

东林图苑

东北林业大学图书馆主办

2015年7月





参观烈士纪念馆 缅怀革命英烈

7月3日下午,为纪念建党94周年、抗日战争胜利70周年,图书馆文献资源开发建设党支部和综合服务与管理党支部的全体党员一同来到东北烈士纪念馆参观学习。

东北烈士纪念馆是中国革命纪念馆,也是一部史诗般的东北革命文库,馆内陈列展出了东北地区有影响有代表性的烈士事迹、文物、图片和资料等。党员们先后参观了《黑土英魂——东北抗日战争时期烈士事迹陈列》展览、《伪满哈尔滨警察厅遗址及罪恶展》,一件件珍贵的烈士遗物,一段段翔实的史料记载,直观的图片、雕塑、实物及影像资料真实地再现了抗日战争十四年中东北抗日烈士的英雄事迹。讲解员给大家讲述的英烈们的故事,把全体党员的思绪带回到了烽火连天的黑土地和中华民族最危险的时候。日寇的残酷暴行和抗日英烈的坚贞不屈,英勇奋斗,强烈激发了每一位党员的责任意识,提升了党员的党性修养。

参观结束后,党员们纷纷表示,要学习革命先烈的崇高品德,珍惜来之不易的美好生活,努力做好本职工作,自强不息,不断进取、无私奉献,为图书馆的发展建设贡献自己的智慧与力量。(何力/屈红军)



追! 追风筝的人

——第61期读者沙龙活动圆满结束



6月26日晚18:00,图书馆第61期读者沙龙之江右学社“追!追风筝的人”主题读书会在图书馆B203室如期举行。

读书会以短片《one love》为音乐背景,伴随着优美的旋律开始,主持人艾嘉蓓首先对《追风筝的人》一书的作者、时代背景及故事内容做了简要介绍,并通过欣赏视频短片,与读书会参与者一起品读了一个温情与冷漠交织,一个奉献与救赎轮回的奇妙故事。随后,同学们各抒己见,对书中主人公以及主要人物之间的情感历程进行了深入地探讨,现场气氛活跃。读书会进行中,主持人还穿插了一些趣味游戏,充分地调动了大家的参与热情。讨论中,大家以主人公阿米尔的救赎为切入点,重点讨论了主仆、父子、手足之间的情感关系。同学们一致认为:要获得从容,就必须勇于追赶那只信念的风筝,无论脚下的路多么崎岖,我们都要像书中的主人公一般,勇敢向前奔跑。

活动最后,江右学社指导教师邓宗极对本次读书会做了总结发言。他充分肯定了同学们在本次读者沙龙活动中的表现,无论是前期的活动策划、搜集资料,还是视频剪辑等工作,都体现了社团成员的团结与合作精神,活动的成功举办也充分体现了图书馆读者沙龙活动的创办宗旨:品读、思考、交流、感悟,共同积累,共同成长,让每位参与者都夯实自身的文化基础。(业务推广部)



賞書畫

吟詩詞

品佳作

2015年是“世界读书日”确立20周年，二战胜利70周年的重要年份。为了响应全民阅读活动的号召，营造“书香东林”的校园读书氛围，弘扬中华优秀传统文化，图书馆开展了内容丰富多彩、形式灵活新颖的世界读书日主题系列活动。活动主题依据读书明理、鉴史知今确立为“读书悟道·珍爱和平”。围绕这一主题开展的“笔墨画卷颂和平——书画笔会”活动成为一大亮点，活动中创作出40余幅各具特色的书画艺术作品；第二季“我爱记诗词”大赛也再度掀起传播中华优秀传统文化的热潮，参赛选手们在规定时间内现场创作完成了同一主题的七言绝句诗《颂和平》。现将部分佳作刊出，以飨读者！



颂和平

烽火夜起袭乡土
 热血抛洒染故居
 白鸽振首飞天际
 四海荣光奏凯旋

竹溪雅韵

蝉鸣初夏柳微动
 黄发垂髫戏水东
 谁料此地埋忠骨
 曾披戎装照旗红

无衣

昔日烽湮画角腔
 今生不慕作国殇
 白鸽还惧卿憔悴
 还送青枝替补妆

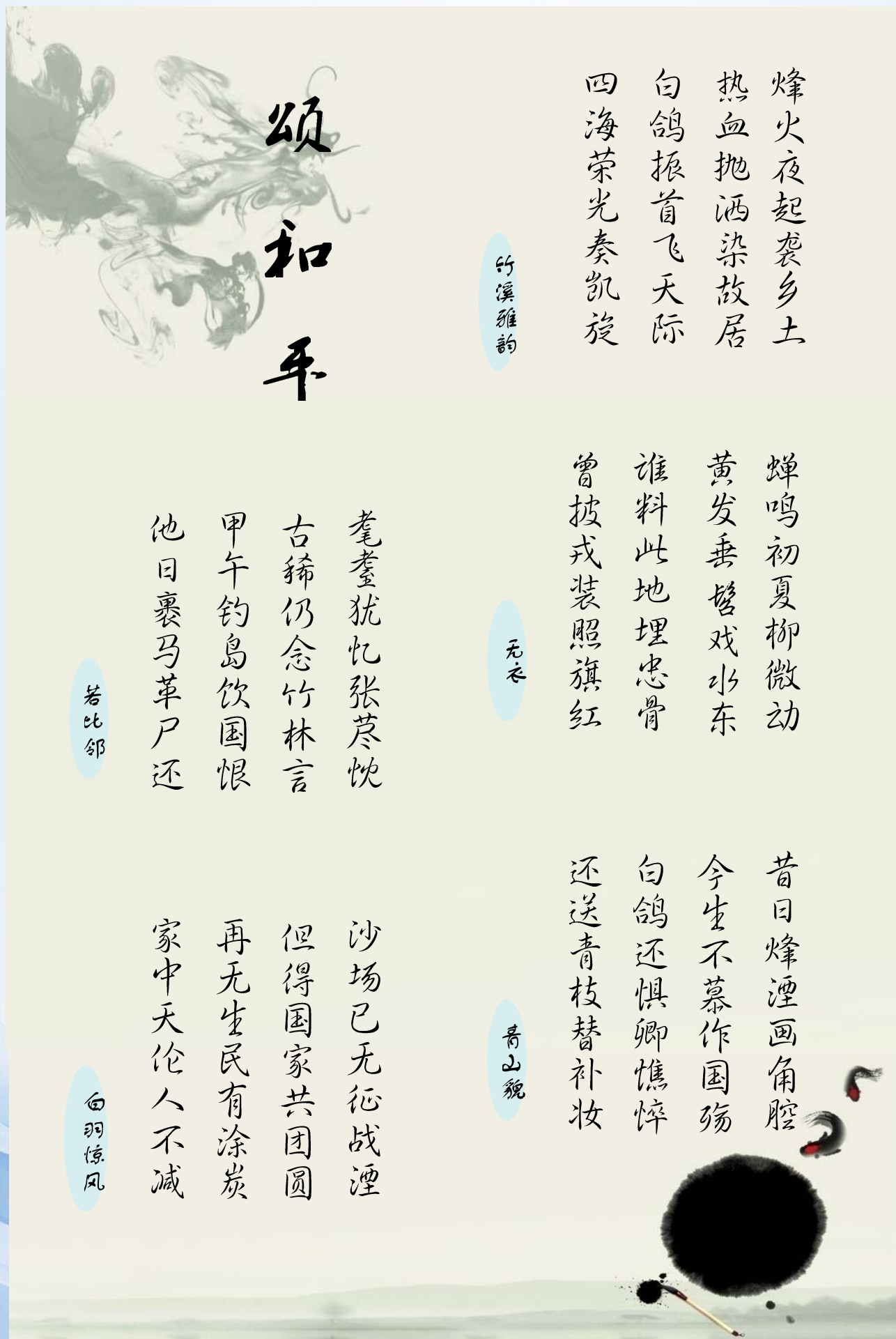
青山貌

耄耋犹忆张荇忱
 古稀仍念竹林言
 甲午钓鱼岛饮国恨
 他日裹马革尸还

若比邻

沙场已无征战湮
 但得国家共团圆
 再无生民有涂炭
 家中天伦人不减

白羽惊风





65届土木专业老校友返校参观图书馆

弹指芳华

往事如歌



图书管理部主任于瑛热情接待毕业50年老校友

毕业季



青春读书处

永远一家人





★该文荣获黑龙江省高等学校图书情报工作委员会评选的 2014 年度优秀科研成果一等奖★

数字图书馆高影响力论文特征分析

肖荣荣 刘亚丽 东北林业大学图书馆

摘要 本文对近十年数字图书馆研究论文从数量及被引情况进行统计分析,对其中高频被引文献进行特征分析,通过对论文外部特征分析,得出了数字图书馆高影响力论文的核心研究群体,核心期刊、核心机构,以及基金、学科分布情况;借助 SPSS、Ucinet 软件对论文关键词进行聚类分析、绘制关键词网络关系图,研究了数字图书馆高影响力论文研究主题的变化情况。

关键词 数字图书馆; 文献计量; 聚类分析; 共词分析

1 数据来源和处理方法

本文以 CNKI 中国知网期刊全文数据库为检索工具,选取 2003—2012 年数字图书馆研究论文为样本,以“主题”为检索项,“数字图书馆”为检索词,在专业检索栏目里,输入检索表达式“SU=“数字图书馆””,检索时间段设为 2003—2012 年,共检索到研究论文 20463 篇[检索时间:2013-11-25],对被引频次进行统计时,对检索表达式按需要进行修改,如“SU=“数字图书馆” and CF=2”即为“主题为数字图书馆,被引频次=2”的研究论文进行检索。

本文借助 EXCEL 作为基本数据分析处理工具,完成基础数据的一般分析,借助文献题录信息统计分析工具 SATI3.2^[6]进行词频统计、共词分析,利用 SPSS、Ucinet 软件对共词分析结果进行聚类、绘制关键词共现网络。

2 论文数量及被引情况分析

2.1 论文数量及被引基本情况

数字图书馆研究论文从论文数量上来看,这十年间,共有研究论文 20463 篇,年均 2046 篇。从被引情况上看,共有 12961 篇文献被引 77628 次,篇均被引 3.79 次,被引率 63.34%。从论文篇数、被引篇数、被引频次的逐年变化规律上看,论文产出量随年份差异并不明显,表明了近年来数字图书馆主题研究文献的稳定性。被引情况随年份差异较大,2007 年前的被引率基本都在 70%以上,2011 年和 2012 年被引率相对较低,分别为 47.74%和 27.38%。符合文献被引频次与发表时间长短成正比的规律。

2.2 单篇文献被引分析

单篇文献被引频次,是该文献质量及学术影响力的重要测度。通常情况下,单篇文献被引频次与其质量及学术影响力成正相关。

根据布拉德福定律区域划分的原理,我们将被引频次百分比进行三等分,可以将数据分为三个区域:核心区:被引次数为 1—6 次,有 9694 篇文献被引用,共 24660 次,占总被引频次的 31.77%;相关区:被引次数为 7—19 次,有 2556 篇文献被引用,共 27643 次,占总被引



频次的 35.61%；非相关区：被引次数 19 次以上，有 711 篇文献被引用，共 25325 次，占总被引频次的 32.62%；可以发现此时各区期刊数量恰好成 $1:n:n^2$ ($n \approx 3$) 的关系，表明数字图书馆研究论文被引频次分布符合布拉德福定律的文献集中与分散分布规律。

被引篇数随被引次数变化的规律，这种较少的高被引论文拥有较多的被引次数现象与长尾理论非常相似，说明少数高频被引文献仍是该领域高质量、高水平期刊的主要贡献者。

3 高频被引文献外部特征分析

3.1 作者分布

对数字图书馆主题研究被引 20 次以上文献进行作者分析，共有 811 位作者，总出现频次为 1628 次，高被引论文作者排名前 60 位中张晓林出现 23 次，频次最高，其次是吴慰慈 17 次、杨宗英 17 次，赵继海 13 次。

3.2 期刊分布

对数字图书馆主题研究被引 20 次以上的高影响力论文进行期刊分布统计，《中国图书馆学报》和《图书情报工作》被引论文最多，分别为 119 篇、99 篇，分别占高频被引文献的 10.90%、9.07%，其次为《大学图书馆学报》占比 8.52%，《图书馆论坛》占比 7.51%，《现代图书情报技术》占比 7.33%，图书情报学核心期刊共占总高频被引文献的 85.71%，这些期刊构成了数字图书馆研究具有重要影响力的期刊，说明图书情报学核心期刊是数字图书馆研究的核心载体。

3.3 机构、基金、学科分布

对数字图书馆主题研究被引 20 次以上的高影响力论文分别进行机构、基金、学科分布统计。从机构分布上看，主要以高校、研究院为主，图书馆比较少。排名前三所机构共占高频被引文献的 37.78%，分别是武汉大学共有 104 篇，占比 15.78%，北京大学 87 篇，占比 13.2%，中国科学院文献情报中心 58 篇，占比 8.80%。与浙江大学、上海交通大学、中山大学、南京大学共占高频被引文献的 52.50%，成为数字图书馆研究的核心机构。

从基金分布上看，国家社科基金有 37 篇，国家自然科学基金 34 篇，国家重点基础研究发展计划（973 计划）11 篇，教育部“优秀青年教师资助计划”6 篇，说明了高被引论文的研究水平较高。

从学科分布上看，图书情报与数字图书馆学科所占比例最大为 84.26%，其次是计算机软件及计算机应用学科 45.42%，比例中各学科比例之和大于 100%，说明多数论文属于交叉学科，尤其是图书情报与计算机这两个学科的交叉，反映出数字图书馆研究是这两个学科跨学科应用比较高的主题。

4 高频被引论文内部特征分析

从数字图书馆研究内容分析的角度研究，基于以上 3.1 中论文被引情况的数据，可以看



出论文被引情况随年份的变化较大,如果单纯从被引频次由高到低截取数据,就会得到 2003—2006 年的数据量很大,近年来出版时间短主题又比较新的研究论文由于被引频次较低而被忽略的结果,所以单纯从从被引频次由高到低截取数据进行内容分析的方式是不可取的。

4.1 关键词词频分析

词频分析法是利用能够揭示或表达文献核心内容的关键词或主题词在某一研究领域文献中出现的频次高低来确定该领域研究热点和发展动向的文献计量方法。经过前五年与后五年的词频统计:数字图书馆、图书馆、高校图书馆、信息服务、个性化服务、资源建设、资源共享、数字化、知识管理、知识产权等关键词在数字图书馆研究领域一直处于热点状态,出现在文献中的频率比较高。元数据、复合图书馆、网络环境、数字参考咨询、互操作等关键词在前几年处于研究热点,后几年对其研究下降或停滞不前,出现在文献中的频率呈递减或停止状态。云计算、手机图书馆、Web2.0、移动图书馆、泛在知识环境、泛在图书馆等关键词前几年出现在文献中的频率较低,近年来频率激增,相关研究逐渐深入。

4.2 关键词聚类分析

单从关键词的频次上不能准确反映数字图书馆高影响力论文的内部特征,利用共词聚类法进行分析,通过文献计量和聚类统计的方法,计算主题词之间的联系密切程度,把相互间在一块讨论得比较多的主题词聚集在一起形成一个个类团。我们将关键词共现矩阵导入到 SPSS19.0 中进行系统聚类,采用组间联接的聚类方法,度量标准采用平方 Euclidean 距离,根据关键词间的距离,将相似的关键词结合在一起,以逐次聚合的方法将关键词词分组,得到聚类结果。

2003—2007 年关键词聚类结果分为 8 大类,2008—2012 年关键词聚类结果分为 7 大类,将两阶段的聚类结果进行比较分析,可以看出信息服务与个性化服务研究始终是这十年中的研究热点,而且都是最大的类团,前五年中信息服务与个性化服务主要以数字图书馆的数字信息资源建设与网络、数字化技术的发展为依托,而近五年的信息服务与个性化服务主要以云计算、网格、数据挖掘、Web2.0 技术为依托。利用云计算平台,可以使大量数字图书资源存储于云服务器中,用户通过浏览器接入“云”端存储器自行选择所需资源,进行信息资源的整合、组织、关联、导航甚至可视化服务^[7],用户利用各种 Web2.0 技术参与互联网活动并表达自己的观点,通过数据挖掘技术,可以为用户提供更深层次的个性化服务。

其次,近五年来移动图书馆、泛在知识环境的研究迅速发展,成为第二大类。移动图书馆通过对 3G、WAP 以及服务模式的研究,表现出明显的实践应用与理论研究并重的特点,依托 3G 技术、无线网络和智能手机终端,手机图书馆可以改变以前单一服务方式,向 WEB 浏览、多媒体数据传输、可视化通信等无线互联网模式发展。数字图书馆普及所产生的泛在知识环境的特点,使泛在知识环境与泛在图书馆成为又一研究热点,有学者认为图书馆需要重新定位向“知识社区”发展。



4.3 关键词网络分析

某一主题领域内的关键词共现,实际上会形成一个虚拟的关键词网络。在虚拟的关键词网络中,由于是否共现和共现频次的不同,每个节点在网络中具有不同的地位,承担不同的角色。通过对关键词网络的分析,可以发现隐藏在真实关系网背后的关系网络,它对于了解一个研究主题的成熟度、知识结构、研究的规模等状况具有非常重要的意义^[8]。

本文利用 Ucinet 软件作为数据处理工具,将关键词网络的特征定量化,绘制出关键词共现网络。

5 结论

本文对数字图书馆高影响力论文的研究从论文总体及被引情况、外部特征、内部特征上分别进行数据统计、结果分析,得出以下结论:

(1) 这十年间,数字图书馆研究文献总量较为稳定,共有研究论文 20463 篇,年均 2046 篇,共有 12961 篇文献被引 77628 次,被引率 63.34%。被引情况随年份差异较大,前五年的被引率很高,近两年被引率相对较低,符合文献被引频次与发表时间长短成正比的规律,且少数高频被引文献仍是该领域高质量、高水平期刊的主要贡献者。

(2) 高频被引论文外部特征:

从作者分布上看,共有 811 位作者,总出现频次为 1628 次,形成了张晓林等人以数字图书馆技术、吴慰慈等以图书馆学理论为主的几大研究阵营,成为了推动数字图书馆发展的强大动力。从期刊分布上看,《中国图书馆学报》和《图书情报工作》被引论文最多,分别占高频被引文献的 10.90%,9.07%,图书情报学核心期刊共占总高频被引文献的 85.71%,构成了数字图书馆研究具有重要影响力的期刊。

从机构分布上看,主要以高校、研究院为主,武汉大学,北京大学,中国科学院文献情报中心共占高频被引文献的 37.78%,成为数字图书馆研究的核心机构。从基金分布上看,国家社科基金有 37 篇,国家自然科学基金 34 篇,国家重点基础研究发展计划(973 计划) 11 篇,说明了高被引论文的研究水平较高。从学科分布上看,图书情报与数字图书馆学科所占比例最大,其次是计算机软件及计算机应用学科,很多论文属于图书情报与计算机这两个学科的交叉领域,反映出数字图书馆研究是这两个学科跨学科应用比较高的主题。

(3) 高频被引论文内部特征:

从关键词词频的变化趋势上可以大致反映出数字图书馆研究的发展动向。第一类关键词一直处于热点状态,如高校图书馆、信息服务、知识管理等,第二类在前几年处于研究热点,后几年对其研究下降或停滞不前,如元数据、复合图书馆等,第三类在前几年出现的频率较低,近年来频率激增,如云计算、手机图书馆、Web2.0 等。

综上所述,近十年来,数字图书馆的发展受到互联网、信息通讯技术的巨大影响;信息服务始终是研究的重点,随着信息技术的发展不断深入,从数字信息资源的存贮、获取、用户界面、应用都发生了根本性的改变,从而使数字图书馆的系统平台、资源建设、信息服务方式,用户信息行为相应发生一系列变革。(节选)

“2014中国好书”——

《中国古代物质文化》



编辑推荐：

1. 孙机先生是中国国家博物馆首席研究馆员，在文物鉴定等方面具有非常深的造诣，在文物界、考古界享有盛誉。

2. 《中国古代物质文化》有大家的底蕴，却运用晓畅的文笔，内容朴实、准确、系统。

3. 《中国古代物质文化》所讲涉及农业与膳食、酒茶烟糖、纺织服装、建筑家具、交通工具、冶金、玉漆瓷器、文具乐器、武备以及科学技术等十个方面，基本全面地展现了中国古代的物质文明。

4. 书中用到的几百幅线描图，均为孙机先生亲笔手绘，画面生动，解说性强。

内容简介：

中国古代的物质文化成就，是我们这个东方大国五千年辉煌历史中重要的组成部分，是基本国情，本应成为常识，家喻户晓。孙机先生以大家的底蕴、晓畅的文笔，把中国古代物质文化的基本知识，系统地呈现在这部书里。

孙机先生是关于古中国物质文化的大家，早年面向公众的《寻常的精致》，以及专业的《汉代物质文化图说》，都传播极广。几年前国博改建闭馆期间，面向员工举办了一系列学术讲座，算是内部培训吧，孙机先生当时承担了《中国古代物质文化》这个题目，他以自己的讲座为基础，加以润色丰富，形成《中国古代物质文化》。

《中国古代物质文化》内容包括物质文化的十个方面，如饮食、冶金等等。书中的线描图为孙先生亲手绘制，很多内容都经孙先生起例发凡，对相关领域的学术研究具有重要价值，对入门者更是浅显易懂。

作者简介：

孙机，1929年生，山东青岛人。1960年毕业于北京大学历史系。中国国家博物馆研究馆员、学术委员、中央文史研究馆馆员，国家文物鉴定委员会副主任委员。获国务院授予的特殊津贴，全国美协授予的“卓有成就的美术史论家”奖。著有《汉代物质文化资料图说》《中国古舆服论丛》《中国圣火——中国古文物与东西文化交流中的若干问题》《仰观集》等。





信息发布

图书馆关于开通畅想之星电子书平台试用的通知

为更好地适应读者阅读方式、阅读需求的变化,让我校师生更加方便快捷地阅读到喜爱的图书,图书馆从即日起开通畅想之星电子书平台的试用。

畅想之星电子书平台目前已入驻出版社和文化公司 200 余家,电子书数量 6 万余种,平台上的电子书每天以 100 种以上的数量不断上新,供货商和电子书数量还在不断增加中。

读者首先需要注册(注册一个账号,通过邮箱激活,使用注册的账号登录系统)才能阅读平台上的电子书。注册后,读者可以在平台上通过分类导航浏览电子书的内容、检索电子书,图书馆没有购买的电子书,读者只能试读和下载该本书的部分内容。读者可以推荐图书馆采购该本书,图书馆购买后,读者即可阅读和下载该本书的全文。电子书的在线试读和阅读不需要安装阅读器,可以直接打开,读者也可以安装 PC 端或移动客户端阅读器实现电子书的下载和离线阅读。

资源类型:中文电子书

平台地址: www.cxstar.com/basedata/nefu.htm

试用日期:即日起至 2015 年 10 月 31 日

在试用过程中如遇到使用问题,请与图书馆老师联系。

联系电话:82190672、82190674

亲爱的读者:

您好!

《东林图苑》——您的一位好友,又一次走进了您的视界。并没有盛装的打扮,也没有世俗的厚礼,我们只是撷一捧夏花的绚丽,掬一缕光阴的温暖,静静地与您相依。当您允许我们徐徐展现在您的面前,我们知道您已给予我们执着不舍的牵念。真诚地谢谢您!欢迎您在阅读《东林图苑》的同时,把您对图书馆发展建设的所思、所想、所感,不吝留下宝贵箴言。今岁过半,顺致夏安!

投稿邮箱: 11974737@qq.com

眷顾本报,请随时登录图书馆主页 <http://lib.nefu.edu.cn/> 点击“东林图苑”,每月准时更新。

主审:张静 主编:赵一霖
贵编、美编、排版:杨世静