- ⑤ 奠定圖書館事業現代化、專業化的基礎。

## 參、標準的種類及其階層體系

### 一、標準的種類

「標準」一詞因引用廣泛，界定其內涵常是模糊不清，產生困惑。又，標準的採用，可以是強制性的（Mandatory）或志願性的（Voluntary）。因此，標準的種類多而較難分析。如依形式尚可略分為：

- ① 服務的「指引」（Guidelines）或模式（Models）：圖書館服務標準即屬此類，如參考服務項目、程度、各類型圖書館營運標準等。
- ② 活動的「規則」（Rules）：此類標準之應用，重視其一致性，實際採用仍會產生差異。如圖書館的編目規則。
- ③ 「規格」（Specifications）或「技術」標準（Technical Standards）：此為嚴格遵循之標

準，如：字元集（Character Sets）、格式架構（Format Structure）等。

工業標準（Industry Standards）多數可依其範疇分為：技術、產品、採購、生產、設備、安全和管理等類標準。

根據 Grogan ①、Houghton ② 和 Spivak 及 Winsell ③ 四位專家之文獻，標準可綜合分類為下列七種：

- ① 尺度標準（Dimensional Standards）：即劃一的尺度或公差，與設計相關。
- ② 材料標準（Material Standards）：設定各項材料採購之標準。
- ③ 品質標準（Performance or Quality Standards）：即確保產品之工作性能與品質標準。
- ④ 試驗標準（Standards Test Methods）：決定材料和產品是否符合指定的品質標準所作之操作。
- ⑤ 生產標準（Codes of Practice）：用於最佳的、正確的、製造過程、方法、裝置、維護和操作。
- ⑥ 術語標準（Terminology Standards）：決定專門名詞、符號、釋名等的意義與內涵之一致性，即採用標準的術語。
- ⑦ 物理及科學標準（Physical and Scientific Standards）：決定物理質量，為工商業之基本測量，如長度、時間、體積、溫度等。

我國制定之國家標準大致上亦分為三類：

- ① 產品標準：規定產品之形狀、尺度、品質、機能、性能等。
- ② 方法標準：規定作業方法，以及試驗、分析、檢查與測定之方法。
- ③ 基本標準：名詞、符號、單位、及數列等標準。



## 二、標準體系階層架構

標準化系統存在五種階層。公司內部有公司的標準，團體或協會有團體/協會標準，國家有國家標準，地區亦有區域標準，國際間亦有共認的國家標準。從標準化而言，其目的相同，但隨著

階層由公司（企業）擴展至團體/協會、國家、區域至國際，由於階層不同、立場不同、看法不同，其利害關係亦因不同而趨複雜化，五種標準階層間之關係是由上而下亦是由下而上，標準系統架構見圖一：



圖一：標準體系階層架構

標準體系架構中，我國較弱的是團體/協會與公司/企業標準，急待政府推動，加強與輔導。各階層之標準說明如下：①

### ①公司/企業標準 (Company Standards)

公司標準定位於標準階層系統中的底層。公司和企業界已很瞭解標準化的利益及重要性，重視標準工作，而訂定各種標準規範。故公司標準的定義為：「於公司或工廠，就材料、零件、製品、組織及採購、製造、檢查與管理等工作以作適當使用為目的所訂的標準」。

### ②團體標準 (Association Standards)

團體標準即是由各產業團體、學會、協會等所訂適合此一產業所使用之標準是之。

### ③國家標準 (National Standards)

各國皆有全國性標準。國家標準是以全國性的規模、意見而制定，並執行的標準。ISO 的定

義是：「國家標準機構所採用的標準」。

### ④區域標準 (Regional Standards)

根據 ISO 的定義是：「限於特定國家之關連團體會員資格的標準化團體，亦即地區標準化團體所選用的標準」。區域標準是由數個國家或地區標準機構所制定。

### ⑤國際標準 (International Standards)

由國際制定而適用於國際上的標準，亦即國際標準化團體所選用的標準即是國際標準。

## 肆、國內外重要標準組織

全球各國皆有標準，而標準之制訂則有不同層級的組織機構負責。以下擬由國際間及我國重要標準組織，分別介紹如下：



### 一、國際標準組織 (International Organizations for Standardization, 簡稱 ISO)

國際標準組織是一個特殊而非政府的國際標準機構，於 1946 年成立，是為輔助國際間物質與服務的交流及對全世界的知識、科學、技術與經濟活動的領域提供並發展所需的標準的相關活動，以增進國際間的協調為目的。現約有 110 個國家，以正規會員國或通信會員國入會。上述兩種會員均須以政府機關名義加入，每一國家限一名，因大陸為 ISO 會員，故我國無法成為 ISO 會員。目前 ISO 所公佈之國際標準不含電機和電子(由 IEC 負責)、電報和電訊(由 CCITT 負責)、和資訊技術(ISO/IEC JTC1 負責)。所有國際標準草案必須獲得會員國 75% 的投票同意通過而成為正式國際標準，其制訂過程甚為嚴謹。所有 ISO 標準雖為志願性的(Voluntary)，但深受各國重視及尊敬而被採用，甚至於變為強制性質的國家標準，如我國國家標準多依據 ISO 標準而訂定之。@@

### 二、美國國家標準機構 (American National Standards Institute, 簡稱 ANSI)

美國國家標準機構成立於 1918 年，為美國標準全國性交換中心，並代表美國參與國際標準組織 (ISO)，是一個私人、非營利性的會員組織，為官方及眾多民間組織所支持。ANSI 的主要目標在藉由促進標準共識、整合及遵照一致的評估程序系統，以加強美國商業的全球競爭力，並提昇人民的生活品質。ANSI 並不制訂美國國家標準 (American National Standards)，而是由其合格的會員團體制訂之。ANSI 現代表約 1400 個美國機構團體和政府單位，總部設於紐約市。根據 1966 年之統計，美國國家標準量已達 13,056 項，其中多數已被 ISO 採用而成為國際標準。目前 ANSI 是 ISO Council 中五位永久委員之一，ISO Technical

Management Board 四位永久委員之一，同時也是 IEC 行動管理委員會 12 位委員之一，此可代表 ANSI 對世界標準之推動影響甚大。@

### 三、美國國家資訊標準組織 (National Information Standards Organization, 簡稱 NISO)

美國國家資訊標準組織 (NISO) 成立於 1984 年，目的在發展及推動有關資訊服務之相關技術標準。是美國國家標準組織 (American National Standards Institute, 簡稱 ANSI) 認可之標準制定組織，亦是 ANSI 會員之一。NISO 是一個非營利組織，有資訊專業使用者包括圖書館、出版業、政府機關和其他以資訊為基礎商業界為其支持者。NISO 標準名稱前皆冠予 ANSI、Z39...，是因其前身為 American National Standard Committee Z39 (ANSC Z39)，故 NISO 是國際間資訊標準之領導者。NISO 代表美國參加 ISO/TC46 會議之討論，確定工作。多項 NISO 標準皆為 ISO 和其他國家標準組織所採用。@

### 四、經濟部中央標準局 (Bureau Chinese National Standards, Ministry of Economics, 簡稱 CNS)

民國三十八年，政府頒佈「標準法」，三十六年經濟部中央標準局組織條例公布，度量衡局及工業標準委員會合併成立中央標準局，三十九年經濟部授權中央標準局兼為專利業務，五十三年增設計量檢定實驗室。民國六十八年中央標準局組織條例修正公布，其業務含標準、度政、專利和商標四項，均為加強國家經濟建設之環節，亦為促進國家現代化、國際化的將來，與社會大眾福祉之保障與增進息息相關。

國家標準的制定需經過「國家標準技術委員會」審查國家標準草案，再經「國家標準審查委員會」審定國家標準稿，審定通過後賦予 CNS 總號及類號，請經濟部核定公布，並將新訂標準名



### 稱透過全國性標準化刊物公告。⑧⑨

根據民國 87 年 10 月 21 日經濟部標準檢驗局組織法通過後，將中央標準局之標準和度政業務合併於標準檢驗局，而原中央標準局之專利、商標業務將另與著作權委員會和仿冒小組合併而成立一新單位—智慧財產局。中央標準局之標準和度政等業務將於民國 88 年 1 月 26 日正式移入經濟部標準檢驗局。⑩

## 五、中國圖書館學會標準委員會

民國八十年中國圖書館學會第三十八屆理事聯合會議正式通過成立圖書館標準委員會。聘請台灣大學圖書館學系李德竹教授擔任該委員會主任委員。同年七月該委員會召開第一次會議，並擬定圖書館標準委員會任務及工作目標：⑪

### （一）任務：

1. 蒐集、整理我國圖書館標準；
2. 引進國外圖書館相關標準；
3. 研議我國圖書館急需之標準；
4. 建議有關單位擬訂及修訂圖書館有關之標準。

### （二）工作目標：

同年八月開始接受經濟部中央標準局委託進行圖書館相關國家標準起草工作。

#### 1. 近程目標

- (1) 蒐集整理我國圖書館標準及相關資料
- (2) 聯同本學會法規委員會召開會議，研議我國圖書館標準及法令事宜，編輯出版「中華民國圖書館法令及標準」
- (3) 研擬圖書館標準研究之專案計畫

#### 2. 中程目標

- (1) 根據國內實際需求，將現有之有關標準加以分類並排定優先順序，分組研議，以進行修訂。
- (2) 引進國外圖書館相關標準，選擇適合我國者，以研議修訂，由學會建議經濟部中央標準局修訂採用，成為國家標準。

## 伍、我國國家標準制訂程序⑫

國家標準編修不僅是制定而已，尚有修訂、廢止與確認等，其程序依我國「國家標準制定辦法」。該辦法於民國 35 年首次公布實施以來，至今以修正八次，最近一次修正為 87 年。現行國家標準制定程序有六項步驟：建議、起草、徵詢、審查、審定、核定公布等。具體的制定程序流程說明如下：

（一）建議：由中央標準局或民間單位、機關團體等提出標準制定建議書。

（二）審查建議書：由審查委員會審核，決定可制定之標準後，委託相關單位進行起草。

（三）起草：由標準局專業人員或委託相關單位編擬。

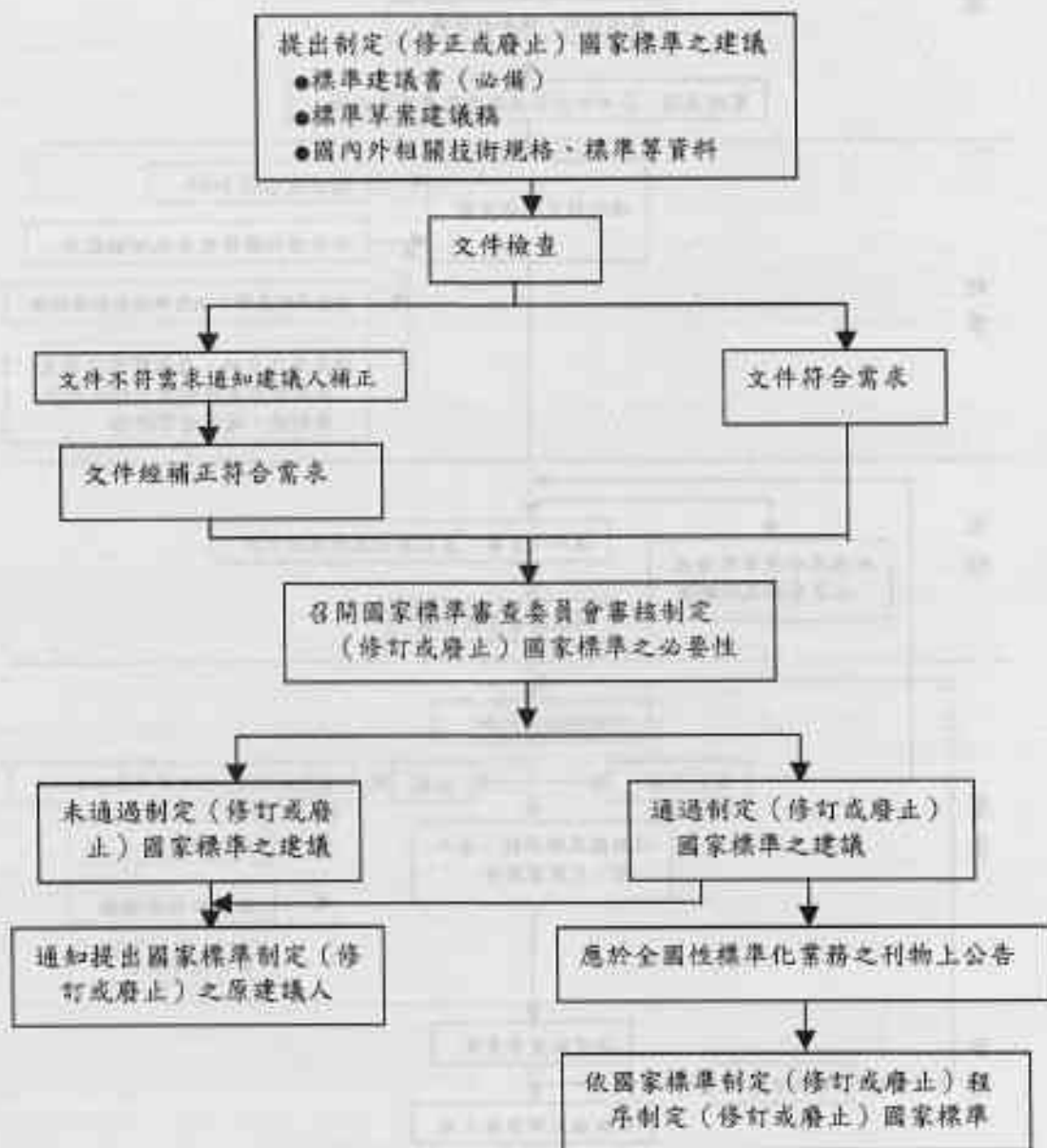
（四）徵求意見：由標準局將標準草案分送有關委員、專家、機關、團體、廠商等以徵詢意見。

（五）審定：經國家標準技術委員會審查通過後，由國家標準審查委員會審定之。

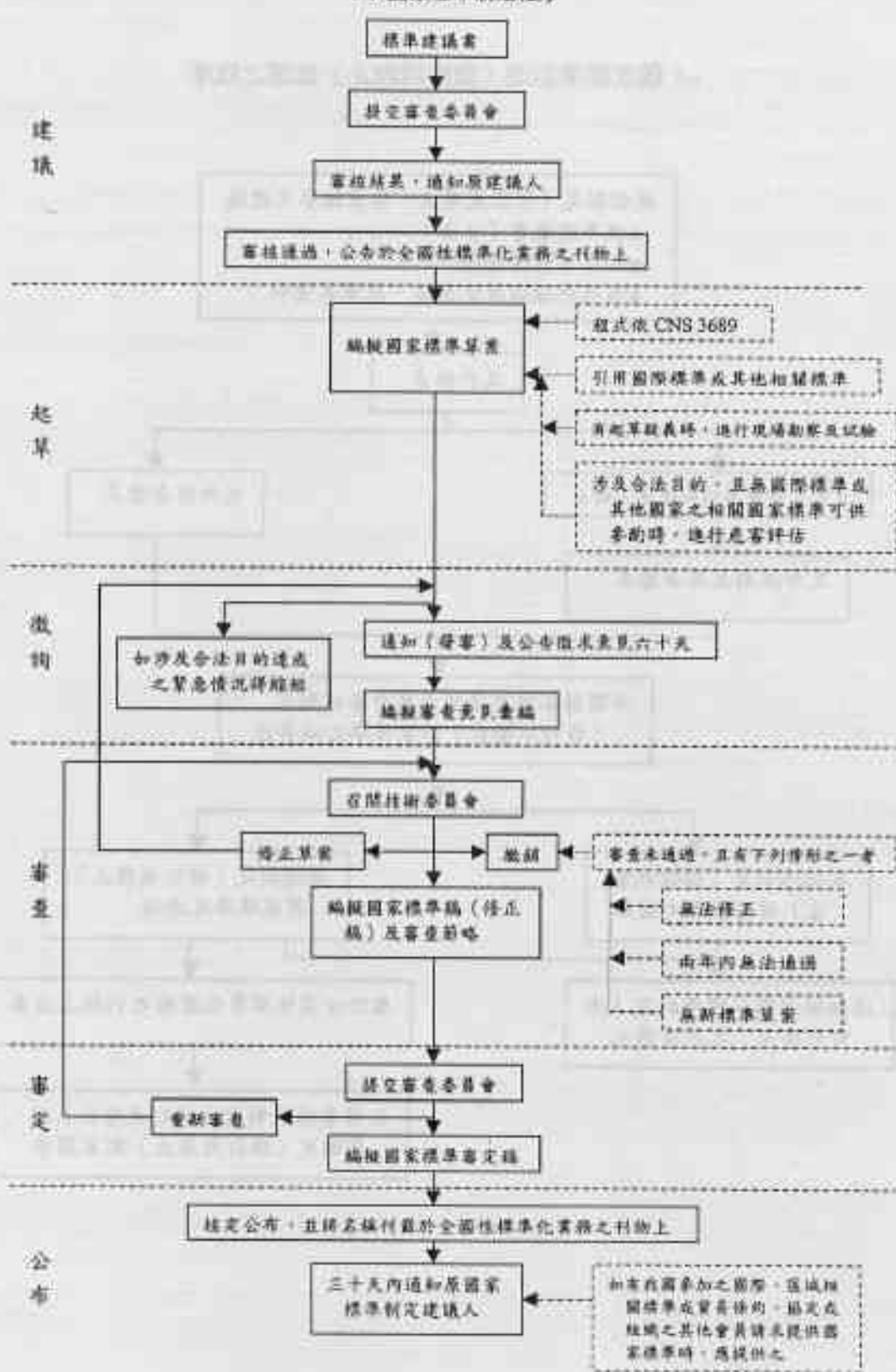
（六）核定公布：標準草案經審定後，由標準局報請經濟部核定公布。



## (一) 國家標準制定(修訂或廢止)建議之程序



### 二、國家標準制定程序





### 三、國家標準確認程序



## 陸、我國圖書館相關國家標準

圖書館委員會自 80 年成立以來至 86 年 5 月間，先後共接受經濟部中央標準局六次委託標準起草計畫，完成 40 項圖書館相關國家標準起草工作，其中 37 項已公布為國家標準，三項標準草案正在審查中。由民國 83 年至今，已舉辦五期北中南三地圖書館相關國家標準說明會，(詳見圖二、三、四)②

茲將圖書館相關國家標準項數、摘要內容、類別分別介紹並統計分析如下：

### 一、圖書館相關國家標準摘要(中華民國 58 年 ~ 87 年)

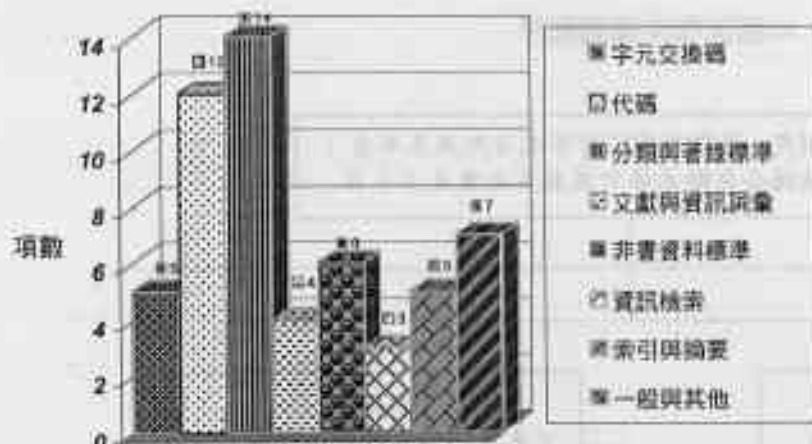
(註：★代表非中國圖書館學會研訂之標準)

#### ★1.CNS 88 中國國家標準之分類 Classification of Chinese National Standards, (80.10.18.)

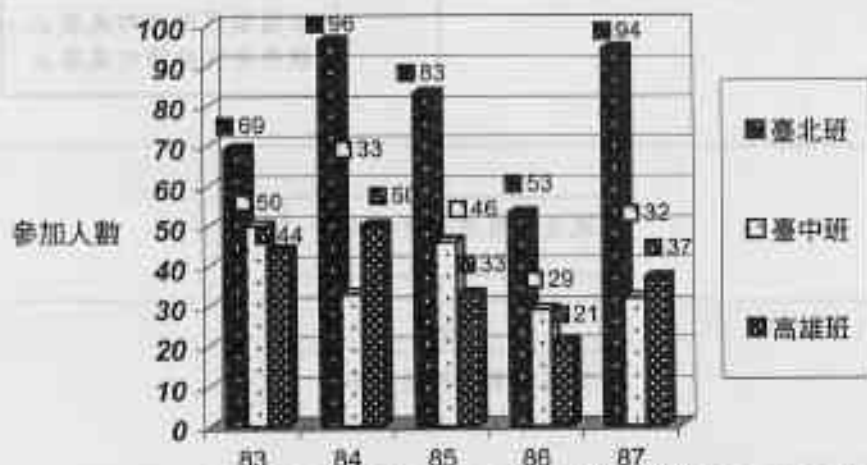
本標準規定中國國家標準 (Chinese National Standards, 簡稱 CNS) 之分類。

標準之類別、英文名稱及代用符號如下：

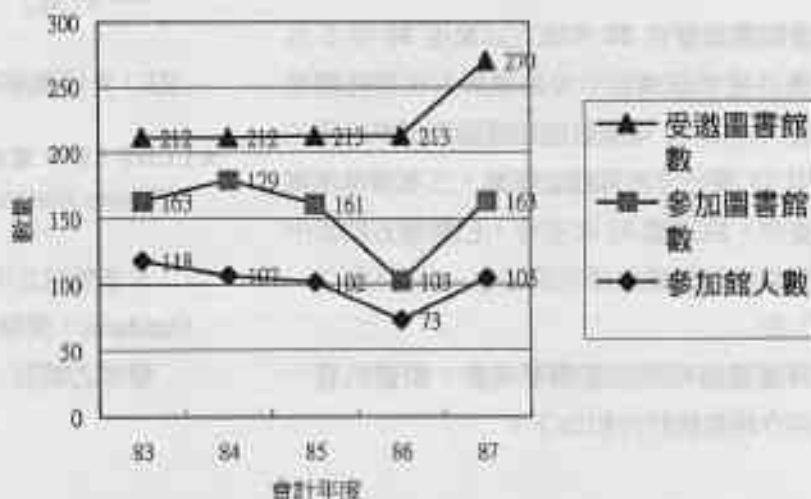




圖二：我國圖書館相關國家標準各類分佈圖



圖三：圖書館相關國家標準說明會北中南三區參加人數 (83-87會計年度)



圖四：圖書館相關國家標準說明會歷年參加館數與人數 (83-87會計年度)



| 標準類別 (英文名稱) (*為已改之類別名稱及新增類)                     | 代用符號 |
|---|------|
| 土木工程及建築 (Civil Engineering and Architecture)    | A    |
| 機械工程 (Mechanical Engineering)                   | B    |
| 電機工程 (Electrical Engineering)                   | C    |
| 電子工程 (Electronic Engineering)                   | C    |
| 機動車及航空器工程 (Automotive and Aircraft Engineering) | D    |
| * (類名已改為: 機械車與航太工程)                             |      |
| 鐵道工程 (Railway Engineering)                      | E    |
| * (類名已改為: 軌道工程)                                 |      |
| 造船工程 (Shipbuilding)                             | F    |
| 鐵金屬冶煉 (Ferrous Materials and Metallurgy)        | G    |
| 非鐵金屬冶煉 (Non-Ferrous and Metallurgy)             | H    |
| 核子工程 (Nuclear Engineering)                      | J    |
| 化學工程 (Chemical Industry)                        | K    |
| 紡織工業 (Textile Industry)                         | L    |
| 礦業 (Mining)                                     | M    |
| 農業 (Agriculture)                                | N    |
| 食品 (Foods)                                      | N    |
| 木業 (Wood Industry)                              | O    |
| 紙業 (Pulp and Paper Industry)                    | P    |
| * 新增類: 環境保護 (Environmental Protection)          | *Q   |
| 陶瓷 (Ceramic Industry)                           | R    |
| 日常用品 (Domestic Wares)                           | S    |
| 衛生及醫療器材 (Sanitation and Medical Equipment)      | T    |
| 資訊及通信 (Information and Communication)           | X    |
| 工業安全 (Industrial Safety)                        | Z    |
| 品質管制 (Quality Control)                          | Z    |
| 包裝 (Packing and Packaging)                      | Z    |
| ( *類名已改為: 物流及包裝)                                |      |
| 普通及雜項 (General and Miscellaneous)               | Z    |
| ( *類名已改為: 一般及其他)                                |      |

★2. CNS 89 中國國家標準之編號 Codes of Chinese National Standards. (62.11.27.)

本標準規定中國國家標準 (Chinese National Standards, 簡稱 CNS) 之編號。標準之編號分別為總號及類號, 並加印萬國十進分類編號。(註: 係國家標準目錄索引或目錄依萬國十進分類編訂後, 類號即行停止使用。)

★3. CNS 3029 文獻報告 (暫行標準) Literature Reports (Tentative). (58.6.4.)

本標準適用於文獻報告, 不限於一定之形式、

內容及範圍, 其方式可分為標題、內容、討論等之類。本標準為暫行標準。

★4. CNS 3030 工程及科學之論文發表格式 (暫行標準) Format for Publications of Engineering and Scientific Reports. (58.7.26.)

本標準規定工程及科學之論文發表格式, 使著者對論文及印刷品之寫作, 具有標準之格式。在發表之過程中, 由準備開始寫作至印刷資料, 除具一定格式外, 就編輯至印刷場所之程序, 有相當之安排, 以使該項論文能讓讀者充分利用。



本標準規定之論文發表格式包括：(1)論文內容格式；(2)印刷資料格式；(3)著者與編輯人之聯繫等內容。

★5.CNS 3031 科學期刊(篇幅)(暫行標準)Format for Scientific Periodicals (Tentative). (38.6.4.)

本標準規定科學期刊雜誌之篇幅標準。規定之內容涵蓋：期刊名稱、出版之陳述、各期目錄、論文內容之概述、每欄之標題、頁數、表格、圖片及插頁、出版情形、卷(期)數編號、合訂本之封面、目錄及合訂本之登記、補充版以及特別印刷(續刊、附件等)等。

★6.CNS 3689 中國國家標準之程式 Rules for the Drafting and Presentation of Chinese National Standards. (82.4.21.)

本標準規定中國國家標準(Chinese National Standards, 簡稱 CNS)之構成、表現形式及體裁。

7.CNS 3927 校對符號 Proof Corrections. (85.9.26.)

本標準規定之符號及用法適用於國內中外文資料出版工作，在進行各類校稿之核對時，所需使用之改正符號。

★8.CNS 5205 資訊技術- 資訊交換用七位元碼元集 Information Technology - 7-bit Coded Character Set for Information Interchange. (85.12.30.)

本標準適用於標準處理系統及數據通信系統之資訊交換。本標準規定包含 128 個字元之字元集(控制字元及圖形字元，如字母、數字、符號)及其編碼表示，亦規定一個七位元碼字元集及一些選項，並運用這些選項制定不同應用的指引，運用這些選項規定一個國際參考版本(IRV)。

★9.CNS 7654 資訊技術-字元碼(結構及延伸技術) Information Technology - Character Code

Structure and Extension Techniques. (86.11.29.)

本標準規定用於字元集之八位元碼與七位元碼之結構及其延伸技術。本標準以八位元碼及七位元碼通用的碼元件來規定碼結構。編碼使用多種技術以延伸基本的八位元及七位元碼之能力。八位元碼及七位元碼結構中使用通用的元件，使任何特定符合八位元的碼可以用簡單又直接的方式，轉換成相當的七位元碼，反之亦同。

CNS 7656【資訊處理—資訊交換用八位元碼—實施結構及規則】符合本標準規定的八位元碼結構，且 CNS 5205【資訊處理—資訊交換用七位元碼字元集】符合本標準規定的七位元碼結構。

★10.CNS 10987 國際單位制(SI) The International System of Units (SI). (73.8.15.)

國際單位制標準全名 International System of Units，簡稱 SI，適用於國際單位及其相關單位。國際單位制共有三類：1.基本單位，2.補助單位，和 3.導出單位。基本單位有七種，其單位名稱為：公尺、公斤、秒、安培、克耳文、莫耳和燭光；補助單位有徑和元徑；導出單位是以基本單位或補助單位表示，其符號可由基本單位或補助單位之符號以乘式或除式表示之，如速度單位為公尺除以秒(m/s)等

★11.CNS 11643 中文標準交換碼 Chinese Standard Interchange Code. (81.5.21.)

本標準，中文標準交換碼(Chinese Standard Interchange Code，簡稱 CSIC)適用於中文資訊之處理。本標準規定中文標準交換碼之編碼原則、字集編排原則及字碼表之使用方法與內容等，以求其依普遍推廣及實用性。本碼以教育部公布的四個字體表之字極為範圍，並涵蓋常用之外語字母及工商界與學校所使用之文字與符號，同時符合國際資訊傳輸上所用之 CNS 2505【資訊處理及



交換用之數元碼字集(組)】及 CNS 7654【資訊處理—七位元及八位元碼字元集—延碼技術】標準通信定則。

★12.CNS 11643-1 中文標準交換碼使用方法 The Usage of Chinese Standard Interchange Code. (84.1.4.)

本標準規定 CNS 11643 中文標準交換碼之使用方法，並介紹 CNS 5205【資訊處理及交換用七位元碼字集(組)】、CNS 7654【資訊處理—七位元及八位元集—延碼技術】等相關標準以為參考。

★13.CNS 12842 國家名稱代碼表示法 Codes for the Representations of Names of Countries. (80.3.15.)

本標準規定表示國家、屬地或某特殊區域等實體(Entity)名稱的代碼，以達到國際交流的目的。但並不考慮有關國家合法地位、領土範圍、其主權所有或是國境的界限等因素。本標準提供二英文字母碼(英字-2 國家碼)、特殊用途之英文字母碼(英字-3 國加碼)及由聯合國統計局所建立的三位數字碼。

★14. CNS 12864 國家標準書號 Documentation – International Standard Book Numbering (ISBN). (80.4.23.)

本標準適用於中華民國境內出版者所出版或代理進口之出版品。國際標準書號係因應圖書出版、管理需要，並便於國際間出版品之交流與統計所發展之國際統一編號制度。由一組冠有“ISBN”代號之十位數碼組成，分為群體組別號、出版者識別號、書名識別號及檢查號四段，以識別出版品所屬類別地區(語言)、出版機構、書名、版本及裝訂方式。

15.CNS 13148 中國書目資訊交換格式—磁帶部分 Format for Chinese Bibliographic Information

Interchange –Magnetic Tape. (82.1.28.)

本標準所稱之書目資訊交換格式，適用於圖書館及資料單位於整理館藏文獻時所產生的各種類型記錄，如書目記錄、權威記錄等。它不定義每一項記錄的長度或內容，亦不定義欄號、指標等特定意義，該部分由其他機讀編目格式詳細規範之。本標準係敘述圖書館自動化系統間資料交換之一般性結構和基本架構，而非專為系統內部之處理格式。雖然本標準是為磁帶而設計，但其結構亦可做為其他記錄資料媒體之參考。

16.CNS 13149 西文資料審查文獻，訂定主題及選擇索引詞彙之方法 Documentation of Western Language – Method for Examining Documents, Determining Their Subjects, and Selecting Indexing Terms. (82.1.28.)

本標準旨在建議審查文獻、訂定主題及選擇適當索引詞彙的流程，無論採用前組合索引法或後組合索引法，均僅限於索引編製的預備階段，與任何一種特定的索引系統無關。它同時也敘述一般性文獻分析技巧，該技巧特別適用於控制語言的索引系統。本標準之目的在於提供文獻分析作業共同遵循之標準及便於書目資料之交換。此外亦做為索引者在文獻分析及觀念確認階段的指引。對於讀者諮詢的分析及為了檢索目的將讀者需求轉譯為索引詞彙，並作為摘要編寫依據等工作也可能有所助益。以人工分析文獻主題，並以索引詞彙表達主題的任何機構均可採用本標準中所敘述的技巧；然而採用自動化索引技術的機構則不適合採用本標準。

17.CNS 13150 館際互借書目資料項目標準 Bibliography Data Element Directory – Interloan Applications. (82.1.28.)

本標準旨在制訂一圖書館及資料單位在執行館際互借業務時所採行之書目項目的標準名稱。



經由對書目項目加以界定說明並統一規定，使記載之項目能在館際互借作業流程中取得一致之標準，確實可提升館際互借業務之效率。

18.CNS 13151 圖書館統計 Library Statistics. (82.1.28.)

本標準旨在定義圖書館統計的項目名稱，並闡釋其內容及範圍，以做為圖書館記錄與報告圖書館統計數據之標準。其制定原則以符合我國國情，並與國際標準組織（ISO）公布之 ISO 2789 (1991) Information and Documentation – International Library Statistics 相符，除使我國圖書館之統計數據易於合計與比較之外，亦能與其他國家之圖書館統計數據相互比較。

19.CNS 13152 摘要撰寫標準 Abstracts Writing. (82.1.28.)

本標準係編寫摘要時的指引，以規範原著者編寫摘要為主，但亦適用於索引與摘要機構所製作之摘要。

20.CNS 13153 國際標準期刊號標準 International Standard Serial Number. (ISSN) (82.1.28.)

本標準旨在定義連續性出版品特定識別號—國際標準期刊號（ISSN）的結構及使用，並指定該標準號碼之管理機構。

★21.CNS 13162 制定標準建議書格式 Form of Proposals for the Establishment of Standards. (82.2.20.)

本標準規定標準制定建議書之格式，供各界人士或有關團體，向制定機關提出聲訂新標準建議時撰寫，以協助政府有關機關正確評估該建議，使其合理適切的運用資源人力，以達行我國標準化政策為目的。標準建議書內容包括：標題、範圍、目的及理由、工作計畫、相關文件資料以及可提供協助之單位與聯絡方法等基本項目，建議

者可依實際情況，增加所需之項目。

★22.CNS 13188 語言名稱代碼表示法 Codes for the Representation or Names of Languages. (82.4.21.)

本標準提供語言名稱代碼表示法，符號之設計主要是作為使用在術語、字典編纂和語言學，但亦可用在任何需要以代碼形式表示的語言，在某些應用方面，它亦包含語言使用指南。

★23.CNS 13205 資訊交換 – 機構識別之結構 Data Interchange – Structure the Identification of Organizations. (82.5.19.)

本標準之規定資訊交換時機構識別的唯一機構；資料交換時國際指定碼（International Code Designator，簡稱 ICD）指定機構識別之編碼系統時，其管理的必要規定。本標準認可一些存在的機構識別方法，並提供系統性的整合方法，將這些方法組合而成一種統一的結構，以供資料交換。本標準中，一個機構是可以使用一種以上的編碼方法以識別之。機構識別之結構與機構識別之管理的使用說明範例亦會於本標準中。

24.CNS 13222 書目排檢原則 Bibliographic Filing Principles. (82.6.25.)

本標準旨在規範圖書館與資料單位之館藏目錄，以及各種形式書目之排檢原則，適用於印刷式或線上顯示之書目資料，亦適用於以人工或機器排檢之書目記錄。

25. CNS 13223 索引編製標準 Index of a Publication. (82.6.25.)

本標準旨在訂定編製索引時之處理原則，供編輯者或出版者於編製索引時之參考，它適用於各種不同類型出版品的索引編製，亦適用於人工及機器索引法。關於各種不同索引之編製細節及



技巧，則不在本標準討論範圍內。

- 26.CNS 13224 西文單一語文索引典編製標準  
Guidelines for the Establishment and Development  
of Monolingual Thesauri in Western Language.  
(82.6.25.)

本標準旨在定義或說明西文單一語文索引典之編製技巧，例如詞彙選擇與控制、標點符號、索引典維護管理等技巧，以確保單一索引機構或不同索引機構間作業的一致性。本標準亦僅適用於以人工分析文獻並以控制語言表答主題概念的索引編製機構，而不適用於全盤運用自動化索引技巧的機構。

- 27.CNS 13225 期刊館藏著錄標準 Serial Holdings  
Statements. (82.6.25.)

本標準旨在研訂圖書館及資料單位之期刊館藏記錄的著錄規則與標點符號，藉以達成期刊館藏記錄與顯示方式之一致性與標準化。

- 28.CNS 13226 機讀編目格式標準 China MARC  
Format. (82.6.25.)

本標準旨在訂定機讀編目格式以利電腦處理各種語文及資料類型之書目記錄，進而達成資訊交換及分享的要求。本格式以各種欄號、指標、分欄識別、代碼等說明磁帶上書目記錄之內容。所適用之資料類型包括：圖書、連續性出版品、放映資料、錄音資料、微縮資料、音樂資料、圖片、地圖、電腦檔、善本書及拓片等。

- 29.CNS 13227 書目資料著錄規則 General Rules  
for Bibliographic Description. (82.6.25.)

本標準以國際標準書目著錄 (ISBD) 為基礎，旨在制定各種類型出版品之書目資料著錄標準，以確保我國書目資料著錄之一致性，達成國內外書目資料之交換與分享。

- 30.CNS 13461 資訊檢索服務與協定標準 Information  
Retrieval Service and Protocol. (83.12.1.)

本標準為開放系統互連 (OSI) 而制定，描述資訊檢索應用服務，並說明資訊檢索應用協定。本標準主要為圖書館及資訊科學領域而制訂，說明利用電子通訊連接時，程式對程式之間的溝通方式，而不在闡述以終端機或其他實質媒體做資訊交換的狀況。

- 31.CNS 13462 共同指令語言 Common Command  
Language. (83.12.1.)

本標準旨在訂定線上文談式資訊檢索系統所使用之指令的辭彙、語法及意義，適用於書目資料、全文資料、數據資料、化學資料等線上交談式資訊檢索系統。本標準不限制或禁止共同指令語言與其他檢索介面並用，如：畫面驅動式、選單式、自然語言，或是自訂的非標準語言等；然而若本標準之共同指令語言與自訂指令或自然語言相矛盾，則須以本標準為準。此外本標準不規定資訊檢索系統必備或應有的功能與指令。

- 32.CNS 13463 圖書及其他出版品書背題名標準  
Spine Title on Books and Other Publications.  
(83.12.1.)

本標準旨在訂定書背題名的定義、內容與設計原則，促使出版界在書背題名的印刷方式與內容上取得統一，以利出版品排架時方便圖書館與讀者辨識。本標準適用於一般圖書、叢書、套書、期刊及其它資料類型的出版品。

- 33.CNS 13490 機關團體簡稱標準 Principles for  
Corporate Bodies Abbreviations. (84.1.26.)

本標準旨在訂定中文書目資料著錄時的機關團體簡稱原則，提供中文書目資料著錄及交換之用。適用於書目記錄中有關「出版者、經銷者敘述項」，以及權威記錄之各機關團體簡稱；亦可



供社會大眾簡稱機關團體名稱時參考。

- 34.CNS 13491 書面文獻章節層次編碼標準  
Numbering of Divisions and Subdivisions in  
Written Documents. (84.1.26.)

本標準定義中外文書面文獻中大類與次類之編碼原則，藉由層次編碼可廓清文獻內容之次序、重要性與相互關係，亦可簡化文獻篇章間的查尋檢索，及方便著作時的參考引用。

- 35.CNS 13503 學位論文撰寫格式標準 Presentation  
of Theses and Dissertations. (84.2.16.)

本標準訂定學位論文的撰寫格式、學位論文的組成單元及其順序，以及裝訂製作時的注意事項，適用於各級與各種資料類型的學位論文。

- 36.CNS 13607 文獻處理—書目控制字元  
Documentation—Bibliographic Control Characters.  
(84.11.30.)

本標準係 CNS 5205 (資訊處理及交換用七數元碼字元集(組))基本控制字元的延伸，包含 15 個應用於編目規則、檔案排序規則及索引規則所使用的控制字元，旨在為書目資訊交換之用。本標準說明該 15 個控制字元之名稱、英文代碼、意義、及其用法等。

- 37.CNS 13608 叢書題名展現標準 Presentation of  
Title Information of Series. (84.11.30.)

本標準旨在闡釋叢書及其分冊的識別要項，並將此些要項在出版品中之位置及呈現方式予以定義，以便區別隸屬於叢書的出版品，並方便叢書採購、編目及利用。

- 38.CNS 13609 圖書書名葉標準 Title Leaves of  
Books. (84.11.30.)

本標準係說明圖書書名葉主應呈現的書目資料項目及其意義，以協助編輯者與出版者印製書

名葉，並便利書商、圖書館員、文獻工作者、著者、索引人員、編目人員、資料庫製作人員等引用或辨識書名葉上的書目資料。至於圖書形式包括單行本、合集、教科書、叢冊、地圖集、學位論文、會議記錄、技術報告等；其印行方式可為單冊出版、多冊出版或以叢書子冊之方式出版。

- 39.CNS 13610 科學與技術報告撰寫格式  
Documentation—Presentation of Scientific and  
Technical Reports. (84.11.30.)

本標準適用於任何書本式的科學與技術報告，不論它被稱為報告、備忘錄或筆記，此外本標準或部分條文亦適用於其他科學與技術文件的撰寫，例如年度報告或手冊。

- 40.CNS 13611 學術論著參考書目 Bibliographic  
References: Content, Form and Structure. (84.11.30.)

本標準係針對圖書及其章節、期刊論文、學位論文、視聽資料、專利文件所成之參考書目與註釋，規定其應包含之資料項目、資料項目之順序，並建立書目資料來源相關資訊編寫與呈現之規則。本標準主要提供著者與編者從事編輯參考書目與正文中引用之註釋，不適用於圖書館員以及索引編製者等所從事之書目著錄工作。

- 41.CNS 13612 公共圖書館建築設備 Guidelines for  
Planning and Design of Public Library Building  
and Facilities. (84.11.30.)

本標準旨在擬定公共圖書館建築設備規劃設計之指導原則，以提供館長、建築師及其他建築小組之相關人員，作為圖書館建築規劃設計或整建、擴建、改建時之參考。本標準係以公共圖書館為主要適用對象，國立圖書館、大專院校圖書館、專門圖書館、中小學校圖書館等，得斟酌參考之。





- 42.CNS 13771 文獻與資訊詞彙-第 1 部分：基本術語 Documentation and Information-Vocabulary - Part 1: Basic Concepts. (85.9.26.)

文獻與資訊詞彙標準系列主要定義文獻與資訊的基本概念，這些表達基本概念的詞彙包括一般性介紹文獻與資訊的基本詞彙，以及一些在實際應用中最常見的衍生詞，所涉領域計有：圖書館學、檔案學、資訊科學、文獻與資訊中心、索引與摘要，以及出版事業所使用之一般標準詞彙均屬之。本標準為該系列之第一部分，主要定義文獻與詞彙的基本概念。

- 43.CNS 13772 中華民國臺灣地區圖書館代碼編製原則 Principles for Library Code in Taiwan and Fuchien Area, R.O.C. (85.9.26.)

本標準旨在定義中華民國臺灣地區各級各類圖書館或資料單位之代碼編製原則，並整理現有之圖書館代碼一覽表於附錄，俾便編製圖書館名錄、統計之用。

- 44.CNS 13773 技術報告標準號 Standard Technical Report Number (STRN). (85.9.26.)

本標準適用於所有之技術報告，包括各種印刷和非印刷媒體資料，其目的在提供各技術報告之唯一且一致化之編碼格式，並顯示各技術報告間之關聯性。

- 45.CNS 13774 期刊與圖書之文章書目識別號 Bibliographic Identification (biblid) of Contributions in Serials and Books. (85.9.26.)

本標準旨在利用各篇唯一且一致化之書目識別號來識別期刊及圖書中之單篇文章，俾使記錄的比對、資訊檢索、抽印本的識別、文件訂購及傳遞等作業，在處理時更為簡便正確。

- 46.CNS 13775 非期刊性質出版品館藏著錄標準 Holdings Statements for Non-Serial Items. (85.9.26.)

本標準旨在訂定圖書館及資料單位之非期刊性質出版品館藏記錄的著錄規則與標點符號，藉以達成非期刊性質出版品館藏記錄與顯示方式之一致性與標準化。

- 47.CNS 13776 圖書館與檔案室典藏出版品與文件之紙質保存性標準 Permanence of Paper for Publications and Documents in Libraries and Archives. (85.9.26.)

本標準旨在建立塗布紙與非塗布紙高保存性之規範，並說明其特殊性質與檢驗方法，使得圖書館與檔案室所典藏出版品的紙張能在正常使用與保存之下，維持數百年之久而不致產生明顯的損害。此外藉由紙質永久保存性質之說明，本標準期能推廣保存性紙張之使用，及體認可記錄性知識須長久保存之重要；並建議凡出版品符合本標準所規範之紙張印製者，應印有明顯的標記與陳述，以利辨識。

- 48.CNS 13945 電子訂購圖書格式 Computerized Book Ordering. (86.10.1.)

本標準係參考美國圖書工業系統諮詢委員會 (BISAC) 之 ANSI/NISO Z39.49 (1992) [電子訂購圖書格式] 而設計，旨在提供已利用電腦存取資訊的買賣雙方，經由線上、磁帶、磁片等電子媒體傳遞並處理圖書訂購訊息。此外通訊雙方可以是下列任二者：批發商、經銷商、出版社、書店、圖書館。

- 49.CNS 13946 文獻與資訊詞彙-第 2 部分：傳統文獻 Documentation and Information-Vocabulary - Part 2: Traditional Documents. (86.10.1.)

文獻與資訊詞彙標準系列主要定義文獻與資訊的基本概念，這些表達基本概念的詞彙包括一般性介紹文獻與資訊的基本詞彙，以及一些在實際應用中最常見的衍生詞，所涉領域計有：圖



書館學、檔案學、資訊科學、文獻與資訊中心、索引與摘要，以及出版事業所使用之一般標準詞彙均屬之。本標準為該系列之第二部分，主要定義傳統文獻之相關詞彙。

50.CNS 13947 國際標準錄音、錄影資料代碼 Documentation—International Standard Recording Code (ISRC). (86.10.1.)

本標準旨在制定錄音、錄影資料之國際標準代碼，並促進該資料代碼之使用，俾使錄音資料及音樂性錄影資料有共通的辨識方式。本標準代碼可供有聲出版或影視製作廠商、著作權仲介團體、傳播界、媒體中心、圖書館等識別錄音、錄影資料用。

51.CNS 13948 國際標準樂譜號 Information and Documentation—International Standard Music Number (ISMN). (86.10.1.)

本標準旨在制定印刷形式樂譜之國際標準代碼，俾使印刷式樂譜有共通且簡易的辨識方式，此外亦可適用於由錄音資料與印刷式樂譜共組之成套作品，但單獨發行之錄音、錄影資料則不適用。

52.CNS 13949 文獻處理—期刊出版品摘要表 Documentation—Abstract Sheets in Serial Publications. (86.10.1.)

本標準敘述期刊或其他連續性出版品之摘要表的製作與呈現原則。摘要表主要目的在對當期出版品的內容做詳盡的描述，以提供文獻處理工作所需的重要內容。摘要表包含標題和區段兩個部分，通常將期刊名稱作為摘要表的標題，各區段則描述各單篇論文的相關資料，但摘要表仍無法取代期刊的目次頁。

53.CNS 13950 期刊目次格式 Contents List of Periodicals. (86.10.1.)

本標準旨在制定期刊中目次的編排格式。

54.CNS xxxxx [文獻與資訊詞彙—第3部分：文獻資料的採訪、書目辨識與分析] [審查中] [Documentation and Information—Vocabulary—Section 3(a): Acquisition, Identification, and Analysis of Documents and Data.]

文獻與資訊詞彙標準系列主要定義文獻與資訊的基本概念，這些表達基本概念的詞彙包括一般性介紹文獻與資訊的基本詞彙，以及一些在實際應用中最常見的衍生詞，所涉領域計有：圖書館學、檔案學、資訊科學、文獻與資訊中心、索引與摘要，以及出版事業所使用之一般標準詞彙均屬之。本標準為該系列之第三部分，主要定義文獻資料的採訪、辨識與分析之相關詞彙。

55.CNS xxxxx [期刊及連續性出版品文章編排格式標準] [審查中] [Presentation of Contributions to Periodicals and Other Serials.]

本標準規範科技性期刊及連續出版品各單篇文章之編排格式，其旨在訂定共同遵守的格式及增進該類資料的被利用，俾便圖書館的文獻檢索及其他的讀者服務。[審查中]

56.CNS xxxxx [圖書館之鋼製書架] [審查中] [Single-Tier Steel Bracket Library Shelving.]

本標準僅規範臺灣地區各公共、學校、學術研究圖書館使用單面（自立式）鋼製書架典藏圖書資料時的最低性能要求；不在描述書架各部結構組件之重量、厚度、材料、尺寸或形狀，亦不闡述其成品之使用方法、組成或其厚度。[審查中]

二、圖書館相關國家標準起草中長程（八十七至九十一會計年度）計畫

計畫目標（總計 23 項標準）



**(一)八十七會計年度：四項標準**

1. *ISO 5127-6 (1983)*：文獻語文詞彙標準 (Vocabulary-Part 6: Documentary Languages)
2. *ANSI Z39.66 (1992)*：圖書持久性封面裝訂標準 (Durable Hardcover Binding for Books)
3. *ANSI Z39.45 (1983)*：遺失期刊之催缺標準 (Claims for Missing Issues of Serials)
4. *ANSI Z39.56 (1991)*：期刊項目辨認標準 (Serial Item and Contribution Identifier (SICI))

**(二)八十八會計年度：五項標準**

1. *ISO 5127-3 (1988)*：圖示文獻詞彙標準 (Vocabulary- Part 3: Iconic Documents)
2. *ISO 5127-11 (1987)*：視聽資料詞彙標準 (Vocabulary - Part 11: Audiovisual Visual Documents)
3. *ISO 2788 (1986)*：中文語文(單一語文)索引典製作標準 (Guidelines for the Establishment and Development of Monolingual Thesauri)
4. *ISO 6716 (1983)*：未剪裁之圖書及期刊尺寸標準 (Text-books and Periodicals - Sizes of Untrimmed Sheets and Trimmed Pages)
5. *ANSI Z39.52 (1987)*：多書名之圖書資料訂購單格式標準 (Standard Order Form for Multiple Titles of Library Materials)

**(三)八十九會計年度：四項標準**

1. *ISO 4217 (1990)*：經費代碼展現標準 (Codes for the Representation of Currencies and Funds)
2. *ISO 8459-2(1992)*：採購用之名錄書目資料單元標準 (Information and Documentation - Bibliographic Data Element Directory - Part 2: Acquisition Applications)
3. *ISO 9707 (1991)*：圖書、報紙、期刊及電

子出版品之製作及發行統計標準 (Information and Documentation-Statistics on the Production and Distribution of Books, Newspapers, Periodicals and Electronic Publication)

4. *ISO 9230 (1991)*：圖書館採購之圖書及期刊價格、索引標準 (Information and Documentation - Determination of Price Indexes for Books and Serials Purchased by Libraries)

**(四)九十會計年度：五項標準**

1. *ANSI Z39.54 (199X)*：圖書館藏書環境標準 (Conditions for Storage of Paper-based Library Materials)
2. *ANSI Z39.69 (199X)*：讀者資料單元標準 (Patron Record Data Elements)
3. *ANSI Z39.70 (199X)*：流通動態記錄格式標準 (Format for Circulation Transactions)
4. *ANSI Z39.71(199X)*：書目資料館藏敘述標準 (Holdings Statements for Bibliographic Items)
5. *ANSI Z39.76 (199X)*：圖書館裝訂資料著錄標準 (Data Elements for Binding of Library Materials)

**(五)九十一會計年度：五項標準**

1. *ISO 7098 (1991)*：羅馬拼音標準 (Romanization of Chinese)
2. *ISO 5964 (1985)*：多種語文索引典製作標準 (Guidelines for the Establishment and Development of Multilingual Thesauri)
3. *ISO 8439 (1990)*：基本格式設計標準 (Forms Design - Basic Layout)
4. *ISO 8440 (1991)*：商業文獻之館藏地代碼標準
5. *ANSI Z39.20 (199X)*：圖書館館藏資料價格索引 (Criteria for Price Indexes for Library Materials)



我國圖書館相關國家標準類別一覽表

| 類別名稱    | CNS 總號           | 標準名稱                        |
|---------|------------------|-----------------------------|
| 字元、交換碼  | *CNS 5205        | 資訊技術—資訊交換用七位元碼元集            |
|         | *CNS 7654        | 資訊技術—字元碼(結構及延伸技術)           |
|         | *CNS 11643       | 中文標準交換碼                     |
|         | *CNS 11643-1     | 中文標準交換碼使用方法                 |
| 代碼      | CNS 13607        | 文獻處理—書目控制字元                 |
|         | *CNS 89          | 中國國家標準之編號                   |
|         | CNS 3927         | 校對符號                        |
|         | *CNS 12842       | 國家名稱代碼表示法                   |
|         | *CNS 12864       | 國家標準書號                      |
|         | *CNS 13153       | 國家標準期刊號標準                   |
|         | *CNS 13188       | 語言名稱代碼表示法                   |
|         | *CNS 13203       | 資訊交換—機構識別之結構                |
|         | CNS 13773        | 技術報告標準號                     |
|         | CNS 13774        | 期刊與圖書之文章書目識別號               |
|         | CNS 13947        | 國際標準錄音、錄影資料代碼               |
|         | CNS 13948        | 國際標準商標號                     |
|         | CNS 17332        | 中華民國臺灣地區圖書標代碼編製原則           |
| 分類與著錄標準 | *CNS 88          | 中國國家標準之分類                   |
|         | CNS 13148        | 中國書目資訊交換格式—磁帶部分             |
|         | CNS 13150        | 館際互借書目資料項目標準                |
|         | CNS 13162        | 制定標準建議書格式                   |
|         | CNS 13222        | 書目檢索原則                      |
|         | CNS 13225        | 期刊館藏著錄標準                    |
|         | CNS 13226        | 機構編目格式標準                    |
|         | CNS 13227        | 書目資料著錄規則                    |
|         | CNS 13463        | 圖書及其他出版品書背題名標準              |
|         | CNS 13490        | 機關團體簡稱標準                    |
|         | CNS 13608        | 書背題名展現標準                    |
|         | CNS 13609        | 圖書書名號標準                     |
|         | CNS 13611        | 學術論著參考書目                    |
|         | CNS 13775        | 非期刊性質出版品著錄標準                |
| 文獻與資訊詞彙 | *CNS 3029        | 文獻報告                        |
|         | CNS 13771        | 文獻與資訊詞彙—第1部分：基本術語           |
|         | CNS 13946        | 文獻與資訊詞彙—第2部分：傳統文獻           |
|         | *CNS xxxxx (審查中) | [文獻與資訊詞彙—第3部分：文獻資料採訪、辨識與分析] |
| 非書資料標準  | CNS 3030         | 工程及科學之論文發表格式                |
|         | CNS 3031         | 科學期刊(篇幅)                    |
|         | CNS 13503        | 學位論文撰寫格式標準                  |
|         | CNS 13610        | 科學與技術報告撰寫格式                 |
|         | CNS 13950        | 期刊目次格式                      |
|         | *CNS xxxxx (審查中) | [期刊及連續性出版品文章編排格式標準]         |
| 資訊檢索    | CNS 13461        | 資訊檢索服務與協定標準                 |
|         | CNS 13462        | 共同指令語言                      |
|         | CNS 13491        | 書面文獻聲部層次編碼標準                |
| 索引與摘要   | CNS 13149        | 西文資料審查文獻、訂定主題及選擇索引詞彙之方法     |
|         | CNS 13152        | 摘要撰寫標準                      |
|         | CNS 13223        | 索引編制標準                      |
|         | CNS 13224        | 西文單一語文索引與編制標準               |
|         | CNS 13949        | 文獻處理—期刊出版品摘要表               |
| 一般與其他   | *CNS 3689        | 中國國家標準之格式                   |
|         | *CNS 10987       | 國際單位制                       |
|         | CNS 13151        | 圖書館統計                       |
|         | CNS 13612        | 公共圖書館建築設備                   |
|         | CNS 13776        | 圖書館與檔案室典藏出版品與文件之熱質保存性標準     |
|         | CNS 13945        | 電子訂購圖書方式                    |
|         | *CNS xxxxx (審查中) | [圖書館之銅質書架]                  |



## 柒、結論

中國圖書館學會標準委員會自民國 80 年成立以來，至今制定圖書館相關國家標準已有四十項，加上自民國 58 年以來，經濟部中央標準局公布之其他圖書館相關國家標準十六項，共計五十六項。此佔我國 14,000 多項國家標準總類之千分之四（0.4%），實在少之又少，標準之重要性無可置疑，各行各業更需積極重視和督促相關標準之制定，

以利各專業之進步與發展，圖書館標準自不例外。因此，撰寫本文之主要目的除全面整理作者五年來負責制定之圖書館相關國家標準外，更希望我國圖書館界透過本文之介紹對我國圖書館相關標準現況有初步之瞭解與認識，並積極重視推動標準之制訂工作，其能使圖書館業務標準化、現代化和國際化，以因應 21 世紀資訊時代之挑戰。

（收稿日期：1999 年 1 月 11 日）

## 註釋

- 註①：宋光榮編著，工業標準概論（台南：大名，民國 48 年），頁 1-6。
- 註②：Dennis Grogan, Science and Technology: An Introduction to the Literature, 4th ed., (London: Clive Bingley, 1982), pp. 315-323.
- 註③：Bernard Houghton, Technical Information Sources: A Guide to Patent, Specifications, Standards and Technical Reports Literature, 2nd ed., (London: Bingley, 1972), pp.64-90.
- 註④：經濟部中央標準局編，全國標準體系之現況與發展（台北：編者，民國 86 年），頁 1。
- 註⑤：John Gaillard, Industrial Standardization: Its Principles and Application (New York: H. W. Wilson, 1934).
- 註⑥：同註⑤，頁 2-4。
- 註⑦：經濟部中央標準局編，「序言」，國家標準作業手冊（台北：編者，民國 86 年）。
- 註⑧：同註⑦。
- 註⑨：同註⑦。
- 註⑩：Stephen M. Spivak and Keith A. Winsell, A Sourcebook of Standards Information: Education, Access and Development (Boston, G. K. :Hall, 1991), pp.319-323.
- 註⑪：同註⑩。
- 註⑫：經濟部，全國標準度政會議。（台北：國際會議中心，民 85 年 2 月 27 日），頁 9-10。
- 註⑬：Walt Crawford, Technical Standards: An Introduction for Librarians. (Boston: GK Hall, 1991), pp.116-120.
- 註⑭：<<http://web.nsi.org/public/about.html>>(1999/1/8 AM 11:04)
- 註⑮：<<http://www.niso.org/>> (1999/1/8 AM 11:04)
- 註⑯：經濟部中央標準局編，國家標準作業手冊（該局，民國 86 年）。
- 註⑰：同註⑰，頁 13-18。
- 註⑱：經濟部中央標準局提供。
- 註⑲：李德竹，「圖書館相關國家標準介紹」，87 年度圖書館相關國家標準說明會，圖書館相關國家標準簡介（台北市：國家圖書館，民 87 年）。
- 註⑳：同註⑳。
- 註㉑：經濟部中央標準局編，圖書館相關國家標準彙編（該局，民 87 年）；經濟部中央標準局編印，中國國家標準分類目錄（該局，民 87 年）。

