

企业图书馆 发展的理论与实践

车俊铁 主编



中国石化出版社

[HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM](http://www.sinopec-press.com)

企业图书馆发展的理论与实践

中国石油化工信息学会
图书馆分会学术研究论文集

中国石化出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

企业图书馆发展的理论与实践 / 车俊铁主编.
—北京: 中国石化出版社, 2010. 7
ISBN 978 - 7 - 5114 - 0470 - 1

I. ①企… II. ①车… III. ①企业 - 图书馆工作 - 研究
IV. ①G258 - 3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 119467 号

未经本社书面授权, 本书任何部分不得被复制、抄袭, 或者以任何形式或任何方式传播。版权所有, 侵权必究。

中国石化出版社出版发行

地址: 北京市东城区安定门外大街 58 号

邮编: 100011 电话: (010) 84271850

读者服务部电话: (010) 84289974

<http://www.sinopec-press.com>

E-mail: press@sinopec.com.cn

北京金明盛印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经销

*

787 × 1092 毫米 16 开本 17.75 印张 429 千字

2010 年 7 月第 1 版 2010 年 7 月第 1 次印刷

定价: 38.00 元

编 委 会

主 编：车俊铁

副主编：杨秋实 常大农 柯万苏

编 委：吴小璐 王 铁 孙秀丽

王海瑛 雷 艳

序

中国石油化工信息学会图书馆分会成立十七年来，秉承为中国石油化工工业建设发展和生产服务为宗旨，在全国石油化工行业图书馆和情报资料机构起到了桥梁和纽带的作用，促进了信息资源共建、共享，为会员单位进行学术探讨、工作交流、开拓视野、了解国内外数字资源新发展提供一个平台。

培养石油石化行业图书情报工作的业务骨干，提高图书馆和情报资料室管理人员的专业素质，探讨石油石化企业图书馆和情报资料室的发展与未来，是中国石油化工信息学会图书馆分会工作的主要目标。为此，我们出版了本论文集。

北京石油化工学院自 2005 年担任中国石油化工信息学会图书馆分会主任单位以来，立足石化，服务石化，积极开展图书馆分会各项工作和活动，不断发展会员单位，实施信息资源的共建与共享、组织集团采购、建设中国石油化工数字图书馆；积极承办每年一次的图书馆分会学术年会，开展学术活动、业务交流，展示国内外数字信息资源发展的新动态，为中国石油化工行业图书馆、情报资料机构、档案部门的发展做出了应有的贡献。

本次论文集的出版凝结了图书馆分会会员单位、广大图书情报资料专业管理人员和研究人员的智慧与汗水。我相信，本次论文集的出版对推动中国石油化工企业文化和企业发展将会起到重要的作用。

北京石油化工学院副校长、
中国石油化工信息学会图书馆分会主任：
焦向东 博士/教授
2010 年 5 月 18 日

前 言

中国石油化工工业伴随共和国的发展已经走过了六十年的风风雨雨，从贫油国变为石油大国，尤其是改革开放三十多年的发展，使中国石油化工工业进入了世界强国之列。中国石油化工工业的发展，离不开以计算机和现代通讯技术为核心的信息技术的支持。随着数字时代的到来，绿色能源、低碳经济将会对中国石油化工工业带来新的挑战。那么，数字信息资源建设与服务在新时期对中国石油化工工业的发展就显得更为重要。中国石油化工信息学会图书馆分会将致力于在数字信息服务方面为企业的发展做出突出贡献。

中国石油化工信息学会图书馆分会从1993年成立至今，经历了近二十年的发展历程。期间在扩大会员单位、建立中国石油化工数字图书馆网站、编制联合目录、组织人员业务培训及承办学术年会等方面做了诸多卓有成效的工作。图书馆分会致力于不断发展会员单位，由成立初期的50多家，发展到现在100多家会员单位，在实施文献资源的共建与共享、组织集团采购、建设中国石油化工数字图书馆等方面拓展工作，已成为有较高影响力和知名度的行业分会。为全国石油化工企业“十五”、“十一五”的扩建改造工程和安全生产提供了全面有力的文献信息保障。

我们深刻认识到信息资源与自然资源、人力资源共同构筑支撑现代石油化工企业全面发展的资源体系。信息资源是工业企业乃至全社会知识经济时代重要的战略资源，是实现我国石油化工工业和社会全面可持续发展的基础条件。对信息资源的拥有、开发和利用水平，是衡量一个企业综合实力和国际竞争力的重要标志之一。消弭信息鸿沟、实现信息公平、畅通信息渠道，是促进企业快速发展、构建和谐企业文化的重要条件之一。

进入信息时代,数字图书馆的发展给企业图书馆和资料情报室工作带来了机遇,同时我们大多数企业的传统图书馆和资料情报室也面临着挑战,新形势下如何开展企业图书馆和资料情报室工作,是业内人士广泛关注的问题。如何正确面对自动化、网络化、数字化等新技术的发展趋势,如何在企业竞争中积极发挥信息服务作用,如何走出一条符合企业实际需要的企业图书馆和资料情报室生存、发展之路,对于企业图书馆和资料情报室的决策者、图书资料情报管理人员是至关重要的。

中石化信息学会图书馆分会的工作就是希望以学会活动为契机,为会员单位进行学术探讨、工作交流、开拓视野、了解国内外数字资源新发展提供一个平台;为石化企业图书馆和资料情报室间的协作及文献信息资源共知、共建、共享搭建一个桥梁;促进信息资源共建、共享,提高信息文献保障率,为石油石化企业科研和生产服务;培养石油石化行业图书资料情报工作业务骨干,提高图书馆和资料情报室从业人员的专业素质;探讨石油石化企业图书馆和资料情报室的发展与未来。出版本次论文集不仅为了强化学会工作而主要目的就在于此。

在这个工作宗旨指导下,同时在中石化信息学会和各会员单位的支持下,图书馆分会按照工作计划,秘书处积极组织,学会工作进展顺利,圆满完成了图书馆分会各项工作任务,使这次论文集出版工作得以顺利进行。在这里,我要特别地感谢中国石油化工信息学会和石化出版社各位领导对图书馆分会出版本论文集给予的大力支持和帮助。

2005年~2009年间,图书馆分会围绕企业图书馆关注的热点问题,组织开展了学术征文及交流活动,得到各会员单位的支持并积极投稿。截至2009年,图书馆分会征集到的论文已经累积计百篇。为增加论文在行业间的交流力度,扩大图书馆分会在同类协会间的影响力,总结近年来分会工作成果,同时也满足会员们参加晋级、职称评

审的需要,应各会员单位要求,并经中国石油化工信息学会总会批准,图书馆分会秘书处将这些论文择优结集正式出版名为《企业图书馆发展的理论与实践》的论文集。

论文集在车俊铁教授负责组织策划并提出总体设想下进行编辑整理,并进行了全面评审。论文集主要收录了第十二届至第十五届年会一、二等奖的获奖论文,同时收录了2010年向各会员单位再次征集的论文。

北京石油化工学院论文集编写组组织专家对论文进行了认真细致的评审,将具有较大影响力和具有一定学术价值的论文择优收入到文集中,并予以出版。在论文评审过程中,图书馆分会的部分领导和专家辛勤付出,他(她)们是:车俊铁、柯万苏、雷艳、王海瑛等。同时,北京石油化工学院图书馆部分工作人员对论文集的整理、编辑、排版等做了大量的具体工作,他(她)们是:杨秋实、吴小璐、王铁、孙秀丽等。这里一并表示衷心的感谢。

论文集的出版是图书馆分会会员单位、广大图书资料情报专业管理人员和研究人员辛勤探索的结果。在此,谨向严谨治学、辛勤耕耘的各位著作者表示感谢!同时,还望广大读者不吝批评指正,共同推动中国石油化工行业图书馆、资料情报机构、档案部门的发展和进步!并共同推动中国石油化工工业的发展与进步!

中国石油化工信息学会图书馆分会秘书长、
北京石油化工学院图书馆常务副馆长:

车俊铁 教授

2010年5月28日

目 录

资源建设与管理

企业图书馆数字馆藏的实现方式	江 晖	阳正喜(1)
利用统计分析提高图书馆服务水平		王悦蓉(4)
提高机读目录数据库质量的有效途径	阎 勃	(9)
以知识管理为导向的企业数字化资源建设	田 洁	(13)
营销理念和激励措施相结合的图书馆员工管理	李春玲	(16)
图书馆新技术的发展趋势展望	王 铁	(20)
加强数字资源建设, 为油气田勘探开发服务	杨林桃	徐民主(24)
数字环境下的图书馆合理使用	王爱荣	(28)
数字环境下石化图书馆的职能转换与发展	叶锡芳	(33)
网络环境下石化企业图书馆的发展趋势及举措	张春雁	(38)
用科学发展观看企业图书馆定位	李妍萍	(43)
企业图书馆地位探讨	邹玉兰	(47)
图书馆藏书剔旧工作的思考	王玺昌	(53)
论石化行业图书馆的出路	杜守先	(57)
发展石化特色馆藏建设的思考	顾振宇	(61)
关于石化行业图书馆生存与发展的几点想法	杜守先	(64)

数字图书馆建设

无线射频识别(RFID)在北京石油化工学院图书馆的应用现状	汪淑云	车俊铁(67)
企业图书馆数字化建设探析	顾 蕾	(73)
数字油田环境下油田图书馆知识资源整合战略	刘世平	刘 强(77)
根据企业实际构建数字化科技图书馆	郑伟清	周元旦 周月英(82)
数字化发展趋势下企业图书馆的新定位	杨海中	(90)
图书馆数字资源整合模式研究	杨秋实	董四十九 车俊铁(94)

信息需求与服务

高等专业院校图书馆为企业提供信息服务的思考	贾男男(98)
专业图书馆网络化信息服务	袁仲民 李中章(102)
企业图书馆主动服务模式探讨	付宗燕(106)
浅谈高校图书馆与企业信息服务的共享	车晓燕(109)
浅议企业图书馆的信息服务工作	田 洁(112)
网络信息服务探析	白淑琴(115)
打造数字信息平台 提供优质信息服务	裴 洁(120)
图书馆如何为提升企业竞争能力提供个性化信息服务	李艳玲(123)
企业科技图书馆在网络环境下拓展信息服务的探讨	邹 琦(128)
高校图书馆学科馆员制度实践研究	吴小璐(131)
论图书馆的文献传递与馆际互借服务	徐民主 杨林桃(135)
图书馆信息咨询在高校科研中的作用	李 璿(140)
用 ISO2000 理念规范石化行业图书馆的服务	叶锡芳(144)
石油化工信息资源开发利用与服务创新研究	孙秀丽(148)
对 Internet 网络免费全文电子图书资源获取与利用的探讨	阎 勃(155)
石油化工网络信息资源的检索和利用	林 萍(159)
以外部信息资源提高企业综合竞争力	容可帆(166)
利用网络获取石化行业信息资源	张敏霞(170)
网络环境下专业图书馆的个性化服务	李中章 罗 涛 袁仲民(175)
石油企业图书馆参考咨询工作现状与发展对策	黄青青(180)

读者服务实践

江苏油田图书馆服务转型初探	杨 政(184)
高校图书馆流通阅览管理服务的思考	佟寄红(188)
企业图书馆读者服务的和谐与创新	付宗燕(191)
读者服务与和谐图书馆建设研究	陈玉杰(195)
油田图书馆如何为社区内老年读者服务	窦晓梅(198)
“4W”理念与期刊阅览中的一站式服务	姚咏红 李春玲(202)
现代信息技术条件下图书馆的人性化服务	马 爽(208)
用科学发展观强化读者服务	丁 华(212)
浅谈如何提高期刊的利用率	李小玲(215)

网络环境下企业图书室如何与时俱进	江 晖(218)
------------------------	----------

文献分析研究

广州石化科技类电子资源用户利用行为与资源评价研究	容可帆(221)
《合成树脂及塑料》引文统计与分析	聂 颖(227)
美国《化学文摘》各种版本的功能比对研究	邹积钊 聂 颖 陈 丽(236)
广州石化科技论文引文对比分析	柯万芬(241)
从文献计量看广州石化科技进步	尹 梅(244)

信息人员素质培养

浅谈石油企业图书馆员的继续教育	杨 政(248)
论当代企业图书馆从业人员的出路	刘 璇 杨秀彬(253)
企业图书馆馆员的继续教育	陈明华 王利明(258)
论新形势下高校图书馆馆员的继续教育	杨书华(262)
现代企业图书馆职业倦怠现象分析与对策	高艳明(265)
图书馆馆员的继续教育	谷 莉(268)

企业图书馆数字馆藏的实现方式

江 晖¹ 阳正喜²

(1. 中石化武汉分公司技术处 武汉 430082; 2. 中石化长岭分公司信息中心 长岭 414012)

摘 要: 信息发展时代, 数字馆藏特有的优势使之成为图书馆的主体资源类型之一。企业图书馆可以结合自身特点运用不同的构建方式实现图书馆馆藏数字化, 数字馆藏的建设实现了企业图书馆的可持续发展。

关键词: 企业图书馆 数字馆藏 构建 实现方式

随着信息技术的迅速发展, 数字资源正在快速、大量地进入人们的生活。网络环境下社会阅读也有了新的趋势: 从纸质到电子与纸质并存的混合型阅读; 从学习性阅读到休闲性阅读; 从被动接受到互动阅读; 从深阅读减少, 到浅阅读增加。数字化和网络化引发的新阅读形式, 使得图书馆要相应调整服务策略, 以取得更好的服务效果^[1], 于是特色化和数字化就成为当代图书馆发展的两大主流, 对馆藏资源进行数字化处理成为时下各大图书馆工作和研究的重点, 数字馆藏也成为各类型图书馆发展最快的主体资源类型之一。

1 数字馆藏的优势

1.1 缓解了经费紧张

图书馆的发展, 经费是最重要的因素。在经费有限而知识需求不断上升的情况下, 购买数字馆藏更节约经费。武汉石化图书馆每年用于购买科技期刊和技术标准的费用约为两万元, 2006 年成为湖北信息研究所的网络成员后, 每年会费一万元, 可以无限次网上查阅现有期刊和标准, 读者查询量上升而费用大为降低。

1.2 缓解了书库占藏

图书馆的库房面积有限, 每年大量的过刊装订、新书入库使得空余面积越来越少, 数字馆藏的出现极大地减少了占用空间以及装订维护费用。

1.3 缓解了昂贵期刊“藏与用”的矛盾

许多外文期刊一本就要上千元甚至几千元, 如此昂贵的期刊, 且都是孤本, 使得读者在使用上受到了一些限制, “藏与用”的矛盾显得尤为突出。将珍贵期刊数字化, 让这些书刊以电子版的形式在馆域网上开放, 使读者在使用上不再受限制, 提高了期刊的利用率, 同时减少了书刊在使用过程中的损毁情况, 对书刊起到了一定的保护作用, 也缓解了工作人员管理过程中的压力^[2]。

2 数字馆藏的构建

2.1 购入式数字馆藏

通过购买成品数据库以及加入行业协作网等手段,使得馆藏数字化。一些企业图书馆由于人才、设备、资金等条件的限制,数字馆藏的建立多采用此种方式,武汉石化图书馆的数字资源建设就采用购入式数字馆藏。

2.2 自建式数字馆藏

图书馆对自己的传统馆藏进行数字化处理,使其成为可共享的信息资源。自建数据库在选择本馆文献资源上有较大自主性,易于形成特色数据库。

2.3 开发式数字馆藏

通过对自有和网上信息资源的开发利用,建立虚拟馆藏和专题数据库也是数字馆藏建设的重要方法^[3]。长炼信息中心开发的“石油化工科技”专业网站和“石化内刊全文数据库”就是开发式数字馆藏的杰出代表,得到了业界的一致好评。开发式数字馆藏具有广阔的前景。

3 数字馆藏的实现方式

3.1 科技期刊及标准的光盘资源

从提供利用的角度来看,相对网络检索而言,光盘检索是一个独立的计算机检索系统,它的优点在于:第一,检索系统配置简单,不受远程服务器是否开机、网络是否畅通等问题的困扰,用户可以随时进行检索;第二,光盘检索系统软件功能比较齐全,操作简单易学,用户可以在屏幕提示或帮助下直接进行检索操作;第三,检索费用低廉,第一次购买光盘的单机版或多机版时费用稍高,往后只用缴纳光盘更新费用。以武汉石化图书馆拥有的两种光盘为例,《中国石油化工集团公司科技期刊全文检索数据库》2000年初购费用6500元,2001年更新费900元;《石油化工工程设计、施工及验收常用标准查询系统》2000年初购费用3600元,2002年升级费用500元。

3.2 科技期刊和标准的互联网资源

随着标准化工作的深入,标准越来越受到人们的重视,各类标准的查阅逐渐频繁起来。标准的特点是时效性强,因财力、人力有限,图书馆要满足工厂对不同标准的需求,按传统的采购模式提供及时的标准文献难度较大,网上标准查询使这个问题迎刃而解。通过选择合适的标准网站,缴纳入网费成为该网站的会员,即可查询所需标准,同时下载的标准可重复利用。

网络电子全文期刊以重庆维普中文期刊数据库为例,可检索1989年以来中文期刊上发表的全文文献,收录的期刊有炼油类的《石油炼制与化工》、《炼油技术与工程》、《炼油》以及合成树脂类的《合成树脂及塑料》、《塑料》、《中国塑料》等,此外它也收录一些内刊。对于中小型图书馆来说,购买类似维普这样的全文数据库1~2种是可以基本满足技术人员的知识需求的。

3.3 行业网站的信息资源

中石化下属的一些科研院所、企业图书馆都有自己的网站。这些网站时效性强、内容更新快、与生产联系紧密,极具行业特色,加入他们的协作网很大程度上如同自建了一个行业

数据库,极大地丰富了馆藏。例如,长炼信息中心开发的石油化工科技网设有炼油技术、化工技术、塑料树脂、石化设备、行业动态等 10 多个专栏和《信息周刊》、《催化剂信息》、《石油沥青信息》等 6 种电子刊物,是国内唯一的石油化工专业网站;石化内刊全文数据库,以石化行业内部期刊、论文、会议资料、情报调研成果、专利、标准为信息源,收录了未公开发行的信息,这些信息是宝贵的第一手资料,它的收录弥补了专业数据库的不足。

企业图书馆原有的馆藏结构和服务模式已经不能适应社会的需求和发展,只有通过实现数字馆藏的转化,进行资源共享,为读者提供方便快捷的信息服务,才能使图书馆可持续发展。

参 考 文 献

- 1 李玉梅. 基于新阅读形势下公共图书馆服务的思考[J]. 图书馆工作与研究, 2008, (3): 70-73.
- 2 隋秀芝. 纺织服装特色资源的数字化开发研究[J]. 图书馆工作与研究, 2008, (1): 39-41.
- 3 雷菊霞. 学科馆员在建设数字馆藏中的作用[J]. 图书馆工作与研究, 2008, (4): 60-62.

利用统计分析提高图书馆服务水平

——以北京石油化工学院图书馆统计分析为例

王悦蓉

(北京石油化工学院图书馆 北京 102617)

摘 要: 本文通过对北京石油化工学院图书馆藏书量、图书利用状况的统计分析,揭示出馆藏图书利用的效果,指出加强统计分析工作对构建合理的藏书结构、提高图书馆服务水平的重要意义。

关键词: 图书馆 统计数据 统计分析

图书馆统计分析工作是科学管理图书馆的有力助手。在图书馆内建立和开展统计工作,能够真实具体地反映出图书馆的实际业务工作情况,通过对统计信息的分析研究,不仅可以揭示图书馆藏书建设、流通借阅、读者咨询等各项业务工作环节的数量,而且还可以对图书馆文献购置经费的安排与使用、文献资料的典藏与利用情况提出可行性建议,掌握图书馆内各业务环节的变化情况及其规律性,提高图书馆工作的主动性,更好地服务于读者,不断推动图书馆向前发展。

1 北京石油化工学院图书馆基本情况

北京石油化工学院图书馆的独立馆舍于 1998 年建成,2005 年设总馆和一个分馆。总馆馆舍面积为 7000 平方米,集藏、借、阅为一体,使用 RFID 图书管理系统与汇文图书文献管理系统,实施全开放运行模式。馆藏文献种类丰富,特色鲜明,以化工、机械、计算机技术、工业自动化、经济管理等专业书刊为主,兼顾文史、艺术等社科书刊的收藏,馆藏纸质文献资源 69 万册,电子图书 63 万种。近三年来,我馆加大图书的采购力度,强化了国家标准、教参图书、工具书特色图书采购,对国内外具有能源、石化特色的图书以及各类国标、行标类图书全面重点收藏,专门设有能源工程特色阅览室、标准工具书阅览室,满足了学校的教学科研及学科建设的信息需求,石化类、标准类图书收藏的覆盖面之广、时效性之强在同行中处于领先地位。流通借阅每天 8:00~22:30 连续开放,馆藏资料全面开架阅览、总借总还,使馆藏资源得到了充分利用。馆内拥有计算机近 300 台,服务器 15 台,磁盘阵列总容量 16TB;拥有中国学术期刊全文数据库、中国重要报纸全文数据库等 20 多个检索工具;新增 SCI、ISTP、IEEE、Elsevier 等权威外文全文数据库, Wiley 外文电子图书;自建电子书数据库、考研参考书数据库、研究生学位论文数据库等特色数据库 8 个。

2 图书馆利用情况统计分析

2.1 藏书量及学生人均藏书量统计分析

从 2006 年到 2009 年的三年时间里,学院在校生生人数、馆藏书量、人均藏书及馆藏较

2005 年增长统计如表 1 所示。从表 1 中可以看出,学院对图书馆藏书是非常重视的。每年都不断增加图书经费购买图书,增加藏书量,满足学生的阅读需求。藏书量较 2005 年的 510675 册分别增长 9.53%、23.15%、34.66%;但由于学生人数的增加,人均藏书量 2007 年~2009 两年间有所下降。

表 1 2006 年~2009 年学生人数、馆藏册数、人均藏书、馆藏较 2005 年增长统计

年 度	学 生 人 数	馆藏册数	人均藏书册数	馆藏较 2005 年增长百分比
2006~2007	5917	559364	94.54	9.53
2007~2008	7540	628880	83.41	23.15
2008~2009	8422	687683	83.97	34.66

2.2 馆藏图书分类统计

馆藏图书分类统计,体现的是图书馆各类文献的收藏情况及相应比例。馆藏分类统计的分析可以判断馆藏结构是否合理,需要做哪些结构调整,从而构建合理的藏书体系,提高图书的利用率,更大限度地服务于读者。下面以我馆的中文图书分类统计表进行馆藏分析(详见表 2)。

我院图书馆是以收藏机械、石油化工、电气工程及其自动化、国际经济与贸易、会计学类图书为主。从表 2 中可知:(1)从藏书的种数和藏书册数来看,较多的依次为 TP(自动化技术、计算机技术)类、F(经济)类、O(数理科学和化学)类、H(语言、文字)类、I(文学)类,藏书册数较少的是 T 类中的 TJ(武器工业)、TD(矿业工程)、TL(原子能技术)、TV(水利工程)、TF(冶金工业)及 S(农业科学)类、V(航天航空)类、E(军事)类。(2)从数量结构可见我院图书馆馆藏文献涵盖了工学、理学、经济学、管理学和文学等五大学科门类。社会科学总藏量为 302158 册,自然科学总藏量为 342653 册,两者之比为 47:53。目前我馆文献采访的总原则是加大科技类图书的采购,尤其是应重视化学工程与工艺、机械电子工程、电气工程及自动化和环境工程类图书资料的入藏,合理地调整馆藏,以满足教学科研的需要。

表 2 馆藏中文图书分类统计(统计截至时间:2009 年 12 月 31 日)

类 名	类 号	种 数	册 数
马列类	A	1350	2926
哲学类	B	7097	18925
社科总论	C	5139	13568
政治法律	D	10488	26404
军事类	E	569	1473
经济	F	30860	86092
文化、科学、教育、体育	G	7363	18214
语言、文字	H	17659	64335
文学	I	16755	41686
艺术	J	2125	4965
历史、地理	K	9637	23570
自然科学总论	N	1594	4285
数理科学和化学	O	16026	70679
天文学、地球科学	P	1192	3019
生物科学	Q	1727	5043

续表

类 名	类 号	种 数	册 数
医药、卫生	R	2520	5885
农业科学	S	489	933
工业技术	T	1507	3867
一般工业技术	TB	3995	14230
矿业工程	TD	154	375
石油、天然气工业	TE	1449	4940
冶金工业	TF	333	942
金属学与金属工艺	TG	4935	15211
机械、仪表工业	TH	5566	19433
武器工业	TJ	51	147
能源与动力工程	TK	909	2959
原子能技术	TL	142	477
电工技术	TM	5549	17844
无线电电子学、电信技术	TN	7954	26408
自动化技术、计算机技术	TP	28172	95703
化学工业	TQ	5894	20598
轻工业、手工业	TS	1407	3307
建筑科学	TU	2555	7268
水利工程	TV	319	831
交通运输	U	2033	5491
航空、航天	V	240	651
环境科学、安全科学	X	3210	9690
综合性图书	Z	868	2437
馆藏合计		209832	644811

3 本馆图书利用率统计

图书利用率反映的是某段时间内图书被利用的情况。本文只针对主馆投入流通借阅的 41.6 万册中文图书按图书类别做统计分析。时间为 2009 年全年情况。

3.1 各类图书的利用情况

表 3 馆藏各类图书流通利用情况表

类 名	类号	借阅册数	馆藏册数	流通借阅率/%	借阅比例/%	藏书比例/%	需求率/%
马列类	A	304	2105	14.44	0.30	0.51	58.82
哲学类	B	4357	14196	30.69	4.36	3.41	127.86
社科总论	C	2302	10168	22.64	2.30	2.44	94.26
政治法律	D	2605	17328	15.03	2.61	4.16	62.74
军事类	E	192	1331	14.43	0.19	0.32	59.38
经济	F	8630	64152	13.45	8.63	15.41	56.00
文化科学教育体育	G	1312	13608	9.64	1.31	3.27	40.06
语言、文字	H	15482	29642	52.23	15.49	7.12	217.56
文学	I	19012	22608	84.09	19.02	5.43	350.27
艺术	J	821	3303	24.86	0.82	0.79	103.8
历史、地理	K	4740	14034	33.78	4.74	3.37	140.65