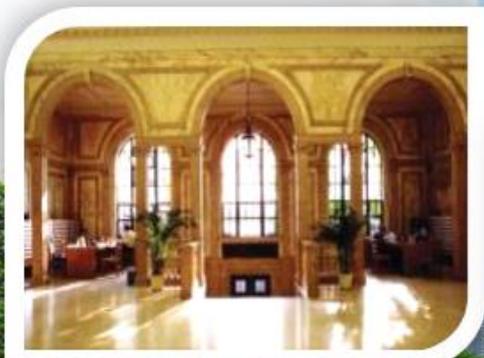


大学图书馆学科资源优化与特色资源建设

——以清华大学图书馆为例



01

资源建设概况

02

学科资源建设与优化

03

特色资源建设

04

结语



01 资源建设概况

资源建设总体原则

- 覆盖全校所有学科，优先保障重点发展学科，填补新建学科空白
- 大力发展电子资源，控制纸本资源规模
- 满足当下教学科研需求→兼顾学生素质培养→有余力时考虑资源保存
- 强化需求驱动理念，鼓励读者参与资源建设
- 重视资源利用率与使用成本的评估，提高经费利用效益
- 努力拓宽经费支持渠道

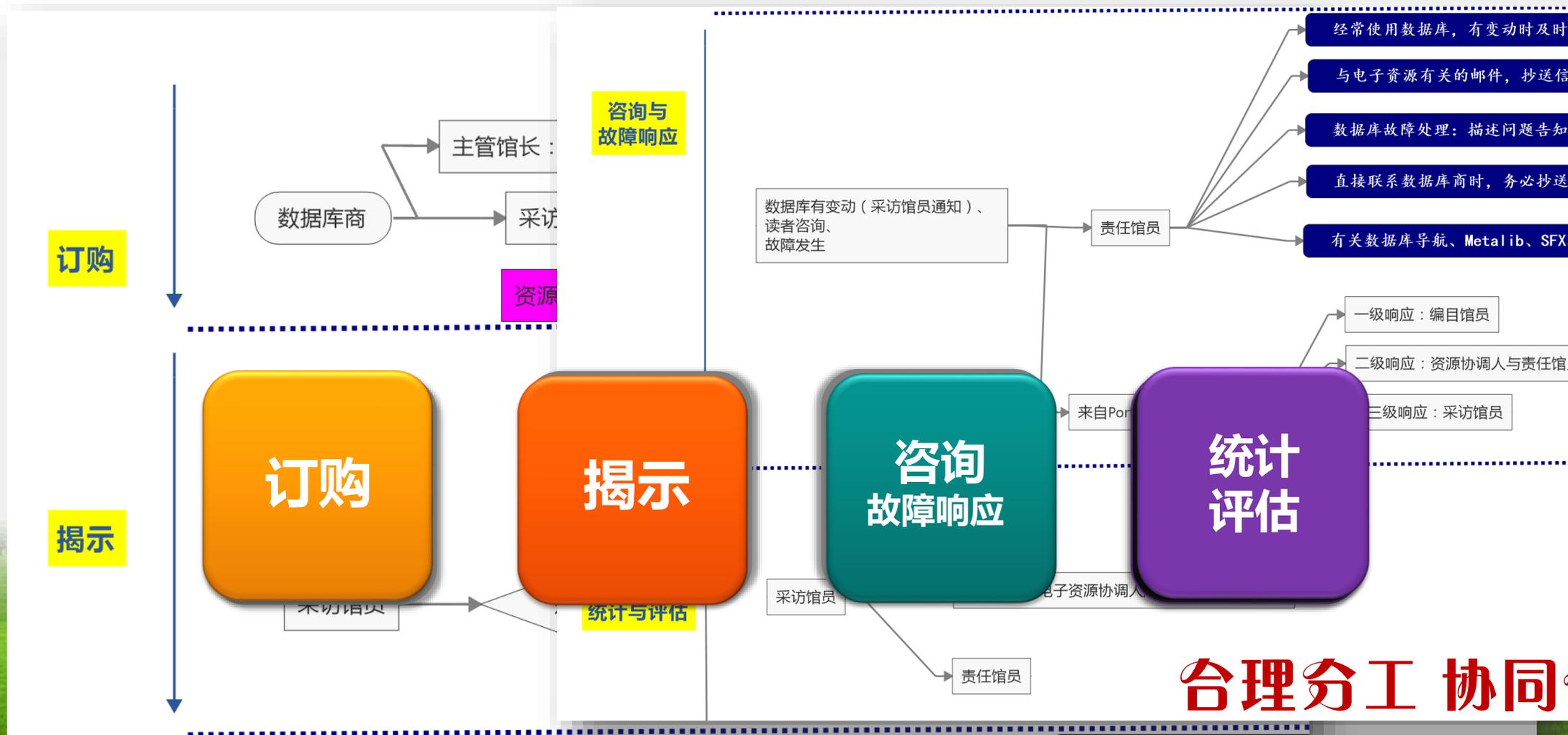
资源建设实施细则（部分）

- 纸本与电子一般不重复建设（根据不同学科的读者使用习惯有所区别）
- 协调总馆与各专业分馆之间的资源采购分工
- 电子资源尽量采用全校共享方式
- 严格控制纸本图书复本、持续删减纸本期刊
- 研究型学术馆藏尽量成体系收藏
- 加快发展特藏、专藏资源
- 提供馆际互借与文献传递补贴，提高文献保障率

电子资源建设要点



实现资源全生命周期管理

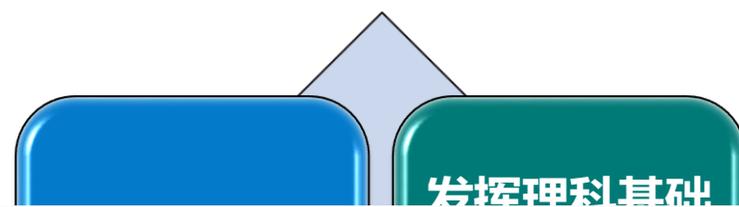


合理分工 协同作业

02 学科资源建设与优化

与学校的学科发展保持同步

“十三五”时期学科发展主要指标			目前 状态
指标	发展目标	属性	
学科结构			
“十三五”时期学科发展主要指标			
指标	发展目标	属性	
学科结构			
工科	50%	约束性	
理科 + 生命医学	20%	约束性	
文科	30%	约束性	



学科资源建设历程



● 以电子资源为例：每年召开采购协调会，多部门+专业分馆共同决策

✓ 当年预算方案

✓ 读者需求汇总

✓ 院系的反馈

✓ 学科馆员的建议

✓ 读者的荐购

✓ 统计分析、评估报告

✓ 年度使用统计报告

✓ 数据库试用评估报告

✓ 馆藏评估分析报告

✓ 出版商的分析报告

● 需求驱动

- ✓ 开展全校范围的大型读者调查，针对不同用户群，了解普遍需求
- ✓ 学科馆员从院系带回的需求，对学科的定位更加精准、专深
- ✓ 读者日常零散荐购，适用范围更小，但也不容忽视

● 需求引导

- ✓ 关注各种新资源和出版商动态，积极试用，主动推送
- ✓ 关注业界同行的信息，为本馆采购决策提供参考依据
- ✓ 注重学科布局，既要有重点，也要兼顾全面覆盖

决策依据——学科馆藏分析

2014年学科馆员对物理系师生利用期刊、学位论文、预印本等不同文献的情况进行深入分析，提出缺藏情况和荐购意见

2016年特藏部馆员走访哲学系教授，对西方古典文献方面提出了很好的收藏建议；文科馆学科馆员走访科技与社会研究所，促成建立科技史专藏的意向

2017年学科馆员为地学中心完成文献检索课题，其结果证明本馆地学方面的文献资源保障率情况很好

数理地学科服务团队 曾晓牧 王茜

一、什么是数学学科经典图书？

MathSciNet（以下简称 MR）是全面收录数学学科相关期刊、图书和会议录信息的数据库，是数学工作者科研工作中最常用数据库之一。

MR

整理，

被引图

20

种图书

种。

我

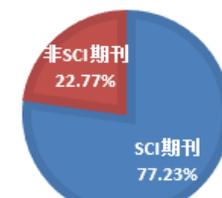
二、关

MR

这 571

1. 571 种 MR 统计期刊中，441 种（77.23%）的期刊是 SCI 来源期刊。

2013年，学科馆员为数学系提供学科服务报告，其中对数学学科经典图书的收藏情况进行了分析，查明本馆缺藏20种，及时进行补购



内部评估

- 基于使用统计的评估报告
 - 馆员的评估
- 邀请专业教师进行的评估

外部评估

- 出版社提供的报告
 - DRAA评估报告
 - 第三方评估报告

评估方式

评估内容

数据库质量

- 内容
- 功能
- 服务

资源保障情况

- 核心内容保障率
- 获取便利度

电子资源年度使用统计报告



主要内容：

- ✓ 年度使用统计概要
- ✓ 各类电子资源使用量及同比变化
- ✓ 各类电子资源使用成本及同比变化
- ✓ 特殊情况说明
- ✓ 重点观察目标

主要用途：

- ✓ 为续订、停订、调整采购内容提供依据
- ✓ 向责任馆员反馈
 - 客观分析原因
 - 完善揭示整合
 - 加强宣传培训
 - 提高利用水平
- ✓ 向合作共建的院系反馈
 - 通报使用情况+发文情况
 - 增强院系的投入信心、继续合作
- ✓ 向数据库商反馈
 - 及时响应、提升服务

出版社提供的分析报告

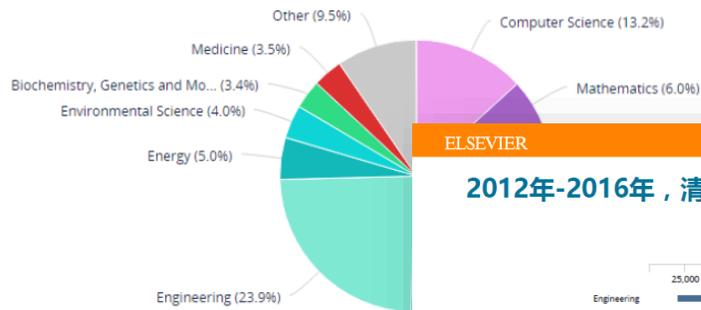
ELSEVIER

2012年-2016年，清华大学发表在不同学科期刊上的比例。

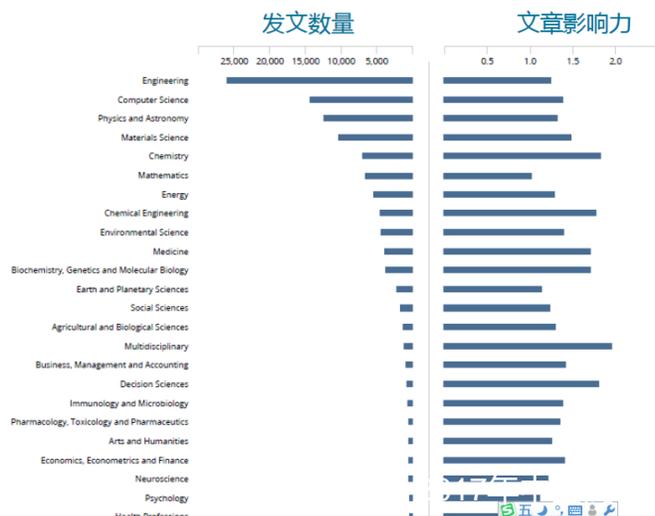
通过对近五年来的发文进行归类，发表在工程、材料、计算机、物理、化学与化工的占比最高；学校总体归一化影响力(FWCI)为1.33（世界影响力的平均水1.00）。

Publications: 58,690 ▲ Citations: 398,488 Authors: 34,523 ▲ Field-Weighted Citation Impact: 1.33 Citations per Publication: 6.8

View list of publications

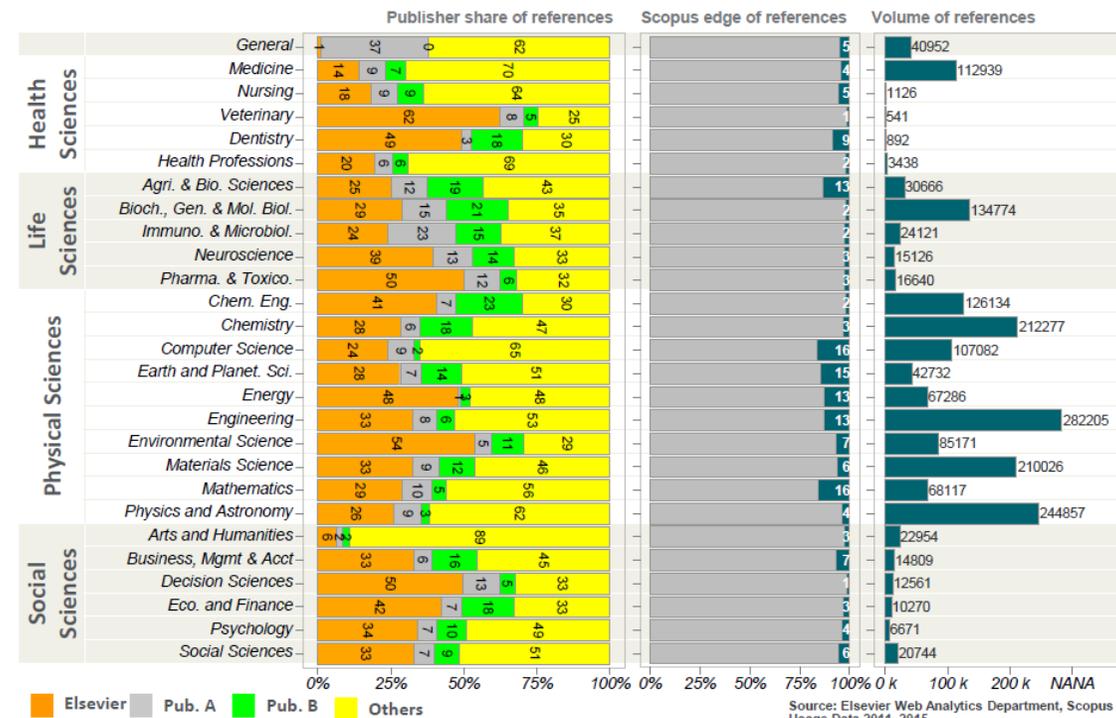


2012年-2016年，清华大学发表在不同学科期刊上的数量与影响



ELSEVIER

学校研究人员引用的文献的学科分布



Source: Elsevier Web Analytics Department, Scopus Usage Data 2011-2015

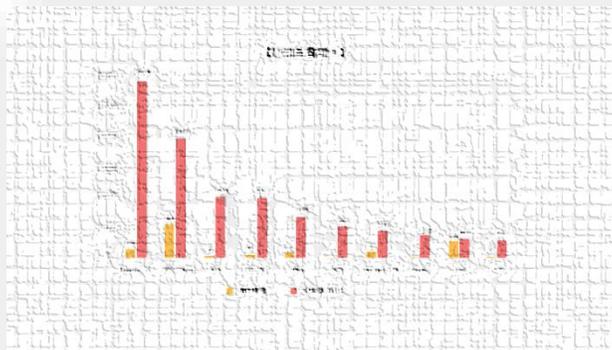
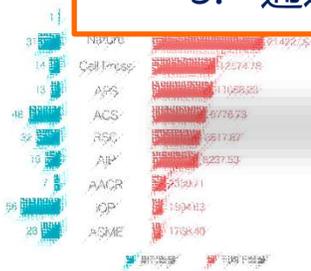
第三方提供的评估报告

清华大学 2015 年外文资源分析简介

本次我们针对 2015 年资源订购的外文期刊库进行详细分析。此次分析对象共有 26 个外文期刊库，共计 40976 种期刊（见详细 PPT）。我们从资源保障、下载、引用、学科利用等角度分析资源馆藏资源以及未保障资源。

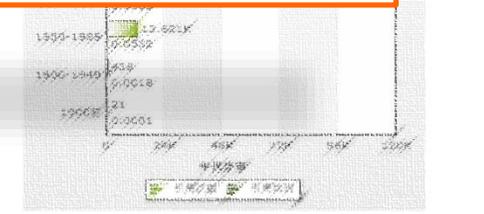
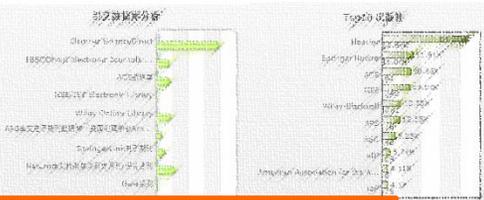
一、数据源可靠性

从引用量来看，下载量及引用量基本相符，说明资源大部分均为正版。同时通过分析期刊引用量，发现，主要以协会类为主（见详细 PPT）。



三、投入与产出

在保障 2015 年期刊库，清华大学 2015 年外文，共产生 23540 次的引用。综合上述资源、学科的分析，我们对不同资源保障率、学科、出版社、年代等进行分析，因此我们可以看出其投入的方向，以及产出的成效。



1. 通过下载量及引用量数据的深度挖掘，辅助图书馆进行全校馆藏策略调整。
2. 通过建立核心保障率概念，使图书馆有限经费向优势资源聚拢。
3. 通过细化到具体学科的利用绩效评价，辅助学科馆员有针对性的进行学科馆藏调整。

积极争取合作共建

部分院系长期合作

经管、金融、医学院.....

专业数据库争取合作

学科馆员联系院系分担经费
航院、汽车系、工物系.....

协助部分院系单独出资

数学系购买部分回溯电子书

2016年院系承担经费
225万元，占4.7%

累计14个院系

共建63个数据库

充分利用校外资源、
OA资源、免费资源

重视开放获取资源

◆ 5月27日，图书馆与研究生会、苏世民书院联合举办开放获取专题讨论会

◆ 对OA资源揭示、整合、利用、宣传

◆ 对OA出版提供支持，为用户节省经费：

—MDPI

—RSC

—期待更多……

7“OA”福利大放送!

除了收集、整理OA资源并提供一站式搜索之外，图书馆还支持OA出版呢!

- **MDPI** (Multidisciplinary Digital Publishing Institute) 是一个OA出版商，旗下有176种同行评审的期刊，包括Molecules, Sensors, Energies, Viruses等，我校师生每年在这些期刊上发表多篇文献。2016年，图书馆代表清华大学与MDPI签约成为机构会员，我校师生在这些刊物上发文时可以减免10%的费用，仅2016年就节省费用约9.9万元人民币。
- **RSC** (Royal Society of Chemistry, 简称RSC) 数据库根据各学校的订购价格每年提供若干个Open Access的优惠券，可用于本校师生投稿作者使用。
- **欢迎垂询!** 如果你对OA政策感兴趣，或者希望投稿于OA期刊而不知作何选择，都可以来图书馆找我们~

3“OA”为什么这样

OA资源的发布与传播以互联网为媒介，所以高，只要能够接入互联网，便能够及时、免费、不受使用这些资源。

对于科研人员而言，OA也有诸多益处：

- **提高文章的影响力：**文献传播渠道畅通，文献的能见度自然会提高!
- **促进学术交流：**开放的访问会加快知识传播领域的交流与合作。
- **利于学术成果的长期保存。**
- **通过下面两张图的对比，OA的优势一目了然!**

OA与非OA下载次数对比 OA与非OA被引

OA: 上面两图摘自工友文《大数据时代的传播学研究》

4“OA”版权知多少

传统的著作权法分为两种版权，一种是“著作权”，另一种是“不保留任何权利”(即公有 domain)。

- **知识共享** (Creative Commons, 简称CC) 网站向广大网友免费提供，使创作者可以“利”。
- 作为作者，可以选择以下四种协议中的一种。

1何为“OA”?

是“Open Access”的简称，也就是开放获取，是指某项研究成果在互联网上可以被免费获取，允许任何用户阅读、下载、拷贝、传递、打印、检索、超级链接或集成，并为之建立索引，将作品的输入数据或任何其他合法用途。

开放获取主要分为两种：

- **绿色开放获取 (Green OA) / 存储 (OA Deposit)**
学术论文在期刊(尤其是商业期刊)发表后，存储到图书馆单位或者作者所在的机构知识库中，经过一段时间后，提供论文全文的开放获取。
- **金色开放获取 (Golden OA) / 出版 (OA Publishing)**
学术论文在经过同行评议并由作者或出版机构支付论文处理费 (Article Processing Charges, APC) 发表后立即在网络上提供论文全文的开放获取。

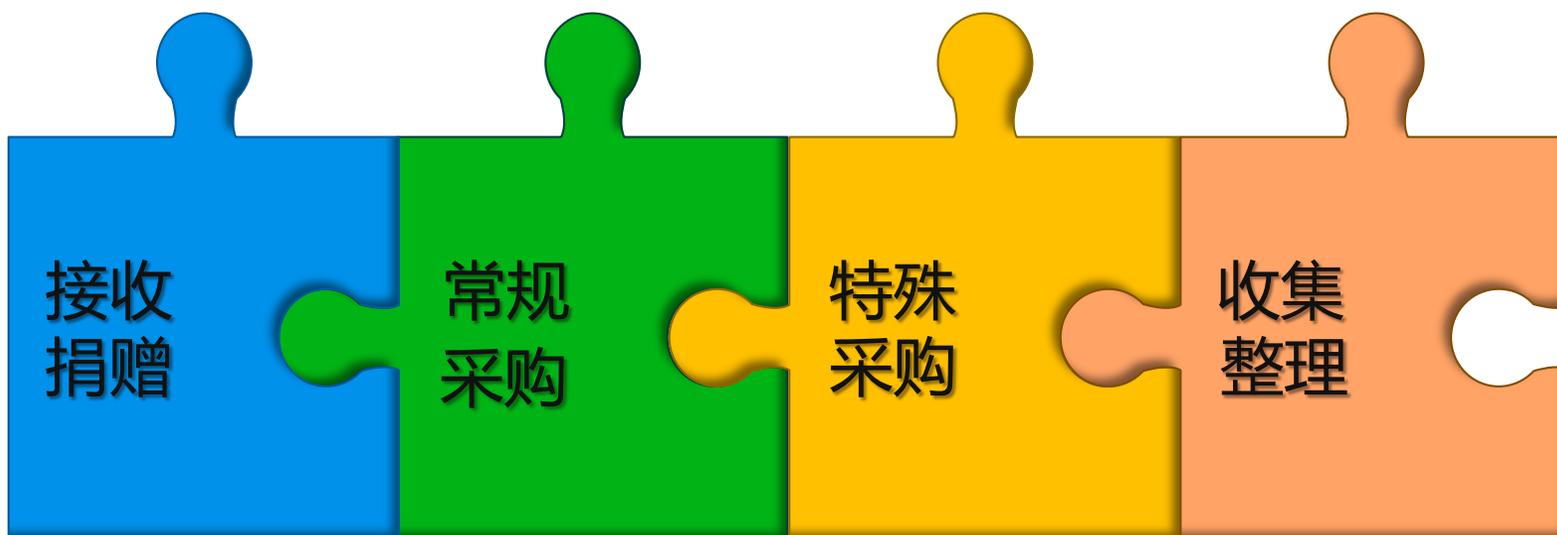
2与“Free”的区别?

开放获取 (Open Access) 是一种学术资源共享的自由出版和出版机制，它不同于传统学术传播的一种全新机制。在开放出版模式下，用户不需要通过付费 (包括个人订阅或者团体订购) 就能访问学术信息的全文，但是，对于作者或资助机构而言，它需要支付论文处理费，以覆盖同行评审、论文加工、出版等的费用。

另外，与免费资源的无限制服务方式不同，开放获取的核心特征是在尊重作者权益的前提下，用互联网为用户提供免费学术不收费和科研成果的全文服务。作者可使用知识共享许可证 (CC协议)，在著作权框架内确定如何重用自己的科研成果。

03 特色资源建设

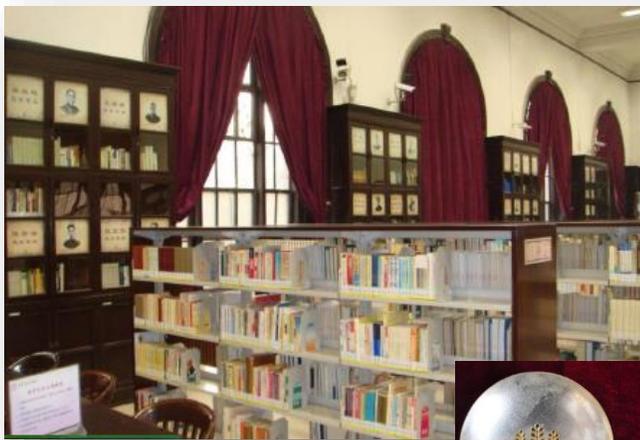
特藏建设主要路径



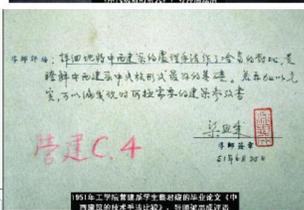
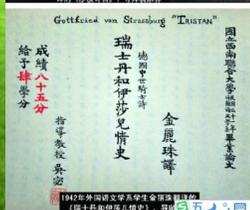
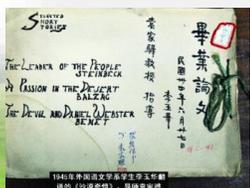
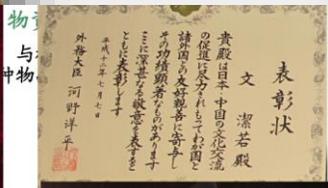
清华大学图书馆特藏部成立于2009年，负责收集清华各类特藏资源、开展特藏文献的服务与相关研究

清华特藏

- 清华文库
- 清华大学学位论文
- 清华名人手稿
- 清华名人签名本
- 清华校友实物资料
- 清华校内报刊
- 清华各类庆典资料
- 清华图书馆馆史资料
- 清华学生原生作品



名人签名图书



主题专藏

- 保钓资料
- 文革资料
- 地方志、地方文书、地方文献
- 老新闻照片、图片
- 石刻文物
 - 马恩文献专藏
 - 科恩文库 — 服部文库
 - 爱波斯坦文库 — 任继愈文库
 - 联合国裁军主题专藏 — 华商文库



- 经过不断努力，马恩文献专藏初具规模，包含德、法、英、日、俄等多语种藏书5万册
- 其中代表性著作收藏情况：
 - 1867年首版《资本论》（于2017年初入藏）
 - 马克思恩格斯亲自修订出版的全套原版《资本论》
 - 《资本论》第一个中译本（1930年陈启修版）
 - 限量发行的《资本论》1857-1858年手稿的高清彩色影印版、《莱茵报》
 - 19世纪早期的黑格尔著作初版、《黑格尔全集》（1832-1844年）等
 - 阿姆斯特丹国际社会史研究所编的《国际社会史评论》
 - 全套MEGA1（《马克思恩格斯全集》历史考证版第1版）

1867年9月14日，《资本论》德文第一卷问世于德国汉堡，从一开始默默无闻到广泛传播于世界各地，被翻译为几十种文字，显示出强大的生命力。

举办特藏展览

2010年清华大学图书馆纪念“保钓、统运”四十周年展览

【大事记】

1970年12月19日 美国普林斯顿、耶鲁、宾州和康奈尔大学的中国留学生成立“保卫中国领土钓鱼台行动委员会”，并在普林斯顿大学召开座谈会，决定举行游行示威及募捐事项，此为钓鱼台事件运动的正式开始。

1971年1月29-30日 24日，加州大学柏克莱“保卫钓鱼台列岛行动委员会柏克莱分会”召开第二次大会，通过了“一·二九”示威游行各项有关提案。29、30日，留美中国学生分别在洛杉矶、旧金山、纽约、芝加哥、西雅图及夏威夷游行示威。

1971年2月15日 加州柏克莱发行《战报》示威专号，先后编印了上百种关于保钓的刊物。

1971年4月10日 在美国华盛顿举行留美学界盛况空前“钓鱼台”大游行，是历次示威运动的最高潮，来自北美各地200多名留美学生前所未有的大规模政治运动。

1971年9月3-5日 雷根根安顿堡“国是会议”召开，讨论代表权问题，保钓运动中首次有台湾留学生公开支持只有中共代表中国，因而促成留美学界正式走向分裂，此后钓鱼台运动渐成两岸之争。

1971年9月25日 李敖、王正方、王春生、陈恒耿、郑君毅等台湾人士组成“台湾民间人士第一次访问大陆”代表团，赴大陆访问，这是台湾民间人士第一次访问大陆。保钓运动逐渐转为促进中国统一运动。



清华大学图书馆

民國時期館史文獻展

2017年是清华图书馆建立105周年。如今拥有六个分馆和近500万册实体馆藏的清华大学图书馆，在民国时期建馆之初仅为窄小图书室。今如参天树，彼若苗在圃；彼若襁褓时，而今恰青春。

站在百年的这端，回首往昔，那些耳熟能详的人物，那些墨香萦绕的书名，那些优雅真挚的话语，那些或郑重或随意的笔迹，那些重复至今的故事……随着馆史档案一页页展开，由依稀而清晰，由寂静而鲜活，由遥远而咫尺。

欢迎广大读者前来观展！

展览地点：李文正图书馆一层
展览日期：2017.4.25-2017.5.10
主办方：清华大学图书馆



馆藏民国图书珍品展

斯人斯文：蒋南翔校长诞辰百年纪念资料展（1913-2013）

蒋南翔校长于1913年9月出生于江苏省宜兴县，是我国青年运动的著名领导者，杰出的马克思主义教育家。1932年考入清华大学中文系，参加中国共产党，1935年担任清华大学共青团书记，后任地下党支部书记，是“一二·九”运动的重要领导人之一。1952~1966年出任清华大学校长，1956~1966年兼任清华大学党委书记。1952年院系调整期间，因为他的坚持，使清华大学图书馆多年来收藏的文物、古籍和一部分珍贵书籍得以保留下来。

今年适逢蒋南翔校长诞辰一百周年，图书馆特地举办此次纪念资料展，以缅怀其不平凡的一生与卓越的贡献。

（实物资料展览位于老馆二层清华文库阅览室，展览时间：2013年9月1日—2013年10月1日）

一、负笈清华园

蒋南翔同志于1913年9月7日出生于江苏省宜兴县高巷镇。1932年暑期，蒋南翔考入清华大学中国文学系。这一年的国文系入学考试，蒋南翔先生出了一道对子题，上联是“孙行者”，还出了一道作文题《梦游清华园》，引起了社会的广泛关注。

蒋南翔同志入校名单：《国立清华大学校刊》，第426期，1932年8月20日。

清华大学图书馆

馆藏《资本论》珍本展

纪念《资本论》第一卷出版150周年



首次展出

- 《资本论》1867年首版
- 马克思恩格斯亲自修订出版的
- 所有《资本论》版本
- 《资本论》第一个中译本

主办单位：清华大学图书馆
展览地点：图书馆老馆清华文库阅览室
展览时间：2017年4月29日-4月30日



网上展厅请扫码



开展特藏研究与服务

- 特藏数源分类、整理、清点
- 特藏资源揭示和编目
- 特藏资源数字化
- 特藏资源服务
- 特藏资源研究
- 特藏资源出版

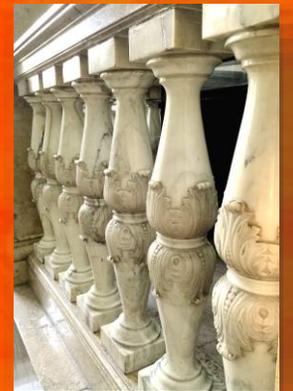
• 国内外图书馆特藏部

大学名称	特藏机构名称	特藏机构中文译名	大学名称	建校时间	特藏机构的职能	特藏内容
哈佛大学	The University Archives	哈佛大学档案馆	哈佛大学	1636	收集和保存与学校活动有关的文件，包括学校本身的历史资料。	学生、教师的作品，管理部门的文书材料。
耶鲁大学	Manuscript and Archives Department	耶鲁大学手稿及档案馆	耶鲁大学	1701	储存本校具有历史、管理、社会意义的资料；帮助各部门、各院系鉴别、选择、保留有使用价值的资料；帮助学生、校友、教师选择、保留与学校活动和历史有关的资料。	学校师生、校友的作品，各院系、部门的文书材料。
剑桥大学	Department of University Archives	剑桥大学档案馆	剑桥大学	1209	主要广泛收集中世纪历史手稿；20世纪以来的个人文件集，包括科学收藏、业务档案、大学的政治文件记录以及博士论文。	包括19世纪前后的手稿，学校文件、著名文集、艾克顿文库、英王乔治一世赠予的皇家图书馆文库、查理·达尔文收藏的图书及其笔记等手稿、皇家格林威治天文台档案、英国著名学者（如鲍德温、克鲁、哈定等人）的论著、手稿和该校的博士学位论文等。
牛津大学	Special Collections	牛津大学特藏部	牛津大学	1167	手稿、珍稀书的收集，地图和音乐收集，图书研究中心，数字图书。	伯德雷恩图书馆特别收藏包括牛津大学12个不同的资料库的手稿、珍贵书籍、地图、音乐和数字化馆藏。
牛津大学	Special Collections	牛津大学特藏部	牛津大学	1897	收藏珍稀资料，整理学位论文，展览图书馆精选藏品。	珍贵的材料、图像，地方文库，19世纪珍稀刊物及文献资料集合，校内研究成果，博士学位论文，电子资料。
香港大学	Special Collections	香港大学特藏部	香港大学	1910	收集香港特殊资料、珍稀图书、大学论文、手册、缩微胶片，善本收藏，保存欧洲文献中心和世界贸易组织相关资料。	香港历史上具有特殊意义的书籍、政府出版物及报纸和电子资源、微缩读物、手册、特殊实物、古籍、地图、特刊等。



04 结语

- 对资源现状进行更精准评估
 - 保障率？质量？学科资源的优势和短板？
- 对特色资源建设方面投入更多
 - 避免同质化，形成和发展本馆特色馆藏
- 对于师生形成更良好有效的互动
 - 如何更有效地收集和甄别师生需求？如何利用现有资源和免费资源帮助师生开展研究？对资源的揭示、对用户的培训、为学校各层面提供有价值的分析报告.....
- 希望出版商/数据库商能够提供更精细化更有效的服务与帮助！



Thanks