

后疫情时代图书馆独特馆藏的地区性共享 与共建：基于数据分析的再思考

第七届中美高校图书馆合作与发展论坛

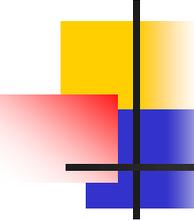
何剑叶（伯克利加州大学东亚图书馆中文馆员）

2023年7月27-28日



报告要点

- 加州大学疫情期间的电子书应急服务评估报告简介
- 加州大学伯克利校区东亚图书馆疫情后的中文纸质图书流通使用数据及分析
- 对于疫情后图书馆纸质馆藏发展的再思考

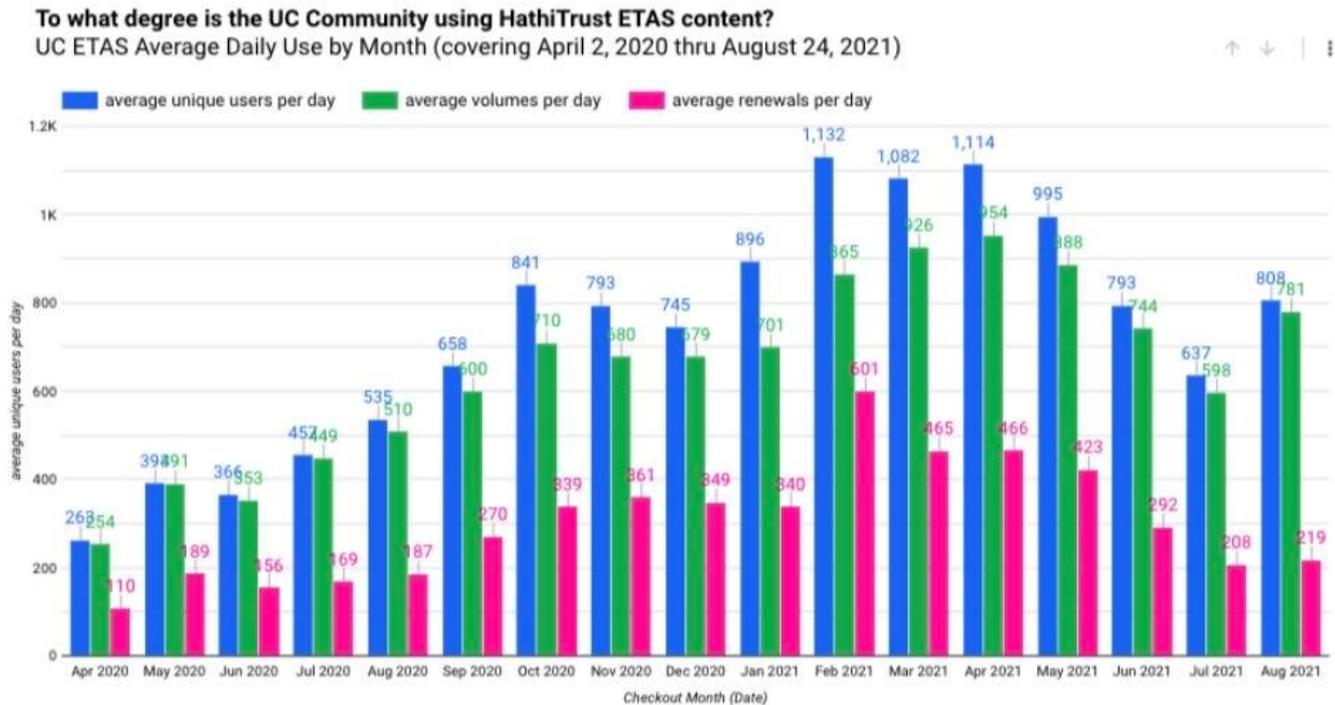


加州大学疫情期间的电子书应急服务评估报告简介

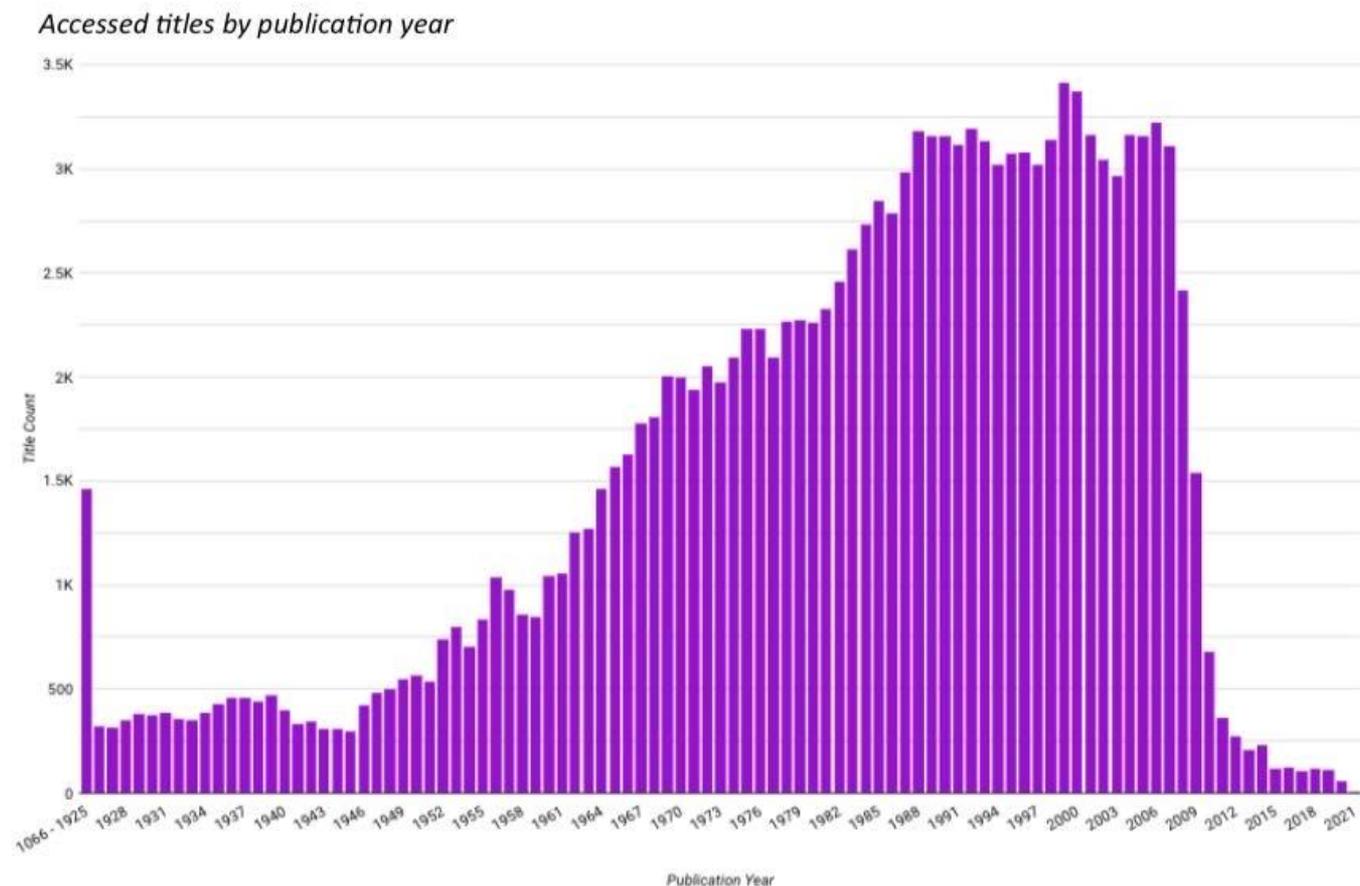
- 加州大学总校区数字图书馆 (California Digital Library) 研究团队针对新冠疫情期间(2020.4-2021.8)加州大学各校区师生员工利用Hathitrust (一个由谷歌推动的大型协作式存储数字图书馆)的临时应急服务 (Emergency Temporary Access Service, 简称ETAS) 做了调查分析。
2021年10月1日发布的报告显示:
 - ◆ 加州大学各校区的读者 (以师生为主) 共临时使用Hathitrust电子书 **16.2**万种 (**1300**多万册, 其中有**640**多万册在版权保护期内), **37**万多次。
 - ◆ 绝大多数被借阅的电子书所对应的纸质书出版于**1960**年代中期到**2010**年, 特别是**1960**年代中期, **1980**年代和**2000**年左右。
 - ◆ 被借阅多次的电子书与疫情前相应的纸质图书流通相一致; 在Hathitrust数字图书馆中存储量居第二的“**亚洲历史**”类数字图书馆也是平均每天使用率最高的;**亚洲语言文学类**也是紧随其后。
 - ◆ 根据读者的反馈, 数字阅读既有便利之处, 也带来了阅读体验的不满足。

加州大学疫情期间的电子书应急服务评估报告简介

Figure 1. UC ETAS Average Daily Use by Month



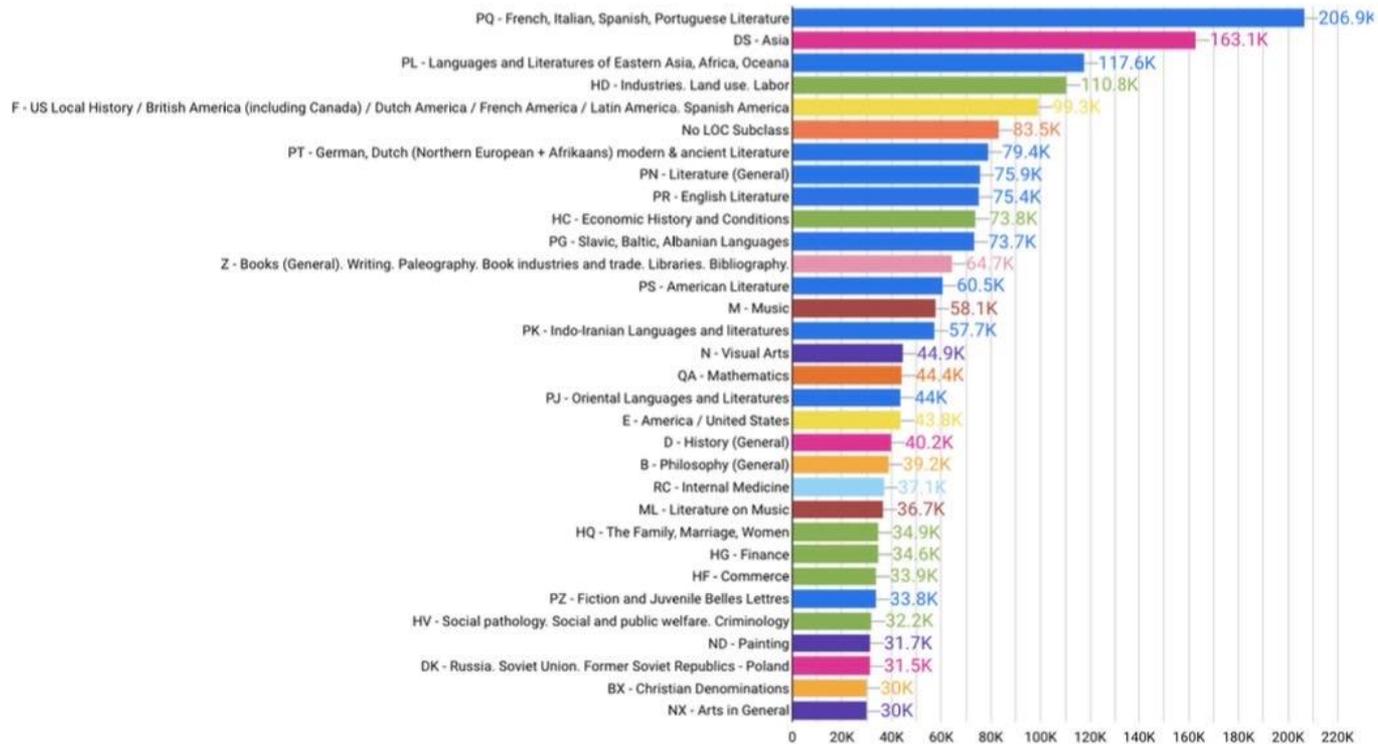
加州大学疫情期间的电子书应急服务评估报告简介



2020.4-2021.8被借阅电子书的出版年份 UC Hathitrust ETAS Assessment, p.9

加州大学疫情期间的电子书应急服务评估报告简介

Distribution of top LC Subclasses for all ETAS content available to UC Users



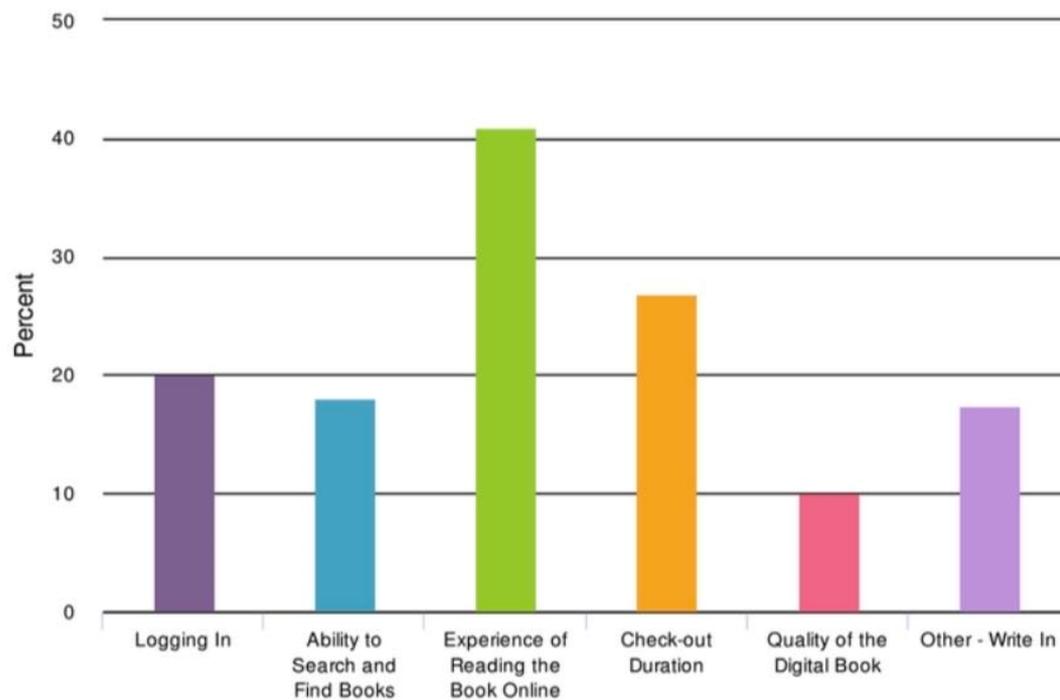
加州大学疫情期间的电子书应急服务评估报告简介

LC subclass and use comparison, sorted by most accessed titles

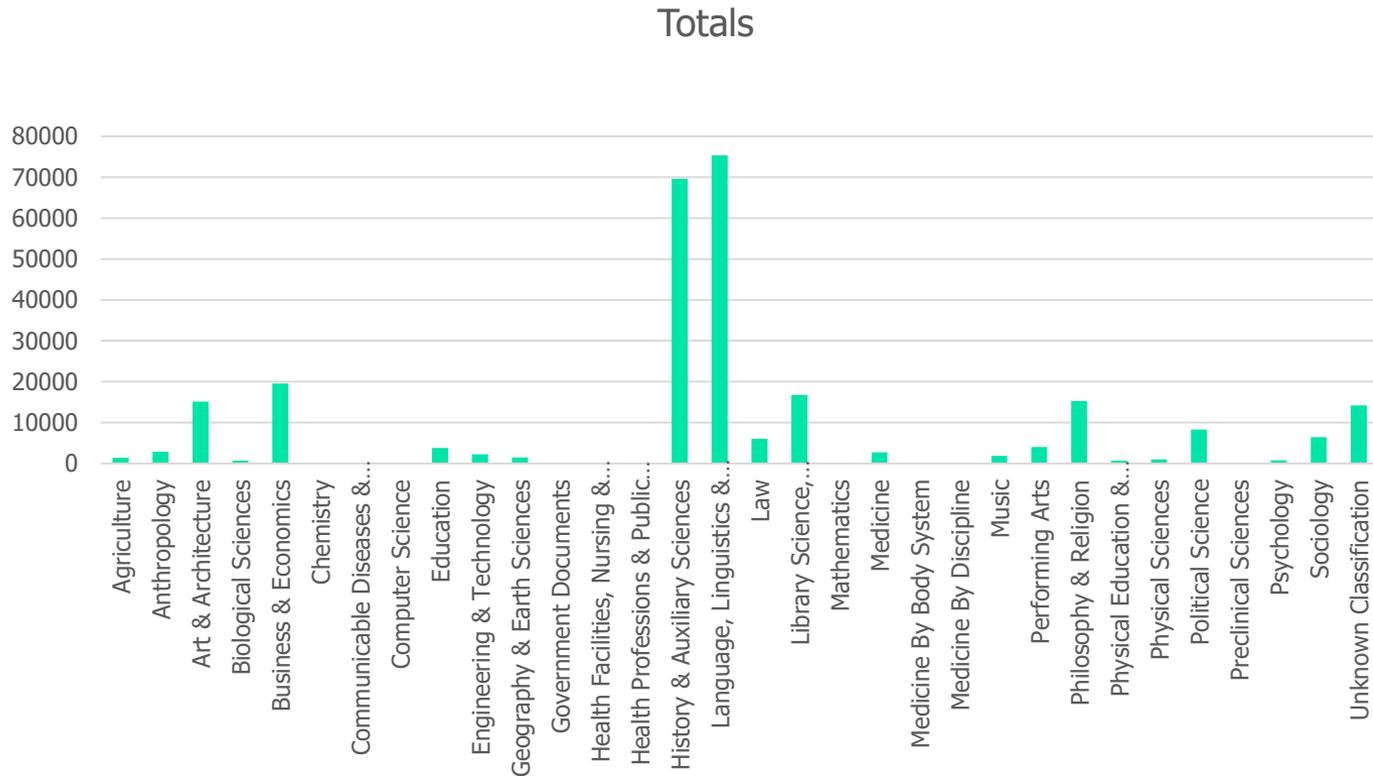
	LOC Subclass	% ETAS Titles Available	% ETAS Titles Accessed	% Cumulative Unique Daily Users
1.	DS - Asia	4.78	6.72	6.05
2.	PQ - French, Italian, Spanish, Portuguese Literature	6.07	3.75	3.39
3.	PN - Literature (General)	2.23	3.71	3.81
4.	F - US Local History / British America (including Canada) / Dutch America / French America / Latin America. Spanish America	2.91	3.43	3.46
5.	E - America / United States	1.28	2.71	3.89
6.	PL - Languages and Literatures of Eastern Asia, Africa, Oceania	3.45	2.48	2.42
7.	N - Visual Arts	1.32	2.41	2.27
8.	PR - English Literature	2.21	2.38	2.34
9.	PS - American Literature	1.78	2.29	3.38
10.	HD - Industries. Land use. Labor	3.25	1.85	1.47
11.	ML - Literature on Music	1.08	1.8	1.63
12.	Z - Books (General). Writing. Paleography. Book industries and trade. Libraries. Bibliography.	1.9	1.75	1.44

加州大学疫情期间的电子书应急服务评估报告简介

Figure 8e: Features that Users Found Most Unsatisfying



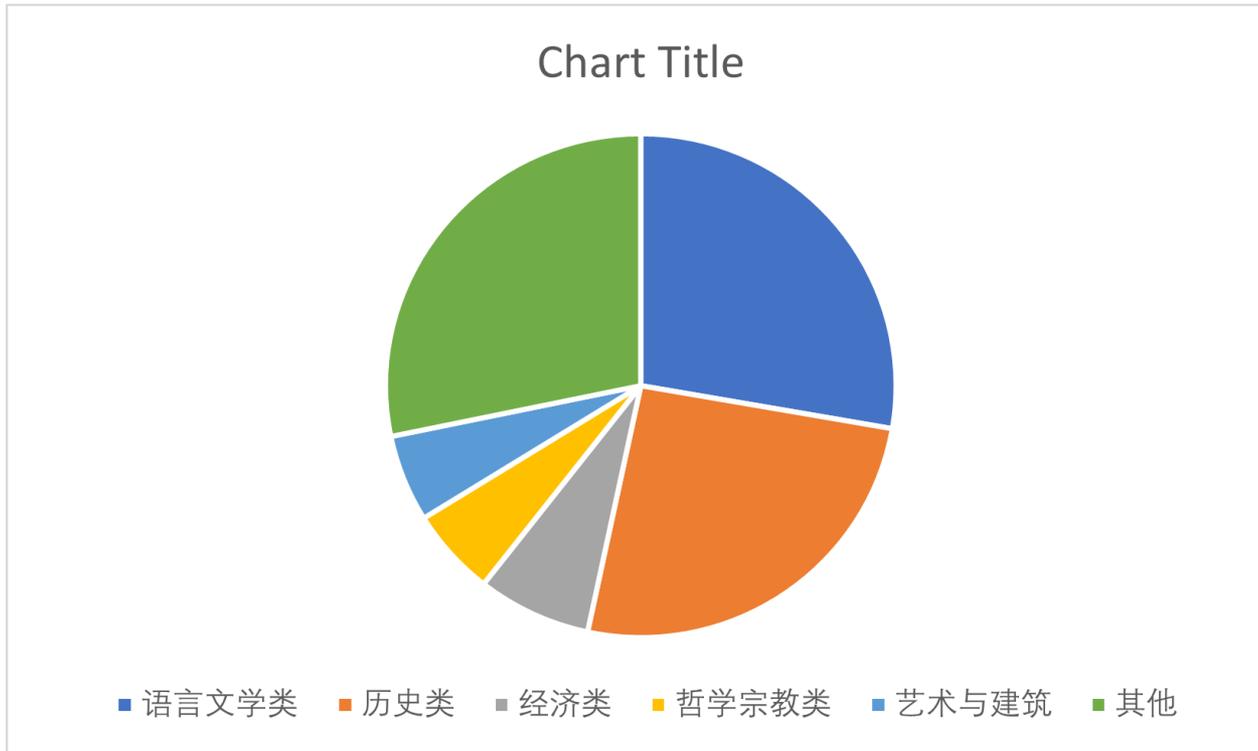
加州大学伯克利校区东亚图书馆疫情后的中文纸质图书流通使用数据及分析



图书馆中文藏书概况

(注：总册数：**271,636**，这是GreenGrass系统从WorldCat选录的有完整编目记录的中文图书，但实际藏书截止2022年6月共有**634,930**册)；由于各种原因，大量的藏书没有录入WorldCat中（比如用哈佛燕京分类法编目的图书），它们大多是文史哲类图书

加州大学伯克利校区东亚图书馆疫情后的中文纸质图书流通使用数据及分析



总册数:271,636
语言文学类:
75,326
历史类: 69,583
哲学宗教类:
15,259

历史+语言文学
类占**53.3%**

加州大学伯克利校区东亚图书馆疫情后的中文纸质图书流通使用数据及分析

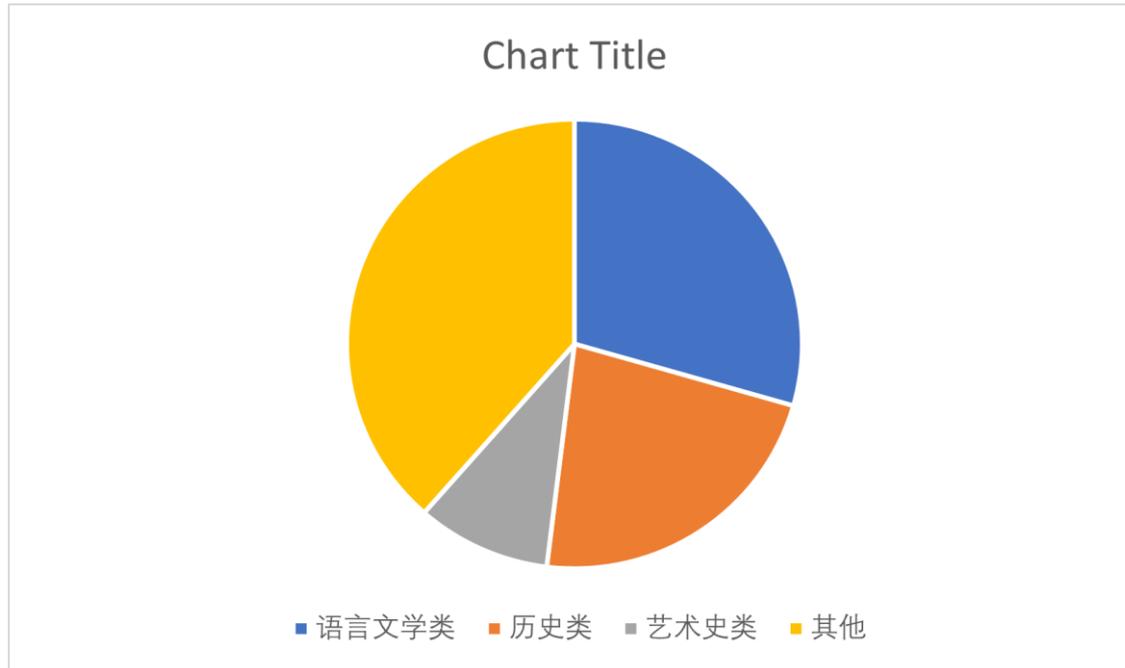
- 2021 年1月-7月（图书馆重新开放前）的流通数据：

2021	种类	册数	语言文学类	历史类	艺术史类
January	18	29	19	2	0
February	23	24	20	0	0
March	16	21	0	6	8
April	27	30	16	3	1
May	77	79	4	25	4
June	22	28	4	11	4
July	19	20	5	5	5
Total	202	231	68	52	22

注：这段时间的图书借阅是有限的预约自提式(curbside pickup)服务

*文史哲类图书占了70.3%

加州大学伯克利校区东亚图书馆疫情后的中文纸质图书流通使用数据及分析

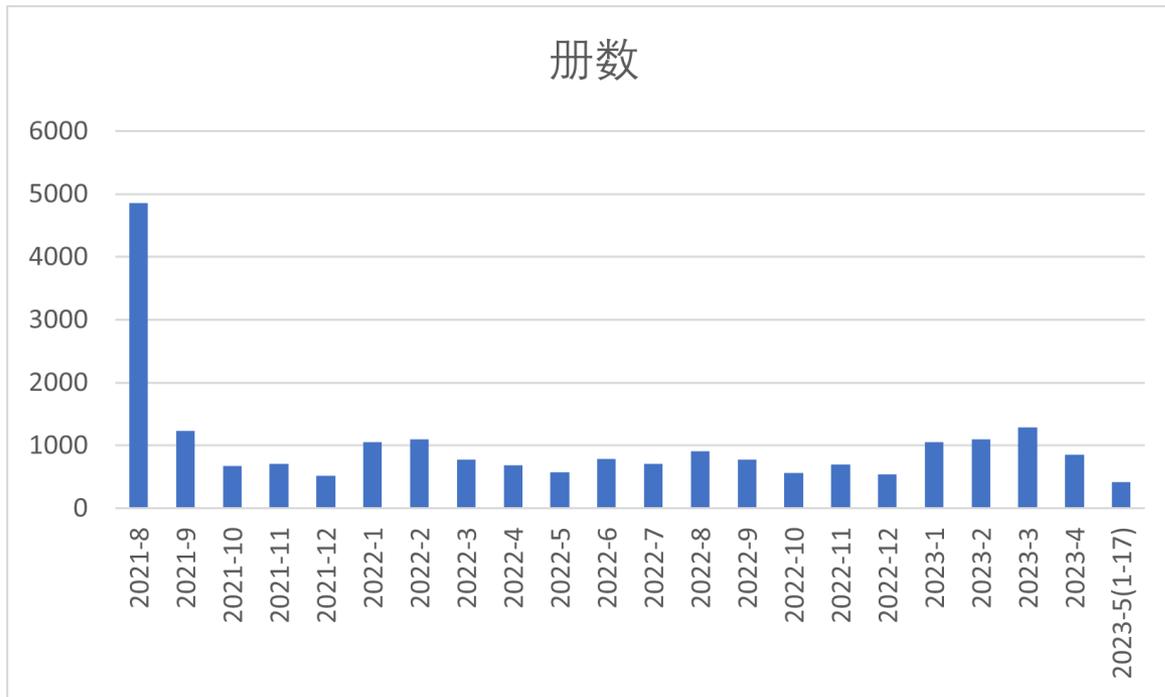


总册数:231
语言文学类: 68
历史类: 52
艺术史: 22

历史+语言文学
类占**51.9%**

加州大学伯克利校区东亚图书馆疫情后的中文纸质图书流通使用数据及分析

- 2021.8.1-2023.5.17（图书馆重新开放后）的流通数据：

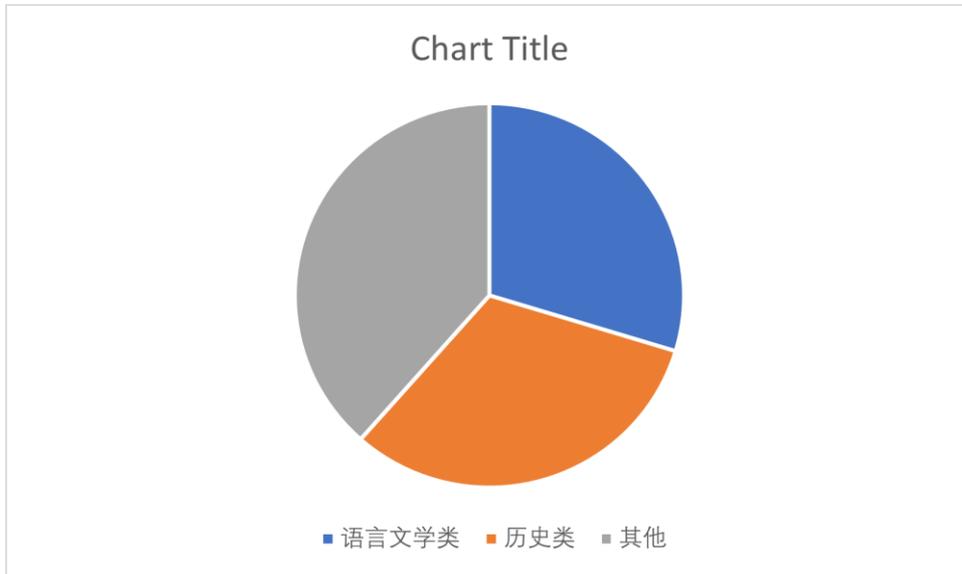


注：数据包括出借图书量和馆内使用图书的数据

- 2021年8月的数据也包括了一个日本研究团队大量查阅的普通古籍数据
- 平均每月流通使用的图书**996**册

加州大学伯克利校区东亚图书馆疫情后的中文纸质图书流通使用数据及分析

历史与语言文学类图书的使用率情况

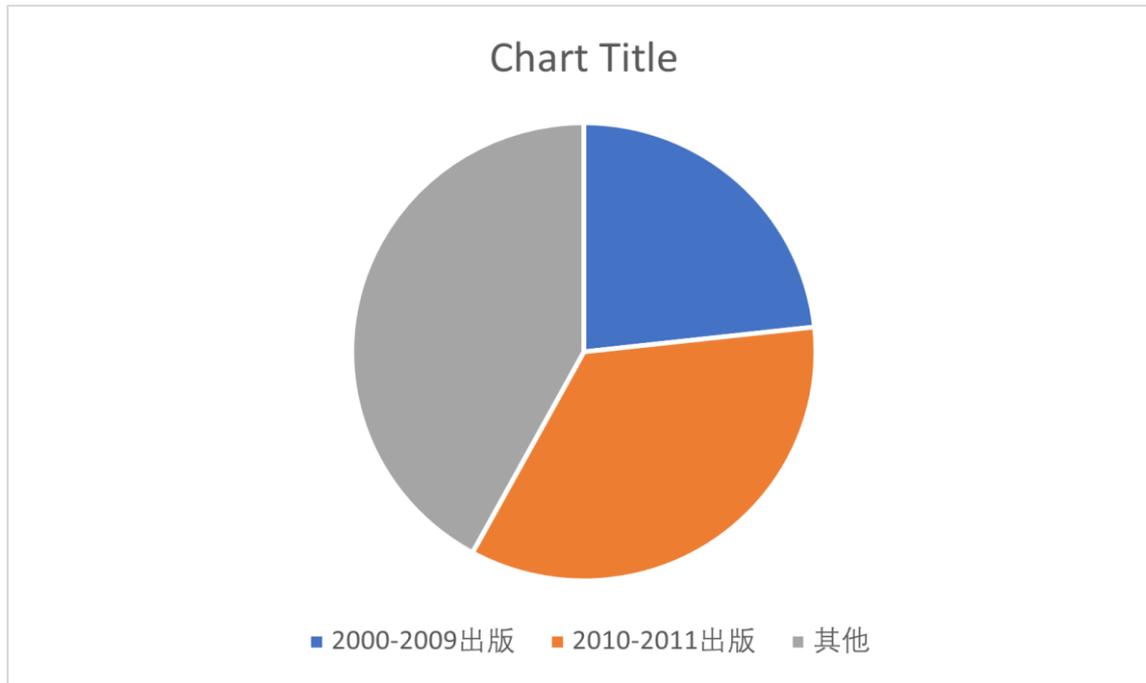


流通使用的图书
总册数:21,903
语言文学类:
6,502
历史类: 6,974

历史+语言文学
类占**61.5%**

加州大学伯克利校区东亚图书馆疫情后的中文纸质图书流通使用数据及分析

2000以后出版的图书的流通使用占比情况



流通使用的图书
种类总数:12,991

2000-2009出版
种类: 3,023

2010-2022出版
种类: 4,508

2000-2022出版
的图书占约**58%**

加州大学伯克利校区东亚图书馆疫情后的中文纸质图书流通使用数据及分析

2001.8.26-2023.6.16馆际互借的借出图书情况

Chart Title



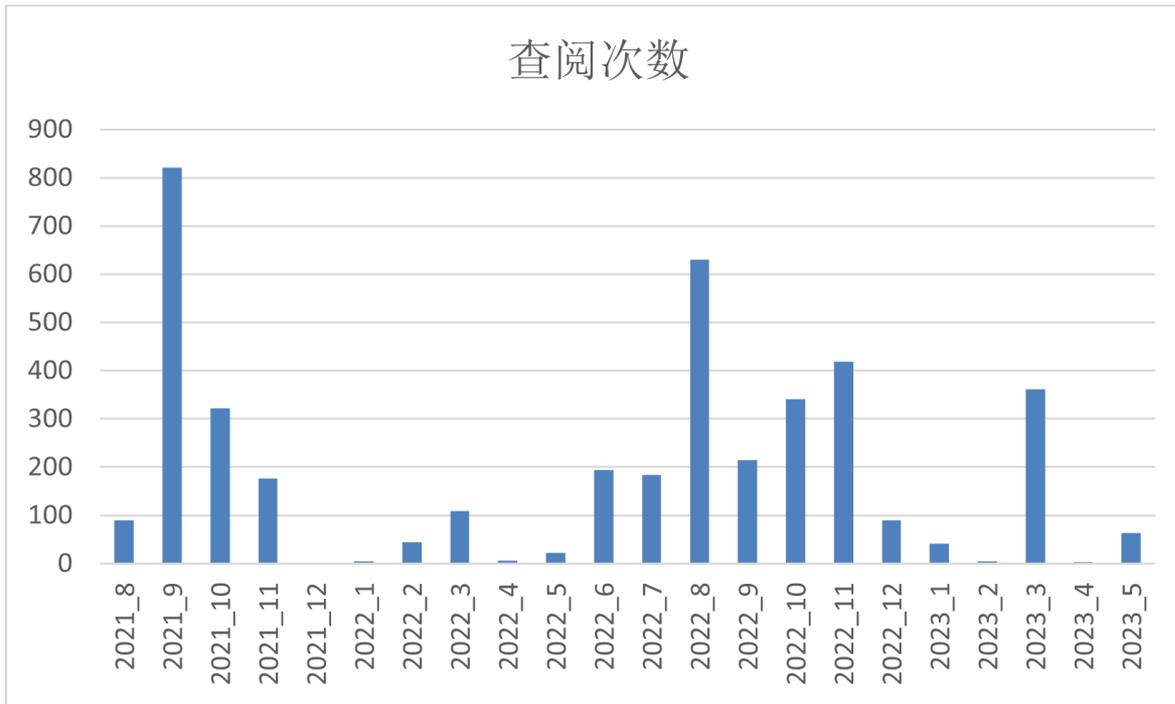
- 语言文学类
- 历史类
- 艺术类
- 社科类 (政治, 经济, 教育等)
- 哲学宗教类
- 电影
- 医学卫生
- 其他

共借出图书：**763种**
语言文学类：**183种**
历史类：**175种**
艺术类：**80种**
社科类：**76种**
宗教哲学类：**66种**
电影研究：**29种**
医疗卫生：**17种**
其他：**137种**

语言文学和历史类图书占
约借出图书的**46.9%**

加州大学伯克利校区东亚图书馆疫情后的中文纸质图书流通使用数据及分析

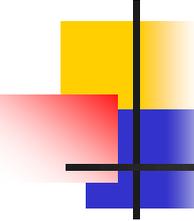
2001.8.1-2023.6.16非流通的古籍善本与特藏的馆内使用情况



总计为**4,142**次

注：

- 1) 该数据不包括馆内员工使用及展览数据，但包括课堂演示和局部扫描数据。
- 2) 该数据也包括日本与韩国古籍，但体量上还是以中文古籍为主。



加州大学伯克利校区东亚图书馆疫情后的中文纸质图书流通使用数据及分析

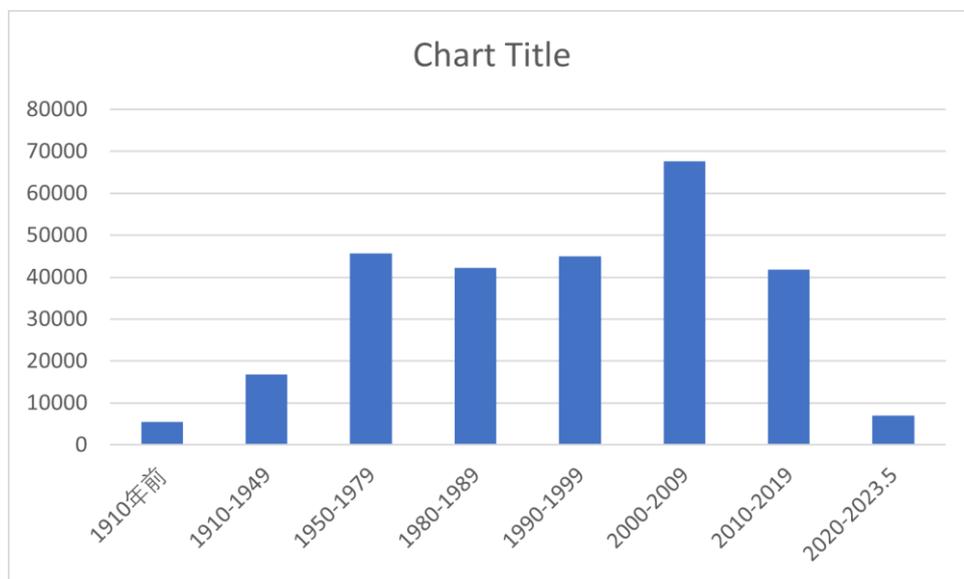
2001.8.1-2023.6.16图书流通使用数据的简要分析：

- 疫情后的纸质图书流通和使用在逐步恢复中，使用率相对稳定（平均每月近**1000**册）。
- 文史类图书依然是流通和使用的普通图书的重点，占了一半以上的利用率。
- 一方面古籍善本与特藏依然使用率较高，另一方面读者对于近年来出版的学术图书的需求在明显增加（比如近**10**年来出版的图书）。
- 馆际互借的借出图书显示了图书馆的一些优势和特色馆藏，比如电影研究、医疗卫生，民间宗教等。

对于疫情后图书馆纸质馆藏发展的再思考

■ 进一步深度了解馆藏图书的特色和优势

1. 馆藏图书按出版时间的分布图

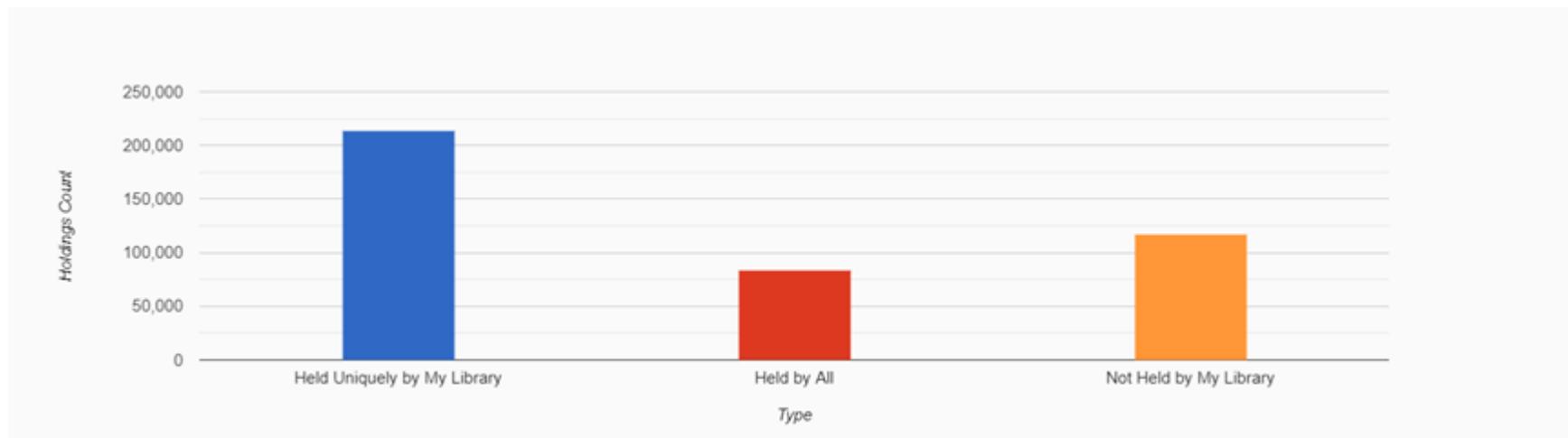


注：
GreenGrass系统只统计了我们的中文图书总册数为**271,636册**，远低于实际总量，尤其是古籍的数量

2. 根据GreenGrass系统的数据，我们图书馆有**64,191册**图书和合订期刊在加州大学十校区图书馆中是独有的。

对于疫情后图书馆纸质馆藏发展的再思考

3. 通过与其他地区性协作图书馆的馆藏比较，了解各自的独特馆藏。



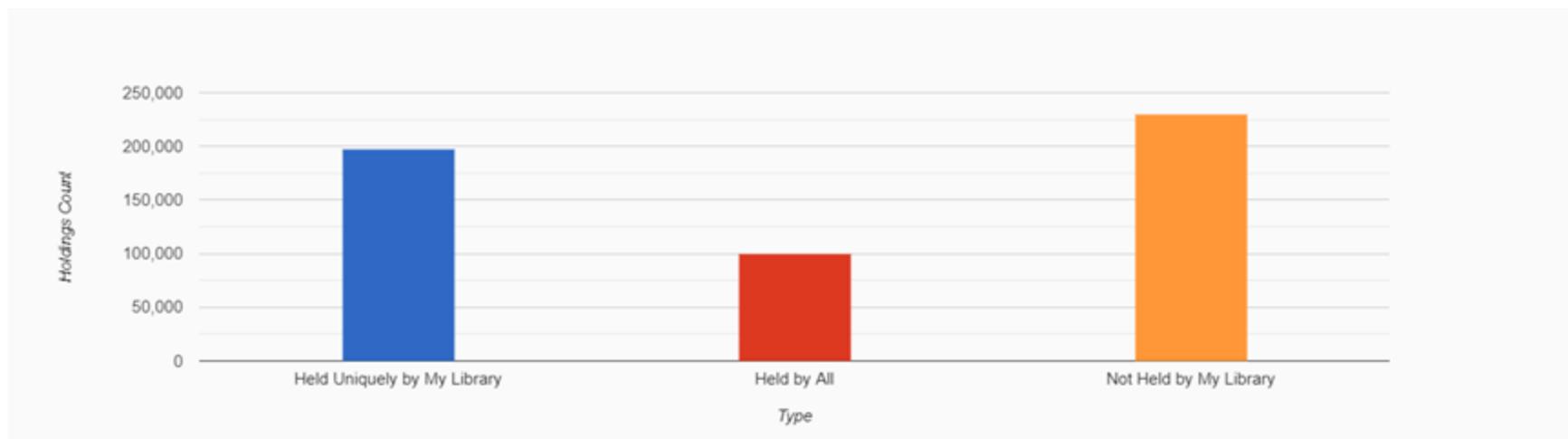
WordCat Share分析系统得出的**UC Berkeley**与**UCLA**中文馆藏的比较数据。

UCB 独有藏书213,387册 约占51.54%

UCLA独有藏书 117,213册，约占 28.31%

二者重叠馆藏83,429册，约占20.15%

对于疫情后图书馆纸质馆藏发展的再思考



WordCatShare分析系统得出的**UC Berkeley**与**Stanford**中文馆藏的比较数据。

UCB 独有藏书197,148册 约占37.44%

Stanford独有藏书 229,685册, 约占 43.62%

二者重叠馆藏99,668册, 约占18.94%



对于疫情后图书馆纸质馆藏发展的再思考

- 在面临疫情后越来越有限的馆藏经费与空间的挑战下，进一步密切与**UCLA**和**Stanford**东亚图书馆地区性馆藏发展协作，在满足本校的中国研究相关课程与师生研究需求的基础上，尽量避免重复性建设。
- 随着中国现当代研究需求的增长，要重新检视被相对忽略的具有重要研究价值的馆藏，如**1950-1989**期间的出版物（比如**GreenGrass**系统显示的**1950-1979**藏书**45,673**册，**1980-1989**藏书**42,165**册），要设法完善发现系统，使它们得到研究者的重视和充分利用。
- 深入分析与**UCLA**和**Stanford**中文馆藏比较中的独有图书，以及被入选谷歌数字化项目的图书（特别是近年来出版的新书）和馆际互借中的借出图书，了解研究趋势与可能的馆藏方向（如出土文献与考古、医疗卫生（尤其是中医史）、电影与媒介、图像与类文本研究等）。

对于疫情后图书馆纸质馆藏发展的再思考



上面二图是五月从谷歌返回的被数字化的图书的一个随机推车样品，共有中文图书36册，其中2000以后出版的图书有20册，占55.6%；* 最新出版的图书是2019年（2册）

- 在古籍与民国图书完成数字化并开放共享的基础上，继续推进独特馆藏图书的数字化保存，以应对将来各种突发事件，未雨绸缪。

谢谢大家！敬请指正！

