



上海理工大学图书馆通讯

Journal of USST Library

上海理工大学图书馆 主办

2019 年第 2 期 总第 38 期
2019 年 6 月

本期目次

【特稿】

文学界泰斗与湛恩纪念图书馆——追忆湛恩纪念图书馆名誉馆长徐中玉先生····· 2

【图书馆工作】

2018 年图书馆电子资源使用情况速览····· 5

图书馆开展“不忘初心，牢记使命”主题教育暨“三全育人”大研讨活动·····12

“数字资源规范化/标准化建设研讨会暨 CALIS 第十七届引进数据库培训周”述要···13

【文献利用】

如何为文章选择合适的 SCI 期刊进行投稿·····14

8 个专用搜索引擎，帮你从海量信息中搜索有用内容·····16

【学科亮色】

我校“仪器科学与技术”学科概览·····20

【简讯】

陈世平馆长带队赴上海财经大学等高校图书馆调研·····22

图书馆之友协会为我校考研同学助力·····23

征稿启事

文学界泰斗与湛恩纪念图书馆

——追忆湛恩纪念图书馆名誉馆长徐中玉先生

文学界泰斗、第六届上海文学艺术奖终身成就奖获得者、湛恩纪念图书馆名

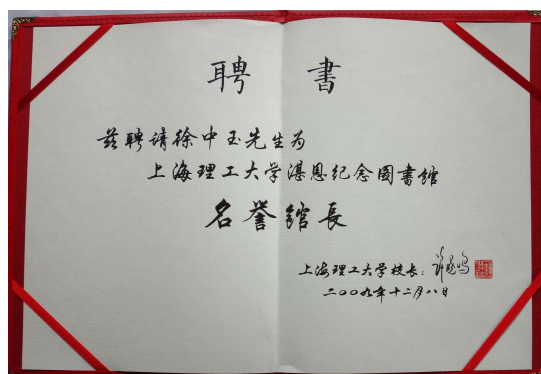


徐中玉先生在湛恩纪念图书馆名誉馆长受聘仪式上讲话

誉馆长徐中玉先生 2019 年 6 月 25 日凌晨 3:35 逝世，享年 105 岁。

徐中玉，1915 年 2 月 15 日出生于江苏江阴，著名文艺理论家、作家、语文教育家，华东师范大学中文系终身教授、名誉主任，全国第一本《大学语文》教材主编。徐先生于 1947 年接受沪江大学的聘请到中文系任教，并兼任过图书馆馆长，1952 年院系调整后离开沪江大学到华东师范大学任教，2006 年 10 月被评为上海理工大学首届杰出校友。

2009 年 12 月 8 日，在“湛恩纪念图书馆”新址揭牌暨上海理工大学图书馆首届服务月闭幕式上，徐中玉受聘



徐中玉获颁的湛恩纪念图书馆名誉馆长聘书

为“上海理工大学湛恩纪念图书馆名誉馆长”。那时，徐先生已是 94 岁高龄，但他对于湛恩纪念图书馆名誉馆长一职却表示欣然接受。在仪式上，他表示：“抗日战争时期，沪江大学首任华人校长刘湛恩，不但深受国内教育界和宗教界的推崇，更是抗日救国的典范，湛恩校

长遭日伪暗杀，引起国际国内仁人志士群起声援，这是‘沪江’的不幸，也是‘沪江’的光荣。现在‘沪江大学’发展成了‘上海理工大学’，发生了翻天覆地的变化，但刘湛恩烈士的爱国精神值得我们传承光大。”

2011 年 10 月 29 日，徐先生应邀出席了上海理工大学建校 105 周年庆典大会。其间，徐先生应邀与吴元骝、王宏光两任图



上海理工大学 105 周年校庆日徐中玉（中）与图书馆两任馆长吴元骝（右）、王宏光合影

书馆馆长合影，并于大会结束后，在图书馆馆长王宏光、办公室主任方明的陪同下参观了湛恩纪念图书馆。在听取图书馆馆长王宏光教授介绍图书馆当时的发展状况后，徐先生为图书馆良好的硬件环境、浓厚的文化氛围和这些年来取得的巨大进步感到由衷高兴，对图书馆提供信息服务的同时也注重人文建设感到欣慰、大为赞赏。同时，他亦勉励图书馆在人文校园建设中能发挥积极作用。

2014 年 3 月 10 日，《大世界里的丰碑——湛恩纪念图书馆的前生今世》付梓前夕，徐先生又以图书馆名誉馆长的身份为该书作序。他在序言中深情地写道：



2011 年 10 月 29 日，徐中玉（右）参观湛恩纪念图书馆时与王宏光馆长合影

“刘湛恩是沪江大学首任华人校长、爱国学人，当时深受国内教育界和宗教界

重视重用。他具有特强的抗日救国斗争精神，因此遭到日伪的嫉恨，于 1938 年 4 月 7 日被日伪特务暗杀而遇难。我是 1947 年暑期受聘到沪江大学中文系任教的。当时，沪江师生出于对刘湛恩校长的缅怀崇敬之情，决定扩建刘校长主政沪大时建造的图书馆，并将其命名为‘湛恩纪念图书馆’。那时，我除教课之外，还兼任过图书馆馆长，自然对刘湛恩校长的为国捐躯之事耳闻、心

ii 大世界里的丰碑

的纪念图书馆是纪念馆和通俗图书馆结合的思想，以及所介绍的馆藏建设、经费筹措、管理模式和服务育人等方面的经验，对于当今我国图书馆事业的发展也具有重要的现实意义。

本书名为《大世界里的丰碑——湛恩纪念图书馆的前生今世》。其中的“大世界”源于 20 世纪 20 年代沪江大学理科主任、化学教授梅佩礼 (F. C. Mabey) 引用美国浸礼会海外差会干事、沪江大学校董弗兰克林 (J. H. Franklin) 博士那句具有教育与励志双重意义的名言：“每一艘开往上海的轮船都必须在这所大学的视线内经过……在这样一个校园里，任何有思想的学生都不能不感到自己生活在一个大的世界里。”而“丰碑”则可由 20 世纪 40 年代末沪大校长凌宪扬如下的说词所诠释：“湛恩纪念图书馆代表了沪江子弟对沪江本身和中国高等教育的共同挚爱。而且，它还体现了为之所建的人——刘湛恩的崇高和功绩。”两者都有据可查。一个指的是上海理工大学的主校区校园，一个指的是此校区中的图书馆，可谓匠心独具，概括适当，亦说明作者对上海理工大学的历史和文化研究颇深，理解到位。

“桃李无言，下自成蹊。”湛恩纪念图书馆已成为今日上理工图书馆用户追求智慧的首选之站，更是激励当今“大世界”里师生的一座丰碑。预祝图书馆越办越好，服务水平更上一层楼，希望图书馆在人文校园建设和培养有担当的公民中能发挥更大的作用。

徐中玉
2014 年 3 月 10 日

《大世界里的丰碑——湛恩纪念图书馆的前生今世》序言书影

照。刘湛恩的牺牲是‘沪江’的不幸，也是‘沪江’的光荣，相信后来此地的师生们也会留下类似印象，产生怀念之情。确实，1991 年 11 月 10 日，在原沪江大学湛恩纪念图书馆西南方新建的上海机械学院图书馆重新命名为‘湛恩纪念图书馆’。2009 年 12 月 8 日，由上海机械学院发展而来的上海理工大学，在新造的图文信息大楼举行‘湛恩纪念图书馆’新址揭牌仪式。我应邀参加了仪式，并接受了上海理工大学校长颁发给我的湛恩纪念图书馆名誉馆长聘书……

‘桃李无言，下自成蹊。’湛恩纪念图书馆已成为今日上理工图书馆用户追求智慧的首选之站，更是激励当今‘大世界’里师生的一座丰碑。预祝图书馆越办越好，服务水平更上一层楼，希望图书馆在人文校园建设和培养有担当的公民中能发挥更大的作用。”

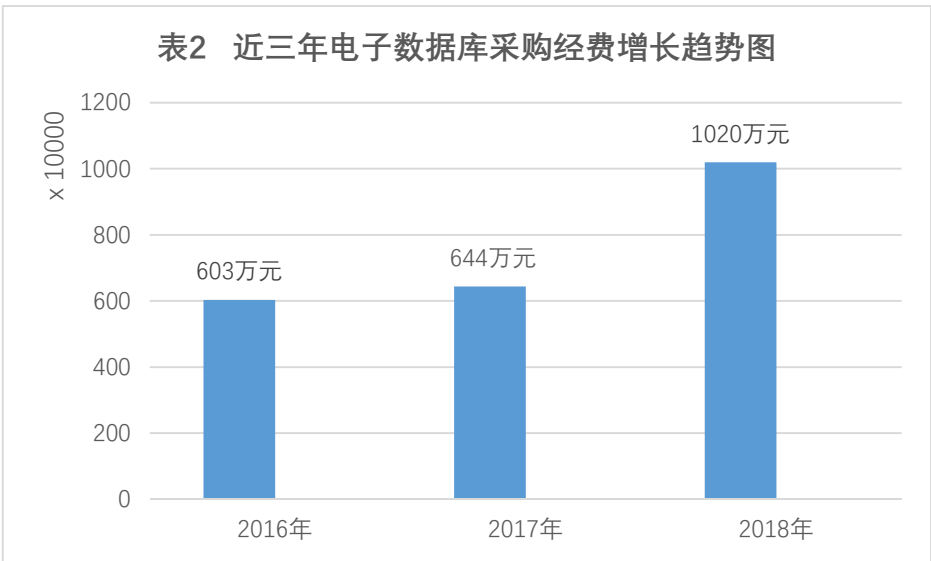
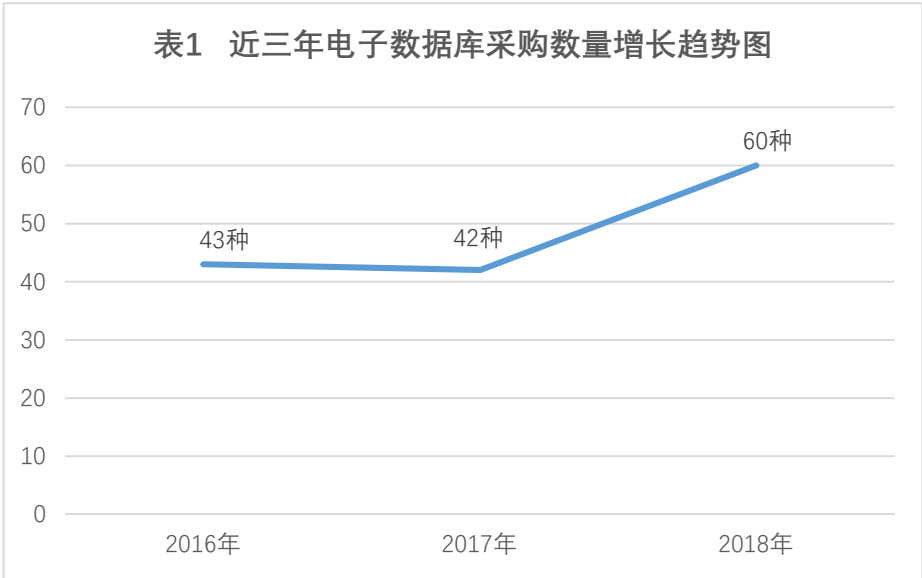
斯人已逝，言犹在耳。上海理工大学图书馆人一定铭记先生教诲，在推动学校构建“三全育人”的工作体系中，做出图书馆的应有贡献。

(供稿：信息部 王细荣/责任编辑：苏丽丽)



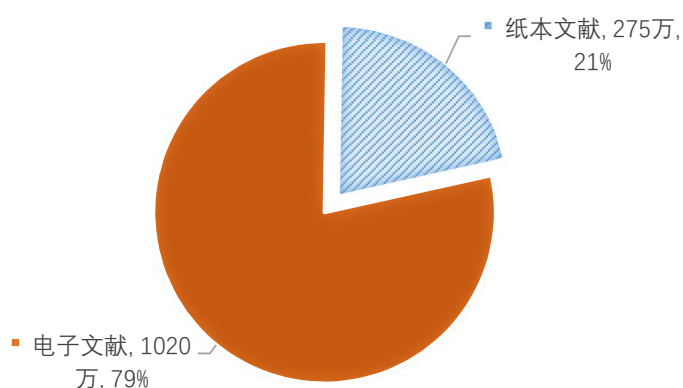
2018 年图书馆电子资源使用情况速览

随着互联网和信息技术的发展，图书馆采购电子资源的数量逐年增多，电子资源已经成为馆藏资源的重要组成部分，同时，电子资源经费开支在图书馆总经费中所占比例也逐年增加。近几年，上海理工大学图书馆根据学校学科发展需要，在馆藏资源结构上进行了调整，在保障纸本文献的基础上，大幅度增加了电子资源的采购。2018 年，图书馆购买各类电子数据库 60 种（2017 年为 42 种），购买经费达 1020 万元（2017 年为 644 万元），电子资源访问量达 1668 万余次，努力为师生利用文献提供一个更好的环境和更为便利的条件。



图书馆每年投入大量经费购买电子资源，主要目的就是让读者能更好地获取所需的文献资料，使有限的经费能够发挥更大的作用，从而使我们的资源建设与服务更具有针对性，发挥最佳效益。为此，我们对 2018 年电子数据库使用情况进行统计分析。

表3 2018年文献采购经费占比



图书馆购买的电子资源种类较多，有中文的、外文的，有全文数据库、题录文摘型数据库、电子图书库、多媒体数据库，还有可以跨库检索的分析型数据库等等。截止 2018 年底，全文数据库共 46 个，题录文摘型数据库 6 个，跨库分析型数据库 4 个，视频数据库 4 个。

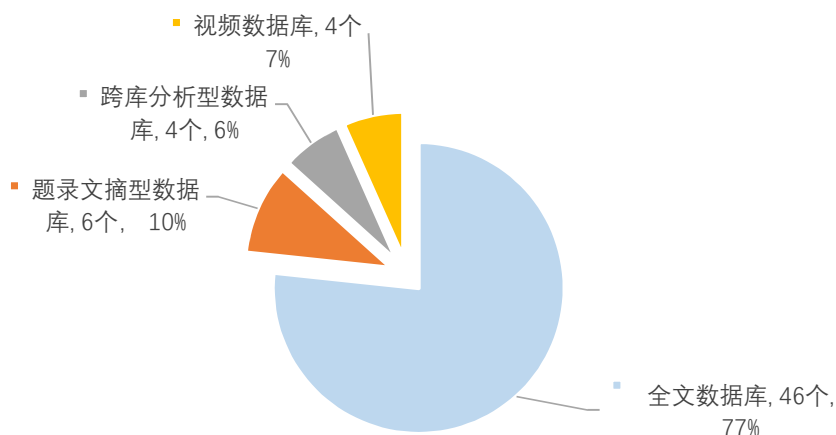
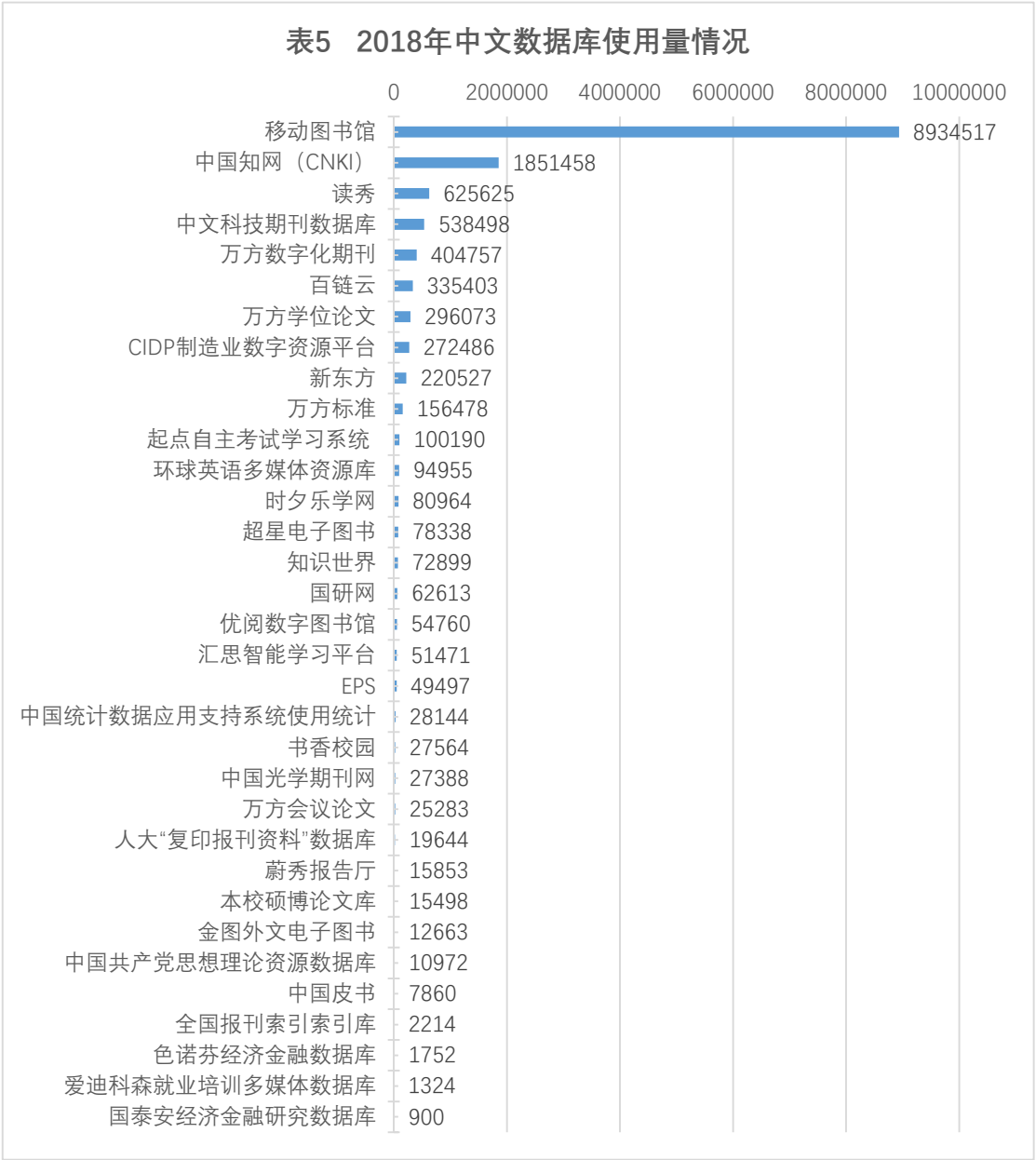


表4 2018年数据库类型分布图

纵观电子数据库全年的使用情况，“移动图书馆”当仁不让地成为使用量榜首，

访问量高达 8934517 次，可见，“移动图书馆”已成为学生和教师查询馆藏资源的重要渠道。



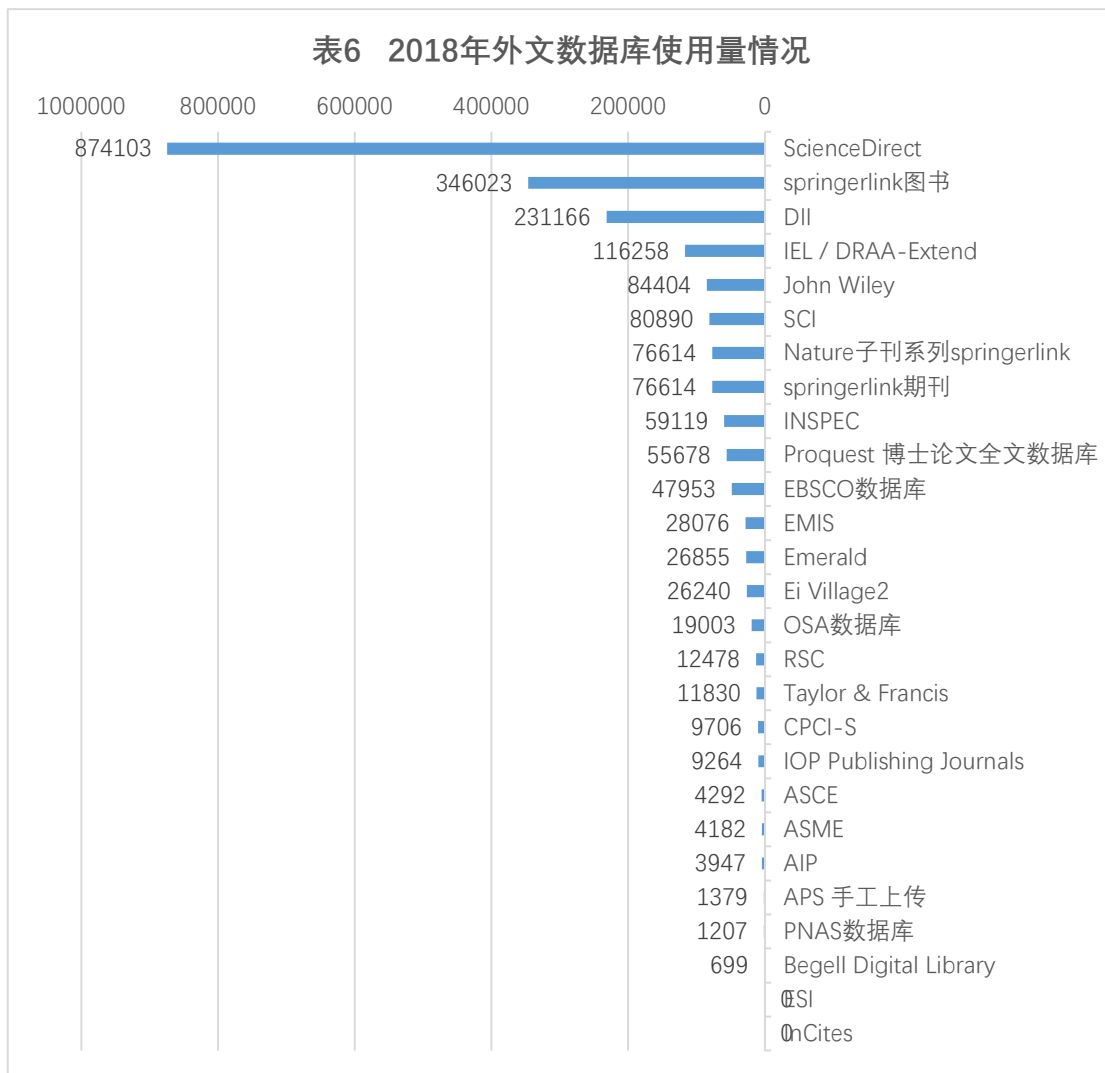
因为缺少统一的计量标准，“使用量”的数据是从数据库商提供的访问量/点击量、文摘下载量、全文下载量中取最大值。

由表 5 可以看出，除了“移动图书馆”外，我校师生最常使用的中文全文电子数据库分别为“中国知网 (CNKI)”“中文科技期刊数据库”“万方数字化期刊”“万方学位论文库”。“中国知网 (CNKI)”“中文科技期刊数据库”是从访问量/点击量来统计的，使用量分别达 1851458 次和 538498 次。“万方数字化期刊”和

“万方学位论文库”是以全文下载量来统计的,分别达到 404757 篇和 296073 篇。

中文文摘型数据库只有“全国报刊索引数据库”,访问量/点击量为 2214 次,没有可对比参数,不做赘述。

超星公司旗下的“读秀”和“百链云”数据库作为跨库检索平台,访问量/点击量也非常大,分别达到 625625 次和 335403 次,在中文数据库中排名靠前,分别排名为第 3 和第 6。



外文数据库是电子资源建设的重要内容,也是科学研究领域先进技术、成果和科研动态的主要载体。我校图书馆有外文数据库 27 个,“ESI”和“InCites”两个分析型数据库是 2018 年新购买的,使用不满 1 年,还没有使用数据统计。其余 25 个外文数据库使用量差距较大。“ScienceDirect”是荷兰爱思唯尔(Elsevier)出版集团推出的世界著名的科学文献数据库,我校全文下载量非常大,2018 年达

到 87 万余篇，单篇使用成本低于全国 5 元的平均水平，说明该数据库我校师生利用率高于全国平均水平。

“Springerlink 图书”“IEL”“John Wiley”“Nature 子刊系列 Springerlink”，这四个外文全文数据库分别排名第 2 到第 5。排名前五的外文全文库，除了 IEL 数据库属于偏理工类的专业数据库外，其余四个均属于综合类数据库。具体情况如下。

表 7 2018 年外文全文数据库使用排名

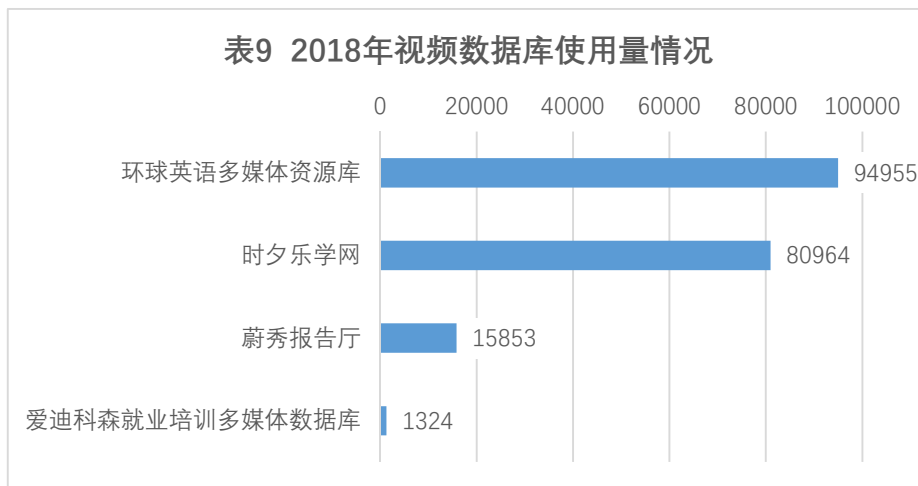
排名	数据库名称	使用量
1	ScienceDirect	874103 全文下载量
2	springerlink 图书	346023 访问量/点击量
3	IEL / DRAA-Extend	116258 全文下载量
4	John Wiley	84404 访问量/点击量
5	Nature 子刊系列 springerlink	76614 全文下载量

我校师生使用最多的题录文摘型数据库均为外文数据库。使用量排名前五的题录文摘型数据库，除“EV (Ei Village)”数据库外，其余四个均属于“Web of Science”跨库检索平台。Web of Science 平台（简称 WOS）属于科睿唯安公司，是一个综合性、多功能的研究平台，涵盖了自然科学、社会科学、艺术和人文科学等领域的高品质、多样化的学术信息。EV 数据库是世界上著名的工程技术类综合性、评价性的文摘型检索工具。

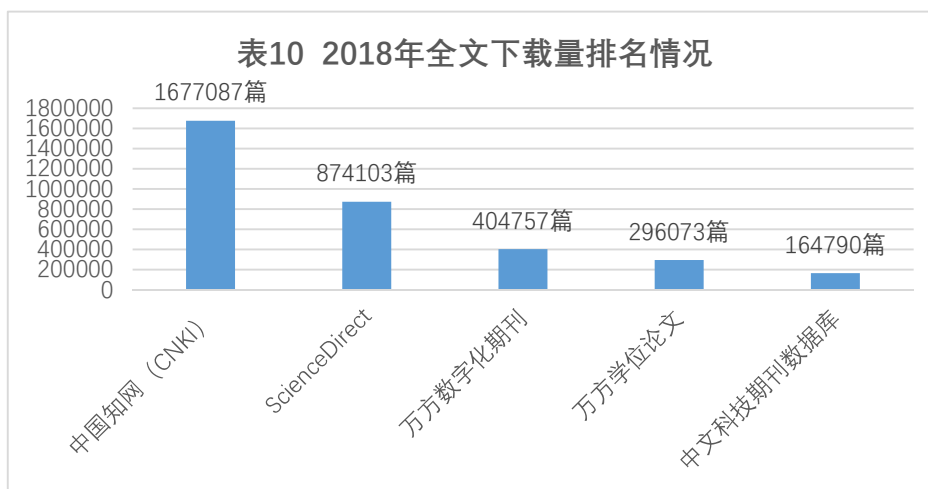
表 8 2018 年题录文摘型数据库使用排名

排名	数据库名称	使用量
1	DII	231166 访问量/点击量
2	SCI	80890 访问量/点击量
3	INSPEC	59119 访问量/点击量
4	Ei Village2	26240 访问量/点击量
5	CPCI-S	9706 访问量/点击量

“SCI”“EV”这两个数据库作为目前世界公认的评价性数据库，我校师生的高频使用，主要是由于我校以理工科见长，科研氛围相对浓厚，因此师生关注度高也是在情理之中。



多媒体视频数据库是数据库技术与多媒体技术结合的产物，是传统电子数据库的有益补充。因其内容丰富、形式活泼受到用户、特别是学生用户的喜爱。

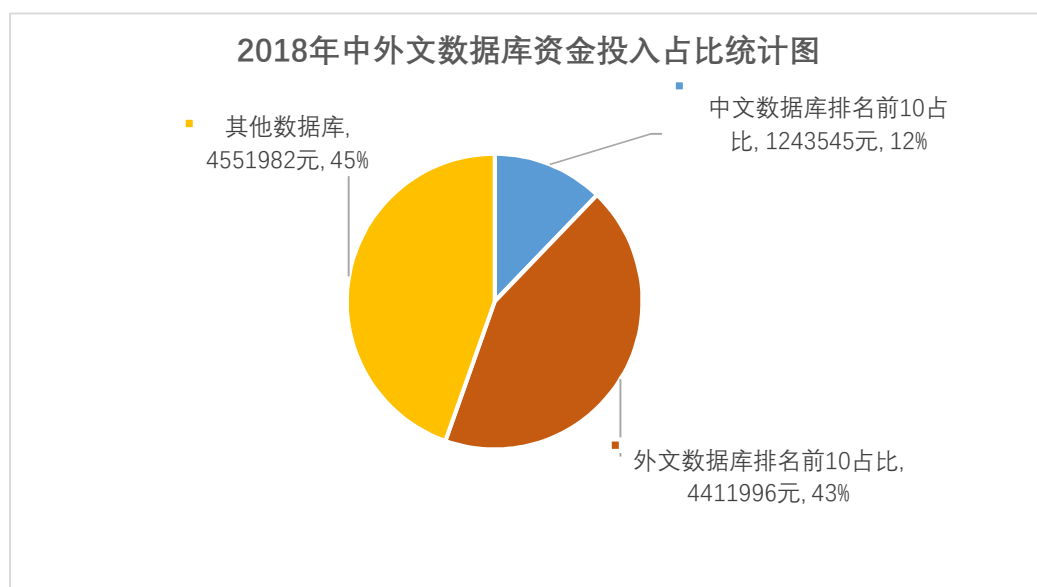


全文下载量是一个能非常有效地衡量数据库使用率的重要指标。全文下载量表示用户成功获取他/她想要查找的内容的次数。它可以是一篇完整的期刊文章，一本书的部分章节，甚至是一本完整的书。全文下载量代表了用户认为他们已经找到与他们想要寻找的相关材料的次数。越多的全文下载量，表示发现的有用的材料越多，证明了这个数据库越有价值。通过全文下载量可以了解用户使用电子资源的规律和行为习惯，便于图书馆后续更好地丰富电子馆藏资源，合理地增订、续订和停订电子资源。

表 11 2018 年使用量排名前 10 的中外文数据库资金投入占比统计表

排名	中文数据库	资金占比	外文数据库	资金占比
1	移动图书馆	0.96%	ScienceDirect	19.25%
2	中国知网 (CNKI)	5.95%	springerlink 图书	2.47%
3	读秀	0.78%	DII	1.01%
4	中文科技期刊数据库	0.45%	IEL / DRAA-Extend	5.83%
5	万方数字化期刊	0.00%	John Wiley	3.84%
6	百链云	0.59%	SCI	4.44%
7	万方学位论文	1.86%	Nature 子刊系列	2.76%
8	CIDP 制造业数字资源平台	0.78%	springerlink 期刊	1.11%
9	新东方	0.80%	INSPEC	1.35%
10	万方标准	0.00%	Proquest 博士论文全文数据库	1.16%
合计	中文数据库排名前 10 合计	12.18%	外文数据库排名前 10 合计	43.22%

表 11 为 2018 年使用量排名前 10 的中外文数据库资金投入占比统计表。其中，中文数据库使用量排名前 10 的数据库采购金额为 124 万元，占总采购金额的



12.18%。外文数据库使用量排名前 10 的数据库采购金额为 441 万元，占采购总金额的 43.22%，剩余其他的数据库采购金额为 455 万元，占采购总金额的 44.59%。

后续工作中，图书馆将根据学校学科建设的整体目标，进一步加强优势学科电子资源建设，提高核心期刊保障率，针对潜在的优势学科，要进一步优化资源配置结构，为学校培育和发展潜在优势学科，做好资源保障工作。

（供稿：信息部 张 佳/责任编辑：苏丽丽）

图书馆开展“不忘初心，牢记使命”主题教育暨“三全育人” 大研讨活动

2019年6月18日上午，图书馆在814会议室召开“不忘初心，牢记使命”主题教育暨“三全育人”大研讨活动。图文信息党委书记孙萍，图书馆领导陈世平、卢小虎、王龔及全体党员出席会议。会议由党支部书记吕玉龙主持。

会上，期刊阅览部代表、采编部代表按照“守初心、担使命，找差距、抓落实”的总要求进行了汇报交流。孙萍书记在会上传达了学校思想政治工作领导小组会议精神，带领学习了《关于加强和改进新形势下高校思想政治工作的意见》《贯彻落实〈高校思想政治工作质量提升工程实施纲要〉部内分工方案》文件精神，并从图书馆育人职能、育人优势和育人新途径等方面进行了工作动员。与会人员围绕“三全育人”展开交流讨论。

陈世平对图书馆各部室开展“三全育人”的工作进行了肯定。他指出，图书馆作为学校育人的“高地”之一，要力争在学校“三全育人”工作中走在前列，特别是在图书馆服务转型的过程中，围绕学科服务和读者服务，深化“主动服务”内涵建设，依托资源和服务，主要以管理育人、环境育人、服务育人和文化育人为抓手，群策群力，在“三全育人”工作中回答好“如何育人”这一课题。要加强图书馆资源和服务的宣传工作，宣传形式要鲜活，宣传平台要多样，要紧扣时代主题和学校主题，将图书馆的“书香”传遍校园的角角落落。

孙萍指出，图书馆要充分发挥党支部的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，凝心聚力，把工作聚焦到“三全育人”上来。要利用图书馆自身的资源和优势，在发挥信息服务职能的同时，凸显图书馆的育人职能。要抓住“全员”这一关键核心，调动全体职工的主动性和创造性，进一步优化资源配置、丰富功能布局、

改善阅读环境、强化服务意识、提升育人能力、增进部门协作、加强工作宣传等。要坚持“走出去”，主动参与到教学、科研和人才培养的全过程，要坚持“引进来”，把更多的活动引入到图书馆。要围绕十大育人体系，不断凝练工作特色，构建具有图书馆特色的“三全育人”体系。

（供稿：信息部 吕玉龙 /责任编辑：张 佳）

“数字资源规范化/标准化建设研讨会暨 CALIS 第十七届引进数据库培训周” 述要

2019 年 5 月 14 日至 17 日，由中国高等教育文献保障系统（CALIS）管理中心、高校图书馆数字资源采购联盟理事会（DRAA）主办，吉林大学图书馆承办的数字资源规范化标准化建设研讨会暨 CALIS 第十七届引进数据库培训周开幕式在吉林大学中心校区举办，来自全国高校图书馆及其他图书情报机构、全球数据出版商和代理商等 600 多位代表参加了本次会议。上海理工大学图书馆作为 DRAA 成员馆之一，亦派代表参加了此次会议。

本届培训周的主题为“数字资源规范化/标准化建设”，共分两部分，数字资源移动服务研讨会和引进数据库培训。在会议第一阶段，与会代表将分别就数据时代图书馆热点与新动能培育、数字资源采购标准化流程研究、数字资源采购标准化系统实践、COUNTER Release 5 的应用研究主题进行深入探讨。5 月 16、17 日为第二阶段数据库使用培训，来自海内外的数据库商共举办了 27 场培训与座谈。

研讨会上，DRAA 副理事长、CALIS 管理中心副主任、北京大学图书馆副馆长姚晓霞女士作主题报告，介绍培训周的目的主要就是共叙友谊、共话合作、共谋发展。本次会议主题是数字资源规范化/标准化建设，DRAA 本身就是高校引进资源规范建设的主要成果。随着 DRAA 门户上线，资源百科发布、使用统计规范化、在线采购步入正轨等工作，一步一个脚印，夯实了 DRAA 各项基础性工作，为联盟的规范化集团采购行为插上了腾飞的翅膀。

第二天的研讨会，由吉林大学图书馆、北京大学医学馆、南京大学图书馆、

武汉大学图书馆分阶段主持，当天共进行了 2 场主题报告、1 场特邀报告和 12 场数据库商专题报告。专题报告结束后，DRAA 理事会与成员馆举行了用户座谈会，会议由 DRAA 副理事长、清华大学大学图书馆副馆长邵敏主持。随后 DRAA 理事会和 DRAA 秘书处针对各成员馆代表提出的关于数据库涨幅、数据库付款、数据库过量下载、数据库协议签署等问题进行了现场解答与讨论。次日，在中山大学图书馆林明副馆长、上海交通大学图书馆郭晶副馆长，吉林大学图书馆高鹏书记的先后主持下，大会又进行了 5 场特邀报告、1 场主题报告、4 场数据库商专题报告与 3 场业务联盟培训报告。以上报告分别从不同的角度解读了图书馆，特别是高校图书馆在数字资源开放获取方面面临的机遇与挑战以及后续发展的应对策略。

在大会的最后，北京大学图书馆馆长陈建龙教授回顾了历届会议的主题，认为在信息化统一规范的环境下，需制定统一的数据标准和相应的工作规范。同时，规范化、标准化更是基础性和战略性问题，对标准化的探讨不仅仅是图书馆员的角色和任务，对整个国家的标准化建设也具有战略性意义，也是信息化生态建设中的重大问题之一。对此陈建龙馆长对未来工作提出了自己的建议。

报告结束后，北京大学图书馆副馆长姚晓霞主持闭幕式。姚晓霞副馆长对吉林大学承办此次会议的辛苦付出表示感谢，对各位发言代表围绕会议主题为大家带来前瞻性报告和展示表示认可，并对明年的会议进行了展望。随后在会场中举办了隆重而又热烈的会旗交接仪式。下届培训周承办单位天津大学图书馆牛书东副馆长随后发言，对 CALIS 管理中心和 DRAA 理事会的信任表示衷心的感谢，并发出热情地邀请。

（供稿：流通部 韩楚齐/责任编辑：丁 洁）



如何为文章选择合适的 SCI 期刊进行投稿

如何为文章选择合适的 SCI 期刊进行投稿？每个科研人员在撰写完论文之后最头疼的可能是选择一个合适的 SCI 期刊来投稿了。现在 SCI 期刊太多了，在众

多的 SCI 期刊中如何合理地选择合适的期刊投稿, 提高命中率是每个科研人员最关心的问题之一。下面结合 Jeffrey Beall 教授和作者自己的经验来做一些经验总结。

1. 熟读相关文章, 从相关文章中选择合适的投稿期刊。

归纳起来, 可以通过以下几个方面选择合适的期刊。

从每年的期刊影响因子中查找, 每年的 6 月份左右 Web of Science 都会发布上一年的所有 SCI 期刊的影响因子, 通过这些期刊的影响因子可以了解本专业领域的顶级期刊。

1) 从相关文献中获得合适的期刊。在撰写论文时, 肯定需要阅读大量的文献, 可以参考这些文献都是投了哪些期刊。根据自己论文的质量和相关资料作个比较, 然后选择合适的投稿期刊。

2) 咨询发表过论文的同行人或者专家。

3) 咨询图书馆管理人员。

2. 如果在熟读之后, 还是在选择期刊上有所疑问, 还可以借助以下工具进行选择。

1) Edanz Journal Selector

Edanz Journal Selector 是香港一家公司制作的免费期刊选择工具。

可以把论文的摘要放置在搜索框内, 然后进行查找即可。Edanz Journal Selector 不仅可以查找 SCI 期刊, 还可查找非 SCI 期刊。这是其特色之一。

搜索结果中内容非常丰富, 可以选择期刊的发表周期, 是否 SCI 期刊, 每个 SCI 期刊的影响因子从低到高依次排列。点击期刊的链接, 还可以看到此期刊上所发表过的与所提交的论文相似的文章。

2) Elsevier Journal Finder

Elsevier Journal Finder 是 Elsevier 旗下的一个期刊选择平台。如果想投 Elsevier 旗下的期刊, 可以从此平台选择合适的期刊。关于 Elsevier 可以参考《世界著名出版商简介》一文。

Elsevier Journal Finder 要求输入文章的题目和/或摘要, 另外还可以限制

专业类别进行查找。

Elsevier Journal Finder 的特色是可以提供期刊的影响因子、发表周期、审稿周期和接收率等详细信息。

3) Journal Article Name Estimator

Journal Article Name Estimator 是荷兰一家公司提供的期刊选择检索平台。

该平台可以查找 MEDLINE 数据库的期刊, 因此该平台多适用于生物学和医学专业的文章。

Journal Article Name Estimator 也是通过文章的题目和/或摘要的方法进行查找。其结果相对比较单一, 只有期刊列表和影响因子。在详细信息中可以看到与所提交论文相似的文章。

4) MedSci 期刊选择智能支持系统

MedSci 期刊选择智能支持系统是国内 MedSci.cn 开发的一个期刊查找平台。

可以在此平台输入文章题目, 或文章摘要, 也可以是一段话进行查找, 另外还可以限制影响因子的范围。

其检索结果中有期刊的影响因子, 年发表文章数以及出版周期信息。另外还有一些作者提供的投稿经验。不过这些经验仅供参考, 因为很多都是在进行随意性地评论而已。

本文部分内容参考了 Jeffrey Beall 教授的 *Need Help Finding a Good Journal for Your Next Paper? Try These Resources* 一文。

(供稿: 参考阅览部 李仁德/责任编辑: 郭培铭)

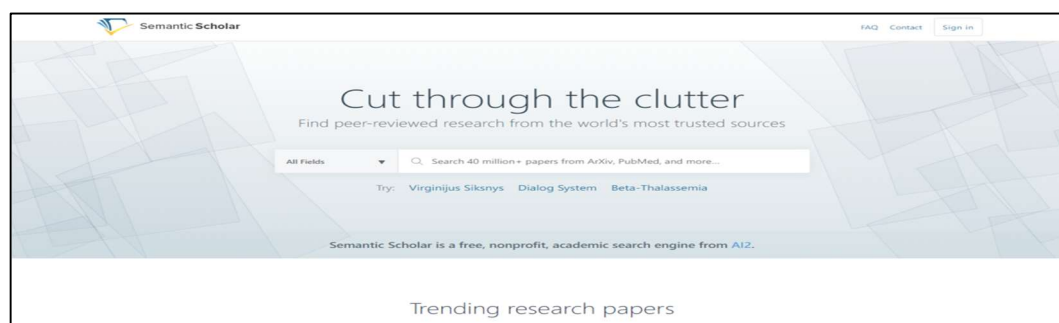
8 个专用搜索引擎, 帮你从海量信息中搜索有用内容

搜索, 是我们每天都在做的事情。无论是工作学习上遇到的困难, 还是生活中的细枝末节, 我们都习惯于求助搜索引擎。可很多时候, 在我们求助于谷歌、百度这样的搜索引擎时, 得到的结果总是过多, 以至于我们很难从海量的信息中筛选出自己真正需要的那一个。而今天要介绍的这 8 个网站, 虽然不如谷歌和百度那样全面, 但在专门的领域, 它们的搜索效率要比谷歌和百度高出不少。

1. 免费学术搜索引擎: Semantic Scholar

Semantic Scholar 是由微软联合创始人 Paul Allen 所开发的免费学术搜索引擎, 你可以在 Semantic Scholar 上搜索到来自学术期刊、学术会议及学术机构的文献。在搜索学术文献的时候, 你不但可以通过时间线快速找到具体年份范围的相关文献, 还可以通过强大的筛选功能更加精准地找到自己所需要的文献。

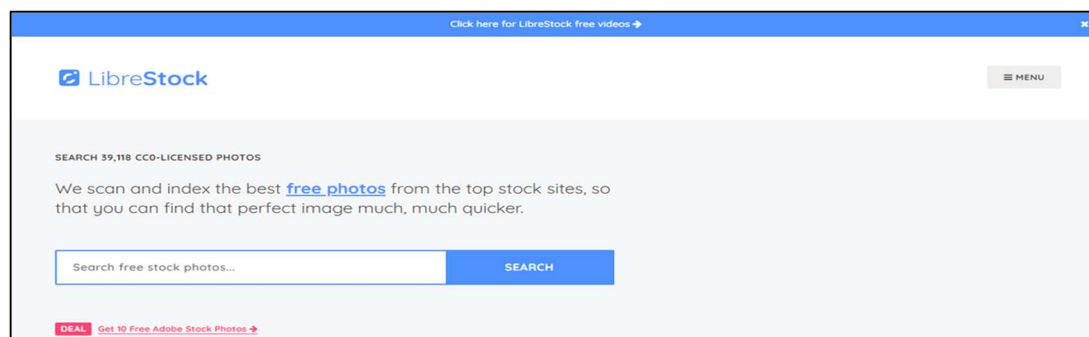
当然, Semantic Scholar 上的文献都是英文的, 且更偏重于计算机科学及医学的范畴, 如果你希望找到中文文献, 不妨尝试一下中国知网。



2. 优质的免费图片及视频素材: LibreStock

如果你想要找优质的免费图片及视频素材, 那么 LibreStock 是一个很好的选择。不同于 Unsplash 直接提供原创图片的下载, LibreStock 提供的是素材的一站式搜索服务, 你可以在 LibreStock 上搜索到来自不同网站的免费图片及视频素材。LibreStock 会在网站上提供预览, 在你点击图片后则会跳转到对应的网站下载。

需要注意的一点是, LibreStock 的图片及视频搜索服务是分开的, 你需要在网页右上角的菜单中手动切换。

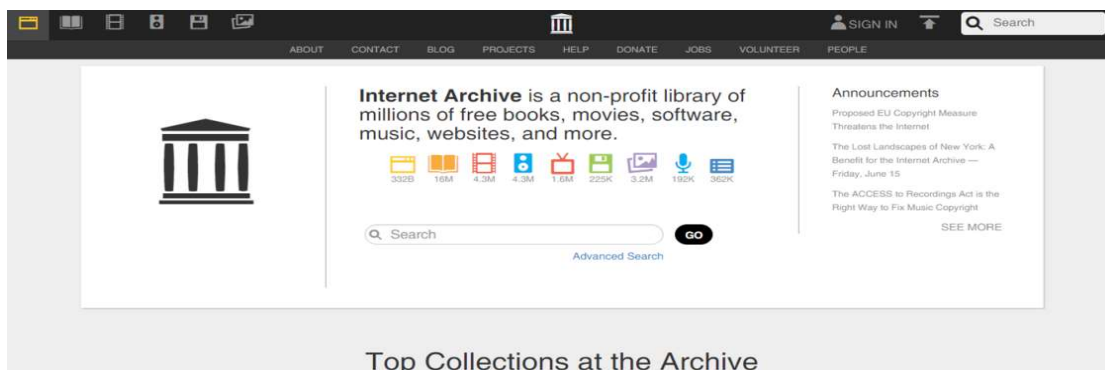


3. 互联网档案室: Internet Archive

Internet Archive 正如它的名字一样, 是一个“互联网档案室”, 你可以在

Internet Archive 搜索到上百万的免费资源,这些资源囊括了图书、电影、软件、音视频、图片等。网站也提供了非常详细的筛选功能来帮助我们更加高效地找到所需资源。

除此之外, Internet Archive 还收录了许多网站的历史快照,你可以在 Internet Archive 上找到谷歌、苹果等许多网站的历史页面。如果你想发掘一个网站的历史(或黑历史), Internet Archive 这个“互联网档案室”绝对是你不可错过的地方。



4. 以图搜图: TinEye

如果你有以图搜图的需求,那么 TinEye 绝对是你不容错过的一个网站。它的资料库收录了数十亿张图片,你只需要上传图片或输入图片的 URL,它便会调用其特有的算法进行图像识别并给你提供相似的图片。除了 TinEye 的网站外,它还提供了不同的浏览器插件,让你可以在浏览网页时以最快速度搜索类似的图片。如果你需要高频使用 TinEye 的服务,你不妨注册一个账户,TinEye 会为你保存你的搜索记录。

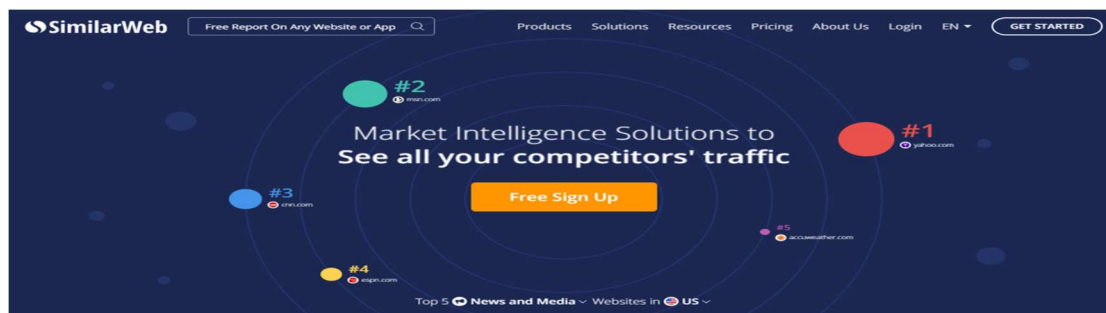


5. 有没有类似 XXX 的网站: SimilarWeb

我们经常能看到有人提出“有没有类似 XXX 的网站”这样的问题,当这个问题困扰你的时候,你不妨打开 SimilarWeb,把你知道的网址输入进去。你不但可

以找到类似的网站，甚至可以找到 App Store 及 Google Play 上与这个网站相关的 App。

除此之外，SimilarWeb 还提供了非常详细的网站数据分析。如果你是一个网站的运营者，你也不妨在 SimilarWeb 上搜一搜自己的网站，你可以看到网站在世界、区域及同类网站间的排名、访问量及平均访问时间等非常详细的数据。在搜索相似网站的同时，这些数据也可以让你更加深入地了解你经常访问的网站。



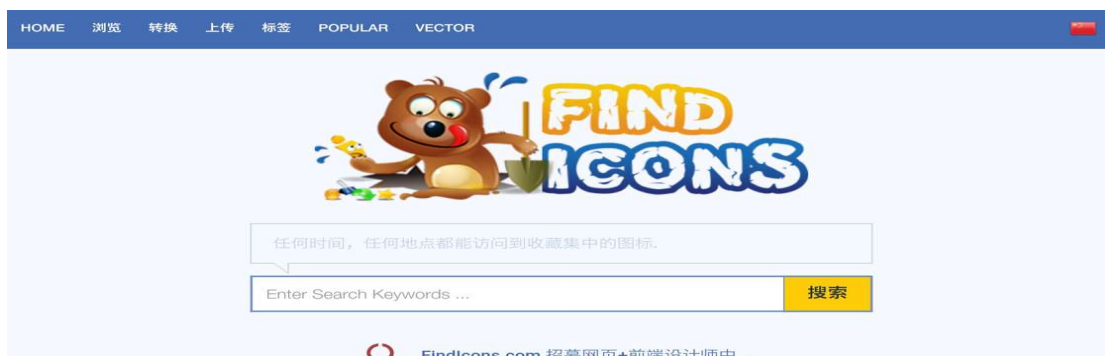
6. 解决生活中各种“How”的问题：WikiHow

WikiHow 就像它的名字一样，是一个帮我们解决生活中各种“How”的问题。无论是“如何睡得更香”这样的日常问题，还是“如何找到人生的意义”这样的哲学问题，你都能在 WikiHow 上找到解答。WikiHow 上的回答大多是按照一定步骤来撰写的，你只需要按照上面的步骤来操作即可。



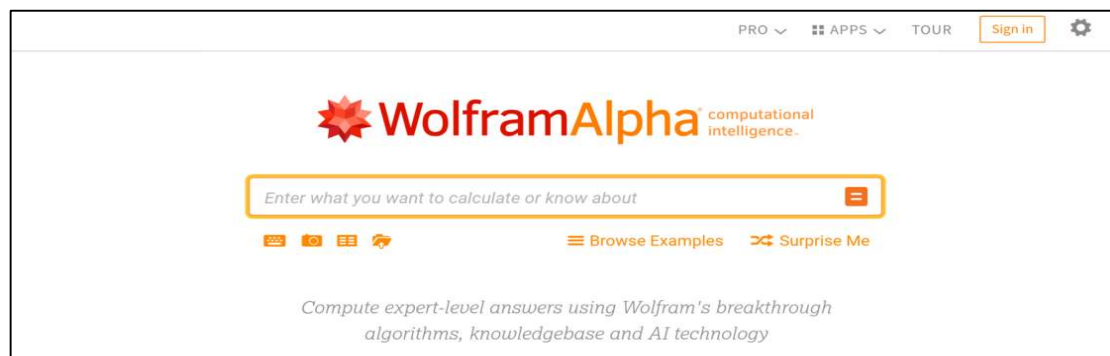
7. 优秀图标素材库：FindIcons

如果你需要跟图标打交道，那么你或许曾因为找不到优秀的图标素材而苦恼。FindIcons 号称拥有全球最大的图标库，你可以使用 FindIcons 强大的过滤器来找到特定的颜色、大小、类型甚至是不同授权方式的图标。除此之外，FindIcons 还提供了图标的多种格式及尺寸的下载，如果你对某个图标的风格感兴趣，你甚至可以在 FindIcons 上找到该设计师所设计的其它图标。



8. 知识搜索引擎: WolframAlpha

当我们用问句在谷歌和百度搜索时, 搜索结果有时却只是对我们的问句进行匹配而得到的信息。在搜索学术性问题的时候, 这种情况尤为严重。每当遇到这种情况, 总会让人觉得谷歌和百度太“笨”。而 WolframAlpha 却能够通过其优秀的语义分析为我们提供详细的答案。比起其它搜索引擎, WolframAlpha 的定位更像是知识引擎。你可以在 WolframAlpha 上找到有关各种知识的答案, 在你问它有关音乐的问题时, 它甚至可以为你演奏出来。



(供稿: 参考阅览部 李仁德/责任编辑: 丁 洁)



我校“仪器科学与技术”学科概览

1. 学科发展沿革简述

上海理工大学仪器科学与技术学科, 已经历 50 余年的发展历程, 具有相当深厚的专业技术基础。学科早期发展, 源于 1960 年隶属国家第一机械工业部时建立的机械制造业量仪专业。1983 年更名为精密仪器专业, 1985 年获测试计量技术与

仪器硕士学位授予权，2005 年获测试计量技术与仪器博士学位授予权，2008 年被列为上海市教委重点学科。

2. 学科主要研究方向

本学科已经在微纳米精密测试技术与装置、工业光电在线检测技术与装置、汽车电子系统检测技术与装置、机加工在线检测技术与装置等研究方向形成优势与特色。所聚焦的研究内容，既为上海市信息化建设、先进制造技术与装备等支柱产业所需，也是国家工业发展与国防建设不可缺少的相关技术。

1) 微纳米精密测试技术与装置方向，在微纳米精密测量溯源、中大尺度微米检测技术、精密光学仪器与系统、六自由度纳米测试装置等方面，稳居国际先进水平。

2) 工业光电在线检测技术与装置方向，在工业现场计算机视觉检测技术、工业现场数字图像信息分析、目标物识别与形态鉴别等方面，达到国际先进水平。

3) 汽车电子系统检测技术与装置方向，在汽车电子系统功能检验仿真与故障诊断、复杂城区环境车载障碍物探测技术、机器视觉汽车电子仪表配置性能验证等方面，达到国际先进水平。

4) 机加工在线检测技术与装置研究方向，着重在机械加工制造流水线几何参数检测、多物性传感器信息融合在线检测技术等方面，达到国内领先水平。

代表性成果包括，为我国航天与国防工程配套的数字式激光自动跟踪瞄准仪、高精度光学分度头等项目曾获国家科技进步三等奖；为机械工业生产服务的位置度公差与检测研究及标准制定项目曾获国家科技进步二等奖；与德国联邦物理技术研究院（PTB）合作的纳微米精密测量溯源项目成果获中国、欧洲、美国三方专利授权。为我国机械工业配套的大型设备安装距激光准直仪、数字式轴承自动检测仪等项目曾获机械科技进步二等奖。

本学科所培养的研究生、本科生，在国家与上海市先进制造技术与装备行业中发挥着贴近一线、立足现场、解决实际问题的骨干作用。

3. 仪器技术未来发展前景

测量仪器经历了从模拟仪器到数字仪器、虚拟仪器，再到目前智能仪器的发

展历程。随着微电子技术和计算机技术的迅猛发展,以及工业 4.0 大生产的需求,必定会对测量仪器提出更高的要求,相应地,测量仪器的发展会呈现出新的特点。

1) 通用化的平台、模块化的结构、网络化的配置、智能化的系统

从 20 世纪 70 年代末提出自动测试系统的概念以来,由自动测试设备和通用测试总线构成了通用化的硬件平台,与测试程序软件配合,形成了新一代测量仪器系统的基础。在此基础上,设计模块化功能的硬件,即每个模块都有独立的测量功能,而其电气接口、机箱机械规格都是标准化的,因此它使得仪器系统构建更加灵活、简便、快速。随着网络和云技术的发展,将各节点的测试数据传输到云端,使得网络各个用户端都可以共享数据,实现被测数据采集、处理的网络化和智能化。

2) 软件成为测量仪器的核心

传统的仪器是由厂家按固定的方式组建其测量功能,因此一台仪器一旦成为产品,其测量功能和技术指标就不可改变了。而基于 ARM/FPGA 以软件为核心的仪器系统则可以根据用户需求来定义其功能和指标,通过软件和测量功能模块的搭配来构成任何一种仪器。而且工程师可以通过更新软件算法,快速对测量仪器进行重新配置,以满足不断改变的测量需求。近年来国际上通行的 IVI(可互换虚拟仪器规范)技术标准为这种趋势提供了推动力。软件目前已经成为现代测量仪器的重要组成部分。

(供稿:光电信息与计算机工程学院 杨晖/责任编辑:王细荣)

简讯

陈世平馆长带队赴上海财经大学等高校图书馆调研

2019 年 4-5 月,图书馆陈世平馆长带队调研了上海海洋大学图书馆、上海财经大学图书馆、复旦大学医学院图书馆、上海交通大学钱学森图书馆、同济大学德文馆以及钟书阁、读者书屋等图书馆。

南校区新图书馆的建设规划是我馆当前面临的最紧迫的任务。为了响应学校

号召，把南校区新图书馆建设成为一个现代化、特色化的学习空间，陈馆长积极带队参观各高校图书馆，重点关注智慧空间、学习共享空间设计。同时，也学习探讨了自助借还、座位管理、自修电源插座、空间布局等新理念、新技术、新设计在图书馆的应用。



这一系列考察调研活动对我校南校区新图书馆建设起到了很好的指导和借鉴作用，对创新读者服务工作也有一定的启发；同时增进了我校图书馆与其他高校图书馆之间的友谊，为未来上海东北片区高校图书馆之间的资源共享、合作共建等工作打下了良好的基础。

（供稿：办公室 方 明/责任编辑：苏丽丽）

图书馆之友协会为我校考研同学助力

2019年5月27日，图书馆之友协会邀请“中公考研”的专业老师在806报告厅为本校准备考研的同学做了一场“考研全程复习规划”的公益讲座。

辅导老师从考研的重要性、如何选择适合自己的理想学校，以及考研过程中如何兼顾数学、英语、政治等学科，进行全程复习等方面进行了全面的讲解。讲座过程中，同学们认真听讲，积极和老师进行互动，大部分同学都免费领取了赠送的考研资料。

针对如何有效地进行考研复习，本次讲座很有针对性，有较强的指导作用。图书馆之友协会在此次讲座前期做了大量的准备工作，收集往届考研读者留下的复习资料，举办“书海淘宝送书”等活动，吸引同学驻足了解并积极参加该讲座活动。

（供稿：图书馆之友协会 /责任编辑：张 佳）

征稿启事

《上海理工大学图书馆通讯》是上海理工大学图书馆馆刊，是展示图书馆工作和文献信息利用的窗口、沟通读者与图书馆的桥梁。本刊主要设置特稿、图书馆工作、文献利用、学科亮色、馆员心声（或馆员建言、馆员荐书）、读者沙龙（或你问我答）、简讯等栏目。请本馆职工和广大读者参与我们的工作，不吝赐稿，把你的体会和感受写出来，把你的心灵激情和思想火花记下来，让《上海理工大学图书馆通讯》成为你才智展示的舞台。

投稿要求：

来稿体裁形式不限，字数在 300—2000 字均可，也可采用连载方式。

来稿请注明个人资料，如：真实姓名、发表笔名、所在院系、年级、联系方式等。

投稿邮箱：j_usstlib@usst.edu.cn

上海理工大学图书馆通讯

2019 年第 2 期 2019 年 6 月 30 日印制

编委会

主 任：陈世平

副 主 任：卢小虎 王 龔

委 员：

方 明 毛晓燕 王 龔

王细荣 卢小虎 宋利敏

张 伟 张 勤 严 霞

宗 良 陈世平 陈 岚

（以姓氏笔画为序）

编辑部

主 任：王细荣

编 辑：吕玉龙 郭培铭 丁 洁

苏丽丽 张 佳

本期责编：张 佳

排 版：张 佳

电 话：021-55271120 021-55271161

传 真：021-55272012

电子邮箱：j_usstlib@usst.edu.cn

通讯地址：上海市军工路 516 号上海理工大学图书馆 811 室（邮编：200093）
