



資訊組織基礎班

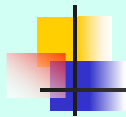
---

# 中國機讀編目格式

任永禎

國家圖書館編目組

91/07/16



## 課程大綱

---

壹、前 言

貳、中國機讀編目格式之歷史

參、中國機讀編目格式之特性

肆、中國機讀編目格式之編排體例

伍、名詞解釋及特殊註釋



## 課程大綱

---

- 陸、中國機讀編目格式之結構
- 柒、中國機讀編目格式之功能
- 捌、中國機讀編目格式  
    第三、四版之比較
- 玖、實例說明



## 前言

---

- 機讀編目格式是指機器可閱讀的目錄。  
MARC (Machine Readable Catalogue)
- 定義：將記錄以代碼形式及特定結構格式，儲存在電腦硬碟上而能夠被電腦識別並編輯輸出資訊的目錄格式。
- 「中國機讀編目格式」之研訂目的為便於電腦處理中文及其他語文之書目資料，藉以達成資訊交換及分享之要求。

## 歷 史

民國69年 成立中文機讀編目格式工作小組

■ 民國70年 中文圖書機讀編目格式

2月出版 第一版 7月出版 第二版

- 民國71年 中國機讀編目格式(第一版)
- 民國73年 中國機讀編目格式(第二版)
- 民國78年 中國機讀編目格式(第三版)
- 民國82年 訂定國家標準 (CNS13226)
- 民國86年 中國機讀編目格式(第四版)
- 民國91年 中國機讀編目格式  
(民國九十年修訂版)

## 特 性(一)

1. 據中文圖書資料之特性發展
2. 適用於各種語文
3. 適用於各種資料類型
4. 磁帶上之書目記錄格式：  
依據ISO2709 (1980 rev.)
5. 書目著錄規則：  
中文--依據中國編目規則(CCR)  
西文--依據AACR2 (1988 rev.)



## 特 性(二)

---

6. 中文字集以中文資訊交換碼 (CCCII)為基準
7. 處理資料方式：定長欄、變長欄
8. 羅馬拼音：採韋傑氏羅馬拼音系統
9. 各項代碼採國際標準：國家、日期、語文、年代、地區
10. 編訂機讀格式簡編：供中小型圖書館參考



## 編 排 體 例

---

- 「中國機讀編目格式第三版」內容分為兩冊
- 第一冊詳釋名詞定義及特殊註釋，說明中國機讀編目格式結構及內容，並附索引。
- 第二冊為附錄，包括中國機讀編目格式輸出格式範例、各欄一覽表、中國機讀編目簡篇等十二種。
- 第一冊以書目資料登錄欄為主要內容，依段號 0-- 至8-- 為序，各段下再依欄號排列。

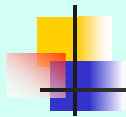


## 名詞解釋及特殊註釋(一)

---

- 參見「中國機讀編目格式」第三版，2-6頁

- (1)欄 (Field)
- (2)分欄 (Subfield)
- (3)欄號 (Tag Number)
- (4)指標 (Indicator)
- (5)定長欄 (Fixed Field)



## 名詞解釋及特殊註釋(二)

---

- (6)變長欄 (Variable Field)
- (7)記錄(Record)
- (8)分隔符號
  - 1.分欄識別(\$)
  - 2.欄間符號(#)
  - 3.記錄分隔(%)

## 結構(一)

- 中國機讀編目格式之結構包括：  
(1)記錄標示，(2)指引，(3)書目資料登錄欄  
(4)記錄分隔。結構綱要如下：

記錄標示	指 引	書目資料登錄欄	記錄分隔
0-----24	24—35—n		

(參見「中國機讀編目格式」第三版，7-9頁)

## 結構(二)

- 記錄標示：  
由24個字符(character)組成，位址0-23，用以處理記錄及直接辨識書目記錄。

記錄標示	記錄性質	執行代碼	指標長度
0-4	5	6-9	10

分欄識別長度	資料基位	記錄補釋	指引格局
11	12-16	17-19	20-23



## 結構(三)

### 2. 指引：

記載各欄的欄號、資料欄長度及在磁帶中首字的位址，與書目資料互相對應，每一指引佔12個字符記錄，由系統自動產生。

欄 號(1) 24-26	資料欄長度(1) 27-30	首字位址(1) 31-35	
欄 號(2) 36-38	資料欄長度(2) 39-42	首字位址(2) 43-47	欄間 # 符號



## 結構(四)

### 3. 書目資料登錄欄

#### (1) 段(Block)

#### 0-- 識別段

記載識別記錄及作品的號碼，如系統識別號、ISBN等。

#### 1-- 代碼資料段

固定長度的資料單元代碼，如作品語文代碼、出版國家代碼等。



## 結 構(五)

---

- 2-- 著錄段  
記載編目作品的書目資料，但不包括附註項、標準號碼及其他必要記載事項。
- 3-- 附註段  
記載題名、著者、出版、稽核項等未能詳盡的附註事項。



## 結 構(六)

---

- 4-- 連接款目段  
說明記錄間的關係，如集叢與子目的關係、作品之不同媒體版本的關係等
- 5-- 相關題名段  
記載正題名以外的其他題名，如封面題名、並列題名等。





## 結 構(七)

---

### 6-- 主題分析段

記載與作品主題相關的標題、分類號、地區代碼、年代代碼等。

### 7-- 著者段

記載作品的著者名稱，如人名，團體名稱、會議名稱等。



## 結 構(八)

---

### 8-- 國際使用段

保留給各館及國際使用，說明書目記錄的來源以及館藏記錄等。

#### (2)欄(Field)

以三位數字的欄號(Tag number)識別不同欄，如以200代表題名及著者敘述項，以210代表出版項，215代表稽核項等。



## 結 構(九)

欄有定長欄(Fixed Field)與變長欄(Variable Field)兩種，定長欄沒有指標和分欄，變長欄由指標、分欄識別、資料單元及欄間符號組成。

### (3)指標(Indicator)

用以指示該欄的內容、與其他欄的關係或指出操作程序。指標以阿伯數字表示，未定者以空格表示。



## 結 構(十)

### (4)分欄(Subfield)

資料欄的次層單元。分欄識別符號以「\$」表示，欄間符號以「#」表示。

#### 4.記錄分隔：

每筆記錄的結束符號以「%」表示。

- 書目資料登錄欄綱要參見「中國機讀編目格式」第三版，10-15頁。（詳附件）



## 「中國機讀編目格式」 常用欄號一覽表

- 詳附件



## 功 能

- 目錄呈現方式多樣化
- 可使用多種檢索點查尋
- 可顯示不同的書目格式
- 可產生多種編目的副產品
- 可轉錄或抄錄編目
- 應用方面



## 第三、四版之比較(一)

---

- 第四版的修訂原則：
  - (一)修改第三版的錯誤
  - (二)簡化機讀編目格式
  - (三)增加有關新資訊媒體的資料
  - (四)配合各圖書館自動化作業系統的需要
  - (五)中國機讀編目格式與美國機讀編目格式間轉換的需要



## 第三、四版之比較(二)

---

- 附註段(3xx)由原先29個欄位，簡化為4個欄位
- 連接款目段(4xx)整段刪除，與相關題名段合併
- 相關題名段(5xx)大幅調整，增加為36個欄位
- 集叢(225)及內容註(327)USMARC化
- 名稱(人名或團體名稱)欄位簡化，分欄一致化
- 採用USMARC 856欄位，處理網路資源文獻  
(參見「中國機讀編目格式」第四版附錄，1-13頁中國機讀編目格式第三、四版相異比較對照表)

敬請批評指教!



*[jenj@msg.ncl.edu.tw](mailto:jenj@msg.ncl.edu.tw)*