

現代圖書館學探討

顧 敏／著

現代圖書館學探討

顧 敏／著

臺灣學生書局 印行

現代圖書館學探討 / 顧敏著 -- 初版 -- 臺北市：臺灣學生，民 77

14,426 面：圖；21 公分 -- (圖書館學與資訊科學叢書)

參考書目：面 409-414

含索引

附錄：著作年表

新臺幣 330 元 (精裝) -- 新臺幣 280 元 (平裝)

1 圖書館學 I. 顧敏著

020/829

現代圖書館學探討 (全一冊)

著作者：顧 敏

出版者：臺灣學生書局

發行人：丁 文 治

本書局登記證字號 行政院新聞局局版臺業字第一一〇〇號

發行所：臺灣學生書局
臺北市和平東路一段一九八號
郵政劃撥帳號 0002466~8 號
電話：3214156

印刷所：淵 明 印 刷 廠
地址：永和市成功路一段 43 巷五號
電話：9287145

香港總經理：藝文圖書公司
地址：九龍又一村連之路三十號地下
後座 電話：3-805807

定價 精裝新台幣三三〇元
平裝新台幣二八〇元

中華民國七十七年四月初版

0248

版權所有・翻印必究

序 言

在圖書館學的發展過程中，現代圖書館學由於和其他學科的整合，很明顯的具有資訊化、國際化和服務化的研究傾向。

現代圖書館學的萌芽精神，可追溯自公元一九三一年藍甘納薩氏（S. R. Ranganthan）所提出的「圖書館學五大法則」，尤其是第五法則更強調「圖書館是一個成長的有機體」（Library is a Growing Organism），這項律則帶引圖書館界的同仁，時時注重「掌握最新技術，提昇服務層次」。所以如何運用近代科技發展的各項成就，使之推動圖書館的各種運作，發揮圖書館在現代社會的功能價值，是現代圖書館學探討的重點，亦是撰寫本書的緣起。

本書先以「現代圖書館學的理念」敘述圖書館學成長的軌跡，再以「資訊與自動化」的方向說明電腦科技對資訊服務與圖書館事業的影響，其次藉著「知識傳播」探索問答式傳播的利用途徑，然後說明「縮影媒體」在多媒體圖書館經營體制中所扮演的角色與意義，繼而以「索引技術」比較資訊儲存與檢索系統在中英文資料庫上的應用特性，關於讀者服務方面，以「參考資源」介紹屬於第二類知識服務的書目產品製作方法，附及提供世界各國圖書館發展的若干資料，

以爲「比較研究」之參考。

從國立清華大學、中央圖書館，到立法院，個人服務於圖書館及資訊領域，將近二十年。本書除了試着探討現代圖書館學發展的若干問題之外，也希望能表達個人服務於圖書館的一些心路歷程。完稿匆促，舛漏難免，尙祈先進前輩及各位同學不吝指正。

顧 敏 謹識於
立法院法律資訊中心
民國七十七年三月

現代圖書館學探討

目 錄

序 言	I
-----------	---

現代圖書館學的理念	1
-----------------	---

一、圖書館學的演變	1
-----------------	---

二、傳統的古典圖書館學	2
-------------------	---

三、從古典到現代的過渡	4
-------------------	---

四、現代圖書館學的興起	5
-------------------	---

壹、資訊與自動化

資訊的概念	11
-------------	----

一、資訊的組成與解析	11
------------------	----

二、連續與非連續的概念	12
-------------------	----

三、波動論與量子論	13
-----------------	----

四、模控學與數學驗證	14
------------------	----

五、二進位資訊的表示法	15
-------------------	----

六、訊息原理對傳播的影響	16
--------------------	----

資訊的領域	18
一、文字符號方面的領域.....	20
二、傳訊處理方面的領域.....	21
三、行為社會方面的領域.....	22
四、經濟生產方面的領域.....	23
資訊與文化發展	26
一、文化即社會內涵.....	27
二、發展文化的導因.....	28
三、資訊推動文化.....	31
圖書館自動化的理念	35
一、為什麼圖書館要自動化.....	35
二、效益是自動化的溫度計.....	37
三、自動化是系統性建設.....	39
四、自動化提昇資訊生產.....	41
五、自動化促進資訊消費.....	42
六、建立公共資訊的新世紀.....	43
圖書館自動化的範疇	47
一、圖書館自動化的政策.....	48
二、圖書館自動化的特質.....	48

三、圖書館自動化的層面·····	49
四、圖書館的辦公室自動化·····	50
五、圖書館書目管理資訊系統·····	51
六、參考性資料庫資訊系統·····	53
電腦科技與圖書館資訊·····	56
一、三個資訊世界的環境·····	57
二、圖書館自動化的資訊角色·····	59
三、電腦科技與資訊的組合·····	61
四、中文圖書資訊問題探討·····	64
資訊工業與圖書館事業·····	69
一、資訊需求與供應·····	69
二、資訊工業的興起與內容·····	74
三、資訊工業的發達與展望·····	80
四、圖書館與資訊工業的關係·····	84
五、資料系統並立於資訊工業·····	87
 貳、知識傳播	
傳播原理與圖書館服務·····	93
一、傳播的概念·····	94
二、傳播的意義·····	95

三、傳播的種類	97
四、傳播的過程	99
五、傳播在服務中的意義	102
六、資訊在圖書館服務中的重要性	103
七、儲存在資訊活動中的重要性	105
問答式的知識傳播服務	110
一、圖書館員的新角色	110
二、問答式傳播的意義	113
三、問答式傳播的性質	114
四、傳播的隔閡與協談	117
知識傳播與圖書館服務	124
一、知識社會的概念	124
二、不同層次的知識	126
三、知識生產與知識消費	130
四、圖書館活動與知識活動	133
五、各型圖書館的傳播特徵	139
六、圖書館傳播知識的模式	143

叁、縮影媒體

認識縮影資料.....	155
一、縮影資料的崛起.....	155
二、縮影資料的演進.....	161
三、縮影資料的特性.....	168
四、縮影資料的分類.....	173
縮影圖書館.....	182
一、縮影檔案與縮影圖書館.....	183
二、縮影圖書館的發達因素.....	184
三、縮影圖書館的規劃.....	186
利用縮影技術處理珍善本文獻.....	188
一、縮影技術的意義.....	188
二、縮影化資料的規格種類.....	189
三、珍善本縮影化的重要性.....	191
四、珍善本縮影化的作業模式.....	192
五、縮影技術處理珍善本的展望.....	196
縮影技術在資訊時代中的角色與意義.....	199
一、三大資訊媒體.....	200

二、縮影媒體的可變性·····	201
三、縮影技術的運作·····	202
四、縮影技術的時代意義·····	206

肆、索引技術

立法資訊系統文獻詞彙索引方法·····	211
---------------------	-----

一、資訊索引的基本理論·····	212
二、資訊系統的索引方法·····	214
三、中文文獻索引法的演進·····	217
四、立法資訊索引詞彙的處理原則·····	219
五、立法資訊索引方法的功能價值·····	221

索引聯用系統在中文資料庫上的設計與運用·····	224
--------------------------	-----

一、中文索引的基本特質·····	226
二、中文索引的詞彙組合·····	229
三、中文索引的詞彙取向·····	231
四、斷詞法在文內索引的應用·····	233
五、中文斷詞處理的機率效果·····	236
六、文內與文外索引聯用系統·····	239
七、索引聯用系統處理的實例·····	242

伍、參考資源

圖書館資源示意圖.....249

一、推廣知識是圖書館的天職.....249

二、圖書館資源示意圖的起緣.....250

三、美國國會圖書館的資源示意圖.....252

四、圖書館資源示意圖的基本內容.....254

五、資源示意圖在我國的未來展望.....256

專題書目與圖書館資源示意圖.....263

一、兩種「第二類知識」的服務.....264

二、專題書目編製要旨.....264

三、資源示意圖與專題書目的區別.....266

圖書館自動化有關文獻的書目剖析.....269

一、學術會議引導文獻成長.....270

二、二百多位著述蔚成大觀.....273

三、產生自動化文獻的園地.....274

四、自動化文獻的幾個特徵.....275

陸、比較研究

國際圖書館界的慧光	279
一、藍甘納薩氏的貢獻	280
二、圖書館學五大法則	281
美國國會山莊的資訊系統	289
一、美國國會山莊的掠影	290
二、美國國會步入電腦化	293
三、美國衆議院資訊系統	295
四、國會圖書館資訊系統	299
美國蒙特利公共圖書館	304
美國多倫斯公共圖書館	312
一、分工分責式的選書及採訪政策	313
二、力求劃一的記述編目	314
三、建立電腦化書目系統	315
日本東京都立公共圖書館	317
一、東京公共圖書館簡史	318

二、雙子星爲核心的服務	319
三、東京都立中央圖書館	322
四、東京公共圖書館特色	323
支援沙烏地阿拉伯建設中型學術圖書館	325
一、規劃工作的緣由	326
二、作業規劃的需求	327
三、規劃人力需求表	328
四、規劃工作進度表	330
國際資訊管理會議記要	332
一、奧地利會議中心	333
二、國際資訊科技新知	335
三、辦公室自動化新知	336
四、文獻管理系統新知	338
五、光碟系統科技新知	339
六、資訊展品大展	341
七、文化資訊的交流	341

中文索引.....	403
英文索引.....	407
參考書目.....	409
著作年表.....	415

圖表目錄

圖 一：古典圖書館學的組成·····	3
圖 二：現代圖書館學的組成·····	6
圖 三：圖書館自動化與資訊世界的關係·····	60
圖 四：運用電腦科技組合之資訊的層次·····	63
圖 五：亞里斯多德：簡單的傳播過程·····	99
圖 六：山農：資訊傳播系統·····	100
圖 七：施蘭姆：資訊傳播過程·····	101
圖 八：資訊檢索傳播過程·····	101
圖 九：知識的社會·····	125
圖 十：知識的層面·····	129
圖十一：知識的活動·····	131
圖十二：圖書館活動系統·····	137
圖十三：圖書館業務系統·····	140
圖十四：傳統圖書館的作業過程·····	148
圖十五：現代圖書館的作業程序·····	149
圖十六：珍善本縮影化的作業模式·····	193
圖十七：資訊媒體結構圖·····	200
圖十八：縮影媒體轉換圖·····	202
圖十九：縮影技術的基本運作模式·····	205

圖二十：索引與檢索詞彙的關係圖·····	213
圖二一：字義族群的示意圖·····	229
圖二二：詞義（即語義）的組合圖·····	230
圖二三：中文主題用語的結構圖·····	231
圖二四：蒙特利市圖書館的平面配置圖·····	306
表一：規劃人力需求表·····	328
表二：規劃工作進度表·····	330