

021
4934

文華圖書館學專科學校叢書

圖書館建築與設備

趙 福 來 著

024

DAFL

民 國 二 十 四 年

武昌文華圖書館學專科學校發行

定價：國內：大洋一元 郵費加一
國外：金洋五角

Price: Domestic: M.\$1.00 Postage extra
Foreign: G.\$0.50

著者：趙福來

Author: Chao Fu Lai

發行者：文華圖書館學專科學校 武昌曇華林

Publisher: Boone Library School, Wuchang, China

印刷所：李榮真印書館 武昌糧道街

Printer: Li Yung Tseng Printing House, Wuchang, China

文華圖書館學專科學校叢書

圖書館建築與設備

趙 福 來 著

河 北 定 縣

中華平民教育促進會

圖 書 館 主 任

民 國 二 十 四 年

武昌文華圖書館學專科學校發行

Boone Library School Series

**LIBRARY BUILDING
AND
EQUIPMENT**

**BY
CHAO FU LAI
LIBRARIAN
OF
THE CHINESE NATIONAL ASSOCIATION
OF
THE MASS EDUCATION MOVEMENT
TING HSIEN, HOPEH**

**Published by
Boone Library School
Wuchang
1935**

沈 序

圖書館的建築與設備，好比人們的身體，圖書館內的書籍與辦事人員，好比人們精神。語云，健全的精神，寓於健全的身體；所以我們想得到合宜的圖書館的功用和效果，對於圖書館的建築與設備，亟應特別加以注意。我國人讀書作事向來不大講究所在的地方，但一提到讀書就會聯想到窗明几淨，可見讀書之地位與設備，仍是非常重要的。

歐美各國，尤其是美國，他們的圖書館事業較之我國，進步甚多。圖書館內部人員的組織，圖書之管理，研精覃思，法良意美，自不待言。對於圖書館建築一端亦多所努力。所出版關於這方面的專書，雜誌上的論文以及各專家口頭上的提倡講演討論，隨處都是。所以他們的圖書館建設起來，合用的很多，而不合用的很少。我國的圖書館雖說是發達很遲不及歐美進步，但近年來，國立省立市立以及著名之公私立大學圖書館，以余聞見所及，新建者尚屬不少。至於應用起來，不但照我們的眼光看似有些缺點，即就各館當事人實際應用之後所言，亦多云不合實用。研究起來這其間最重要的原因有兩點。

第一關於建築方面工程師與圖書館長未能十分合作。圖書館建築的原則是堅固美觀和適用。要堅固和美觀，工

程師不須館長的幫助都可以辦得到；要適用就非要館長與工程師切實商酌不可。所謂合用，不單是讀者方面合用，還要在行政管理方面合用。我國新建圖書館之所以不合用，多半因為我們的工程師和館長在這方面，沒有作到和衷共濟的程度。第二關於設備方面，或則因為館長自己並沒有加以充分的注意；或則因為國內對於作製圖書館各種設備的匠人沒有經驗；或則因為圖書館設備，根本就不歸館長計畫，如大學圖書館的設備，多歸大學庶務辦理。你想這如何能適用呢？

同學趙君福來，以所著圖書館建築與設備一書在本校出版，并要我作序，我閱此書對於圖書館建築與設備之理論實施，闡述頗為扼要。並且趙君從前系專研究建築學者，所製圖樣均經切實考度。書後所附參考書亦頗詳盡，有志深造的人，還可以作一個很好的指引；因此樂為之序。中華民國二十四年二月一日沈祖棻序於武昌文華圖書館學專科學校。

自序

著者在武昌文華圖書館專科學校肄業時，對於圖書館建築與設備，很有濃厚的興趣。所以在課餘之暇，就從事於這類材料的編輯。差不多經過一年多的時間，才完成了這本小冊。這當然不是完善的作品，祇不過根據著者以往研究建築學和木工學一點經驗，去應用在圖書館學術上，使閱者知道圖書館建築與普通建築的目的和用法並不相同；圖書館建築對於行政效用，也很有密切的關係罷了。

照圖書館三個基本要素來說，建築就是其中主要的一個。此外與建築有關係的，要算是傢俱的設備了。在目下圖書館事業進展的時期中，就以一九三四年之中新建築圖書館者，不下數十所，其建築費之總額，約三四百萬元之譜。由是以觀，更有特別倡導如何建築圖書的必要。這就是著者編述本書的旨趣所在。

著者學識淺陋，書中謬誤之處，自屬難免；又因職務羈身，不能盡力的多搜集材料。本擬暫不出版，俟將來材料較多，內容較為充實的時候，再行問世；以免遺笑大方。後因母校刊行叢書，命即將全稿送校發表，著者躊躇再三，才把原稿又加以整理，送請母校付印。所幸國內還沒有關於圖書館建築與設備的專書，著者正可藉此機會發表拙著，作為是引玉之一助。至書中謬誤之處，還求海內高明，加以指正。中華民國廿四年一月廿五日著者序於河北定縣中華平民教育促進會圖書館。

凡 例

- 一 本書內容計分四編，一至三編爲圖書館建築與傢具，第四編爲圖書館用品，藉供經營圖書館者之參考。
- 二 本書爲求讀者明瞭起見，除講述理論外，特附有插圖百餘幅，多出著者之設計。
- 三 本書卷末附有圖書館建築與設備參考書目，可供讀者研究參考之用。原擬附全國圖書館建築平面圖等項，藉便觀摩，惟因搜集不多，又無暇親赴各地考察，此時只好暫缺，容後補製。
- 四 本書承沈紹期毛體六查修梅諸先生之指導，謹誌於此，用表謝意。

目次

沈序	5
自序	7
凡例	8
第一篇 圖書館建築方法概論	
第一章 圖書館建築與藏書史	13
第二章 圖書館建築的原則	17
第三章 圖書館建築的位置和骨幹	24
第四章 光線和窗戶的關係	25
第五章 暖室和換氣	28
第六章 館舍的大小與估價	33
第七章 樓梯地板和屋頂的設計	36
第八章 地下室	41
第九章 工程師館長和委員與圖書館建築	44
第十章 圖書館建築與美術	46
第二篇 圖書館各部的分配	
第十一章 館長室	49
第十二章 事務室	50
第十三章 會議室和陳列室	50
第十四章 編目室	52
第十五章 出納處或流通部	53

第十六章	閱覽室·····	54
第十七章	兒童閱覽室·····	57
第十八章	參考室·····	60
第十九章	報章室與雜誌室·····	63
第二十章	書庫書架和窗戶之構造·····	63
第二十一章	書庫容量計算法·····	70
第二十二章	演講廳·····	72
第三篇 圖書館設備		
第二十三章	書架·····	73
第二十四章	閱書棹·····	77
第二十五章	坐椅·····	79
第二十六章	出納檯·····	82
第二十七章	雜誌架和報章架·····	86
第二十八章	文件櫃·····	90
第二十九章	連書架與展覽架·····	92
第三十章	目錄櫃·····	94
第三十一章	揭示板與踏台·····	96
第三十二章	辦公棹·····	98
第三十三章	博物館陳列櫃和長凳·····	100
第四篇 圖書館用品		
第三十四章	印件類·····	102
第一節	目錄卡片·····	102

第 二 節	訂購單及登記卡.....	104
第 三 節	圖書總簿	109
第 四 節	雜誌特用目錄片	110
第 五 節	借出領借証和借書登記簿	115
第 六 節	借閱圖書統計表	120
第 七 節	催還借書單	121
第 八 節	罰款通知單.....	124
第 九 節	書籍裝訂指導單.....	125
第 十 節	圖書袋	125
第十一節	日報登錄單	125
第十二節	分類號籤和書標	127
第十三節	補缺雜誌函片	127
第十四節	徵書函片.....	128
第十五節	誌謝片.....	132
第十六節	誌謝簽	135
第十七節	裹書標	136
第十八節	指引卡片	136
第十九節	期限表.....	137
第二十節	取書條	137
第二十一節	參考通知單	138
第三十五章	圖書館各種文具用品	138
第 一 節	文件夾.....	138

第 二 節	小冊子盒.....	140
第 三 節	出浮藏書印機.....	140
第 四 節	雜誌穿孔錐.....	141
第 五 節	書架附屬品.....	141
第 六 節	白粉與明膠.....	143
第 七 節	圖書館標準字帖.....	143
第 八 節	切紙刀和製本截斷機.....	143
第 九 節	日期戳.....	144

附錄

圖書館建築與設備參考書目.....	145
-------------------	-----

第一篇

圖書館建築方法概論

第一章 圖書館建築與藏書史

我們要考圖書館建築史，必先知道藏書樓的來源，溯古徵今，就可知道圖書館的進化，以及圖書館的建築。最古的圖書館，在埃及，希臘，羅馬，巴比崙，其中以亞力山大圖書館為最大。羅馬的圖書館，多設於宮殿，或寺院，官廳及學校等處，為圖書館儲藏所。外面雖然莊嚴雄大，內容却和圖書館的構造完全不同，使利用圖書館的人和處理圖書館的人都感不便，但是當時並沒有改良的方法。在六，七世紀時，圖書館運動開始，在英國愛爾蘭的僧寺，為首創的圖書館。到了十三世紀時，書籍纔儲藏於室內，書架多設壁上，到了十五六世紀，圖書館開始改革。到十七與十九世紀，圖書館頗有進步，一方面因圖書館學漸成專科，一方面因圖書館員積有經驗才知道圖書館建築和別的建築目的用法都不相同，所以特別倡導圖書館建築。那時所有凹壁式的圖書館（Alcove）現仍存在於牛津之白里昂（Bodleian）於1835—1850年多半有公立圖書館和學校圖書館。到了1900年有康乃基（Carnegie）捐助巨資，

建造公立圖書館，所以於1889—1911年有2062公立圖書館建築興造起來，學校的圖書館約有115所。但是到了二十世紀，歐洲的圖書館，發展很快，詳細統計，列下表，追溯它的起源，英國的第一個圖書館，是為窮苦失學的兒童而設，也沒有什麼正當的館舍，多在廟宇內。美國國會圖書館也是由一個小存書室，而漸漸改良到現在雄壯華嚴，冠冕堂皇，防火險的圖書館。圖書館注重建築，歐洲各國唱導較早。十九世紀，大英博物館圖書館館長巴利茲氏和德國的哈列大學圖書館館長鐸維氏首先提倡改良圖書館建築。巴利茲氏發明圓形式中央閱覽室。1856年，把大英博物館改造。1876年，鐸維氏也提議改造哈列大學圖書館，并改良管理法，以後這種目的達到，哈列大學圖書館在德國圖書館界才有特別聲譽。美國圖書館發達較遲，十九世紀末尾，纔有完備的建築，但是美國人民勇於進取，對於圖書館建築本是步英國後塵，不到卅年工夫，圖書館的改造和新築數目很多，并且最能獨出心裁，使世人驚訝羨慕，歐洲各國反去效法。即如英國以前，以為大英博物館是國內惟一圖書館，曾投許多金錢，加以改造，後來因為看見美國圖書館建築的宏壯華嚴，也漸漸改造。又如德國也是這樣，把柏林王立圖書館大加改造，可見美國圖書館建築影響的大了。

日本的圖書館歷史，自明治以後，有紅葉文庫，淺草

堂文庫，後來在東京上野公園，成立帝國圖書館。現在日本的圖書館是很發展了，差不多全國各縣各鄉都有圖書館的設立。（詳見文華圖書館學季刊V. 4, No. 2）。

中國圖書館的趨勢，可分為三個時期。（1）保守時期。（2）被動時期。（3）自動時期。各國進化不同，大約東方的圖書館，還在第一第二時期之間，歐洲的圖書館，還在第二時期，美國的圖書館，可說在第二第三時期之間。我國圖書館，遠肇於周代，老子為柱下史，保藏三皇五帝之書，是為圖書館的鼻祖，但在周代以前，紀元前六百六十八年，就有藏書之舉，未載諸典籍就是了。

茲就中國五千年來收藏的處所和建造，略為排比，畫以年代而略述之。

周代 周有周官外史氏掌三皇五典之書，自古誦稱河圖洛書，三墳五典，典之造字，從冊在丌上，丌者尊閣之稱也，因此即知有藏書之表示也。據史家所傳，老子為周朝的守藏吏，一定蒐集許多的書籍儲藏一個地方，孔子周遊列國，讀了一百廿國的實書。春秋戰國時集書事業就甚發達，收藏之處所，就各項材料推測起來，大抵在地窖石室中，秦代典籍，多置壁中。

隋唐五代 隋書經籍志稱，文帝煬帝，詔天下工書之士於秘書內，藏於宮中，文獻通考，稱初西京嘉則殿，有書卅七萬卷，御本三萬七千餘卷，納於東都修文殿，又寫