

自動化書庫

臺大圖書館於綜合教學館地下2至4樓，規劃建置國內第一座自動化書庫，不僅可典藏至少120萬冊圖書，空間利用效益高達傳統書架的5倍之多；透過自動倉儲系統控制方式，更可充分發揮管理效能，提供讀者省時省力之優質服務。

自動化書庫服務中心

圖書館於綜合教學館1樓設置自動化書庫服務中心，提供舒適閱覽環境與相關服務。



自動化書庫服務中心 ▲
臺大綜合教學館 ▶



流通工作站

館員透過觸控螢幕與掃描圖書條碼，進行圖書出入庫作業。



1F 流通工作站

(自動化書庫服務中心)

B1 流通工作站

(館員內部作業空間)

垂直升降機

軌道堆疊機

儲存架

旋轉台

水平輸送台車

(出庫)

水平輸送台車

(入庫)

約38.9m

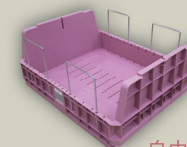
約15.6m

約10.3m

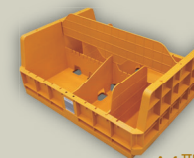
A4型 / 自由型書箱

A5型書箱

B5型書箱



自由型



A4型



A5型



B5型

儲存架

具有抗震與防落安全裝置之鋼製儲存架，整體架構依書箱尺寸設計。

垂直升降機

執行書庫與流通工作站之間的書箱垂直運送。

軌道堆疊機

透過自動控制且高速低噪的堆疊機，從儲存架取出書箱運至水平輸送台車。

旋轉台

將指定出庫圖書所在的書箱側，於到達流通工作站前預先轉為正對館員方向。

水平輸送台車

執行軌道堆疊機與垂直升降機之間的書箱水平運送。

書箱

包括4款不同尺寸規格、強化設計的聚丙稀樹脂材質書箱。

出庫作業

讀者送出所需
圖書出庫申請

軌道堆疊機移動至
儲存架取出書箱

書箱經由輸送設備
運至流通工作站



館員於流通工作站
自書箱內取書

入庫作業

讀者歸還圖書，館員依圖書
尺寸與所需容量叫出書箱

軌道堆疊機移動至
儲存架取出書箱



書箱經由輸送設備
運至流通工作站

館員將書放入書箱，
予以入庫



自動化書庫設備

儲存架

B5型	4列 x 20連 x 30層 x 4座
A5型	4列 x 9連 x 36層 x 4座
A4型 / 自由型	4列 x 40連 x 27層 x 4座
收納書箱個數	32,016個 (雙書箱收納方式)
收納圖書冊數	1,280,640冊 (40冊/書箱)

書箱

B5型	W 470 x D 660 x H 280 mm
A5型	W 400 x D 660 x H 230 mm
A4型	W 525 x D 660 x H 320 mm
自由型	W 525 x D 660 x H 275 mm

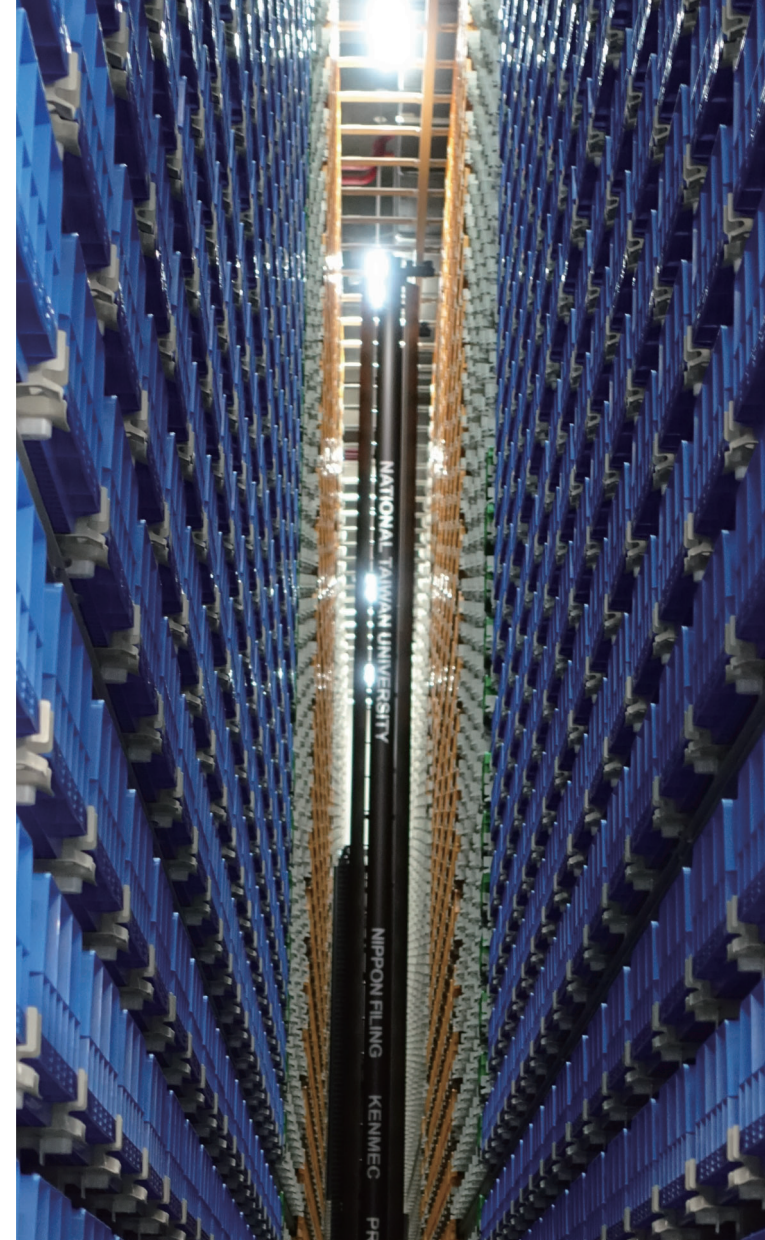
主要設備

軌道堆疊機	共4台
水平輸送台車 (出入庫用)	各1台
垂直升降機 (出入庫用)	各1台
流通工作站	共2台 (1F、B1各1台)

2018年完工

國立臺灣大學圖書館

<http://www.lib.ntu.edu.tw/>



國立臺灣大學圖書館

自動化書庫

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY