

图书馆高质量发展的机遇与挑战

吴建中（澳门大学图书馆）

1. 图书馆为什么要推进高质量发展？
2. 我国图书馆事业面临的挑战与课题
3. 结合自身经历谈公共与高校图书馆的创新与转型

图书馆为什么要推进高质量发展

- 一 文化强国建设的需要
- 二 事业创新发展的需要
- 三 中国式现代化图书馆事业探索的需要

图书馆员在文化强国建设中的使命与责任

目标：习近平在二十大报告中指出：发展面向现代化、面向世界、面向未来的，民族的科学的大众的社会主义文化，激发全民族文化创新创造活力，增强实现中华民族伟大复兴的精神力量。

着力点：

提高社会文明程度 — 形成适应新时代要求的思想观念、精神面貌、行为规范。

提升公共文化服务水平 — 繁荣新闻出版、广播影视、文学艺术、哲学社科事业；推进城乡公共文化服务体系，创新实施文化惠民工程，推动公共文化数字化建设等。

健全现代文化产业体系 — 实施文化产业数字化战略，规范发展文化产业园区，推动文化和旅游融合发展，创新推进国际传播等。

- 提高社会文明程度（图书馆与精神修养）**价值观**
- 提升公共文化服务水平（图书馆与公共文化服务配置）**公平性**
- 健全现代文化产业体系（图书馆与经济发展）**创造力（落脚点）**

2024 年政府工作报告强调文化创造力

深入推进国家文化数字化战略 大力发展文化产业（支持文化产业发展）

美国公共图书馆：让大多数人跟上社会发展（会费制图书馆—公共（免费）图书馆（卡内基图书馆）—现代转型（提供工作机会，为初创者服务，为经济发展服务等）

1. 重视图书馆在信息社会中的作用
2. 强化包容性原则
3. 强调图书馆要为本地需求服务
4. 关注各个年龄层次的人学习和创造力

国际图联 2020 年问卷调查反馈

2024年	2023年
深入学习贯彻习近平文化思想。	培育和践行社会主义核心价值观。 深化群众性精神文明创建。
广泛践行社会主义核心价值观。	发展新闻出版、广播影视、文学艺术、哲学社会科学和档案等事业，加强智库建设。
发展哲学社会科学、新闻出版、广播影视、文学艺术和档案等事业。	扎实推进媒体深度融合。
深入推进国家文化数字化战略。	深入推进国家文化数字化战略。
深化全民阅读活动。	深入推进全民阅读。
完善网络综合治理，培育积极健康、向上向善的网络文化。	加强和创新互联网内容建设。
创新实施文化惠民工程，提高公共文化场馆免费开放服务水平。	实施文化惠民工程，公共图书馆、博物馆、美术馆、文化馆站向社会免费开放。
大力发展文化产业。	支持文化产业发展。
开展第四次全国文物普查，加强文物系统性保护和合理利用。推进非物质文化遗产保护传承。	弘扬中华优秀传统文化，加强文物和文化遗产保护传承。
深化中外人文交流，提高国际传播能力。	提升国际传播效能。
	加强国家科普能力建设。
加大体育改革力度。做好2024年奥运会、残奥会备战参赛工作。建好用好群众身边的体育设施，推动全民健身活动广泛开展。	体育健儿勇创佳绩，全民健身广泛开展。

事业创新发展的需要

- 前端的出版业态的变化对图书馆事业产生重大影响。
- 在大学图书馆中，传统出版资源占的比重越来越小，有的甚至只占十分之一。而公共图书馆因其服务对象的不同，传统出版仍为主体，而且这一现象将持续较长一段时间。
- 大学图书馆未来前景较为清晰，而公共图书馆未来走向如何还是一个亟待探讨的大课题。

追求三个同步

与现代技术的同步发展

- 2015年，英国图书馆馆长协会（SCL）曾发布题为《英格兰公共图书馆的基本数字基础设施：下一步发展计划》的报告，指出现有的图书馆技术基本上是30年前设计好的，而且面向印本资源，管理系统为适应所谓的“专业管理”而进行的，都是自上而下的门户式管理。
- 当用户已经适应互联网新的获取和欣赏方式时，图书馆不能老是守着自己的一亩三分地，而是要积极适应现代技术的发展。

与社会经济的同步发展

- 探索发展平台化、集成化、场景化增值服务，将丰富的文化内容转化为可活化、可开发、可再利用资源，为国家和地区的经济的发展作出有益的贡献。
- 欧洲数字图书馆（Europeana），该馆拥有一个由 4000 家机构参与、汇集近 6000 万件以上包括图像、文字、音频、视频和 3D 藏品在内的资源库。

We share and promote Europe's digital cultural heritage to be used and enjoyed by everyone for learning, for work, or just for fun. 我们分享和推广欧洲的数字文化遗产，供每个人用于学习、工作或只是为了娱乐而使用 and 享受。



与国际图书馆事业的同步发展

- 从 2017 年开始以下一代为前缀的技术如“下一代机构知识库”“下一代元数据”“下一代图书馆管理系统”等迅速展开。
- 核心集中在三方面：第一是克服重藏轻用思想，增强资源的增值效益；第二是克服专业本位思想，提升社会共享能力；第三是克服数据孤岛效应，增强全球互联互通能力。
- 这三点是国际图书馆技术发展的趋势，也是我国图书馆界必须直面的问题。

中国式现代化图书馆事业探索的需要

- 世界接轨？
- 与国际同行比什么？
- 一般而言，国际上图书馆行业在保障能力、资源建设和服务效能等方面有许多通行的共性指标，它们是衡量我国公共图书馆是否达到国际一流的重要标志。

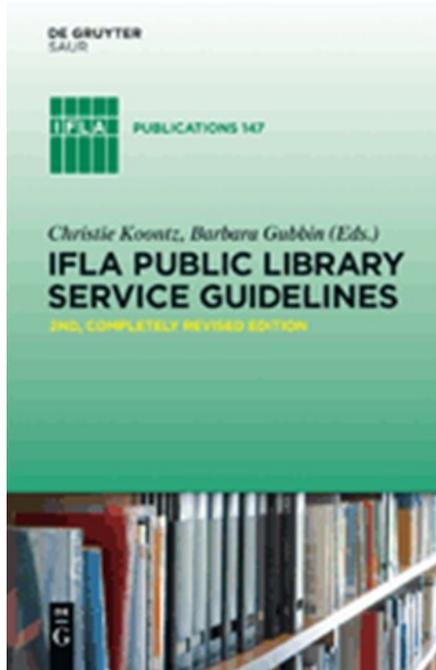
统计问题

- 国际图书馆之间很难精确统计，只能作参考。
- 政府公共图书馆统计主要是为本国政策服务的，一般不是专业性统计；
- IFLA 大都会图书馆委员会 2010 年做过大型统计，提出了一些新指标，如每 5 千人拥有 PC 和活动数等，但即使如此也只能作为参考（上海只列出区县以上的数字）
- 现在的统计很传统，如果按原有方式去统计的话，意义不大。在图书馆转型的今天，应该思考如何选用适应发展的指标体系。

- 20 世纪 80 年代以后图书馆标准改为图书馆指南，不再强调数量，而是适应本地发展的需要为原则。

菲利普·吉尔 (Philip Gill) 认为：由于需求和资源是如此的不同，因此不可能有共同的服务标准……我们所能提供的不是规则而是建议，这些建议来源于不同的国家的实践经验，具有通用性……那些基于不同情况下获得的经验而提出的有关数量标准的建议将会是不可靠的，误导的。

虽然一些国家还保留有图书馆标准的提法，但总体上不再强调具体的数值，而是更加注重基于产出和成果的评价。



以公共图书馆标准为例

- 国际图联 1973 年版《公共图书馆标准》提供了许多数量标准，包括馆藏规模、行政管理规模、开馆时间、雇用员工的数量及建筑标准等。
- 根据国际图联颁布的“公共图书馆标准（1973 年 / 1977 年）”，每 5 万人应有 1 所公共图书馆。

中国 2023 年底有县以上公共图书馆 3309 所。按人口 14 亿来计算，约 42.3 万人 1 所图书馆。

上海 2023 年，街镇以上图书馆 239 所，根据第七次全国人口普查，上海市常住人口为 2487 万人，每 10 万 4 千人拥有 1 所图书馆，按户籍人口 1450 万人，每 6 万人拥有 1 所图书馆。

日本图书馆统计，按累进方式

- 平均 8 千人的图书馆：人均资料费 1304 日元；
- 平均 2 万人的图书馆：人均 517 日元；
- 平均 30 万人以上的图书馆：人均 195 日元
- 平均 8 千人的图书馆：人均外借数 15 册；
- 平均 2 万人的图书馆：人均 11 册；
- 平均 30 万人以上的图书馆：人均 9 册

我们现在统计不分规模大小，既不合理，又缺乏针对性和指导性。人口密度越高，资源利用率越高，共享效率也越高。因此在图书馆运行管理和服务政策方面千万不能一刀切。

- 从图书馆硬件设施来看，上海图书馆东馆、深圳图书馆北馆与北京都市图书馆等已经达到世界级水准，但从严格的意义上来说，这些图书馆还需要提升，从“以图书为主体”到“以知识为主体”的境界。
- 公共图书馆在未来形象与服务内容的塑造上还有许多不明朗的因素，下一步究竟怎么走，需要探索和创新。
- 中国可以有选择性借鉴其他国家文化发展经验，走出中国式现代化的图书馆事业发展的新路。

我国图书馆事业面临的挑战与课题

- 一 从与竹内哲教授的对话谈起
- 二 图书馆跟着用户走还是用户跟着图书馆走？
- 三 公共图书馆与大学图书馆面临的共同课题

竹内哲教授的逆向思维

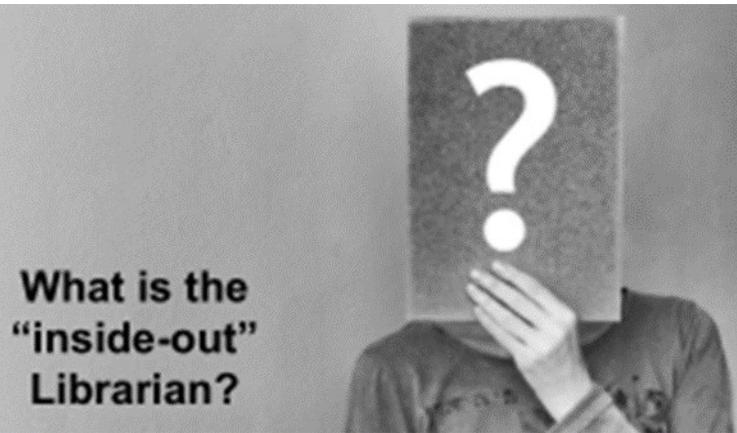


竹内哲
日本图书馆协会理事长

- 竹内哲：从目的、功能、活动考察一个机构的作用，人们往往喜欢从整体到局部来思考？比如我们常常根据图书馆设置的目标来计算需要多少图书馆等。
- 逆向思维，从活动、功能、目的展开。首先从了解读者开始，然后以功能为中心，不断向下展开，如活动 1 活动 2 ... 或者不断向上收缩，如目的 1 目的 2 ... 然后来进一步揭示图书馆的地位和作用的问题。
- 关注读者，关注需求！

由外而内还是由内而外？ outside-in or inside-out

- 这场讨论由 OCLC Lorcan Dempsey 发起。图书馆服务应建立在**用户的工作流**之上？还是用户根据图书馆服务建立**自己的工作流**？
- 如何让本馆的专藏和知识库为社会知晓和分享是该讨论的焦点，讨论逐渐延伸到技术和
服务层面。
- 图书馆应将重心转移到本地生产的知识资产的生产和传播，这些知识资产包括机构知识库中的学术论文、数字文化遗产收藏、教师简介、研究数据等。



在用户 workflow 基础上 建立图书馆的 workflow

- 2017 年欧洲数字图书馆的《重新调整 2020 年战略》的报告和 2022 年新版《公共图书馆宣言》都指出，图书馆要主动适应用户已经习惯了的网络获取和欣赏方式，让用户在利用图书馆的同时享受身临其境的沉浸式体验，使更多的人对图书馆服务产生好感。
- OCLC 和欧洲数字图书馆等也在这方面做了一些有益的尝试，通过关联数据和实体管理，丰富用户的网络探索方式，将单纯的网络搜索的过程提升到网络学习、分享、对话以及创造的新境界。

由内而外——以前人们要到图书馆来获取知识，因此，图书馆的重心在收藏，要 **outside-in**；现在知识产出多样，且机构内部及读者也在大量生产知识，要 **inside-out**，即由内而外拓展信息，让机构内读者的信息与外界分享。

IFLA 2017 年 全球愿景大讨论

Global Vision Report Summary

Top 10 Highlights and Opportunities



190



14 Member States
in 7 continents

419,152



years of
library experience

ALL



universities and
library types

9,291



volunteer participants

185



workshops

21,772



online notes



ideas.ifla.org



- 提出图书馆事业发展十大机遇，其中包括**图书馆应更新其传统角色以跟上数字时代的步伐**；**图书馆应跟进发展中的技术变化**。
- 《全球愿景报告》要求图书馆界摆脱那些只有图书馆员理解和认为必要的活动与行动。

- NSW Library Strategic Plan 2019-2023
- As part of our overarching aim to **turn the Library inside out**, our strategic priorities are focused on the needs of the public. Rather than asking our readers and visitors to fit in by understanding how we work, we want to understand how they work, and realise our vision of becoming a library where you don't need to fit in to belong.

在用户 workflow 基础上
建立图书馆的 workflow

澳大利亚新南威尔士州立图书馆战略规划 2019-2023

- 作为图书馆转型总体目标的一部分，我们的战略重点是关注公众的需求。与其要求读者和访问者通过了解图书馆的工作方式来适应自己，不如由我们主动了解他们的工作方式，让图书馆成为他们不用改变自己就能融入的大家庭。这句话简明扼要地彰显了“由内而外”的图书馆服务宗旨。

高质量发展的三部曲

普及 — 全民阅读 — 主基调
提高 — 知识共享 — 新空间
超越 — 业态重塑 — 新形象

普及—全民阅读—主基調

图书馆是面向广大公众的，为了更好地适应各种人群的不同需求，图书馆必须将全民阅读作为图书馆服务的主基调，将图书馆打造成市民终身学习的公共空间。图书馆不仅要在空间建设上突出包容性原则，**将图书馆真正建设成深受公众喜爱且自由进出的“第二客厅”**，而且要在服务方式上体现公平性和开放性，实实在在地提升读者的获得感。

提高—知识共享—新空间

图书馆要与时俱进，扩展图书馆服务的新渠道。在全媒体时代，图书馆要着力满足广大公众对信息和知识的各种需求。如何让图书馆成为公众知识共享的新空间是新时代面临的新课题。公共图书馆不仅要面向乐龄和少儿读者，而且要**欢迎那些渴望再学习、再深造以及再就业的中青年走进图书馆**，让图书馆成为他们人生道路上不可缺少的精神伴侣。

超越—业态重塑—新形象

无论是大学图书馆还是公共图书馆都面临业态重塑的新课题。本世纪初开始的空间再造，不仅让我们从“图书馆消亡论”的阴霾中走出来，而且在社会各界的共同努力下，形成了一场“文艺复兴”式的图书馆革命，各城市相继掀起了“二期”甚至“三期”图书馆建设的热潮。但越是在这个时候，越要清醒认识自己的使命担当，不辜负广大公众的期待，**将图书馆事业推向高质量发展的新境界。**

公共图书馆：图书馆重心从量的增长向质的提升转移
大学图书馆：让图书馆重新回到大学中心的位置

重心从量的增长向质的提升转移

第一代图书馆重收藏

第二代图书馆重开放

第三代图书馆重创造——通过利用图书馆从事创造，增添价值

图书馆，市民的第二起居室

图书馆，市民的第二书房

图书馆，市民的第二工作室——最典型的创造型图书馆

二十国城市论坛

携起手来，让城市恢复得更
有韧性：图书馆参与 G20 的
U20 会议，2022，雅加达



2022 年 8 月底国际图联在雅加达参与主办了二十国城市论坛，本次活动的主题是如何确保每个人都有技能在今天和明天的经济中茁壮成长，会上来自印度尼西亚西爪哇省的 Rodinatun，讲述了图书馆如何帮助她从利用废弃回收物制作手工艺品，到成为社区扫盲老师和教练的故事。



文化分享项目

美国费城免费图书馆于 2017 年开设了一个文化分享 CultureShare 项目，本地市民可以在此平台上展示和分享作品。



业余画家的作品“在里滕豪斯广场跳舞”售出后挂在市民客厅。



大众创业2.0：图书馆是经济复苏和增长的引擎

编者按：自2019年夏季，第一份[《大众创业：图书馆是经济增长的引擎》](#)报告发布后，2023年7月，大英图书馆发布了“大众创业”系列的第二份报告《大众创业2.0：图书馆是经济复苏和增长的引擎》（Democratising Entrepreneurship 2.0）。报告揭示了大英图书馆商业和知识产权中心（BIPC）网络在2020至2023年产生的全国性影响，以及如何在地方层面继续支持创业和经济复苏。报告数据显示，三年期间，BIPC在建立新企业、创造就业机会、增加企业营业额、促进本地经济增长发挥了显著作用，带来了较高的经济价值回报。报告指出，目前BIPC已在英国全境构建了由22个区域中心、80个BIPC基层网点和500个商业信息服务点组成的中心辐射式三级服务网络，为英国有抱负的企业家们免费或以低价提供商业信息支持，取得了较好的服务成效。

调查显示，BIPC 过去三年内的业绩如下：

- **建立企业**:18,175家新企业在BIPC的支持下成立，相当于每个工作日就有**24**个新企业建立。
- **创造就业机会**:BIPC帮助新老企业创造了大约**6,124**个全职就业岗位。
- **增加营业额**:净额外销售额增长约**2.48**亿英镑。
- **促进本地经济增长**:据估计，接受BIPC服务的企业创造了**1.68**亿英镑净总增加值。
- **低投入高回报**:每投入1英镑就能产生**6.63**英镑的经济价值回报。

调查发现，使用 BIPC 服务的企业还拥有较高的存活率，2020-2021 年被服务企业的年存活率为 96%，2021-2022 年的年存活率为 95%。

在全球经济面临艰难复苏的今天 图书馆工作是可以大有作为的



长期来图书馆在人们的心目中，就是阅读的场所。但现代图书馆的功能已经远远超越了阅读。2022年国际图联与联合国教科文组织发布的新版《公共图书馆宣言》明确指出，图书馆要担负起媒体与信息素养、数字素养等各种技能教育与培训的责任，把多元素养教育放在更突出的位置上。

走向创造型图书馆

- 一、发挥图书馆拥有的特藏和专藏优势，通过数据的开放式处理将丰富的资源变成可利用、可开发的创意来源。
- 二、发挥图书馆作为城市第三空间的场所优势。设立虚实融合的创意空间，为想参加职业培训、有志于创业、甚至只是希望丰富个人业余生活的人提供有益的学习和交流场所。
- 三、发挥图书馆员善于引导和组织的专业优势。现代图书馆员不仅要管理好信息，而且要具备与读者合作开发新服务的能力。图书馆要致力于创造一种让读者能自我创造、合作开发的环境。

让图书馆重新回到大学中心的位置

- 一、从图书馆经费占大学总经费比例说起
- 二、静态资源向动态知识的转变
- 三、建设知识基础设施中图书馆员的角色

大学图书馆正在远离大学“中心”的地位？

- 1981年教育部发布的《中华人民共和国高等学校图书馆工作条例》第27条规定“高等学校应重视藏书建设投资。书刊资料购置费在全校教育事业中应占有适当比例，一般可参照5%左右的比例，由学校研究决定”。
- 1987年国家教委发布的《普通高等学校图书馆规程》保留了5%左右的提法。但已不再有5%的数值指标，而是“文献信息资源购置费应与学校教学和科学研究的需要相适应”、“根据学校的发展逐年增加”等原则性的规定。

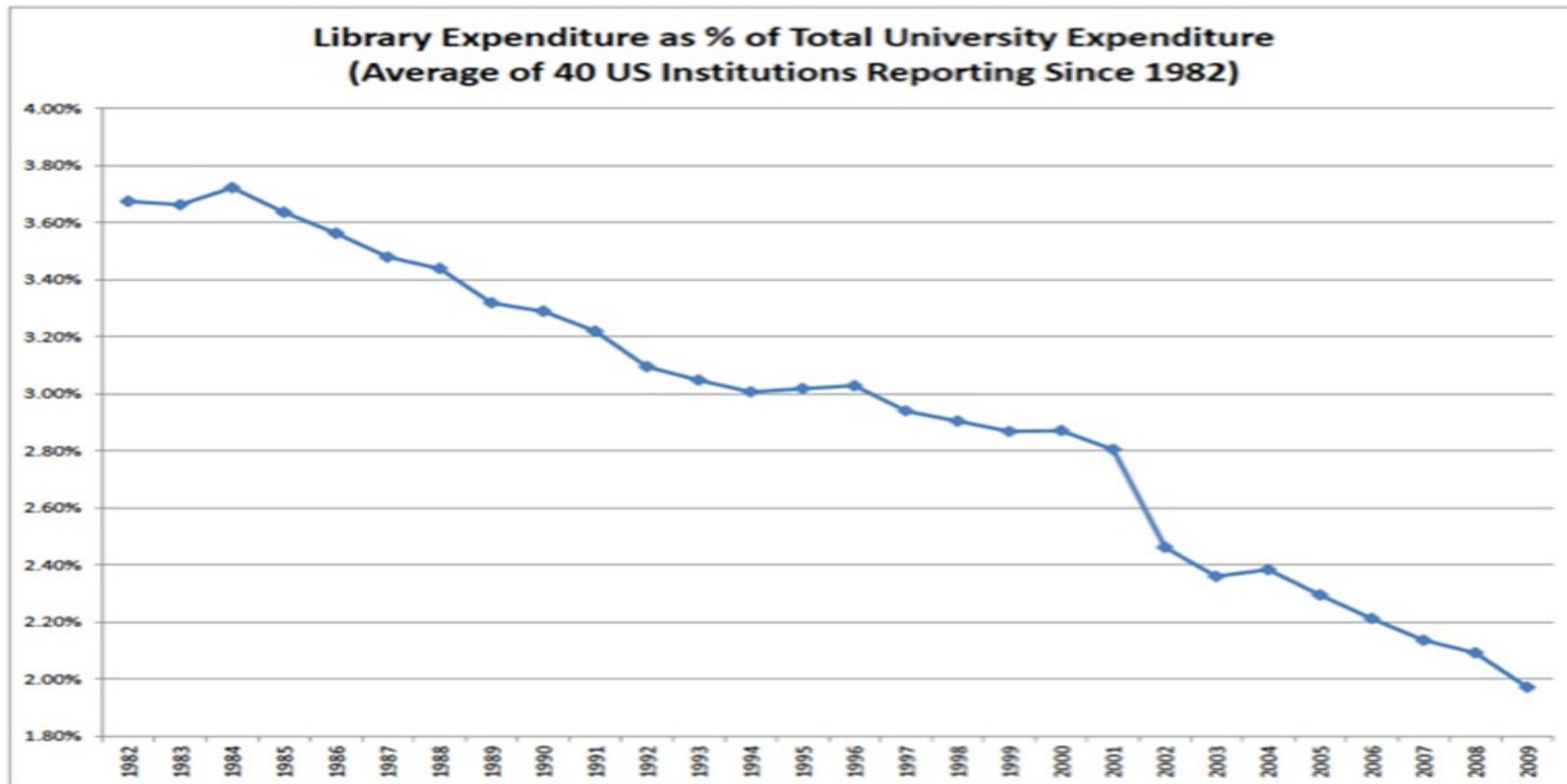
5% ?

- 5% 的指标可追溯到 1928 年，5 月民国政府大学院召开全国教育会议，会上提出图书馆事业提案 8 条，其中有“请大学院通令全国各学校均设置图书馆，并于每年全校经费中提出 5% 以上为购书费”的规定。

5-10% ?

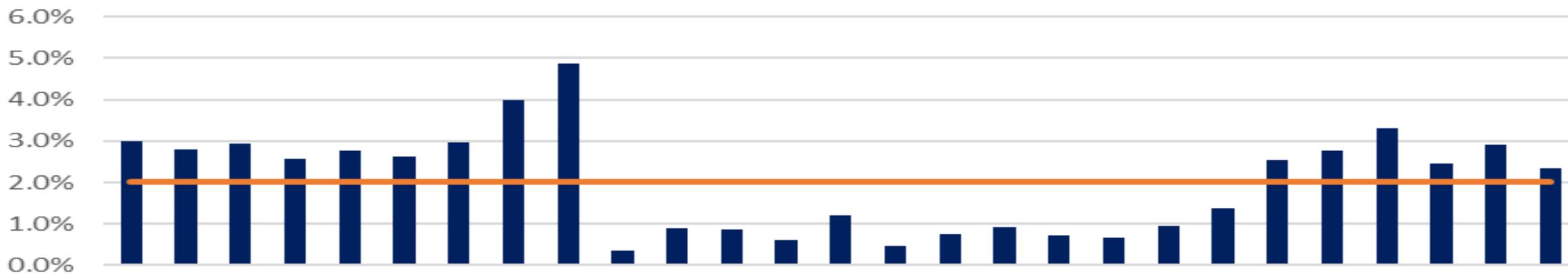
- 英国于 1967 年大学图书馆拨款委员会主席 Thomas Parry 主编的图书馆委员会报告 (**Parry Report**) 提出图书馆经费应占大学总经费的 6%。
- 联合国教科文组织出版的《图书馆服务标准：国际调查报告》 (Standards for library service: an international survey) 提到美、英、加和墨等国有大学对图书馆拨款为 5-10% 幅度。

美国 40 所图书馆经费的大学占比 (大部分在 2% 左右)



- 澳大 2018 年内部报告，选择 27 个国内外大学院校财务报告进行统计，发现这些图书馆总开支占大学总开支平均值为 2%（澳大 3%）
- 1967 年英国大学图书馆拨款委员会发布《Parry Report》，提出图书馆总经费应占大学总经费的 6%。而现在大学图书馆经费能保持 2-3% 已经很不错了。

Total Library Expenditure as % of Total University Expenditure



■ Total Library Expenditure as % of Total University Expenditure

— Average

静态资源向动态知识转变

从哈佛大学图书馆 2020 年报告中四位一体战略：即实体资源（如图书）、数位化实体资源、原生数位资源、可检索的诸如研究成果和社交媒体等的创新型数位资源。



哈佛大学图书馆四位一體象限圖

来源 <https://library.harvard.edu/advancing-open-knowledge>

图书馆在知识基础设施中的作用

Academia & Publishing

THE FUTURE OF ACADEMIC LIBRARIES: A UTOPIAN VISION FOR 2040 AND BEYOND

Rudolf Mumenthaler | 24.04.2023

Envision a not-too-distant future, in which society has been completely transformed by digitization. Printed books have become obsolete and data management



Rudolf Mumenthaler

Rudolf Mumenthaler has been Director of the University Library Zurich, Switzerland since 2020. Previously, he was Director of the Central and University Library of Lucerne (2017-2020) and Professor of Library Science at HTW Chur (2012-2017.)

苏黎世大学图书馆鲁道夫·穆蒙塔勒馆长有关 2040 年以后大学图书馆的博文：

到 2040 年大学图书馆已经无缝融合于大学教学体系之中，学术出版已掌握在大学与大学图书馆手中，取代了由主要商业出版公司一统天下的局面。

学术传播—从以专业期刊为主体向开放出版为主体转变

大学和大学图书馆已经将科学出版掌握在自己手中，从而取代了以前存在的主要出版公司

—— 博客“学术图书馆的未来：2040 年及以后的乌托邦式愿景”

在 2022 年仍然如此有影响力的全球运营的科学出版商已经过时了。以前在专业期刊上占主导地位的科学文章出版格式已被新格式所取代—即交互式数据出版物和微型出版物。这些现在由专业社区控制，有质量保证，并通过大学基础设施发布和存档。大学图书馆在运营基础设施、维护标准以及最重要的是处理元数据方面发挥着重要作用。

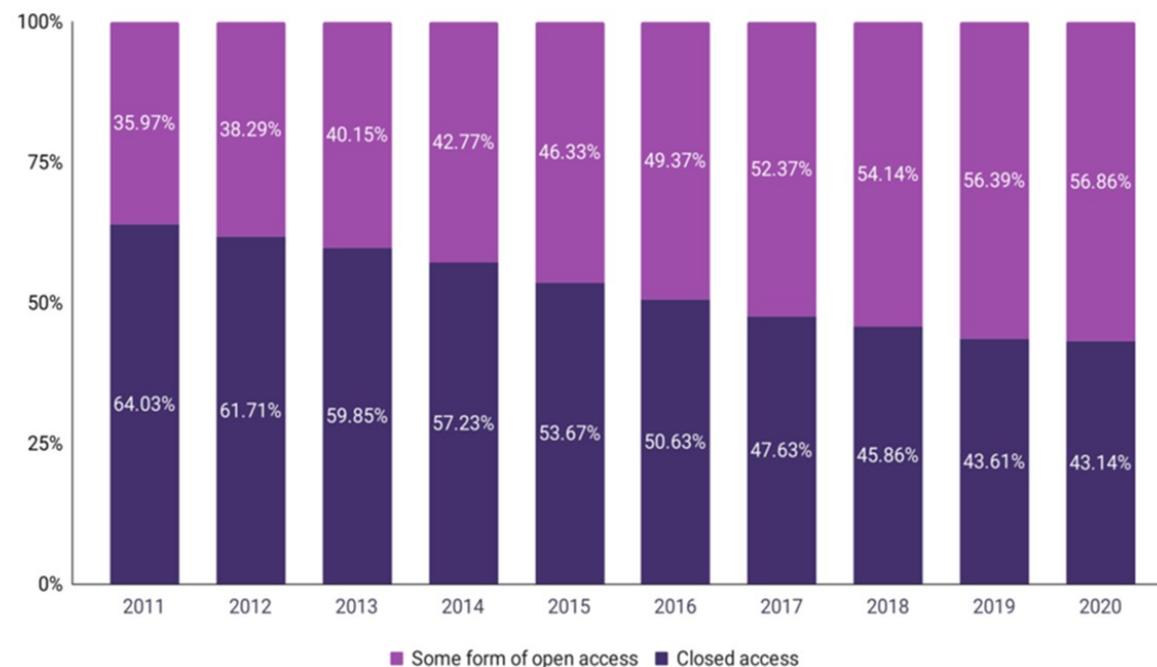
Library Hi Tech News 《图书馆科技新闻》刊发了一篇文章，题目为“面向未來的學術圖書館：改進我們的工作方式”

开放获取率达到临界点，虽进程缓慢，但前景看好

未来二十年里

1. 图书馆将以主体身份参与学校知识基础设施建设。
2. 研究数据、预印本及各类灰色资源的整合将由图书馆承担（适应开放科学）。
3. 图书馆将更好发挥连接，导航和创造的技能。

Share of open access articles in academic publishing by year



[open-access-publishing-statistics/](#)

何谓转型协议？

2015年4月，德国马克斯·普朗克数字图书馆发布了题为《颠覆订阅期刊的商业模式，通过必要的大规模转型推进开放获取》的白皮书，白皮书建议的方式是将图书馆向出版商支付的学术期刊订阅费折算成开放获取出版费，所有文章都立即以开放获取的形式出版。在当年12月举行的第12届柏林开放获取会议上，推出了开放获取2020计划（OA2020）。



2018年9月，S联盟”（cOAlition S）提出“S计划”，核心是开放获取十原则。由此在出版商与图书馆之间产生了一种相互协商的新模式即转型协议（Transformative Agreement，TA）。简要来说，它是将原有的订阅模式转变为开放获取的出版模式。

TOGETHER FOR TRANSFORMATION

16th Berlin Open Access Conference

6-7 June 2023

Harnack Haus, Berlin, Germany

Conference Report

National-level delegations representing research communities from 38 countries across six continents, including scientists and scholars, ministries of education and research, research funders, university



澳門大學
UNIVERSIDADE DE MACAU
UNIVERSITY OF MACAU



第 16 届柏林开放获取会议共识

- 一、全球开放获取转型必须以更快的速度推进
- 二、不平等与学术出版是不相容的
- 三、学术自治是学术出版的当务之急
- 四、必须充分启用作者选择和作者权利

转型协议不是灵丹妙药

英国教育与科研技术机构 (JISC) 对 TA 进行评估后显示，虽然英国在实现开放获取方面的速度超过全球平均水平，但原本过渡性的转换协议有可能成为常态，导致大量重要的研究成果仍被困在付费墙后。

报告指出：根据 2018-2022 年间观察到的期刊翻转率，五大出版商将其 TA 刊物翻转到完全 OA 至少需要 70 年。

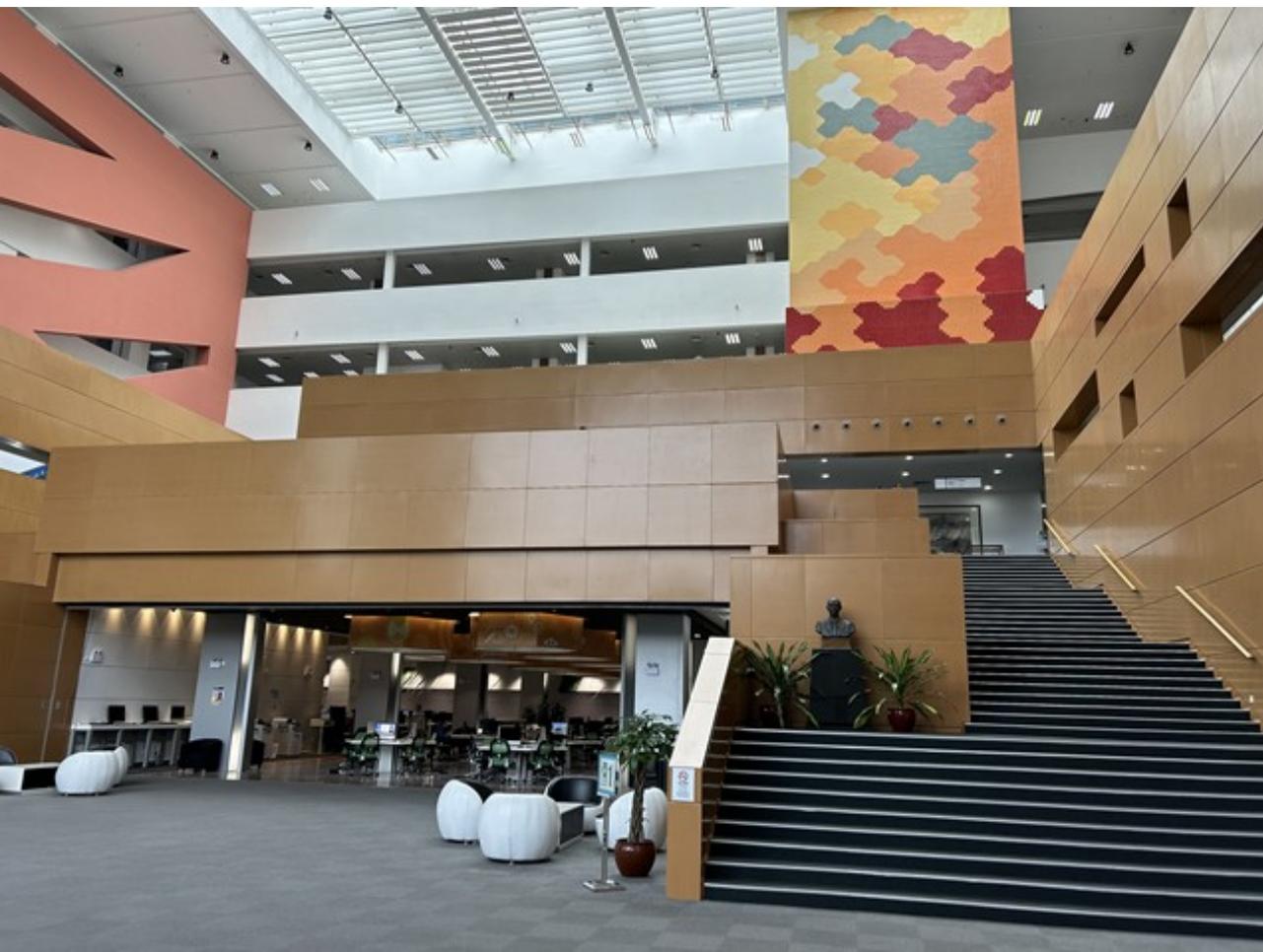
JISC 专家 Stephen Decent 认为：从付费墙系统过渡到完全开放获取仍遥遥无期。我们的**目标**与许多出版商的商业战略格格不入。
目标 — 开放科学中，所有贡献都是开放、有价值，并可供他人使用，无论作者身处何地或支付能力如何。

我在澳大图书馆工作的体会

- 图书馆是整体艺术品 *Gesamtkunstwerk*
- 图书馆是知识基础设施
- 图书馆是大学的心脏

1 图书馆是一件整体艺术品 *Gesamtkunstwerk*

澳大图书馆通透而开放，图书馆好比是一个舞台，读者既是观众又是演员



为了让每一个角落都成为景点，图书馆利用闲散场地建设各种有趣的空间



图书馆在阅读花园组织各种活动

2019年11月，在品书知日本竞赛的颁奖会上举行了李白诗词与源氏物语的朗诵会



葡文天地与葡语交流空间



2 图书馆是知识基础设施

1. 图书馆员的工作不是教会读者使用资源，而是让读者掌握通过利用资源增加价值的能力；
2. 大学知识资产越完整，其增值效益越高；
3. 建设知识基础设施的难度不在于技术，而在于文化。建设知识基础设施的过程也是与大学行政、教员及其他利益相关者合作的过程。

吴建中．从文化视角看机构知识库的建设与创新 [J]．中国图书馆学报，2024，50 (1): 58~65



中国图书馆学报

Journal of Library Science in China

English Version



English | 繁體

澳門大學 學者庫
UNIVERSIDADE DE MACAU SCHOLARS PAGE
UNIVERSITY OF MACAU

ALL Enclose your search@ Go

Home Faculties Scholars DocType Statistics News

RUI PAULO DA SILVA MARTINS
Chair Professor
Research Fields: Engineering, Computer Science, Materials Science, Physics and

WANG YITAO
Chair Professor
Research Fields: Systematic quality evaluation of Chinese Medicine Drug

ZHU LEI
Distinguished Professor
Research Fields: RF and Microwave Engineering, Antenna Technology,

CHENGZHONG XU
Chair Professor
Research Fields: Distributed and Parallel Systems, Cloud and Big Data Systems.

Recent Publications Hot Papers More »

- Voice in high-stakes L1 academic writing assessm... [Journal article,2021-06]
- 'Authorial voice' writing in the assessment [Book chapter,2021-06]
- An evidence-based review of Celpe-Bras: The exam... [Journal article,2021-06]
- Surviving Evil: The Pictorial Language of Sara A... [Book,2021-06]
- RAIN CLASSROOM: BRIDGING THE GAP BETWEEN TEACHER... [Conference paper,2021-06]
- A Dramaturgical Study of Consience's Broom Song... [Conference paper,2021-06]
- Reading different cultures through cultural tran... [Journal article,2021-06]
- 綠絲與說服——政治說辭批評分析模式探討 [Journal article,2021-06]
- 新媒體譯評中的故事重構：以斯诺登事件为例 [Journal article,2021-06]
- What makes an intercultural speaker? An ethnogra... [Conference paper,2021-06]

Keywords More »



澳大人文库 (4000 种)

澳門大學博碩士論文庫 UM Dissertations & Theses Collection

This Collection provides online access to the dissertations and theses written by UM postgraduate students of the University and deposited with the University Library. Some contain tables of contents and abstracts, while some are full-text. Depending on authors' permission, the full-text versions can be accessed either via the internet, or through the campus intranet. This Collection is available for use for the purpose of private study or research in compliance with the copyright and author's rights requirements.

Sort sub-collections by Relevance Search

Sub collections (9)

FAH 人文學院 FACULDADE DE LETRAS FACULTY OF ARTS AND HUMANITIES 人文學系 Faculty of Arts and Humanities 人文學

工商管理學院 SUB-COLLECTION MADE DE GESTÃO DE EMPRESAS Faculty of Business Administration 工商管理學系

教育學院 SUB-COLLECTION Faculdade de Educação da Universidade de Macau Faculty of Education 教育學系

硕博学位论文库 (11,234 件)

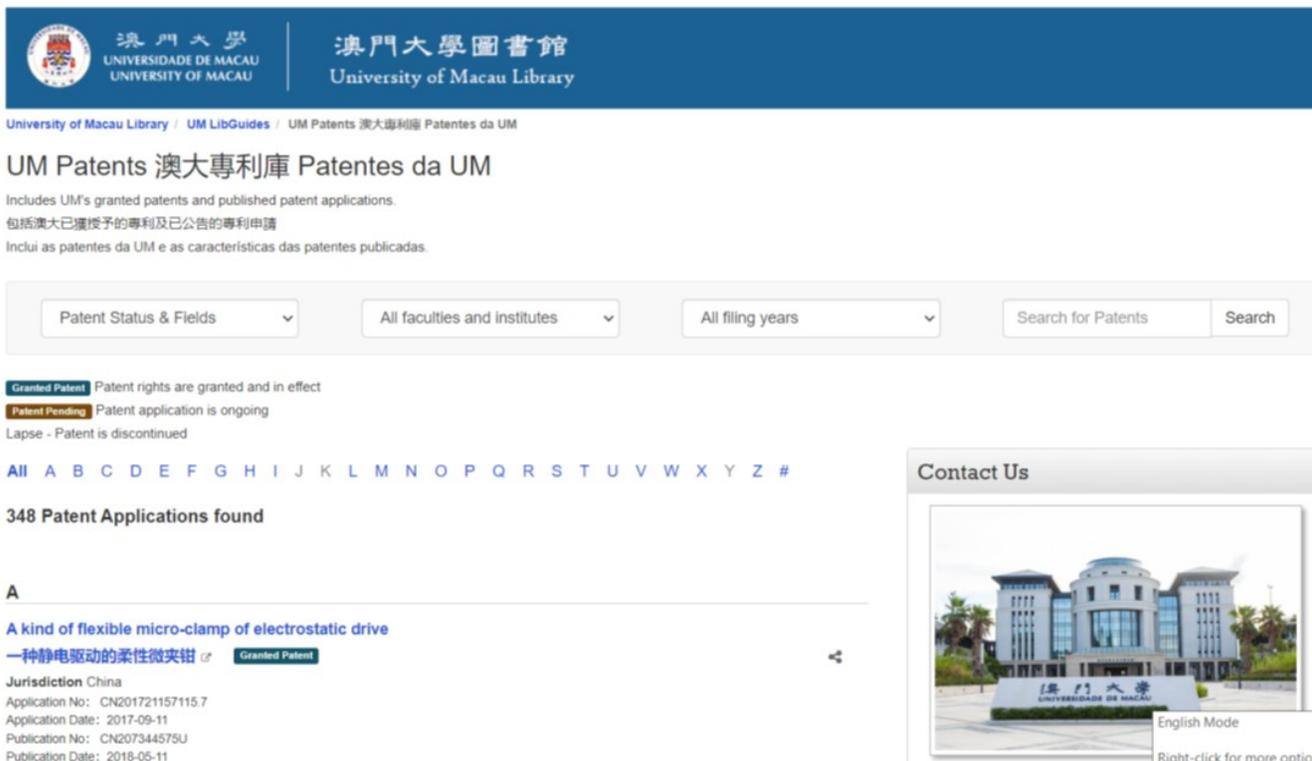
研究数据 ?

学者库 (741 教员和 56,211 件资源)

图书馆首要任务是确保学校知识资产收集齐全并向公众开放。知识资产收集越齐全，附加价值越高，在此基础上可以做很多分析和比较研究。

資料截止 2024 年 3 月

澳大图书馆的专利服务与科研合作 (广东科技图书馆)



The screenshot shows the website for the University of Macau Library's patent services. At the top, there is a blue header with the university's logo and name in Chinese and English. Below the header, a navigation bar includes 'University of Macau Library / UM LibGuides / UM Patents 澳大專利庫 Patentes da UM'. The main heading is 'UM Patents 澳大專利庫 Patentes da UM', followed by a brief description in English and Chinese. A search interface is provided with filters for 'Patent Status & Fields', 'All faculties and institutes', and 'All filing years', along with a 'Search for Patents' button. Below the search bar, there are status indicators for 'Granted Patent', 'Patent Pending', and 'Lapse - Patent is discontinued'. A list of patent applications is shown, with the first entry being 'A kind of flexible micro-clamp of electrostatic drive' (一种静电驱动的柔性微夹钳), which is marked as a 'Granted Patent'. The entry includes the jurisdiction (China), application number (CN201721157115.7), application date (2017-09-11), publication number (CN207344575U), and publication date (2018-05-11). A 'Contact Us' section features a photo of the university building and a link to 'English Mode'.



演播室



数码学术空间

图书馆开放获取专页 (转型协议)

UM Open Access Publishing with Transformative Agreements

Search this Guide Search

Introduction to OA Publishing

What is a transformative agreement?

Transformative Agreements between UM and Publishers

Association for Computing Machinery (ACM)

American Chemical Society (ACS)

Cambridge University Press (CUP)

IOPscience (IOP)

Royal Society of Chemistry (RSC)

Wiley (Wiley & Hindawi)

What is a transformative agreement?



Transformative agreements are those **contracts negotiated between institutions (libraries, national and regional consortia) and publishers** that transform the business model underlying scholarly journal publishing, moving from one based on **toll access (subscription)** to one in which publishers are remunerated a fair price for their **open access publishing services**.

(Efficiency and Standards for Article Charges, ESAC)

Transformative Agreements between UM and Publishers

The UM Library has entered into open access publishing agreements with various publishers and organizations. Eligible UM authors can publish their journal articles in OA mode free of charge with the following publishers and organizations:



Ask a Librarian

- Email: lib_ris@um.edu.mo
- E-form: [Enquiry E-Form](#)
- Tel: +853 8822 8170 (Service Hours Only)

WORKSHOP OF DIGITAL SCHOLARSHIP:

數位學術工作坊:

How transformative Agreement helps faculty publish open access papers?



E2-G019
Digital Scholarship Space
數碼學術空間



24/Nov/2023
15:00 - 16:30

2023 年举办的信息素养活动



Library Booth
1,250 participants

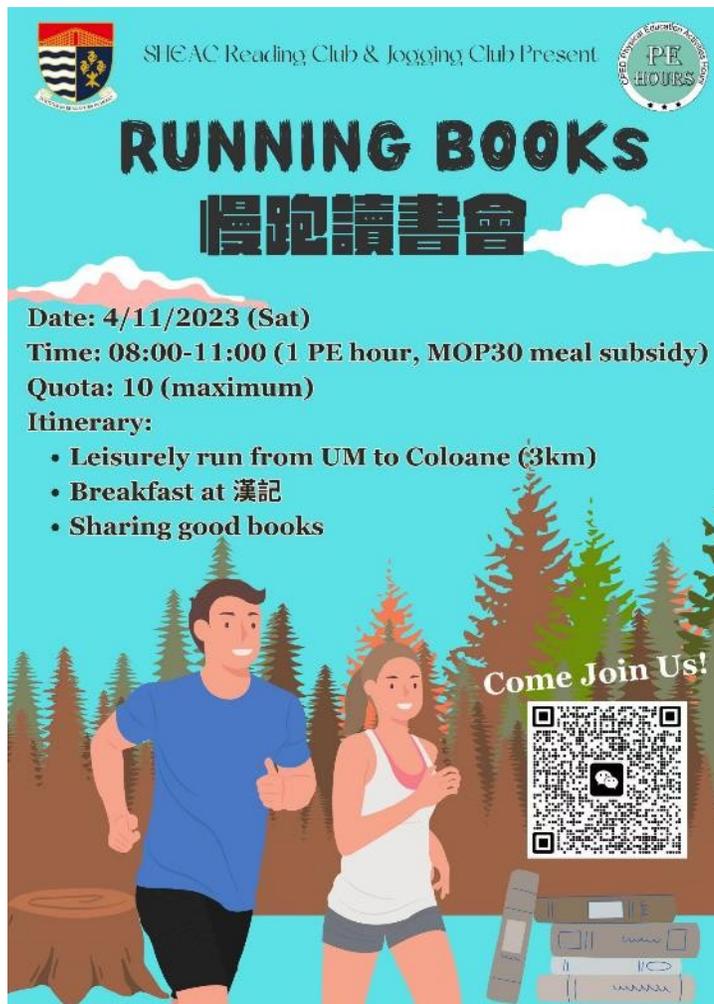
Library Orientation
1,134 participants

Information Literacy Training
572 participants

Database Training
365 participants

Totally
>3,320 participants

在十个书院组织读书活动



 SHEAC Reading Club & Jogging Club Present 

RUNNING BOOKS

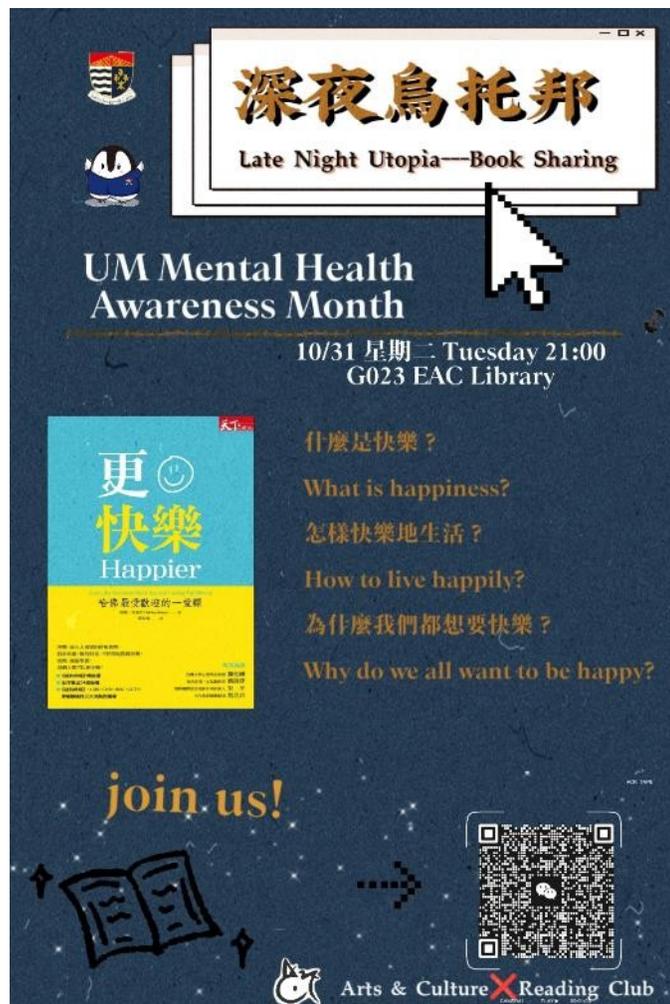
慢跑讀書會

Date: 4/11/2023 (Sat)
Time: 08:00-11:00 (1 PE hour, MOP30 meal subsidy)
Quota: 10 (maximum)
Itinerary:

- Leisurely run from UM to Coloane (3km)
- Breakfast at 漢記
- Sharing good books

Come Join Us!







深夜烏托邦

Late Night Utopia—Book Sharing

UM Mental Health Awareness Month
 10/31 星期二 Tuesday 21:00
 G023 EAC Library



什麼是快樂？
 What is happiness?
 怎樣快樂地生活？
 How to live happily?
 為什麼我們都想要快樂？
 Why do we all want to be happy?

join us!



Arts & Culture X Reading Club



3 图书馆是大学的心脏

博雅讲座（展览及新书发布活动）

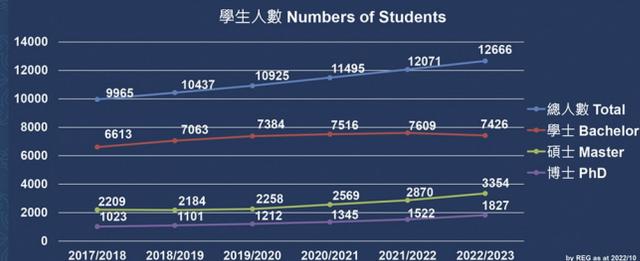


与学院合作

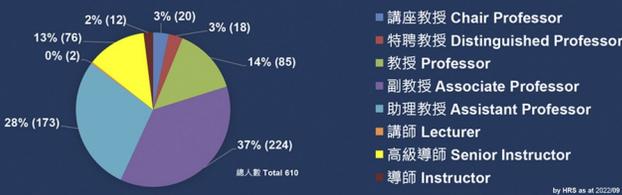


澳大校史与成果馆

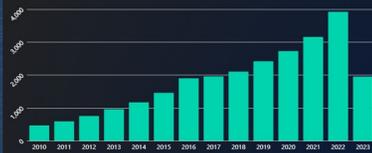
大學現況 Current Status



全職教學人員人數 Numbers of Full-time Academic Staff 2022/2023



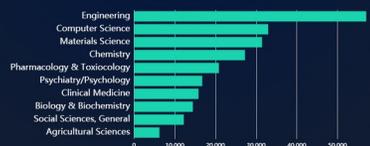
Yearly Number of Published Journal Papers (by SPO, as at 2023/07)



Field-Weighted Citation Impact (by SPO, as at 2023/07)



Essential Science Indicators (ESI) (by SPO, as at 2023/07)



Other Figures

Category	Value
Campus Area	1.09 km ²
User Area	94.5 Ten thousand m ²
Buildings	60+
Teacher-student ratio	17.2
RC on-campus dormitory places	5,282
Postgraduate House places	2,210

學院 Faculties

- 人文學院 Faculty of Arts and Humanities
- 工商管理學院 Faculty of Business Administration
- 教育學院 Faculty of Education
- 健康科學學院 Faculty of Health Sciences
- 法學院 Faculty of Law
- 社會科學學院 Faculty of Social Sciences
- 科技學院 Faculty of Science and Technology
- 榮譽學院 Honours College

研究機構 Institutes

- 中華醫藥研究院 Institute of Chinese Medical Sciences
- 應用物理及材料工程研究院 Institute of Applied Physics and Materials Engineering
- 協同創新研究院 Institute of Collaborative Innovation
- 微電子研究院 Institute of Microelectronics
- 區域海洋研究中心 Research Center for Regional Ocean
- 澳門研究中心 Centre for Macau Studies
- 亞太經濟與管理研究所 Asia-Pacific Academy of Economics and Management
- 人文社科高等研究院 Institute of Advanced Studies in Humanities and Social Sciences

書院 Colleges

- 曹光彪書院 Chao Kuang Piu College
- 鄭裕彤書院 Cheng Yu Tung College
- 張崑崙書院 Cheong Kun Lun College
- 蔡繼有書院 Choi Kai Yau College
- 霍英東珍禧書院 Henry Fok Pearl Jubilee College
- 呂志和書院 Lui Che Woo College
- 馬萬祺羅柏心書院 Ma Man Kei and Lo Pak Sam College
- 滿珍紀念書院 Moon Chun Memorial College
- 紹邦書院 Shiu Pong College
- 何鴻燊東亞書院 Stanley Ho East Asia College

澳大艺术博物馆

艺博馆成立以来已经举办三次大型展示活动



慶祝中華人民共和國成立75週年暨澳門特別行政區成立25週年
Celebrating the 75th Anniversary of the People's Republic of China and the 25th Anniversary of the Macao SAR

一半是陽光
With The Sunshine

一半是海水
Across The Sea

從法國印象派到澳門
風景畫原作展
From French Impressionism
to Landscape Paintings
of Macao

Venue:
Museum of Art,
University of Macau
Wu Yee Sun Library (E2) 1F/2F

2024.2.2-5.5
展覽日期
Period:

澳門大學伍宜孫圖書館E2
藝術博物館(一樓/二樓)

支持單位:
澳門特別行政區政府文化局
澳門藝術博物館

協辦單位:
法國諾曼底畫家收藏協會
法國多爾斯力 派各會博物館
法國利摩日攝影協會

Supporting Units
Cultural Affairs Bureau of the Macao SAR Government
Macao Museum of Art (MAM)
Co-organizers
L'Association Peintre en Normandie
Lex Franciscaines, Dreauville
Ardi Photographies

策展人:
李華 何康·達茂那 甄京明

主辦單位:
澳門大學人文學院藝術設計系
澳門大學圖書館

Curators
Jun Li Alain Tapié Jingming Yao

Organizer
University of Macau Museum of Art

澳大档案馆

与大学行政部门合建档案馆



「普及檔案法，踐行檔案法—— 澳門大學檔案工作回顧與展望」展覽

“Popularizing and Implementing the Archives Law:
Retrospect and Prospect of the University of Macau’s Archival Work” Exhibition

主辦單位：澳門大學檔案館
Organizer: University of Macau Archives

2024. 03. 22



敬请各位批评指正