

临时書庫設計 (初稿)

杜定友 梁國权

〔編者按〕該稿系初稿，还需要送建筑设计等有关部門提意見。現在先發表出來，僅供大家參考。讀者有什么意見，也希望能告訴我們，以便轉告作者參考修正。又，該設計附圖刊載在本刊第54頁，請參看。

由於党和政府的英明領導，我國圖書館事業突飛猛進，藏書數量空前增漲，一般大型圖書館都感到書庫不够用的困難。書架頂，樓梯底，走廊里都堆着圖書，滿坑滿谷，還有很多圖書睡在箱子里，沒法整理。這個問題必須獲得解決，尤其是向科學進軍時代，圖書館必須做好圖書供應工作。如果書籍還沒有上架，那里談得到什麼利用呢？

圖書館建築是一種專門性的建築。全部館舍的設計，內部房屋的布置，特殊結構的規劃，荷重的計算，外部形式的決定，都是很複雜和細致的工作，必須結合各地各類型圖書館的具體情況，個別設計。這不是短期間內所能實現的。

社會主義建設是有計劃，有步驟的。圖書館的永久建築物不可能馬上滿足各館的要求，同時興建起來。而且建築的基本材料，鋼筋和水泥等，也不可能即刻大量供應。因此，圖書館的正規建築物，在好些地方，條件是不夠的。

為了適應現實情況，解決藏書擁擠的問題，臨時書庫的設計是急需的，必要的。

臨時書庫是臨時性的，目的在解決大量圖書積壓問題，必須用最經濟，最迅速的方法，使圖書有地方上架，以便整理使用。

臨時書庫的設計以磚木為主要材料，以節省國家的水泥和鋼材。建築形式是普通的平房和樓房式樣，爭取最低的造價，和迅速完工。至於外表形式，必要時可以配合圖書館原有的建築形式，酌予修改。

臨時書庫的設計，分平房式與樓房式二種。每座約以藏書 20 萬冊為單位。如果地方面積足夠的話，以平房式較為適宜。如果藏書量超過 20 萬冊的，可在建築物的二側加長，或照式多建一二座。根據這個設計的原則，還可以另行計劃，加高或加大。

平房式的設計，藏書量每千冊占面積 1.68m²，樓房式每千冊占面積 1.83m²，比較一般規格，每千冊占 2.50m²，較為經濟，主要的原因在圖書數量的計算上。一般雙面架以容書 840—920 冊為標準，現因中文書簿本較多，當以 1200 冊計，但因為兼顧到雜誌和古書平放的关系，書架深度由標準的 22 cm，改為 28 cm，雙面為 56 cm。如果專藏平裝書豎立排架，仍可用 22 cm，則地方更為經濟。

臨時書庫設計的主要特征在書架的結構。

圖書館書庫結構以堆架式鋼鉄書架為原則。堆架式結構的主要特征在整部書架結構脫離建築物而獨立。書庫建造除屋面、四壁和地坪外，所有書架分層和樓梯联系都是由書架整個結構組成。

臨時書庫不可能採用鋼鉄書架，只根據堆架式的原則，改用木質結構，根據南京大學圖書館的經驗，這是完全可能的。

為了敘述便利起見，先把書架各部的名稱和規格，略舉如下：（圖 1）

標準單面書架

高	205cm	架格	26.5cm
闊	100cm	架距	2cm
深	22cm	架脚	5cm

兩個單面架，背靠背，合成一個，就是“雙面架”，

把書架一個跟一個排列成行，叫作“書架行列”，簡稱：“行架”，（圖 2）

兩行書架中間的通道，叫作“行架距離”，簡稱：“行距”。

書架行列的二端，叫作“架端”。

書架分二排成行，架端與架端之間的通道，叫作“架端距離”，簡稱：“端距”。

行架和牆壁之間的通道，叫作“牆架距離”，簡稱：“架距”。

架端同牆壁之間的通道，叫作“牆端距離”，簡稱：“牆距”。

書庫中間的主要通道，叫作“中間通道”。

書庫內每層平行的行架，叫做“架層”。

（照本設計，平房式有二個架層，樓房式有四個架層，大規模的鋼鉄堆架可高達 20 多層）。

樓房的上下層，叫作“樓層”。

（照本設計，樓房式書庫分二個樓層，每個樓層，有二個架層。）

標準書架每架由下至上分 7 格，每格承書的板，叫作“格板”；二格板之間叫作“架格”。

二個架層之間，通道上的板，叫作“欄板”。二層樓之間的地板，叫作“樓板”，或“樓面”。

臨時書庫的書架結構採用堆架式，與普通書架的構造根本不同。普通書庫是先造好了房子，分作若干樓層，然后把制好的書架一個一個排好。書架是活動的，可以隨時搬動。這叫作“立架式”。一般房屋的高度，每樓層約 3.5—4m，而書架的高度只有 2.05 m，因此書架上面的空間是完全浪費了的。臨時書庫的建築高度是按二個架層為標準的，盡量利用空間，一点也不浪費，所以藏書量可以增加約 44%。堆架式的優點，主要在此，

普通書庫的書架以一個書架為單位，而堆架式則以“行架”為單位。一個行架包括幾個書架，連成一個整體，是不能個別搬動的。這是爭取空間經濟，造價經濟的必要條件。

堆架式書架取消了架頂，架楣和后壁，而以架柱代替架壁。架柱是由地坪一直透到層頂。架層的欄板是在架柱上安裝主梁次梁來支承的，因為這是木質結構，不宜構成過多的架層，而且因為造價和保固關係，所以平房式和樓房式都以二個架層為限。

臨時書庫的建築基地以土壤堅實干燥，耐壓力強為條件。地點就工作上的便利，具體決定。一般以向南或東南為宜，並預留空地以備擴展。必須注意防火設備，與其他建築物應有一定的距離。

臨時書庫是臨時性的。將來圖書館正式建築完成之後，這個臨時書庫全部房屋可能拆掉，或者保留房屋，拆去書架，移作別用，不過樓層的高度比

較普通房子高一些罷了。臨時書庫之所以必需特別設計，並採用堆架式，就是這個緣故。如果用普通房子作為書庫，每樓層只能放一層書架，浪費了很多空間，積壓資金。如果四個架層都用堆架式，不分樓層，則書架拆卸後，要加裝樓板，才能移作別用，而加裝樓板在技術上是有困難的。如果不用堆架式，但又為空間經濟起見，每樓層照書架高度建造，則書架搬走後，樓層太低，不能移作別用。因此，臨時書庫以二個架層作一單位是適合的。如果這樓房不打算移作別用，或因配不到鋼筋水泥，則可取消樓板，改為四個架層全用木質結構。

大型圖書館可以仿照這個設計，擴大建築，或加高改為六個架層，作為貯備書庫，提存書庫，交換書庫等。庫內可採用固定排架法。

臨時書庫的設計，可以考慮改作檔案資料庫，病歷貯藏庫，植物標本庫等等。工廠企業機關可以把書架改作小方格，作為零件材料庫等用，因為這種結構是最經濟的。

圖書館現有房屋，必要時也可以臨時採用木質堆架。但一般房屋的樓層高度是很少有超過 422cm 的，那就不可能分作兩個標準書架高度的架層了。如果高達 380cm 的，也可以分作二層，不過上層變為一個小閣樓。上層書架只可分作四五格，把不常用的書放上去。在這個小閣樓上，工作人員是不能站起來走動了。現有的圖書館如果只需要一層書架的話，那末採用架柱聯合成行的構造形式，也比較製造單獨的書架來得經濟。

為了適應目前各圖書館的迫切需要和解決暫時鋼筋水泥供不應求的問題，我們大胆提出這個臨時書庫的計劃。我們的設計是不成熟的，只是一種范例的性質。詳細的建築圖樣和施工細則，尚待根據具體情況，由建築師另行設計。

本篇將為將來準備出版的《圖書館建築學》的一部分，特不揣淺陋，把“初稿”發表，以廣泛征求意见。如果打算採用本設計進行建築，或有同樣建築經驗的，請提出問題，指出缺點，與作者聯系，（通訊處：廣州，寶源正街 49 號），以便進行修正，合力解決這一個急待解決的問題。

一、平房式書庫設計

1. 要求

（1）藏書量：本書庫基地建築面積（除門

廊外)共計 164.00m², 使用面積 157.50m²。房屋設計採用貨倉式, 內分二個架層: 第一層高 217 cm, 第二層 205 cm。每層可容雙面書架 78 個, 二層共計 156 個。每架以藏書 1200 冊計, 全庫藏書 187,200 冊。每架層平均使用面積每 m² 可容書 594 冊, 每千冊占面積 1.68m²。(如圖: 3.4.5)

(2) 布置: 書架排列採用行列式, 行距正對南北窗, 以求得空氣的對流和充分採光。為了地方經濟, 並考慮到這座書庫的常用率不大, 而庫內的工作人員不多, 行距, 牆距和架距各寬 75cm, 樓梯寬 60cm, 中間通道則為 2 m, 設有辦公台, 文件櫃, 圖書升降器等, 以便工作。門廊是否需要, 可根據地方氣候情況, 個別決定。如果地方不夠, 牆距和架距可改為 50 cm, 中間通道可改為 150 cm。

(3) 方位: 為了使室內空氣獲得對流和書籍不受陽光輻射, 書庫方位最宜向南背北。除因支承屋架的牆壁外, 盡量開窗採光, 並以正對行距為條件。

2. 建築

(1) 形式: 書庫全座採用磚木結構的平房形式。所用的建築材料, 一般可以就地取材, 造價較為經濟。

(2): 構造

(一) 荷重: 全部建築物的荷重分布, 除書籍和欄板由架柱支承外, 建築物本身的重量由屋架傳遞給前後牆分別承載。這樣, 可以避免荷重過分集中, 並使整個建築基地土壤負荷較為均勻。(每 m² 荷重, 詳見: 樓房式書庫設計)

(二) 屋面: 屋面用材可按各地情況決定。屋架因跨度不大, 可用木屋架。根據一般經驗, 跨度在 8—10 m 範圍以內者, 由於用料和荷重較為適合, 在經濟條件上是較有利的, 現採用 9m。

(三) 平頂: 屋內裝置平頂, 屋架與屋架之間另加龍筋貫連, 所有書架頂部都釘固在龍筋上, 以免搖動。平頂的加裝, 對於隔塵, 隔熱和防寒方面, 也起有一定的作用。屋面與平頂間填牆, 並須裝設通風百葉窗, 俾平頂空氣獲得對流, 以免平頂木料容易腐爛。

(四) 磚牆: 所有磚牆, 除支承屋架部分應用高標號砂漿砌結, 以節省用柱外, 其餘部分均照普通材料建造。

(五) 窗門: 窗門構造以節省木材和擴大採光面積着想, 可採用無擋窗門。這種窗門的採光比例約占窗洞的 75%—80 % (即每 m² 窗洞, 採光面積約 0.75—0.80m²)。以每層窗洞面積 27.8m² 計算, 透光面積為 20.8m², 與地板面積為 1/7—1/8 強, 比較用木擋子的採光面積約多 4.6 m²。這是合乎一般採光比率 1/10 要求的。窗扇的裝置一般固定式窗不宜多用。同時, 為避免光線直射書上, 窗玻璃宜用磨沙白片, 使光線分散均勻。

(六) 防潮: 在目前經濟條件下, 應盡量選擇土壤乾燥的基地建築書庫。地坪方面所用材料, 隨當地條件決定。室內地坪高度定為 30—45cm (如基地特別潮濕或地下水位較高者, 例外), 因為地坪太高, 土方過多, 不但不經濟, 而且填土如不結實的話, 室內地坪會發生沉陷。另一方面, 書架基礎也相應加深, 因為書架基礎須從實土開始築砌, 所以造價也隨之而提高, 這是很不經濟的。除地下基礎和地坪應注意防潮外, 為防止牆身毛細管作用產生潮濕, 於基礎上或牆身之下部, 可加鋪防潮層。防潮層的用料隨土壤的濕度和身牆用料的孔隙及荷載大小而異。普通土壤濕度較少時, 可採用油毛氈。其餘可採用水泥砂漿, 瀝青砂漿等。此外, 外牆還須鋪築防水斜坡或明溝, 外牆的防潮層就鋪在斜坡上約 10 cm。

3. 优缺点

(1) 优点:

(一) 由於建築物所用材料是磚瓦木材, 容易就地取材, 降低造價。

(二) 房屋結構簡便, 施工技術條件不高, 各地區都可採用, 並可於短期間內完成。

(三) 建築物高度只 4—4.5 m。荷載不算太重, 從土壤耐壓力方面考慮, 選擇基地比較容易。

(四) 需要擴建時, 可向兩側發展。

(五) 作為臨時性建築物, 必要時得全部拆卸, 拆卸後, 能再用的材料比鋼筋混凝土建築為多。

(六) 書架可以拆除, 房屋移作別用。

(2) 缺点:

(一) 平房建築占地面積較多。

(二) 房屋高度可能與圖書館其他館舍不相稱。

(三) 支持屋架之承重牆不能開窗，使窗口未能全部正對行距（如必須把窗口對正行距則前後承支屋架的磚牆，必須改為磚柱）

(四) 如兩側擴建書庫，則原有窗口被堵塞，對於室內光綫，略有影響。

二、樓房式書庫設計

1. 要求

(1) 藏書量：除門廊外，建築基地面積 107.08 m^2 ，二層合計 214.16 m^2 使用面積，樓層共 193.44 m^2 。全座分四個架層，共合面積 386.88 m^2 。架層高度與平房式相同，但第二架層因上面有鋼筋混凝土樓面，暫定加高 40 cm （具體高度以結構計算為準）。每架層可容雙面架 44 個，全座可容 176 個。以每架 1200 冊計，共藏書 $211,200$ 冊，每 m^2 使用面積平均容書 545 冊，每千冊佔面積 1.83 m^2 。（如：圖6—8）

(2) 布置：排架和其他布置與平房式書庫相同，但前後牆因為要擱放樓面梁，所以窗口不能開得太大，原則上還可以正對行距，充分采光。

2. 建築

(1) 形式：本書庫採用混合結構，屋面用瓦，樓層用鋼筋混凝土樓面，以磚牆和磚柱作為支承。

(2) 構造：

(一) 荷重：書庫的屋面重量採用三支點豪氏木屋架，將屋面重量傳遞給牆柱。樓下二架層的重量可直接由背架負担傳布於地下，樓層上的重量（即第三四架層），則由鋼筋混凝土樓面負荷，轉由牆柱分担。因為上面二架層的重量集中由梁傳布給牆和柱，所以地下土壤的荷重均勻性不如平房式書庫。為了使支承的土牆柱不多佔面積，故技術設計時，牆柱及砂漿用料，均應用高標號砌結。如考慮到將來可能加建為三四樓層時，則須事前從基礎及牆柱方面，做好布置和加固工作。

關於鋼筋混凝土層的支承，普通有二種形式：

一、梁式荷重設計；二、板式荷重設計。（如圖9）梁式荷重設計，除主梁主要支承書架圖書重量

外，梁與梁之間的行距，可用較低的活重計算。

（因為工作人員少）。這種設計形式的優點是鋼筋三合土的用料經濟。板式荷重設計是將樓面的死重和活重按一定的平均數字計算。梁的布置不一定在每行架的底下，這樣的設計，經濟性不如梁式，可是因為顧慮到工作人員清理圖書時，可能把書籍堆在行距通道上，或把書箱等放在荷重的範圍外，就會增加行距的額外荷重，如採用梁式則因通道的活重較少，恐容易發生事故。同時，梁式因小梁過多，前後牆因支承關係，影響窗口寬度，而且梁式施工比較複雜，故以採用板式較為適宜。

鋼筋混凝土樓面荷重：根據《蘇聯建築物結構設計標準彙編》（1953，重工業出版社），藏書室荷重系按實際荷重設計，但有效均布重量不得少於 500 公斤/平方尺。

實際荷重的分析：為了照顧梁式和板式荷重計算的方便，設計單位分為每 m^2 與每 m 長荷重二種：

a. 每 m 長計算方法：

書架重量（二架層計）

書重： $2/3 (0.56 \times 4.1) 400 = 612$ （書籍按中量重計）

架重： $0.56 \times 246 = 138$

合計 750 公斤/公尺

通道重量（一架層計）

本重： $0.75 \times 32.25 = 24$

活重： $0.75 \times 200 = 150$

合計 174 公斤/公尺

b. 每 m^2 計算方法：

先取書架長度 76.3 cm （如圖10），則

$76.3 \times 131 = \text{約近 } 10000\text{ cm}^2$ （即 1 m^2 ）

從上圖， 1 m^2 內書架約佔全面積 0.427% ，通道佔 0.573%

書架荷重： $750 \times 0.763 = 573$

通道荷重： $174 \times 0.763 = 133$

合計 706 公斤/平方公尺

(3) 窗口：採用無擋窗門，以便節省造價，增多采光面積，平均每架層窗洞面積共約 17.5 m^2 ，采光面積佔 $75\% = 13.1\text{ m}^2$ ，與地板面積比較為 $1/7 - 1/8$ 左右。

(4) 其他：屋面，平頂及牆的構造和防潮等

設備，與平房式書庫相同。

3. 优缺点

(1) 优点：

(一) 占用建築基地面積較為經濟。

(二) 建築物使用年限較長（約 40 年，比平房式 20 年多一倍）。

(2) 缺点

(一) 須用小量鋼筋水泥。

(二) 使用面積及藏書量不及平房式書庫經濟。

(三) 樓下有四條磚柱，移作別用時略有妨礙。

三、書架設計

1. 形式

書架形式基本上採用塔架制。架頂不留空位，使庫內整個立體空間都被利用到最大限度。從整座建築的體積與藏書量來說，達到體積小容積大的經濟原則。為了節約木材，並使藏書充分接觸空氣與陽光，減少書蟲微菌的滋長，所有架頂、架楣、架壁都省却不用。但每行架的末端可加架壁，以求美觀，並裝掛書架標籤。架壁厚 1.5cm。

(1) 書架高度：照標準書架高度為 205cm。但平房式的第一架層和樓房式的第三架層，因架頂有欄板及支承梁的關係，須增高 12cm，即 217cm。

(2) 書架深度：照標準單面架深度 22cm。但照顧到臨時書庫多為存放散本雜誌及綫裝書之用，改為 28cm。（双面 56cm）。格板則照單面架製造，每塊 28×100cm，較為活動而且經濟耐用。特別大的書可以橫放，或在每一帙書下加一塊墊板，突出架外小許，以不妨礙行距交通為原則。整個書架結構，書架深度，必要時可以改為 30—32cm（單面計）。如果專放平裝書，可照標準 22cm，則地方更為經濟。

(3) 書架格數：照標準分為七格，每格淨距 26.5cm。第一格離地 5cm。但專放散本雜誌和綫裝書的，多加幾條小木枋，可改為 8—10 格。支承格板的小木枋照單面架長度 28cm。以便前后面的格數，可以活動伸縮。如果要格板隨時升降自由，則多釘小木枋，每隔 2—3cm 釘一條。

2. 構造

為響應目前國家節約金屬材料的召喚，又因本

書庫是臨時性的，所以書架採用木質結構。但木材在支承荷重方面的容許壓縮強度和屈折能率大大不及鋼材，所以書架高度的設計，應有所限制。一般為 4—4.5m 左右，約等於二個架層的高度和總和。超過這個高度恐怕會失去穩固性而產生撓曲現象。

(1) 架柱：木質堆架以行架為單位，以堅木架柱為基本條件。每架以左右各三條架柱代替普通書架的架柱。二個架層的中部，即欄板水平位置。架柱接口處須用鉄皮包封，使架柱能保住垂直，以便荷重之縱軸綫能自上而下成一垂直綫，安全地將上載重量傳遞到基礎。另在架柱接駁外，加釘 5×6cm 枋條，將三條架柱聯結在一起。這樣，更進一步安定了架柱的垂直，同時也加強了架柱的結構作用。此外，還有每格承托格板的小枋條，也幫助了架柱的連結作用。（如圖 11）

(2) 架基：由於樓下地坪較易潮濕，書架的柱腳部分須加造三合土小基礎，以防木材因受潮濕而致霉爛，並使架上的書重通過基礎能均勻地傳達到地下去。柱腳嵌入基礎的深度最少 5—10cm，事前並須在柱腳上塗柏油防腐劑。（如圖 12）

(3) 架頂：為了穩固起見，每架柱頂必須用鉄套或鉄碼釘牢在在平頂或樓板底下。（如圖 13）

(4) 欄板：堆架式書架除了放書外，還有支承欄板的作用。因為欄板上走動的人員一般只有一二人，活重較少，而且跨度只有 75cm，所以利用架柱支承欄板是可能的。欄板用厚 2.5cm 木板釘在主梁上，主梁 7×10cm，釘在架柱邊（如圖 11—12）。主梁下面加用鉄托，以求牢固。主梁與主梁之間，另加縱橫次梁 6×7cm，以免因橫板跨度過寬而發生撓曲作用。主梁長度每條 3m（即等於 3 個書架的寬度）。梁與梁之間要入筭緊接。次梁每條長度有 70cm 和 100cm 二種。

(5) 中間通道：書庫中間通道寬 2m，欄板用甲、乙、丙梁支承。（如圖 14）

圖中各梁分布荷重情形：以丙梁（7.5×5cm）為最小，由丙梁把通道荷重傳遞到乙梁（8×6cm），再由乙梁轉到甲梁（10×7cm），然後靠甲梁兩端支柱傳至地下。A 點是樓梯支柱，B 點為通道欄板支柱，並作為架柱的一部分。A·B（7×7cm）柱腳須填入實土，並用混凝土墊，作防潮保護。

(6) 沿牆欄板：沿牆欄板通道構造，除靠近牆邊部分用 5×7cm 墊梁鑲入磚牆飄牙外，其餘的

板梁構造與行距通道相同。墊梁接牆部分，須事前塗防潮柏油二次。(如圖15)

(7) 圖書升降器：在書庫中間通道裝圖書升降器，由吊籃(小木箱)，吊錘，吊索，台座和滑輪組成。(如圖16)如不需要圖書升降器，或只需要一個的，可在原位置上，改作小書架或文件櫃。

(一) 吊籃。吊籃的尺寸，內空長40cm，寬40cm，高35cm，用2cm木板制全。吊籃的頂面和底面中央均釘小鐵圈，以便安裝吊索。吊籃的一邊(靠書架壁板部分)，每面加釘突出的小鐵板，厚1cm，長闊4×4cm嵌入木槽內。槽壁內釘24號鍍鋅鐵皮，以減少吊籃升降時的磨擦，並避免搖動。(如圖17)

(二) 吊錘及吊索：為了保持吊籃的平衡和減省拉力，在吊索中加攪形鐵錘一個。鐵錘的重量與吊籃淨重相同，吊索用鋼綫或蔴綫均可。

(三) 台座：每架層在梯口處(圖4,7)，加裝吊籃台座，用2cm木板及枋料釘成。台高離地80cm，長72cm，闊56cm。台的兩面裝有活動旁板，可以翻起來，蓋住台口，在吊籃到達時作承托吊籃之用。旁板的一端釘一塊三角木，以加強支承作用(如圖18)。第一架層的台座因吊籃不再往下通過，可以取消旁板，封密台口，但留出小孔以便吊索通過。

(8) 其他：文件櫃，樓梯(60—80cm)和辦公台等，照普通形式構造。(如圖19)

附 表

一、通道及書架木料分析表

構件名稱	書架(長100cm,闊56cm,高工架層)				通道(長1.334m,闊75cm)				註
	截面 (cm)	長度 (cm)	數量 (根)	材積 (cm³)	截面 (cm)	長度 (cm)	數量 (根)	材積 (cm³)	
支柱	5×7	235	2	16450					樓下架層 作235cm 欄樓架層 作215cm
		215	2	15050					
枋條	5×6	225	2	13500					
	5×6	56	3	5040					
	1.5×2	50	14	2100					
格板	2×28	100	28	156800					
主梁					7×10	133.4	2	18676	
次梁					6×7	133.4	1	5603	
					6×7	75	1.4	4410	
樓板					133.4×2.5	75	—	25013	
其他	架端壁板,架脚等		10%	20894					
小計				237880cm³				53701cm³	
總計	木料材積 0.237m³ 每m長料重 143公斤 每m²料重 246公斤				木料材積 0.0537m³ 每m長料重 24.20公斤 每m²料重 32.25公斤				按每m³木 料600公斤 算計

註：其他部分如樓梯及主要通道等可隨設計情況，另行分析。

二、經濟指標

建築基地面積 平房式 164.00m²
樓房式 107.08m²
建築展開面積 平房式 —
樓房式 214.13m² (按二層計)
使用面積 平房式 157.50m²
樓房式 193.44m²

双面書架數量 平房式 156個
樓房式 176個
藏書量 平房式 187,200冊
樓房式 211,200冊
每千冊占
架層面積 平房式 1.68m²
樓房式 1.83m²
每m²藏書量 平房式 594冊

楼房式 545冊

三、質量标准

屋面: 粘土瓦加望板

屋架: 豪氏屋架

平頂: 灰板条

基礎: 毛石混凝土

外牆: 楼下窗口以下 36 垓, 以上 24 垓, 外垓面水泥勾縫, 內垓面石灰羔填縫

楼梯: 木板梯

欄板: 2.5cm厚, 通道地板, 7×10, 7×6cm木梁承托

樓面: 鋼筋混凝土搗制梁、板(楼房用)

地坪: 1:3:6 混凝土墊層面粉, 1:3 水泥砂漿

門窗: 無擋門窗(1:2 水泥沙粉垓面代替木檔子)

四、概算

总造价 平房式 15,523元(平均每m² 94.5元)

楼房式 18,803元(平均每m² 87.8元)

土建造价 平房式 8,650元(平均每m² 52.6元)
(單層計)

楼房式 11,192元(平均每m² 52.2元)
(二層計)

木板通道及楼梯 平房式 1,039元

楼房式 1,027元

書架及升降器 平房式 5,834元

楼房式 6,584元

每千冊需建筑費 平房式 82.8元

楼房式 89.1元

註: 1. 以上概算約照1955年北京地区造价計算, 僅供參考。

2. 以上概算不包括水电及暖氣設備等費。

对省圖書館藏書范围的一些意見

李 楓

由於省圖書館的藏書范围沒有明确的規定, 因此, 对省(自治区)圖書館藏書范围存在一些不同的看法。我就其中的几个問題發表一点不成熟的意見, 以供各省(自治区)圖書館參考。

一、省(自治区)圖書館採訪中文新書应不应该全?

有人認為省(自治区)圖書館應該採訪全部中文新書, 否則至少几个“重点館”應該齐全。他們的理由是: 省(自治区)圖書館是該省(自治区)內較大的綜合性公共圖書館, 負有為科學研究和為廣大羣眾服務的双重任务; 它是省(自治区)內館際互借的中心之一; 中國地域廣闊, 人口眾多, 因此, 每个省(自治区)都應該採訪全部中文新書。况且中國的省和自治区只有 26 个, 每个省或自治区保存一全份中文新書, 並不算多。

一年前, 我也曾有類似的看法。後來, 和一些朋友交換了意見, 發現這種看法有毛病, 於是就作了進一步的研究。現在我認為省館(除二、三个重点館外)不應該採訪全部中文新書。

誠然, 省(自治区)圖書館是該省(自治区)內較大的綜合性的公共圖書館, 應該全面地、系統地補充一切最重要知識部門的館刊、說明各个知識部門基本問題与主題的圖書、主要學派的圖書、各种类型的圖書(如科學著作、通俗讀物、參考書、教材等)以及各种知識部門的各种難易程度不同的圖書, 以便多方面地滿足讀者的需要, 有差別地為讀者服務。但是全面地、系統地採訪圖書, 並不意味着補充全部中文新書, 而是要結合各省(自治区)的經濟、文化、民族等狀況以及國民經濟的發展, 考慮各省(自治区)的自然条件、歷史条件、讀者需要、館藏基礎和圖書館配置狀況等, 來有選擇地進行圖書的補充。

採訪全部中文新書, 必然浪費國家資金, 並使許多圖書積壓館內, 無人問津。同时, 許多加工劳动, 也必白白浪費。此外, 更不應該的是, 使有限的經費未能合理利用, 而很多必要的中文旧書和某些必要的外文書刊又無力入藏, 形成又濫又缺的現象。

現在具体地分析一下, 哪些方面的書刊是需要挑選而不必全部補充的。