# 成功大學圖書館內部空間配置

林小梅

## 壹、空間需求規劃期

八十一年十一月本館成立「國立成功大學圖書館新館規劃小組」後，由其下的草擬小組以符合未來三十年發展、服務二萬名學生爲目標，分空間需求、配置及建築原則等，重新撰寫建築規劃書，以作爲建築師設計新館之依據。規劃時該小組即針對影響空間需求估算的組織、人員、館藏及各項標準，確立下列原則：

### 一、在組織方面

以集中式管理爲目標，除醫學院圖書分館外，其餘各分館（室）在新館完工後，擬裁併或調整爲特藏專室。

### 二、在人員方面

參考規模相近學校的員額編制（如台大），預估三十年後本館之正式員額約在150名上下，其中專業人員至少佔三分之一。

### 三、在館藏方面

以館藏資料每年定量成長5%～10%估計，預估三十年後館藏量將達三百萬。

### 四、在空間估算標準方面

除參考台大、中正、暨南、雲林技術學院等新建館之標準外，亦參考美國圖書館學會、WICHE ( Western Interstate Commission for Higher Education) 的設施標準。其中閱覽席位總數，因本館已另設K館，故新館之閱覽席位與學生人數比以1：10計，即每十位學生有一席位。

八十三年五月，「國立成功大學圖書館新館規劃小組」改組爲「新館建築內部工作小組」(以下簡稱建築小組)，校方也開始準備新館建築競圖事宜，以遴選建築師。八十三年十月，校友陳柏森及李夢熊建築師獲選擔任新館建築設計工作。爲使建築設計合乎圖書館作業需求，建築小組除與建築師不斷交換意見外，也於八十四年三月選派同仁到國內外圖書館實地參觀，以擷取經驗。八十四年六月，本館配合新大學法及本校新組織規程之修訂，調整本館組織，合併採錄、編目二組爲採編組，成立期刊組。因應此一變動，建築小組重新檢討各組人員編制及空間面積，經多

次協商討論後，獲致下列結論(表1、表2)：

1. 採編組合併後員額爲41名，不含醫分館之總員額爲136名。
2. 微縮資料及技術報告整合爲一區，隸屬期刊組業務。
3. 資訊檢索區與參考服務區合併。
4. 中西文裝訂期刊移至密集書庫典藏。
5. 在空間面積允許下，恢復大型會議廳的設置(使用人數 150-200 人)。
6. 擴大個人電腦使用室。
7. 特藏資料重新定位。
8. 閱報區不一定設在管制口外。
9. 基於管理及使用率之考量，研究小間可考慮取消。

表 1：新館空間需求總表（停車場除外）（84年6月修正）

| 空間名稱 | 使用人數 | | 館藏資料量 | 空間需求 | | 百分比 | 備註 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 館員 | 讀者 | 冊/件/片 | 平方公尺 | 坪 | % | |
| 參考閱覽區 | 52 | 1,755 | 3,326,757 | 19,445 | 5,894 | 64.13 | |
| 多媒體中心 | 12 | 190 | 56,432 | 1,351 | 409 | 4.45 | |
| 資料處理區 | 54 | | | 1,825 | 553 | 6.02 | |
| 行政管理區 | 18 | | | 1,130 | 343 | 3.73 | |
| 公共服務區 | | 100 | | 1,519 | 460 | 5.00 | |
| 公共設施區 | | | | 5,054 | 1,532 | 16.67 | 上述各空間總和的 20% |
| 總計 | 136 | 2,045 | 3,383,189 | 30,324 | 9,191 | 100.00 | |

表 2：三十年後本館員額分配預估（不含醫分館）（84年6月修正）

| 單位 | 館長室 | 行政組 | 採編組 | 系統資訊組 | 閱覽組 | 期刊組 | 典藏組 | 視聽資料組 | 總計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 人數 | 3 | 15 | 41 | 13 | 10 | 18 | 24 | 12 | 136 |

## 貳、空間配置原則

爲顧及新館四周景觀和建築物的協調性，建築師在設計時即考慮到量體不宜過高，而採地上五層、地下三層的建築設計。在樓層及空間配置方面，建築小組歷經二十餘次會議，並與建築師舉行六次座談，方才定案。新館之空間配置，大抵符合建築小組曾提出的若干原則：

1. 在動線安排上，必須區分讀者及館員／資料動線，儘量避免交錯或互相干擾。新館的讀者主入口在一樓，而資料及館員入口在地下一樓，館員及讀者用電梯也加以區分。
2. 相同功能的設施應予一致性的安排。除地下一樓外，其餘樓層的館員辦公區集中於西面及北面，在各樓層主動線的樓（電）梯附近設置目錄查詢區、服務台及影印區，方便讀者查詢本館資源，需要協助時也可隨時詢問服務台，以及使用便捷的影印服務。讀者用及館員用洗手間則分設於西北角及東北角。
3. 考慮作業流程之銜接，如採編組位置靠近資料出入口及館員用電梯，方便編目前後資料的分送，其它各樓層的館員辦公區也都鄰近館員用電梯。
4. 展現主樓層之空間概念。主樓層係指圖書館主要服務之所在，通常與讀者主要出入口同一平面。新館一樓即爲參考服務、資訊檢索及流通出納區，此樓層將是讀者來往最頻繁的地方。
5. 業務或功能緊密相關的分區應在同一平面上，且位置相近，如技術報告、微縮資料屬期刊組業務，故與期刊區在同一樓層。館長室、行政室、總務室等行政區也在一起。

不過紙上談兵容易，在實際配置時，因受外形、建築結構、建築師設計理念、樓板面積等因素的影響，只能作次佳規劃。例如電腦主機房因無法與資訊組辦公室同在地下一樓，只好設於地下二樓相同的位置，並以室內迴旋梯互通。受限於地上只有五層， 原本應該在一起的閱覽空間，必須分置二處，如中西文過期期刊原應隨現期期刊在同一樓層，因二、三樓空間不足以全部容納，而移至地下二樓。四、五樓層間的挑空處理，原是本館建築小組與建築師有爭議之處，本館站在實用立場，希望能去掉該設計，以增加閱覽席位或典藏空間，建築師則從專業出發，認爲此一設計具有校園中心主軸延伸的意涵，不可摒棄。最後在尊重專業理念及考慮到增加此空間也無法增加大量閱覽空間下接受此一設計。

## 參、各樓層空間實際配置

### 一、空間安排

新館中西文書庫配置不採分科制，而是按資料類型存放及依類號序排放，各組工作區與所負責之資料分區配置在同一樓層(表 3)。

表 3：新館樓層空間配置表

| 樓層別 | 空間配置 | 閱覽席次 | 書架長度(M)<br>最大館藏量 | 網路點數 | 平方公尺<br>(坪) |
|---|---|---|---|---|---|
| 屋頂突出物 | 薰蒸室、機械室等 | NA | NA | NA | 344.90<br>(104.52) |
| 五樓 | 中文圖書區（600-999）、中文博碩士論文區、研究小間、服務台、WebPAC 查詢、討論室、影印室、典藏組 | 223 | 5,557<br>約15萬 | 82 | 2,923.01<br>(885.76) |
| 四樓 | 中文圖書區（100-599）、本校出版品專區、服務台、WebPAC查詢、討論室、影印室、典藏組 | 340 | 6,518<br>約18萬 | 50 | 3,557.63<br>(1,078.06) |
| 三樓 | 外文現刊區、化學摘要區、微縮資料區、技術報告區、教育訓練室、館際合作、服務台、WebPAC查詢、討論室、影印室、期刊組 | 409 | 1,989<br>3000種期刊<br>40萬微捲片 | 136 | 3,758.34<br>(1,138.90) |
| 二樓 | 中文現刊區、閱報區、服務台、WebPAC查詢、討論室、影印室、期刊組 | 226 | 1,462<br>4000種期刊<br>50種報紙 | 58 | 2,203.10<br>(667.58) |
| 一樓 | 主入口大廳、出納台、新書展示區、WebPAC查詢、參考資料區、資訊檢索區、輿圖室、USGS地圖區、參考諮詢台、資訊服務室、影印室、閱覽組、資訊服務組 | 175 | 1,674<br>約3.3萬<br>1萬幅地圖 | 170 | 3,619.28<br>(1,096.75) |
| 地下一樓 | 多媒體中心、服務台、WebPAC查詢、遠距教學後製室、會議廳、藝術走廊、多媒體視聽組、採編組、系統管理組、館長室、行政室、中央監控室、會議室、館員及資料出入口 | 410 | NA<br>6.5萬件<br>視聽資料 | 393 | 5,299.13<br>(1,605.80) |
| 地下二樓 | 外文圖書區、中文圖書區（000-099類）、中外文裝訂期刊區、報紙合訂本區、古籍室、服務台、WebPAC查詢、討論室、影印中心、典藏組工作區、期刊組工作區、第一研討室、第二研討室、會議廳貴賓室 | 351 | 33,978<br>約70萬<br>4萬古籍<br>2.7萬報紙 | 135 | 6,788.25<br>(2,057.05) |
| 地下三樓 | 停車場（125個車位）、機械室等 | NA | NA | NA | 6,788.25<br>(2,057.05) |
| 總　計 | | 2,134 | 51,178 | 1,024 | 35,281.83<br>(10,691.47) |

* 書架長度不包括現刊架；地下二樓包括未來擬增加之南面密集書架 (10,130公尺)。
* 網路點數目含館員及讀者用的數目。

## 二、 閱覽席次配置

新館各樓層均提供讀者舒適的閱覽環境，並有肢障人士使用的閱覽座位及電腦索引座位。一樓爲提供讀者檢索資料庫及查詢網路資源，在光碟檢索區設有電腦索引座位32 席 ( 含肢障使用 ) ，在資訊服務室有 18 席，及 WebPAC 區 12 席。二至五樓爲書庫空間，臨窗的位置均安排閱覽座位，除了閱覽資料，更可以眺望窗外的綠樹濃蔭，舒適愜意。三樓電腦教室有63席，可彈性隔間，爲通識教育課程及資料庫訓練課程的場所。地下一樓多媒體中心設有70人座的大團體使用室及 4 間小團體使用室，並有 CD 欣賞區 9 席、語言學習區 10 席、隨選視訊區 12 席、及視聽座位70 席 (含肢障使用 )，會議廳有 170 席，具視訊會議功能 (表4 ) 。

表 4：各樓層閱覽席次類型及分佈表

| 席次類型 | B2F | B1F | 1F | 2F | 3F | 4F | 5F | 小計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 四人閱覽桌：一般 | 248 | | 56 | 132 | 244 | 200 | 68 | 948 |
| 四人閱覽桌：肢障 | 8 | | | 4 | 4 | 4 | | 20 |
| 雙人閱覽桌 | | | | 14 | | 22 | 16 | 52 |
| 單人卡座：一般 | 3 | | 6 | | 24 | | 36 | 69 |
| 單人卡座:：肢障 | | | 6 | | | | 8 | 14 |
| 電腦索引桌：一般 | 12 | 4 | 60 | 8 | 8 | 8 | 8 | 108 |
| 電腦索引桌：肢障 | 6 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 26 |
| 四人閱報桌 | | | | 32 | | | | 32 |
| 視聽卡座：語言 | | 10 | | | | | | 10 |
| 視聽卡座：一般 | | 66 | | | | | | 66 |
| 視聽卡座：肢障 | | 4 | | | | | | 4 |
| 視聽沙發：音樂欣賞 | | 8 | | | | 22 | 12 | 42 |
| 隨選視訊電腦桌 | | 12 | | | | | | 12 |
| 大團體使用室 | | 70 | | | | | | 70 |
| 小團體使用室 | | 51 | | | | | | 51 |
| 輿圖桌座位 | | | 8 | | | | | 8 |
| 期刊索引桌 | | | | 6 | 6 | | | 12 |
| 教育訓練室 | | | | | 63 | | | 63 |
| 研究小間 | | | | | | | 16 | 16 |
| 讀者討論室 | 12 | | | 12 | 24 | 36 | 40 | 124 |
| 讀者休息沙發 | 22 | | 37 | 14 | 44 | 44 | 15 | 210 |
| 會議廳座位 | | 170 | | | | | | 170 |
| 分組討論室 | 40 | | | | | | | 40 |
| 總　計 | 351 | 410 | 175 | 226 | 409 | 340 | 223 | 2,134 |

三、網路節點配置

爲了因應資訊時代的來臨，本館全館舖設地板線槽，每隔1.8公尺設置出線口；各樓層的閱覽區，均提供配置了網路節點及電源插座之閱覽座位，讀者可攜帶筆記型電腦入館，上網遨遊於網路資訊世界中，全館之網路點共有 1,024個 ( 表5)。

表 5：各樓層分區網路節點數量

| 現行組室名稱 | B2F | B1F | 1F | 2F | 3F | 4F | 5F | 小計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 典藏組（閱覽區） | 25 | | | | | 22 | 32 | 79 |
| 期刊組（閱覽區） | 21 | | | 28 | 24 | | | 73 |
| 資訊服務組（閱覽區） | | | 34 | | | | | 34 |
| 多媒體中心（閱覽區） | | 60 | | | | | | 60 |
| WebPAC查詢 | 14 | 6 | 12 | 14 | 12 | 12 | 12 | 82 |
| 資訊檢索區 | | | 36 | | | | | 36 |
| 讀者討論室 | 2 | | | 4 | 4 | 6 | 8 | 24 |
| 研究小間 | | | | | | | 16 | 16 |
| 教育訓練室 | | | | | 66 | | | 66 |
| 資訊服務室 | | | 22 | | | | | 22 |
| 管制口及展示區 | | 16 | 22 | | | | | 38 |
| 會議廳 | 1 | 178 | | | | | | 179 |
| 會議廳控制室 | | 6 | | | | | | 6 |
| 分組討論室 | 4 | | | | | | | 4 |
| 行政室（館員） | | 31 | | | | | | 31 |
| 採編組（館員） | | 38 | | | | | | 38 |
| 典藏組（館員） | 12 | | | | | 10 | 14 | 36 |
| 期刊組（館員） | 5 | | | 12 | 30 | | | 47 |
| 閱覽組（館員） | | | 24 | | | | | 24 |
| 資訊服務組（館員） | | | 20 | | | | | 20 |
| 多媒體中心（館員） | | 25 | | | | | | 25 |
| 系統管理組（館員） | | 29 | | | | | | 29 |
| 電腦主機房 | 48 | | | | | | | 48 |
| UPS機房 | 3 | | | | | | | 3 |
| 中央監控室 | | 4 | | | | | | 4 |
| 總　　計 | 135 | 393 | 170 | 58 | 136 | 50 | 82 | 1,024 |

說明：※ 多媒體中心閱覽區節點數含使用區 54 個、大團體室 2 個、小團體室 4 個；館員使用節點數含服務台 3 個、辦公區 5 個、主任室 2 個、後製室 10 個、多媒體資料處理區 5 個

※ 分組討論室指 B237 及 B238

## 肆、空間面積

### 一、各樓層辦公區、閱覽區及非機能性空間面積

表 6：各樓層辦公區、閱覽區及非機能性空間面積

| 樓　　層 | 各區域名稱 | 面積(m²) | 樓板面積 | |
|---|---|---|---|---|
| 屋頂途出物 | 梯間<br>機械室<br>其他空間 | 308.30 m²<br>36.50 m²<br>0.10 m² | 344.90 m² | 104.52 坪 |
| 5F | 辦公區域<br>閱覽區域<br>非機能性空間 | 227.40 m²<br>2224.86 m²<br>470.75 m² | 2923.01 m² | 885.76 坪 |
| 4F | 辦公區域<br>閱覽區域<br>非機能性空間 | 154.56 m²<br>2727.59 m²<br>675.15 m² | 3557.63 m² | 1078.06 坪 |
| 3F | 辦公區域<br>閱覽區域<br>非機能性空間<br>教育訓練室 | 342.25 m²<br>2613.95 m²<br>638.14 m²<br>164.00 m² | 3758.34 m² | 1138.90 坪 |
| 2F | 辦公區域<br>閱覽區域<br>非機能性空間 | 186.73 m²<br>1434.32 m²<br>581.96 m² | 2203.01 m² | 667.58 坪 |
| 1F | 辦公區域<br>閱覽區域<br>非機能性空間 | 520.28 m²<br>1433.67 m²<br>1665.33 m² | 3619.28 m² | 1096.75 坪 |
| BF1 | 辦公區域<br>閱覽區域<br>非機能性空間 | 1695.94 m²<br>717.4 m²<br>2885.79 m² | 5299.13 m² | 1605.80 坪 |
| BF2 | 辦公區域<br>閱覽區域<br>非機能性空間<br>階梯教室(含貴賓接待室) | 774.50 m²<br>3907.25 m²<br>1555.00 m²<br>551.50 m² | 6788.25 m² | 2057.05 坪 |
| BF3 | 停車場<br>非機能性空間 | 5333.80 m²<br>1454.45 m² | 6788.25 m² | 2057.05 坪 |
| 總樓板面積 | | | 35281.83 m² | 10691.47 坪 |

表 7：各空間區域面積百分比

| 空間區域 | 辦公區 | 閱覽區<br>(含會議廳電腦教室) | 非機能性空間 | 停車場 | 總面積 |
|---|---|---|---|---|---|
| 面　積 | 3,901.66 | 15,774.54 | 10,271.47 | 5,333.8 | 35,281.83 |
| 百分比 | 11% | 45% | 29% | 15% | 100% |

二、各分區（室）面積

表 8：　各分區（室）面積

單位：平方公尺

| 樓別 | 名　稱 | 面積 | 樓別 | 名　稱 | 面積 |
|---|---|---|---|---|---|
| PH | 梯間 | 308.30 | 三　樓 | | |
| PH | 機械室 | 36.50 | 3F | 微縮資料閱覽區(310) | 837.40 |
| 五樓 | | | 3F | 微縮資料室(311) | 77.28 |
| 5F | 討論室(505/527/534) | 106.26 | 3F | 工作討論室(312) | 48.17 |
| 5F | 研究小間((535-550) | 80.64 | 3F | 西文期刊辦公室(313) | 128.80 |
| 5F | 休息區 | 995.40 | 3F | 主任室(317) | 42.20 |
| 5F | 開架閱覽區(511) | 902.16 | 3F | 過刊待裝訂區(318) | 39.92 |
| 5F | 服務台(517) | 70.20 | 3F | 複本區(326) | 32.76 |
| 5F | 電腦索引區(518) | 70.20 | 3F | 資料處理區(325) | 50.40 |
| 5F | 資料處理區(524) | 50.40 | 3F | 電腦索引區(329) | 68.64 |
| 5F | 辦公室(526/551) | 106.80 | 3F | 紙本索摘區(330) | 122.64 |
| 5F | 空調間 | 73.54 | 3F | 討論室(332/334) | 61.02 |
| 四　樓 | | | 3F | 教育訓練室(314) | 164.00 |
| 4F | 開架閱覽區(409) | 2243.04 | 3F | 影印室(315) | 47.04 |
| 4F | 館員辦公室(415) | 70.56 | 3F | 技術報告區(305) | 181.44 |
| 4F | 資料處理區(417) | 84.00 | 3F | 休息區 | 90.60 |
| 4F | 討論室(421/404) | 47.97 | 3F | 西文現刊區(316) | 963.89 |
| 4F | 休息區 | 224.80 | 3F | 空調機房 | 67.20 |
| 4F | 電腦索引區(420) | 181.44 | | | |
| 4F | 影印室(412) | 30.34 | | | |
| 4F | 空調機房 | 72.00 | | | |

| 樓別 | 名稱 | 面積 | 樓別 | 名稱 | 面積 |
|---|---|---|---|---|---|
| 二 樓 | | | 地下一樓 | | |
| 2F | 討論室(208/207) | 22.36 | B1F | 電信室(B104) | 27.58 |
| 2F | 休息區 | 68.20 | B1F | 行政室(B105) | 118.40 |
| 2F | 閱報區(212) | 619.92 | B1F | 主任室(B108/B110) | 152.52 |
| 2F | 中文現刊區(210) | 620.28 | B1F | 檔案室(B106) | 35.28 |
| 2F | 影印室(211) | 33.36 | B1F | 物料室(B107) | 35.00 |
| 2F | 複本區(222) | 32.76 | B1F | 電腦檔案儲存室(B109) | 68.00 |
| 2F | 過刊待裝訂區(221) | 48.72 | B1F | 系統管理組(B111) | 116.00 |
| 2F | 資料處理區(224) | 45.36 | B1F | 館長室(B124) | 47.80 |
| 2F | 中文期刊辦公室(226) | 59.89 | B1F | 秘書室(B126) | 41.60 |
| 2F | 電腦索引區(216) | 70.20 | B1F | 館史室(B128) | 82.50 |
| 2F | 空調間 | 72.14 | B1F | 總務室(B129) | 49.50 |
| 一 樓 | | | B1F | 館員工作室(B121) | 48.72 |
| 1F | 輿圖室(112) | 71.25 | B1F | 會議室(B130/B127) | 98.28 |
| 1F | 資服組討論室(113) | 23.94 | B1F | 中央監控室(B132) | 29.70 |
| 1F | 資服組主任室(115) | 45.39 | B1F | 收發室(B146) | 5.60 |
| 1F | 資服組辦公室(114) | 66.69 | B1F | 值夜室(B147) | 12.50 |
| 1F | 休息區 | 141.12 | B1F | 待送資料區(B156) | 168.30 |
| 1F | 資服組資料處理區(136) | 35.80 | B1F | 資料處理區(B158) | 82.00 |
| 1F | 閱覽組辦公室(140) | 75.60 | B1F | 採編組辦公室(B161) | 257.00 |
| 1F | 閱覽組討論室(142) | 28.50 | B1F | 多媒體工作區(B162) | 70.56 |
| 1F | 閱覽組資料處理區(141) | 85.60 | B1F | 多媒體辦公室及主任室(B152/B140) | 154.80 |
| 1F | 存物室(143) | 30.25 | | | |
| 1F | USGS輿圖資料區(107) | 74.10 | B1F | 工作室(B166) | 16.40 |
| 1F | 五層書架區(116) | 222.30 | B1F | 階梯教室門廳(B153) | 122.10 |
| 1F | 三層書架區(117) | 252.00 | B1F | 個人使用區(B134/B135) | 478.80 |
| 1F | 影印室(129) | 31.66 | B1F | 小團體使用室(B123) | 163.00 |
| 1F | 參考資料閱覽區(118) | 380.52 | B1F | 大團體使用室(B136) | 75.60 |
| 1F | 新書展示區(120) | 68.20 | B1F | 展示區(B116) | 327.75 |
| 1F | 資訊服務室(108) | 56.29 | B1F | 門廳(B144) | 227.40 |
| 1F | 空調機房 | 87.81 | B1F | 空調機房 | 61.50 |
| 1F | 資訊檢索區(119) | 68.20 | | | |
| 1F | 參考服務台(121) | 98.28 | | | |

| 樓別 | 名稱 | 面積 | 樓別 | 名稱 | 面積 |
|---|---|---|---|---|---|
| 地下二樓 | | | B2F | 影印室(B222/B206) | 65.75 |
| B2F | 儲藏室(B246) | 204.00 | B2F | 空調室 | 71.75 |
| B2F | 古籍室(B221) | 345.00 | B2F | 休息區 | 40.00 |
| B2F | 密集書庫(B217) | 1262.50 | B2F | 機械室 | 30.00 |
| B2F | 密集書庫(B216) | 2194.00 | B2F | 排煙室 | 10.00 |
| B2F | 會議廳(B243) | 337.00 | 地下三樓 | | |
| B2F | 貴賓接待室(B239) | 55.00 | B3F | 空調機房 | 430.00 |
| B2F | 討論室(B237/B238/B231) | 159.50 | B3F | 發電機室(B323) | 69.82 |
| B2F | 資料整理室(B225) | 90.25 | B3F | 變電室(B324/B317) | 266.00 |
| B2F | 資料裝修室(B229) | 44.00 | B3F | 停車場(B311) | 5333.80 |
| B2F | 館員辦公室(B230) | 56.00 | B3F | 蓄水池 | 95.76 |
| B2F | 密集書庫資料處理區(B228) | 72.00 | B3F | 鋼瓶室(B325) | 49.76 |
| B2F | 報廢資料處理區(B234) | 44.00 | B3F | 排煙室(B308/B302) | 53.00 |
| B2F | 電腦主機房(B204) | 264.25 | B3F | 電梯間 | 102.00 |

## 伍、樓層導覽

### 一樓：圖書館大廳、流通出納台、參考資料區、資訊檢索區、輿圖室、USGS地圖區

一樓為本館之主樓層，有東、西、南三個入口，方便讀者自工學路、理學路及大學路穿過迴廊進入本館。入口後即為挑高二層之大廳，欲使用圖書館，須經過管制口。讀者進入管制口後，將會看到正前方的參考諮詢台，及右方的資訊檢索區，在參考服務台後方為參考資料閱覽區，可存放3萬冊資料。 管制口左方為流通出納台，為便利讀者在閉館後還書，在靠近理學路的入口附近設有還書口。東面留學資料區旁，建築師設計一處連通二樓中文期刊及閱報區的迴旋樓梯，方便讀者直接上下樓利用資料。

### 二樓：中文現期期刊區、閱報區

二樓為中文現期期刊區及閱報區。當初如此配置，除因二樓面積較小，恰好可存放中文現刊外，另有下列想法：

1. 主樓層之延伸

期刊館藏日形重要，而本館中文期刊的種類，學術、專業、休閒娛樂兼有之。據觀察，閱讀及使用中文期刊的讀者較使用外文期刊者多，中文期刊放在二樓，除減少垂直動線距離、方便讀者使用

外，亦具有延伸主樓層服務的意義。

2. 配合現行業務

在閱報區的配置上，原先建議在管制口外，讀者可以不必爲了瀏覽當日報紙而刷卡入館。由於管制口外一直沒有合適的地方，加上報紙的管理屬中文期刊之業務，且舊館的閱報區也在管制口內，管理及使用上並沒有大問題，因此決議將閱報區置於此。

**三樓：外文現期期刊區、微縮及技術報告區、教育訓練室**

三樓除設置外文現期期刊區外，另設微縮及技術報告資料區、化學摘要區，與兼具教學及訓練之用的教育訓練室。該訓練室設有62個座位，採彈性隔間方式，分配成40、20座位的二間教室。

**四樓及五樓：中文開架閱覽區、中文博碩士論文區、研究小間、音樂聆賞區**

原先在建築小組的規劃中，除罕用或年代久遠的資料移入密集書庫外，其餘中西文圖書均存放四樓及五樓的開架閱覽區。但經計算四、五樓書架的最高典藏量後，發現四樓及五樓分別約可存放十八萬及十五萬冊書，由於典藏空間有限，因此必須另作他議。八十八年底，經問卷調查結果，於館務會議中決定中西文圖書的配置方案：100-599類中文圖書存放四樓，600-999類中文圖書存放五樓，000-099 類中文圖書與西文、日文圖書並置於地下二樓密集書庫。

這個配置方案自有其優缺點，優點是借閱量大的中文圖書放一般書架，可方便閱覽、上架，缺點是中文書平裝書居多，書架較凌亂；西文書置地下二樓，精裝書較易發霉，需採全天候冷氣開放。而000-099（總類）中文圖書因書架有限無法同置四樓，也可能對讀者產生困擾。未來可從加強讀者利用教育來改善這個問題，教導讀者善用 WebPAC 或其它的工具、指引找尋已知或未知的館藏資料。

四樓及五樓開架閱覽區共提供了 563 席閱覽席位，包括16間研究小間以及76席讀者討論室座位。另在四樓中庭休閒區與五樓北面休息區設置34席音樂欣賞沙發，讀者在此可同步收聽多媒體中心播送的節目或音樂。

**地下一樓：多媒體中心、會議廳、藝術走廊、採編組、系統組、行政管理區**

地下一樓同時存在讀者使用區及本館技術、系統管理及行政部門，館員及資料入口也在此。不過建築師在設計時，在動線上作了區隔：當讀者由電梯下至本樓層時，僅能進入多媒體中心，無法到達採編

組等行政空間，也無法穿過多媒體中心離開本館。

多媒體中心的業務及功能，以典藏及推廣各類型視聽資料爲主，除 106 席的視聽座位外，另有70人用的大團體使用室，以及四間10至15人不等的小團體使用室，供讀者使用。會議廳有 170 個席位，由地下一層延伸至地下二層，除供一般會議使用外，亦規劃遠距視訊會議服務，每個位置均佈有網點。

在會議廳外設有藝術走廊，可供館內外文教活動使用。使用這二處空間，都不必經過管制口，來賓可直接由前方的廣場進入，也可利用地下停車場或一樓大廳的電梯抵達。

**地下二樓：古籍室、中外文裝訂期刊區、中外文圖書區、報紙合訂本區**

地下二樓爲密集書庫的設計，地板承重力每平方公尺至少爲 950 公斤，分成中外文過期期刊區、西文圖書區、日文圖書區、總類(000-099類)中文圖書區、大本圖書期刊區以及報紙合訂本區，均以電動密集書架典藏並採開架式管理。古籍室典藏本館線裝書，亦採開架式管理。本樓層另有二間附屬於會議廳的分組討論室，可作爲會議時分組討論的場所。本館電腦機房亦位於本樓層，內有迴旋梯與B1系統管理組辦公區連接。

**各樓層共同空間：影印室、讀者討論室、WebPAC區、讀者休息區**

各樓層均有影印室（在電梯旁，地下一樓除外）、讀者討論室（地下二樓、二樓至五樓）、WebPAC站及讀者休息區。

## 陸、館外環境

新館位於成功校區，北鄰生物系館，東面爲工學路，鄰近水利、工科、土木等系館，西面爲理學路，附近有迎賓苑、成大附設幼稚園，南面留有與榕園相當之綠地廣場，隔著綠地與數學系及測量系館爲鄰。圖書館前設計了寬廣開闊的廣場，並配合周圍景觀設計了東西迴廊，方便讀者從工學路、理學路穿過迴廊進入圖書館，期許新館成爲本校未來的新地標。