



北京工业大学图书馆年度报告

LIBRARY ANNUAL REPORT

携手共创 美好工大

2018年4月

不息為體 日新為道

輔益閱讀 助力科研

目录

一、图书馆基本情况	1
1、馆舍情况	1
2、资源情况	1
二、读者入馆情况	1
1、开放情况及入馆总人次.....	1
2、读者每月入馆情况.....	1
3、读者各时段入馆情况.....	2
4、入馆读者男女比例情况.....	2
5、按读者类型统计年入馆人员分布情况.....	3
6、按读者类型统计年人均入馆情况	3
7、按学院统计年人均入馆情况	4
三、读者借阅情况	5
1、纸本图书总借阅情况.....	5
2、各类图书分布情况.....	5
4、读者借阅类型分布情况.....	5
5、各类图书借阅率情况.....	6
4、按读者类型统计年均借阅情况	6
5、按学院统计读者年零借阅情况和人均借阅情况	7
6、北京工业大学读者最爱看和最想看的图书.....	8
(1) 纸本图书情况.....	8
(2) 电子图书.....	11
7、北京工业大学最爱看书的读者	12
四、服务情况	16
1、基础服务	16
2、特色服务	17
3、教学科研服务.....	19
4、文化活动	20
五、年度趋势	22
趋势 1：图书馆年度到馆人次降低，移动图书馆和微信服务等线上服务受到青睐	22
趋势 2：纸质资源借阅量下滑，电子图书、电子数据库下载量呈上升趋势.....	23
趋势 3：图书馆打造“100 悦读”文化品牌，努力提高校园阅读氛围	24

(注：本报告数据是依据校本部图书馆门禁系统、图书馆自动化系统及其他相关系统 2017.1.1-2017.12.31 的数据)

一、图书馆基本情况

1、馆舍情况

北京工业大学图书馆始建于 1960 年，现有南馆、北馆、通州校区 3 处馆舍，提供藏借阅一体的开放式服务，另有中蓝公寓阅览室为读者提供阅览服务。

北馆 1982 年建成并投入使用，面积 7744 平方米，座位数 1042 个；

通州校区图书馆，面积 2600 平方米，座位数 550 个；

中蓝公寓阅览室，面积 1200 平方米，座位数 408 个；

南馆于 2016 年 7 月 1 日起闭馆改扩建中，扩馆后新馆建筑总面积 40463 平方米，预计座位数 2600 余个。

2、资源情况

截止 2017 年底，北京工业大学图书馆纸本资源总量 204 万册（指全校纸本资源），纸本期刊 741 种；电子数据库 80 余种，所含电子期刊数量 4 万余份、电子图书 160 余万册。

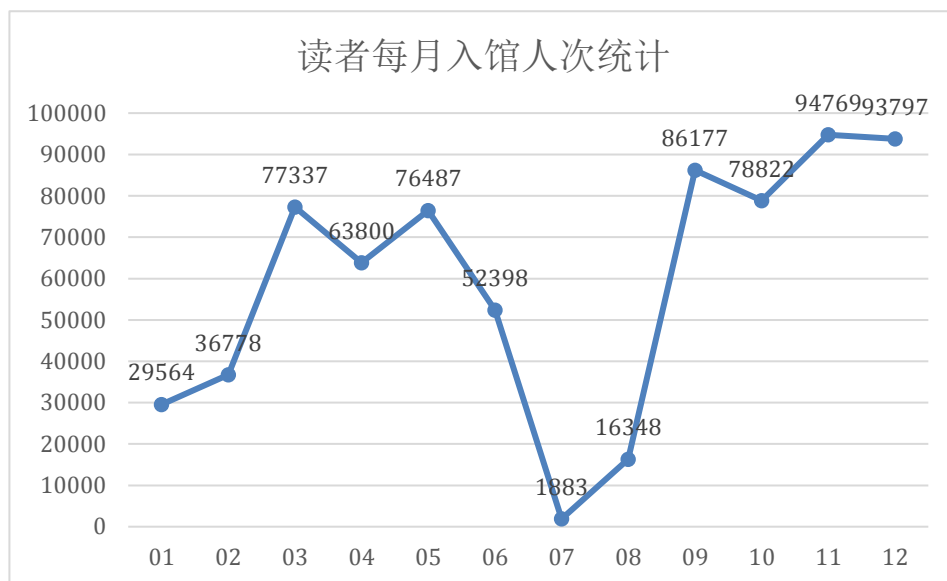
二、读者入馆情况

1、开放情况及入馆总人次

2017 年全年总开馆天数 299 天，每周平均开馆 100.5 小时（中蓝公寓 105 小时），校本部图书馆总入馆 708,160 人次，较 2016 年的 739,243 人次下降 4.2%。

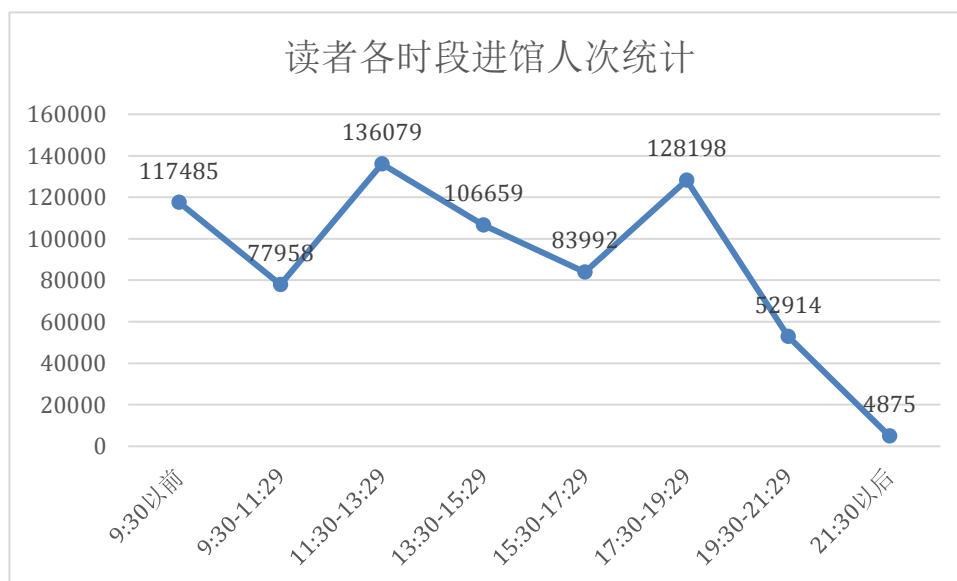
2、读者每月入馆情况

2017 年读者每月入馆人次趋势图如下，11、12 月份是读者最爱来图书馆的时间，每月入馆读者近 10 万人次。



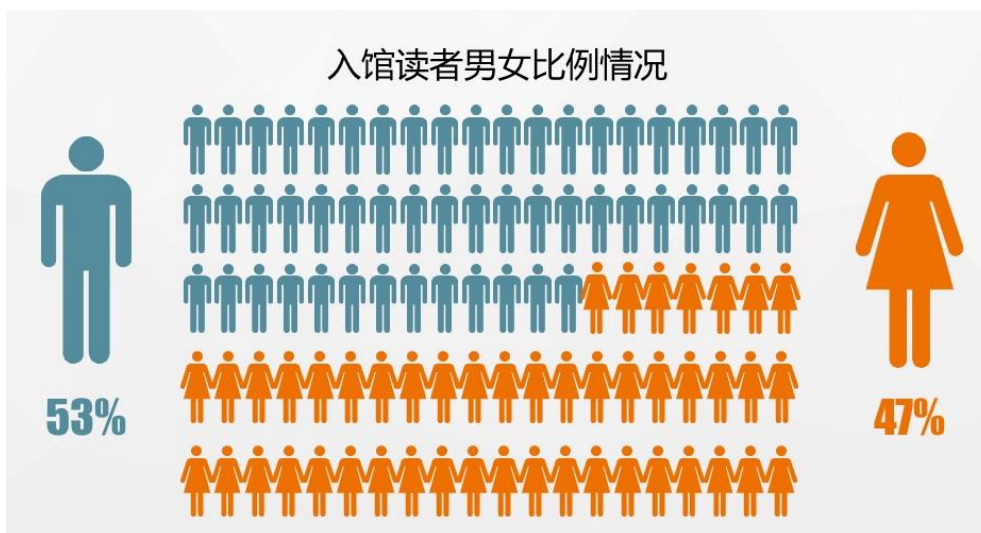
3、读者各时段入馆情况

2017 年读者各时段入馆情况如下图, 午饭后(11:30-13:29)及晚饭后(17:30-19:29)是读者最爱来图书馆的时段, 分别达到 136079 和 128198 人次。



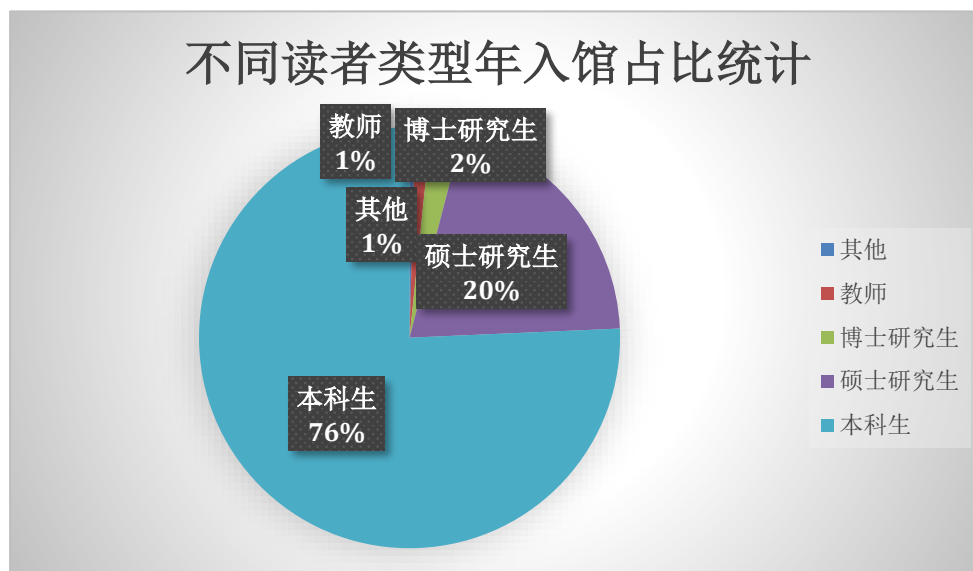
4、入馆读者男女比例情况

2017 年, 男性读者入馆次数(369633 人次)略高于女性读者(332191 人次), 男女比例约为 1.1:1, 但相对于学校 1.3:1 的男女比例来说, 女性读者更爱来图书馆。



5、按读者类型统计年入馆人员分布情况

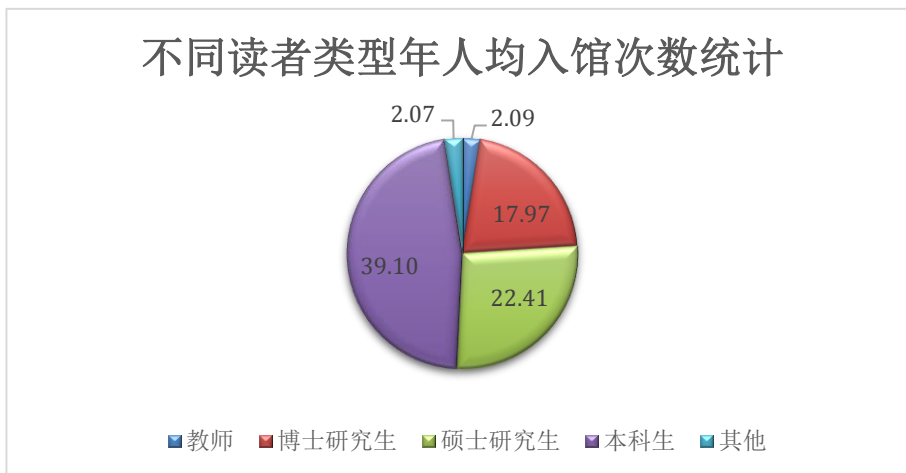
按读者类型统计年入馆人员分布情况如下图，本科生最爱来图书馆，占到入馆总人次的 76%。



6、按读者类型统计年人均入馆情况

按读者类型统计年人均入馆情况如下图，平均每个本科生年入馆近 40 次，高于其他类型读者。

不同读者类型年人均入馆次数统计

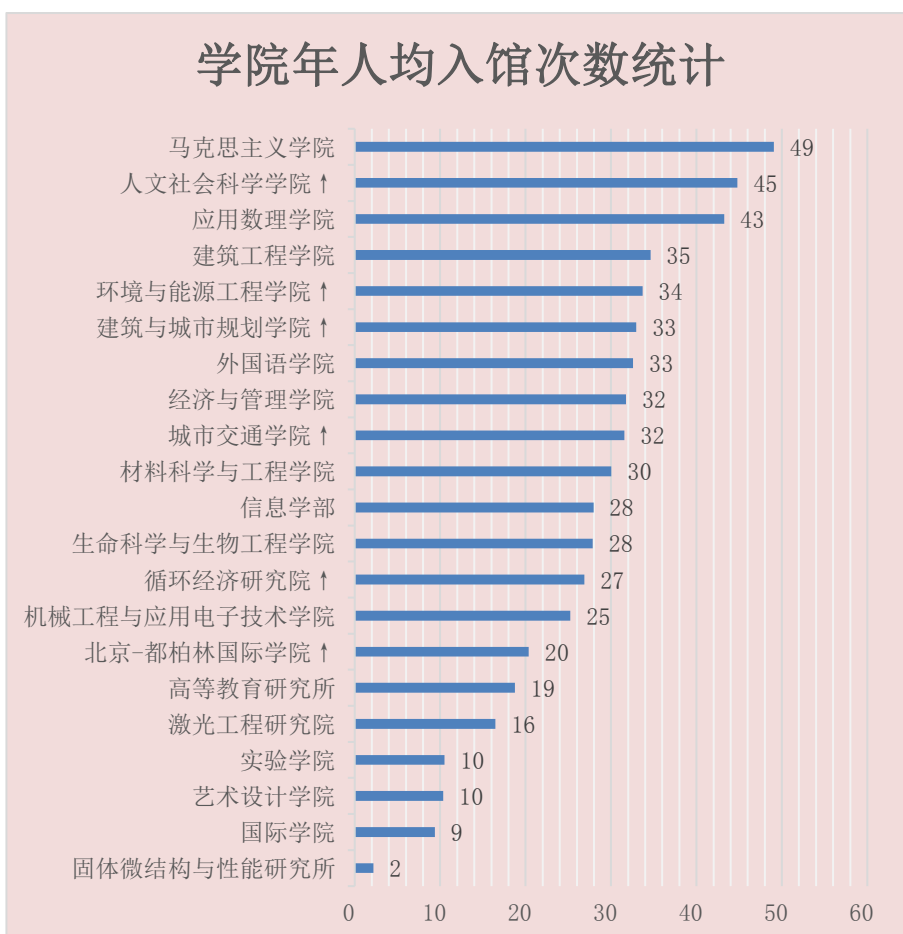


7、按学院统计年人均入馆情况

按学院统计入馆情况（仅指校本部图书馆）如下图，马克思主义学院、人文社会科学学院和应用数理学院的读者最爱来图书馆，其中环能学院和城市交通学院的人均进馆排名均有大幅提升，其他排名上升的学院在下图中标注了↑符号。

信息学部的本科生鄂有君同学，全年入馆次数居首，共 843 次，城市交通学院的范博同学、信息学部的李晋、赵宽同学，全年入馆次数均为 800 次以上。

学院年人均入馆次数统计



三、读者借阅情况

1、纸本图书总借阅情况

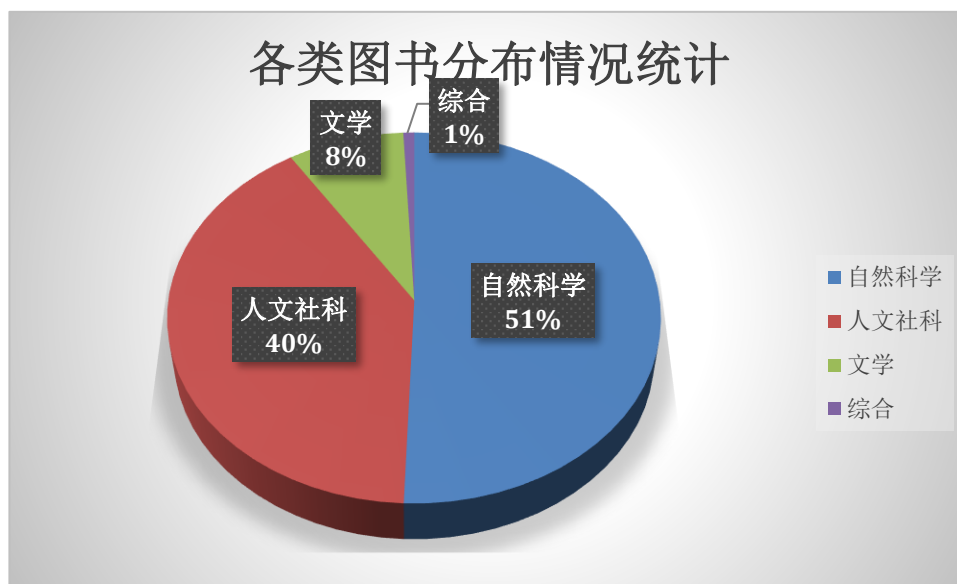
2017 年度全馆纸本图书总借阅量为 101,723 册次（2016 年 124,134 册次），全校读者（指图书馆自动化系统中的有效读者）人均借阅图书 3.85 册（2016 年 4.7 册），学生读者人均借阅图书 4.19 册（2016 年 5.4 册）。另有 25,948 册图书得到续借，1087 册图书得到预约。

注：2017 年，全国人均纸本图书阅读量 4.56 册，北京市居民人均纸本图书阅读量 10.97 册。（数据来源：央视新闻客户端 2017 年 12 月 07 日 15:45）

与以上两项数据相比，我校人均借阅图书量偏低。

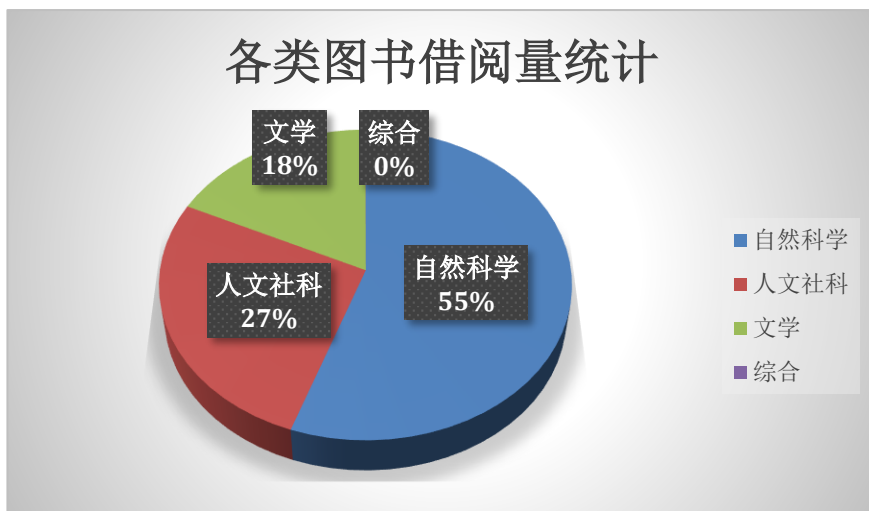
2、各类图书分布情况

如下图所示，我校馆藏自然科学类图书占比为 51%。



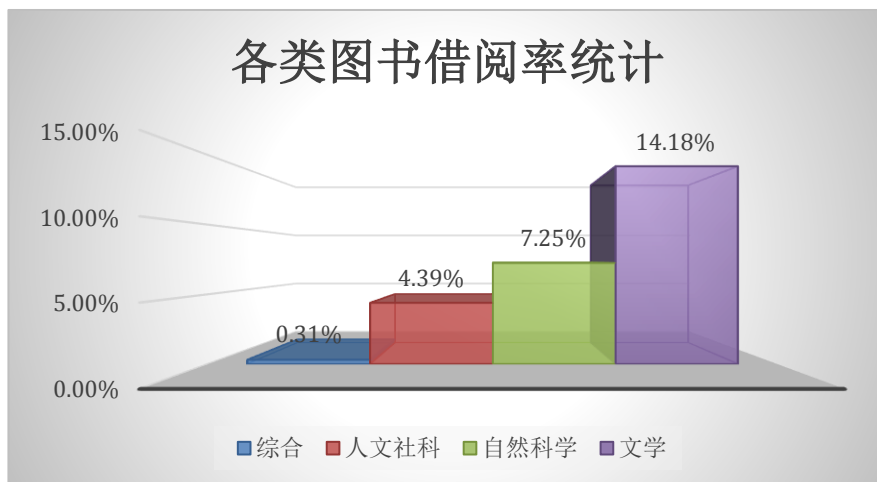
4、读者借阅类型分布情况

按图书分类统计图书借阅情况如下图，读者借的最多的是自然科学类图书，所占比例为 55%。



5、各类图书借阅率情况

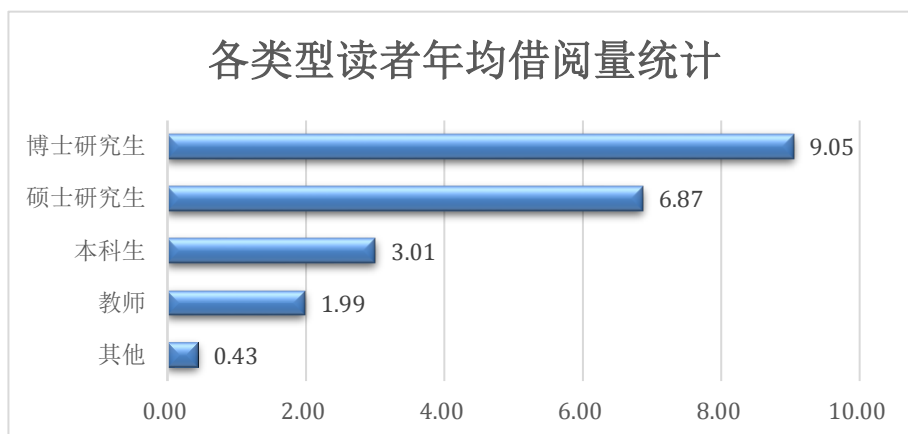
借阅率=年度借阅册数/该类图书总册数，从借阅率可以看出该类图书的利用情况，由下图可以看出，文学类图书利用率将近 15%，远高出其他各类。



4、按读者类型统计年均借阅情况

按读者类型统计人均借阅情况如下图，2017 年博士研究生首次超过硕士研究生，成为工大最爱借书的群体，人均借阅量为 9.05 册，而硕士研究生的年均借阅量从 2016 年的 10.77 册直降到 6.87 册。

本科生人均 3 册的借阅量相对于占 76% 的入馆人次占比可以看出，本科生来图书馆更多是使用图书馆的空间服务，而研究生更多使用图书馆的资源服务。



5、按学院统计读者年零借阅情况和人均借阅情况

根据院系人均借阅情况显示，循环经济研究院、马克思主义学院和机电学院的读者借书最多，分别为 12.32、8.79 和 6.86 册次。循环经济研究院、激光院和机电学院的读者年零借阅率最低，分别为 22.73%、26.63%和 32.79%。



6、北京工业大学读者最爱看和最想看的图书

(1) 纸本图书情况

按图书分类统计被借次数 TOP5 的图书如下表,《明朝那些事儿》连续四年成为北京工业大学读者最爱看的图书。《统计建模与 R 软件》、《新版中日交流标准日语:初级》、《平凡的世界》、《放学后》、《数字图像处理》和《ABAQUS 有限元分析常见问题解答》也再度登上榜单。

人文社科类借阅TOP5				
书名	作者	出版社	出版年	借阅次数
明朝那些事儿	当年明月	浙江人民出版社	2011	115
中国通史:彩插普及版	李伯钦	凤凰出版社	2012	23
统计建模与R软件	薛毅	清华大学出版社	2007	22
新版中日交流标准日语:初级	人民教育出版社	人民教育出版社	2005	20
社会心理学 = Social psychology	迈尔斯	人民邮电出版社	2006	19

文学类借阅TOP5				
书名	作者	出版社	出版年	借阅次数
平凡的世界	路遥	人民文学出版社 北京十月文艺出版社	2004 2009	103
莎士比亚全集 == William Shakespeare complete works	莎士比亚	中国画报出版社	2012	53
巨人的陨落 = Fall of giants	福利特	江苏凤凰文艺出版社	2016	48
射雕英雄传	金庸	广州出版社	2008	43
放学后	东野圭吾	南海出版公司	2013	42

自然科学类借阅TOP5				
书名	作者	出版社	出版年	借阅次数
Integrated solid waste management : = 固体废物的全过程管理: 工程原理及管理问题	Tchobanoglous, George.	清华大学出版社	2000	70
ABAQUS有限元分析常见问题解答	曹金凤	机械工业出版社	2009	44
Basic television and video systems /	Grob, Bernard.	Glencoe/McGraw-Hill	1999	35
数字图像处理 = Digital image processing	冈萨雷斯	电子工业出版社	2007	32
性心理与人才发展	蔺桂瑞	世界图书出版公司北京公司	2001	29

按读者预约次数统计情况如下表, 东野圭吾的《嫌疑人 X 的献身》继续上榜, 并成为北京工业大学读者最想看的图书, 刘慈欣的《三体》、东野圭吾的《白夜行》和刘展的《ABAQUS 有限元分析从入门到精通》依然屹立榜单。

读者预约图书年度排行				
书名	作者	出版社	出版年	预约次数
嫌疑人X的献身	东野圭吾	南海出版公司	2010	21
三体	刘慈欣	重庆出版社	2008	17
统计学习方法	李航	清华大学出版社	2012	16
ABAQUS有限元分析从入门到精通	刘展	人民邮电出版社	2015	13
利用Python进行数据分析	麦金尼	机械工业出版社	2014	10
历史的轨迹: 中国共产党为什么能?	谢春涛	新世界出版社	2011	9
巨人的陨落 = Fall of giants	福利特	江苏凤凰文艺出版社	2016	9
ANSYS 15.0有限元分析从入门到精通	CAD/CAM/CAE技术联盟	清华大学出版社	2016	8
无声告白 = Everything I never told you	伍绮诗	江苏凤凰文艺出版社	2015	8
ABAQUS 6.11中文版有限元分析从入门到精通	马晓峰	清华大学出版社	2013	8
蔡康永的说话之道	蔡康永	沈阳出版社	2010	8
白夜行	东野圭吾	南海出版公司	2008	8
算法导论 = Introduction to algorithms	科尔曼	机械工业出版社	2013	8

按读者续借次数统计情况如下表,《乌哥的Linux私房菜/基础学习篇》成为北京工业大学读者看了又看的图书。和2016年相比,《ABAQUS有限元分析常见问题解答》和《数字图像处理》仍是读者续借次数较多的图书。

读者续借图书TOP10				
书名	作者	出版社	出版年	续借次数
乌哥的Linux私房菜/基础学习篇	乌哥	人民邮电出版社	2007 2010	24
Basic television and video systems	Grob, Bernard.	Glencoe/McGraw-Hill	1999	20
ABAQUS/Explicit有限元软件入门指南	庄茁	清华大学出版社	1999	14
ABAQUS有限元分析常见问题解答	曹金凤	机械工业出版社	2009	14
数字图像处理 = Digital image processing	冈萨雷斯	电子工业出版社	2007	13
Integrated solid waste management := 固体废物的全过程管理: 工程原理及管理问题	Tchobanoglous, George.	清华大学出版社	2000	13
红楼梦: 百家汇评本	陈文新	长江文艺出版社	2005	12
MATLAB数字信号处理	王彬	机械工业出版社	2010	12
精通MATLAB神经网络	朱凯	电子工业出版社	2010	12
结构力学	朱慈勉	高等教育出版社	2004	11

按外文图书被借次数统计情况如下表,与2016年相比,北京工业大学读者最喜欢看的外文图书依旧是《Integrated solid waste management》,年借阅次数高达70次。

《Basic television and video systems》、《Fundamentals of materials science and engineering》、《Shreir's corrosion》、《Internal combustion engines》、《Wastewater engineering》、《Harry Potter and the philosopher's stone》持续高借阅率。

外文图书借阅TOP10				
书名	作者	出版社	出版年	借阅次数
Integrated solid waste management	Tchobanoglous, George.	清华大学出版社	2000	70
Basic television and video systems	Grob, Bernard.	Glencoe/McGraw-Hill	1999	35
Fundamentals of materials science and engineering	Callister, William D.	John Wiley & Sons Wiley	2005 2000	23
Shreir's corrosion	Cottis, R. A.	Elsevier	2010	19
Matrix computations	Golub, Gene H.	人民邮电出版社	2014	9
Wastewater engineering	Tchobanoglous, George.	清华大学出版社	2003	8
Internal combustion engines	Ferguson, Colin R.	John Wiley & Sons	2001	8
Harry Potter and the philosopher's stone	Rowling, J.K.	Bloomsbury Publishing	1997	8
International business	Daniels, John D.	China Machine Press	2014	8
Spacetime and geometry : =Introduction to general relativity	Carroll, Sean M.	世界图书出版公司	2007	7

(2) 电子图书

从歌德借书机下载电子图书的情况统计如下表,《王阳明心学全书》跃居下载量冠军,年下载 360 册次。《不能承受的生命之轻》和《微表情心理学》与 2016 年相比,依旧占据下载量前十的位置。

注:2017 年度歌德借书机总下载量为 28092 册次,较 2016 年的 22148 册次上升 21%。

歌德借书机下载电子书情况	
图书名称	下载次数
王阳明心学全书	360
你是人间的四月天	292
新月集 飞鸟集	252
不能承受的生命之轻	224
乌合之众：大众心理研究	224
黄渤说话有道	196
国富论	196
微表情心理学全集	196
别让不会说话害了你	168
厚黑学(全本珍藏版)	168
梦想家的100张旅行地图：世界篇	168
宽容	168
幸福了吗？	168
瓦尔登湖：静美珍藏版	168
哲学的故事	168

7、北京工业大学最爱看书的读者

按照教师、研究生、本科生的借阅量，北京工业大学最热爱阅读的读者如下，来自循环经济研究院的硕士生闪烁同学全年借阅量 226 册，成为 2017 年“I 读之星”。

教师借阅排行TOP20		
姓名	学院	借阅册次
何义兰	图书馆	141
李晓春	经济与管理学院	128
杨松令	图书馆	109
王春玲	图书馆	90
孙宝玺	应用数理学院	86
李捷	经济与管理学院	82
刘铁钢	经济与管理学院	79
刘阳思	北京古月新材料研究院	75
王开颜	图书馆	74
周红波	体育部	70
张红伟	基建处	69
顾春	外国语学院	69
王贵生	数理学院	67
谢雪松	信息学部	63
蔺洁	建筑工程学院	61
宋国恺	人文社会科学学院	60
徐喆	信息学部	56
王威	建筑工程学院	56
吴铁梅	外国语学院	54
刘宏涛	外国语学院	53

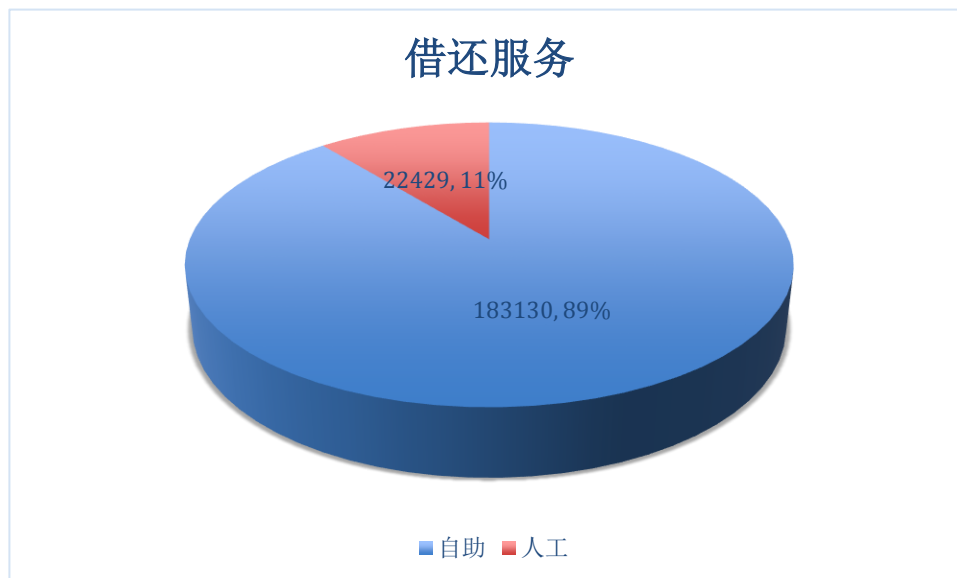
研究生借阅排行TOP20		
姓名	学院	借阅册次
闪烁	循环经济研究院	226
刘俊君	信息学部	172
赵玉坤	建筑工程学院	157
申文静	建筑工程学院	136
程长亮	信息学部	133
李超群	建筑工程学院	132
高岩	建筑工程学院	127
奚瑶	信息学部	97
宋纯子	经济与管理学院	94
张永旺	机械工程与应用电子技术学院	93
任若楠	经济与管理学院	92
粘向川	机械工程与应用电子技术学院	91
孔嘉欣	经济与管理学院	88
魏向东	机械工程与应用电子技术学院	81
田甲申	信息学部	80
李宜博	循环经济研究院	78
吴泽玉	马克思主义学院	78
何睿	信息学部	76
刘东	材料科学与工程学院	75
赵杰	机械工程与应用电子技术学院	74

本科生借阅排行TOP20		
姓名	学院	借阅册次
吴佳茵	经济与管理学院	101
宋治成	信息学部	91
郑鑫	信息学部	84
朱国庆	机械工程与应用电子技术学院	80
宋雪莹	建筑与城市规划学院	80
张天星	机械工程与应用电子技术学院	79
龙腾	北京-都柏林国际学院	76
零丽	人文社会科学学院	75
韩天槲	信息学部	74
杨佳臻	信息学部	70
乔统帅	建筑与城市规划学院	69
张雯雯	外国语学院	69
高骄阳	经济与管理学院	68
卫荣来	应用数理学院	65
陈心开	北京-都柏林国际学院	64
李苍源	樊恭煦学院	64
姚伟同	建筑与城市规划学院	62
赵壮	经济与管理学院	61
江波	建筑工程学院	61
李莹	经济与管理学院	61

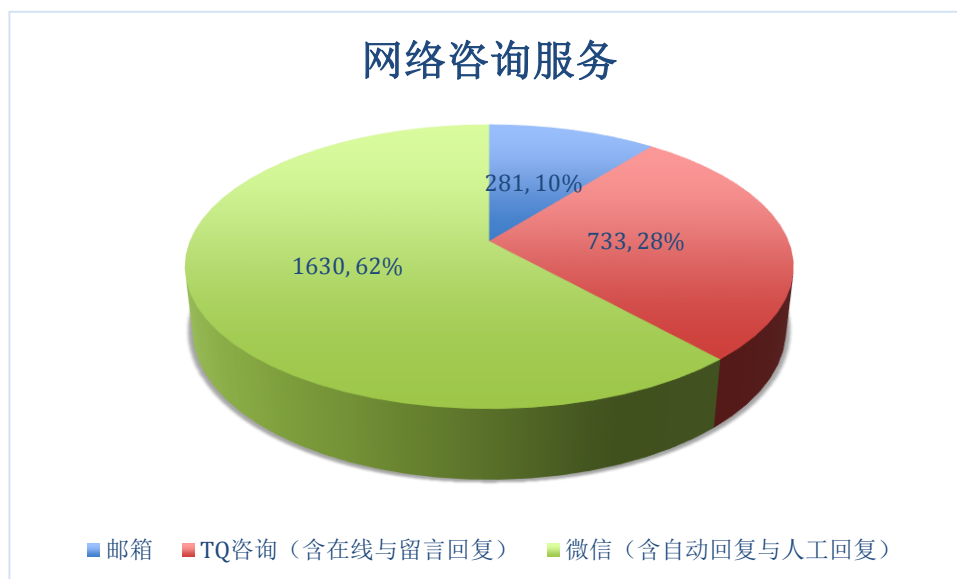
四、服务情况

1、基础服务

1) 图书借还服务：总借还量为 205,559 册次（不含续借），89%的借还通过自助借还设备完成。



2) 网络咨询服务：总咨询量 2644 条，各类咨询方式占比如下图，微信已经成为读者最愿意使用的咨询方式。



3) 电子阅览室服务：为读者提供免费上机服务。

4) **校外访问服务**: 通过该服务, 读者可以在校外使用图书馆的电子资源。截至 2017 年底共申请开通校外访问服务 3940 人次 (仅指有效读者)。

5) **馆际互借与文献传递服务**: 利用该服务, 读者可以通过北工大馆际互借系统、BALIS 原文传递系统、BALIS 馆际互借系统、CASHL 系统获得全国 300 余所高校图书馆, 公共图书馆, 信息服务机构以及国外部分图书馆的各类文献资源。

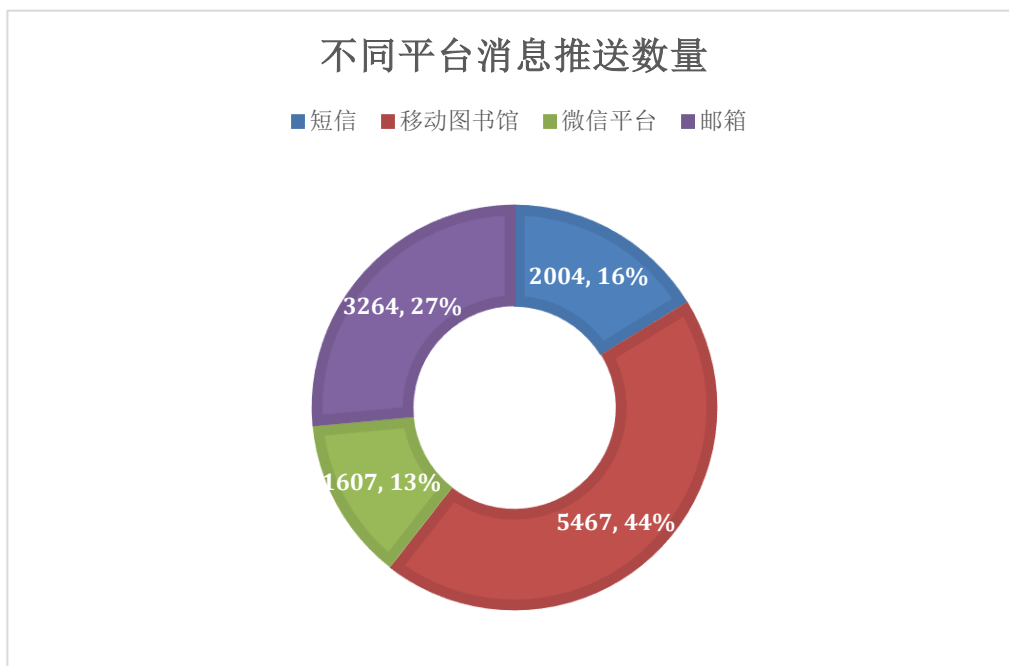
2017 年度文献传递总申请量 1098 篇, 馆际互借总申请量 299 册; 通过电子数据库的读秀平台完成 370,875 页; 通过移动图书馆完成 9044 项。

6) **学位论文的审核与发布服务**: 图书馆收集发布北京工业大学研究生、特优本科生电子版学位论文。2017 年度审核发布研究生电子版论文 2877 篇, 特优本科生电子版论文 34 篇。

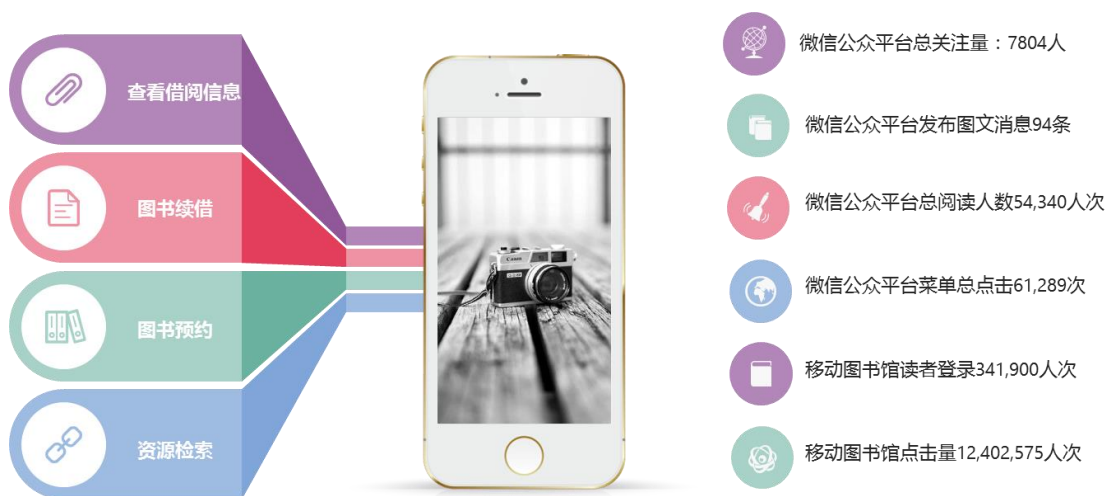
7) **批处理离校服务**: 通过该服务, 对接学校离校系统的统招生毕业生无需到图书馆办理离校手续, 即可自动离校。2017 年度批处理离校 5246 人次。

2、特色服务

1) **消息推送服务**: 通过该服务, 读者可以通过不同途径接收还书提醒通知、预约书到馆通知以及荐书到馆通知等。2017 年度短信完成消息推送服务 2004 条, 通过移动图书馆推送消息 5467 条, 通过微信平台推送消息 1607 条, 通过 lib@bjut.edu.cn 邮箱推送消息共 3264 件。

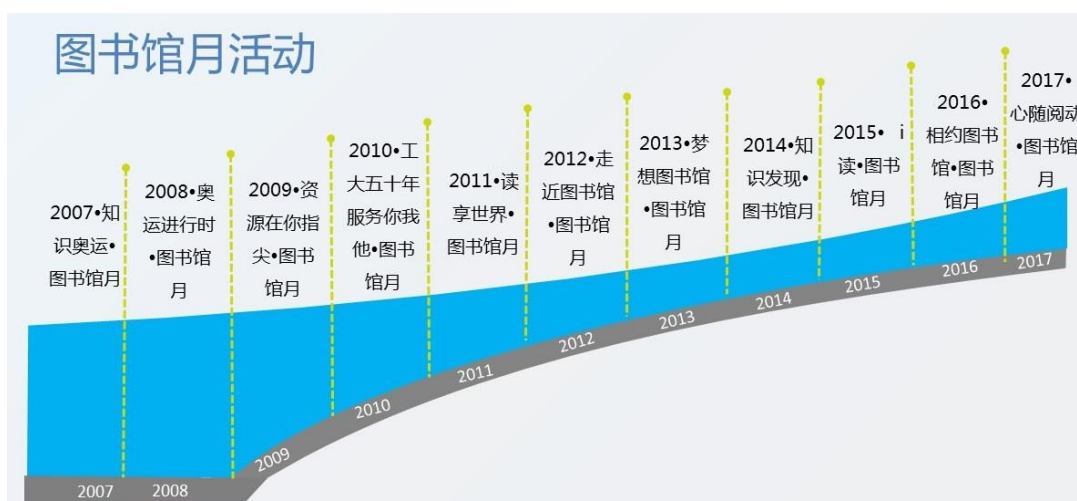


2) **移动服务**: 通过微信公众平台和移动图书馆 APP, 读者可以利用手机查看借阅信息、进行续借、预约、资源检索等功能, 并及时了解图书馆动态。

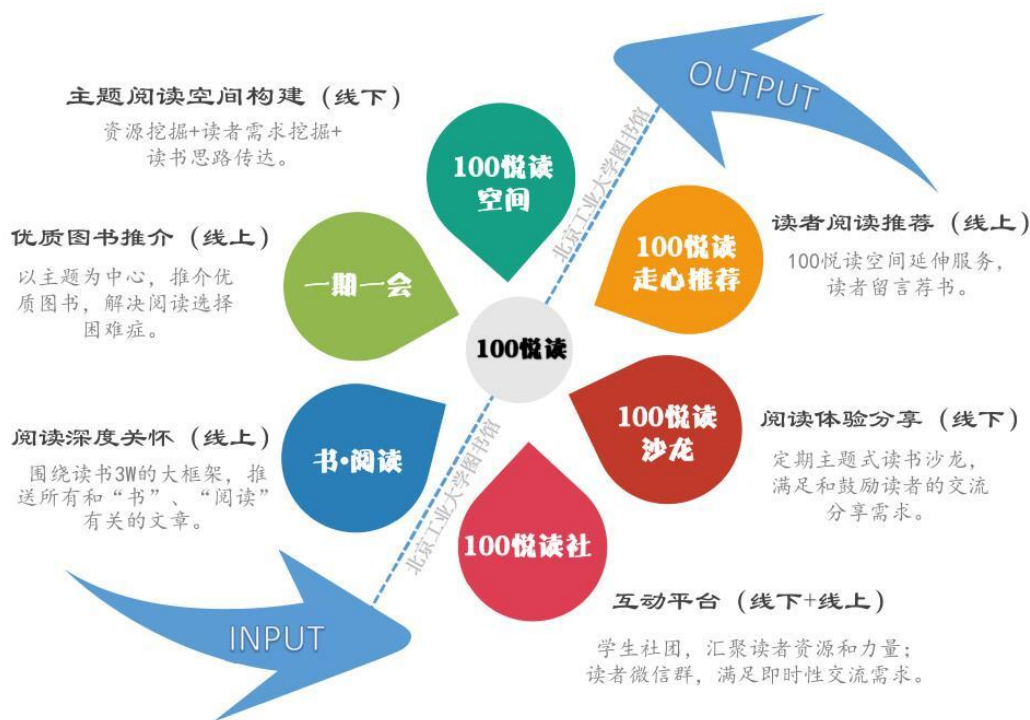


3) 阅读推广品牌服务:

“**图书馆月**”文化品牌: 图书馆月立足学校教学科研需要, 面向广大师生读者, 以促进校园文化建设和大学生的全面发展为宗旨, 根据读者需求, 紧密结合读者兴趣爱好, 达到推广阅读和服务的目的。图书馆月活动始于 2007 年, 每年 4 月 23 日“世界读书日”前后启动为期一个月的阅读、服务推广活动, 至今已举办十一届。



“100 悦读”文化品牌：创建于 2016 年 9 月，形成由“100 悦读空间”主题图书推荐、“100 悦读沙龙”、“100 悦读社”等系列版块组成的，线上线下互相补充，各版块相互融合的阅读推广文化品牌。



3、教学科研服务



获得奖励情况：

01	荣获北京高校网络图书馆“参考咨询一等奖” 颁发机构：北京高校网络图书馆
02	荣获 BALIS2007 年——2017 年建设工作“先进集体奖” 颁发机构：BALIS 管理中心

4、文化活动

总体情况：2017 年举办 34 场活动（其中线下活动 11 场，线上活动 23 场），总参与人数 1100 余人，活动总关注近 2 万人次。分为阶段性活动和常态化活动，具体活动如下：



2017年图书馆文化活动

常态化活动

01



100悦读沙龙

(线下, 每月一期, 2017年共5期)

02



“100悦读空间”主题图书推荐

(线上+线下, 每1-2月一期, 2017年共8期)

03



“一期一会”

(线上, 每月一期, 2017年共12期)

5、社会文化传播

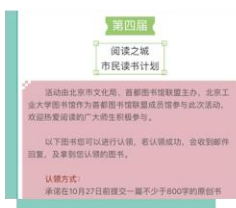
积极承担社会文化传播责任：连续两年与首都图书馆合作，举办换书大集、阅读之城活动，组织中学生在图书馆参观交流，并为社会读者提供借阅服务。

社会文化传播



换书大集

以分会场的形式，继续与首都图书馆共同承办组织“第七届北京换书大集”活动



阅读之城

参与首都图书馆第四届“阅读之城”活动



丰台二中师生参观

组织丰台二中学生来图书馆参观交流



向社会读者开放

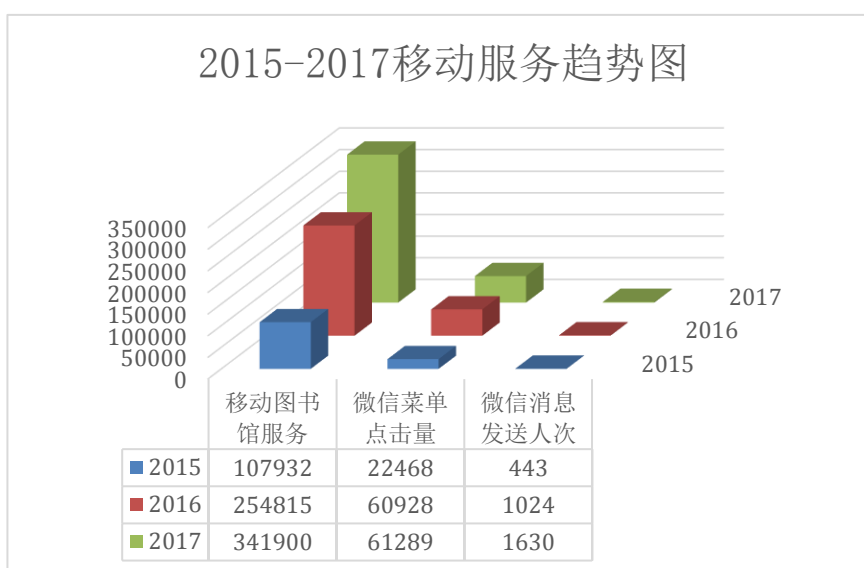
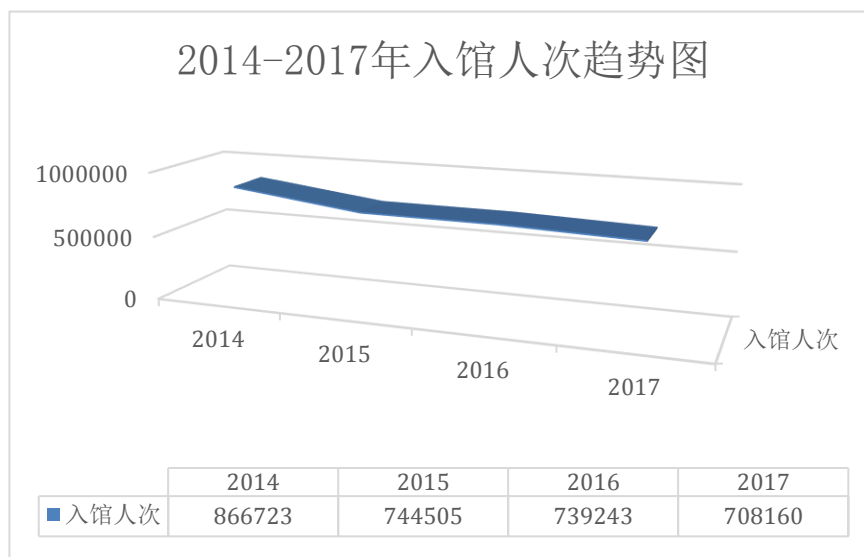
社会读者办理临时证件107人次，2017年全年入馆782人次，借阅图书348册

五、年度趋势

通过对比 2014—2017 年四年的数据发现：年度到馆人次和纸质书的外借量呈下降趋势，电子书下载量和电子数据库下载量呈上升趋势。同时，图书馆也在评估读者需求后，积极推出新服务，其中增长趋势明显的服务为移动服务和阅读推广服务，包括微信服务、移动图书馆服务、主题图书推荐服务、读者沙龙服务等。

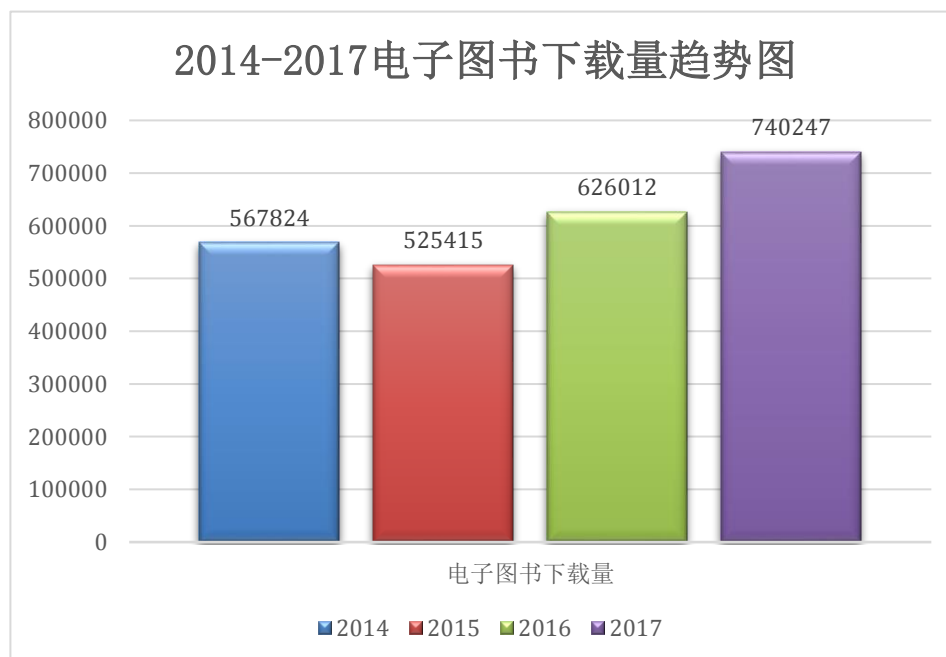
趋势 1：图书馆年度到馆人次降低，移动图书馆和微信服务等线上服务受到青睐

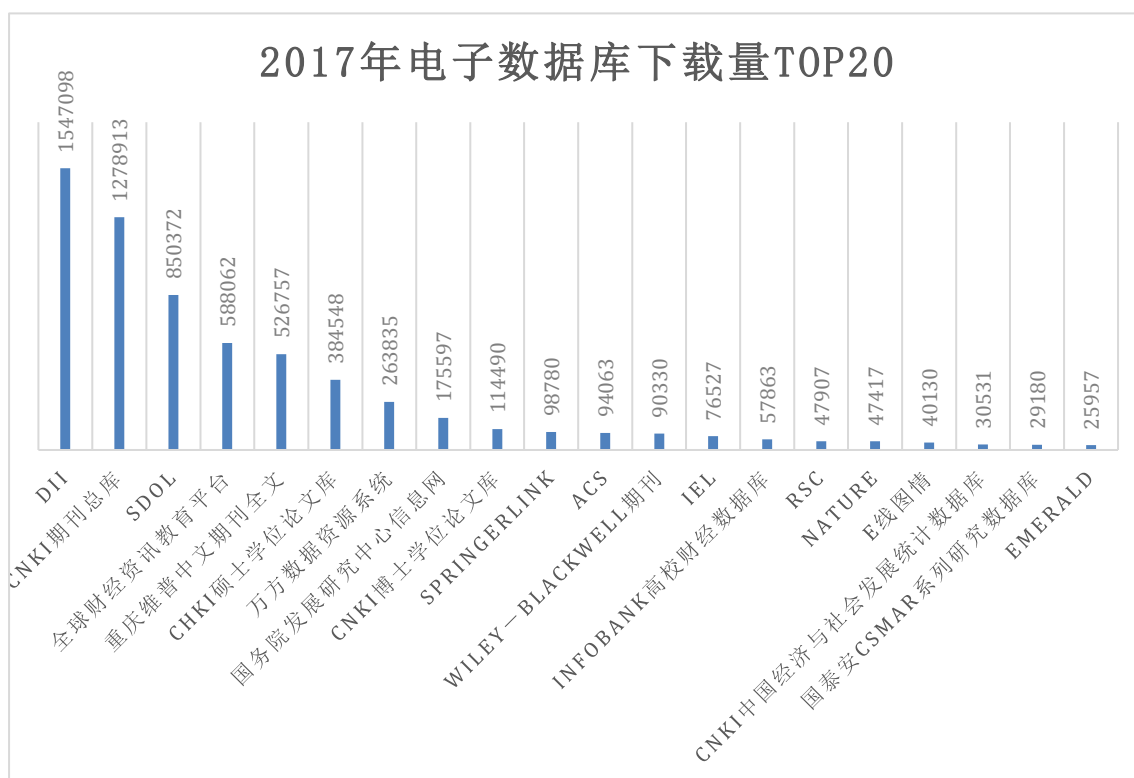
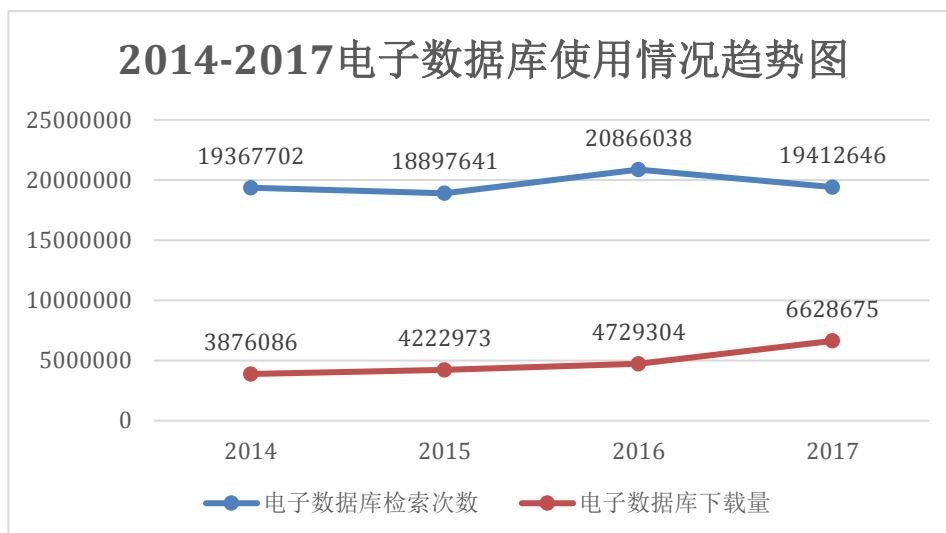
同 2014 年相比，读者年入馆人次下降 18.3%，而 2015 年开始提供的移动图书馆服务使用增长率为 68.4%。



趋势 2：纸质资源借阅量下滑，电子图书、电子数据库下载量呈上升趋势

同 2014 年相比，2017 年纸质书的外借量下降约 41.4%，电子图书下载量增长 23.3%，而电子数据库的下载量增长 41.5%。DII（德温特专利数据库）、CNKI 中国学术期刊总库和 SDOL（ScienceDirect Online 全文数据库）成为 2017 年电子数据库下载量前三甲。





趋势 3：图书馆打造“100 悦读”文化品牌，努力提高校园阅读氛围

在借阅率下降的大趋势下，在“100 悦读空间”进行推荐的图书保持了年均5%的借阅增长率，电子书目推送阅读量达到 8610 人次；100 悦读沙龙举办 6 期以来，关注人数 2400 人次，61 人参与了沙龙活动；学生读书社团“100 悦读社”由 40 余人增长到 170 余人，教师悦读群“100 悦读社西席司”人员也逐步壮大，阅读推广工作初见成效。

STRIVE FOR A BETTER BJUT
携手共创 美好工大

育人为本 服务至上

科学管理 与时俱进



北工大图书馆