



北京師範大學
BEIJING NORMAL UNIVERSITY

2017

信息化建设年报

ANNUAL REPORT ON INFORMATIZATION DEVELOPMENT



INC Center of Information
and Network Technology
Beijing Normal University
北京师范大学信息网络中心

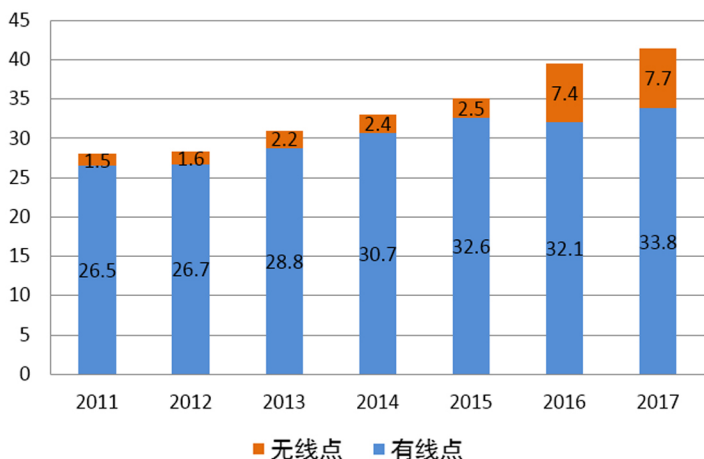
2017年信息化建设年报

IT基础设施

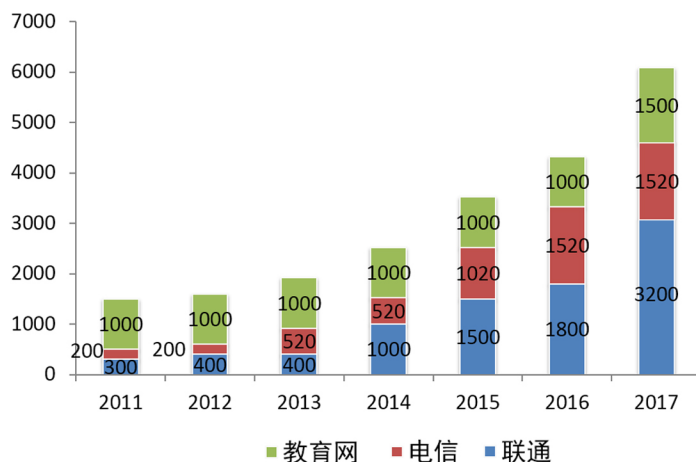
• 校园网建设情况

2017年，学校网络信息点建设和改造共1790个，总数已达41472个，其中无线AP新增281个。新增光纤11条，总长度增加1000米。校园网出口带宽6220Mbps，生均出口带宽248Kbps。

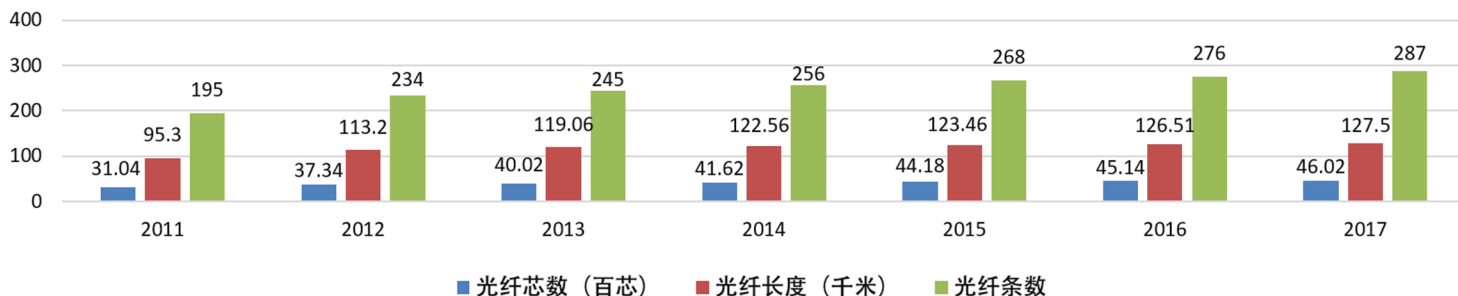
2011-2017年网络信息点数（单位：千个）



2011-2017年校园网出口带宽情况（单位：Mbps）



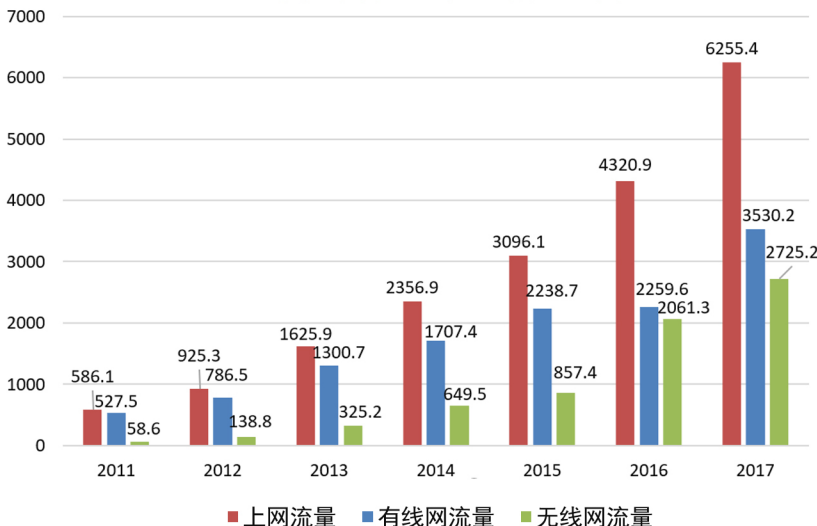
2011-2017年光纤建设情况



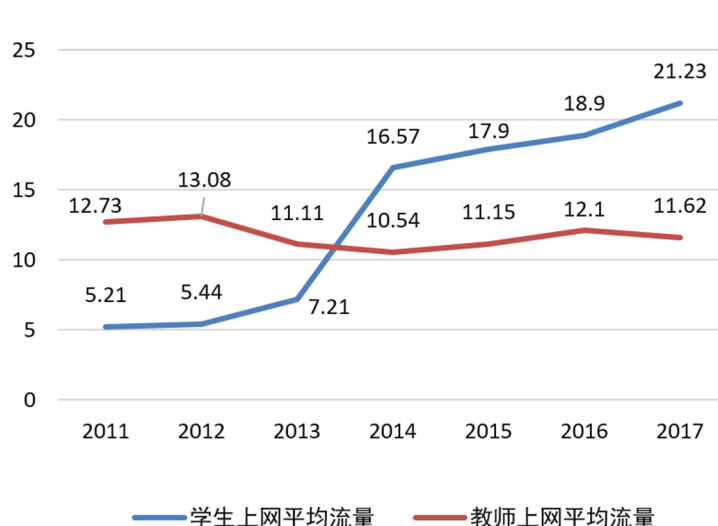
• 校园网使用情况

2017年校园网用户总数6.5万人，平均在线3万人/峰值3.5万人，无线网平均在线2.5万人/峰值3万人，上网总流量6255TB。

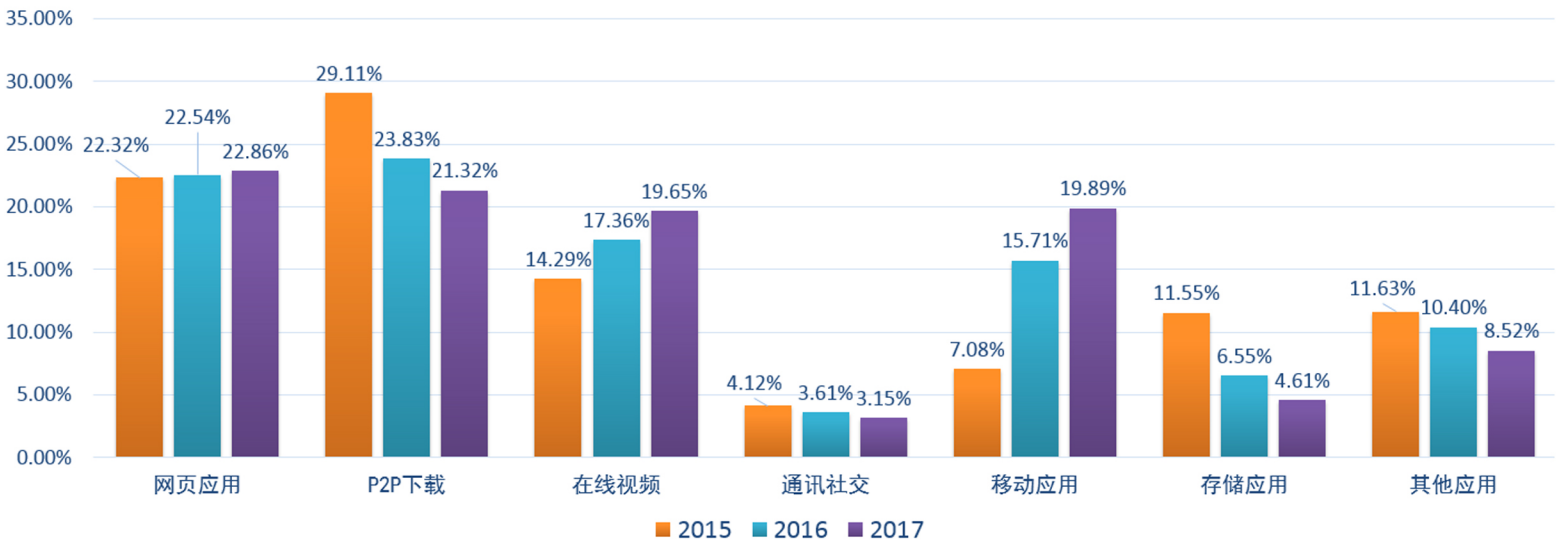
2011-2017年各年度上网流量情况（单位：TB）



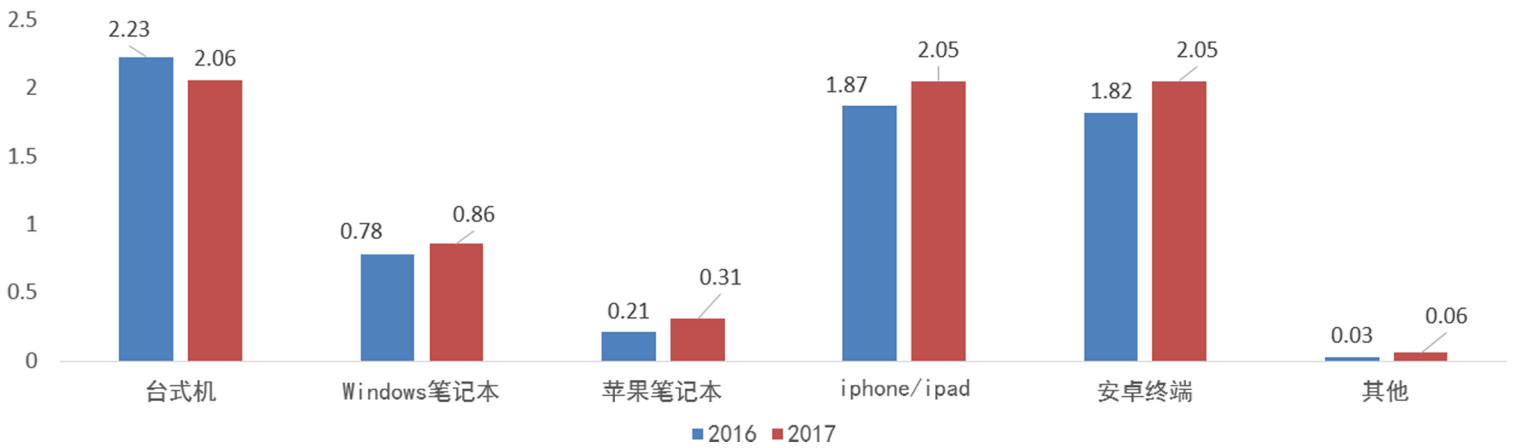
2011-2017年师生月均上网流量情况（单位：GB/月）



2015-2017年校园网各类应用流量分布



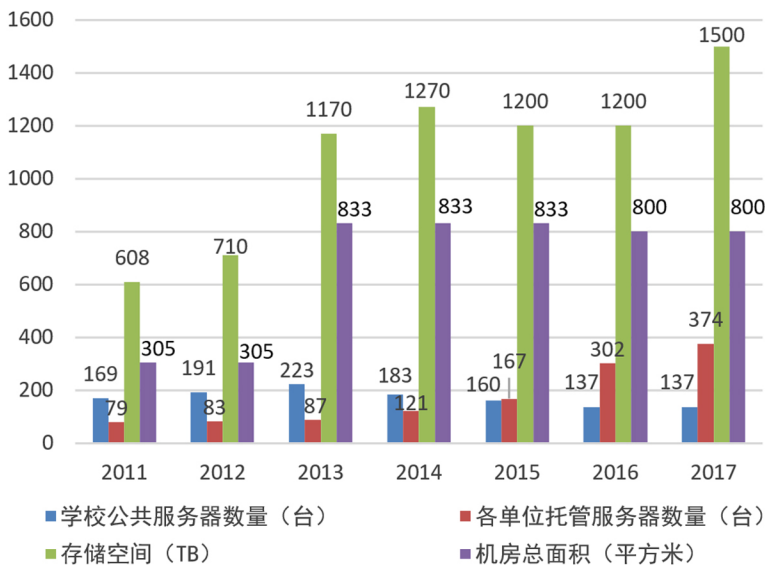
2016-2017年校园网各类上网终端数（单位：万台）



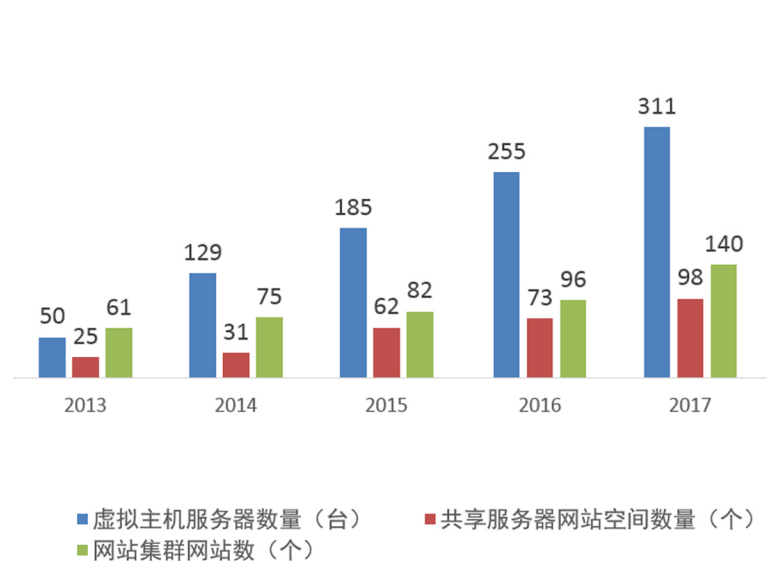
学校机房建设应用情况

2017年学校数据中心机房建成了高中低密分层次的机房环境，低密区、中密区、高密区分别有41、23、16个机柜。

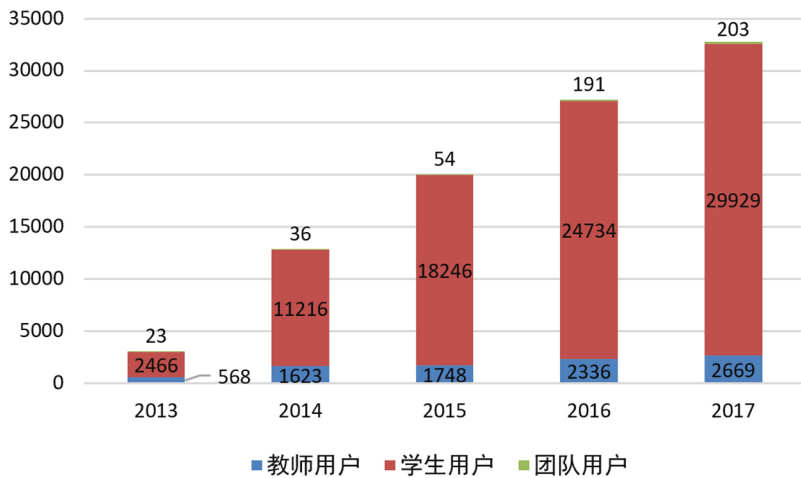
2011-2017年IDC机房基础建设情况



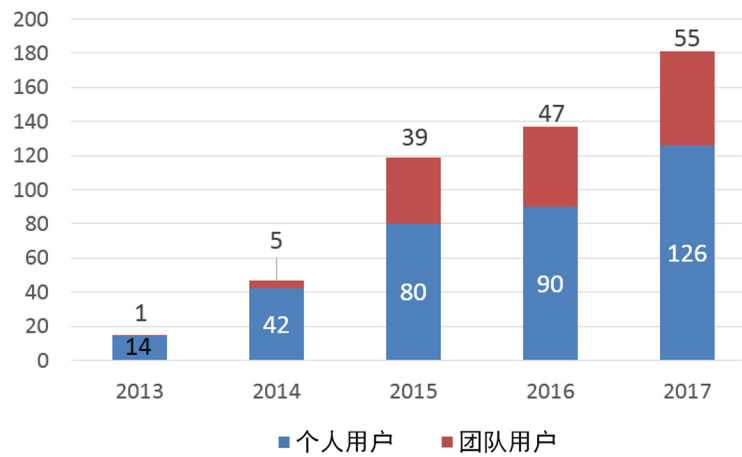
2013-2017年学校云服务器平台使用情况



2013-2017年师大云盘各类用户数量（单位：个）



2013-2017年师大云盘存储使用情况（单位：TB）

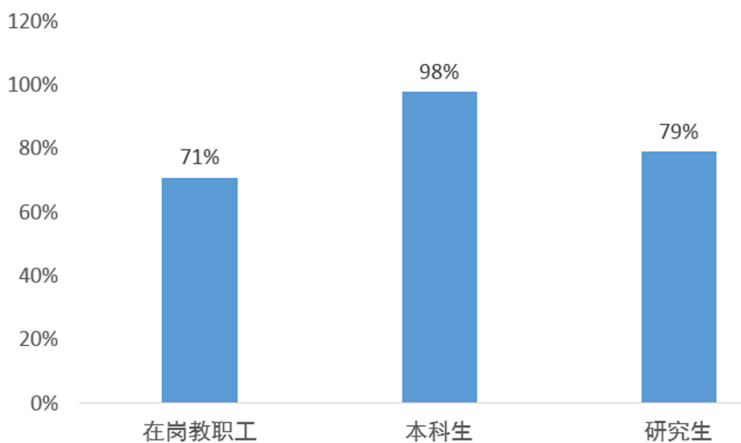


IT公共应用支撑平台

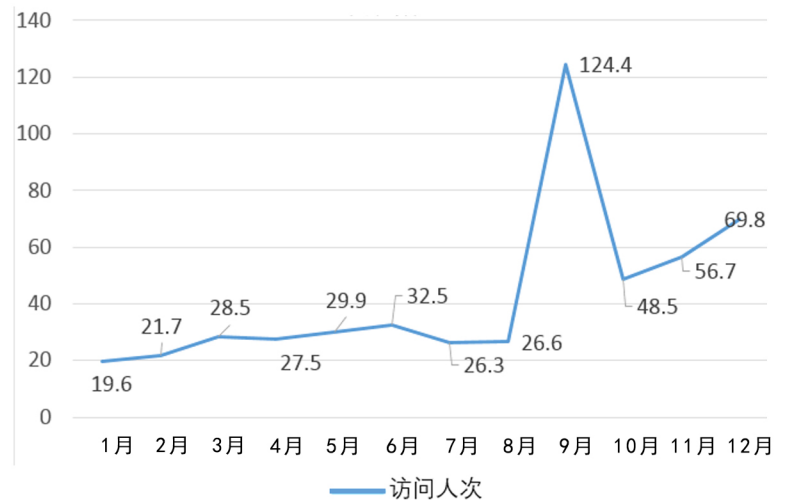
信息门户应用情况

“数字京师”信息门户实现了54个校内信息系统的单点登录。2017年全校师生访问人数达2.9万，访问人次突破326万，月登录人次最高超过124万。

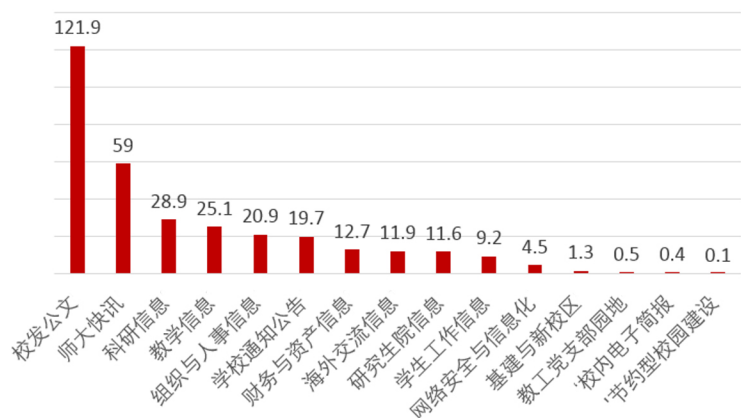
2017年登录信息门户师生人数占比



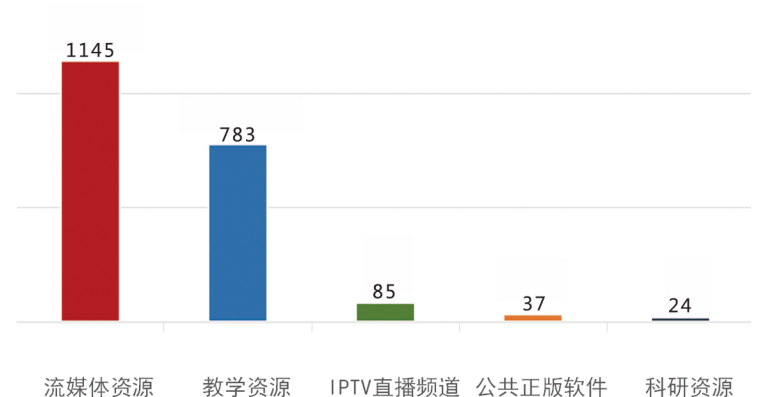
2017年信息门户登录情况（单位：万人次/月）



2017年信息门户校内信息各栏目访问人次（单位：千次）



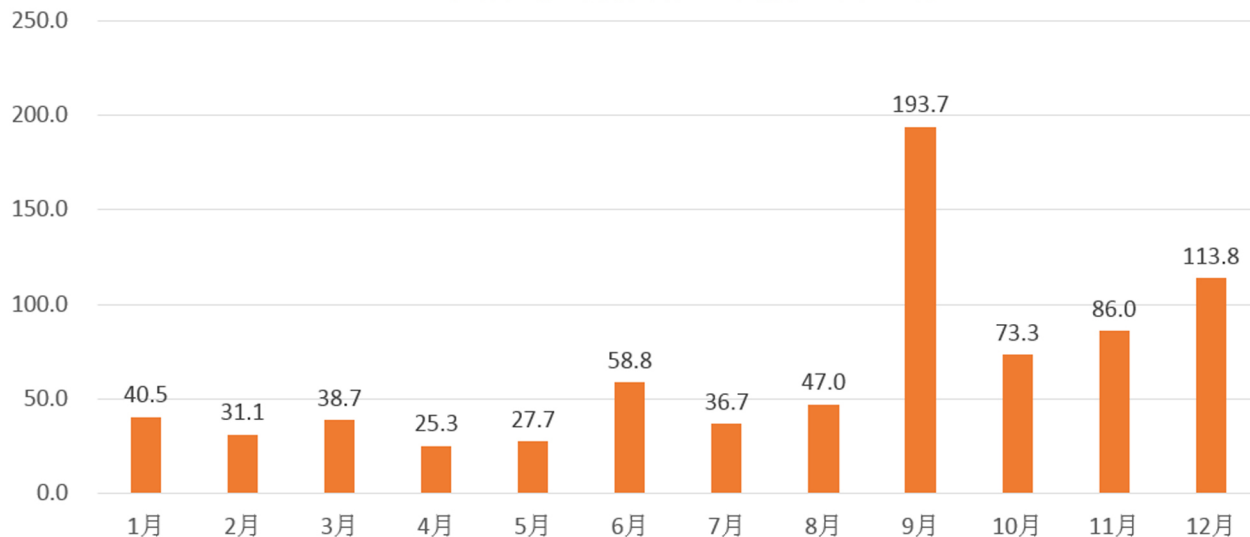
2017年信息门户“资源中心”资源发布情况（单位：个）



• 电子身份统一认证情况

2017年学校新接入统一身份认证系统9个，总数达到54个。

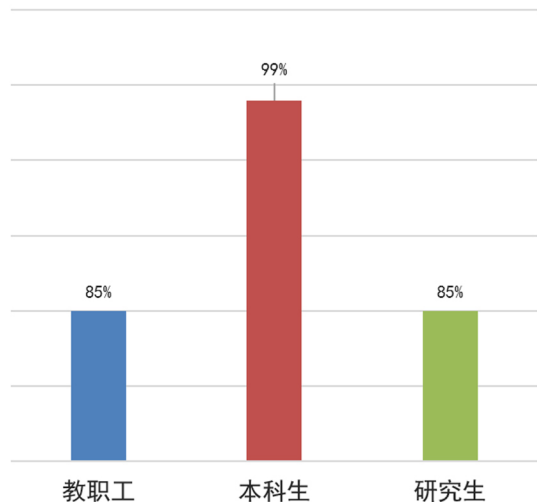
2017年电子统一身份认证登录情况(单位：万)



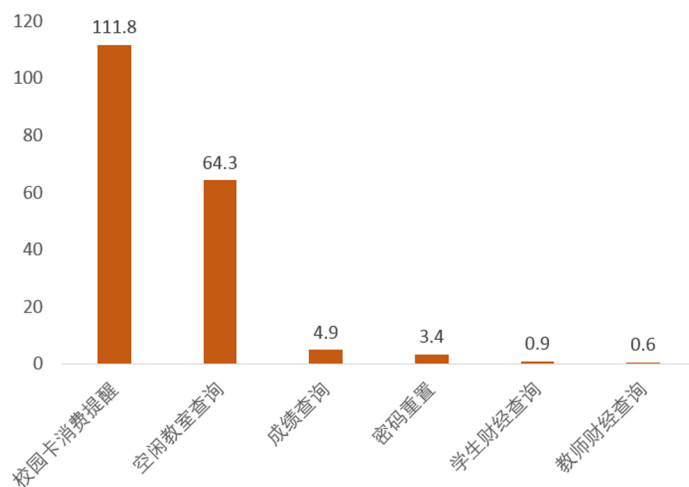
• 微信门户应用情况

“微信门户”（北师大微信企业号）开设信息发布和应用栏目49个，师生用户超过4.1万人。2017年发布各类通知消息1028条，消息累计阅读量超过210万人次。目前师生日均进入微信门户办理业务及阅读消息超过2.28万人次，日访问峰值超过10万人次。

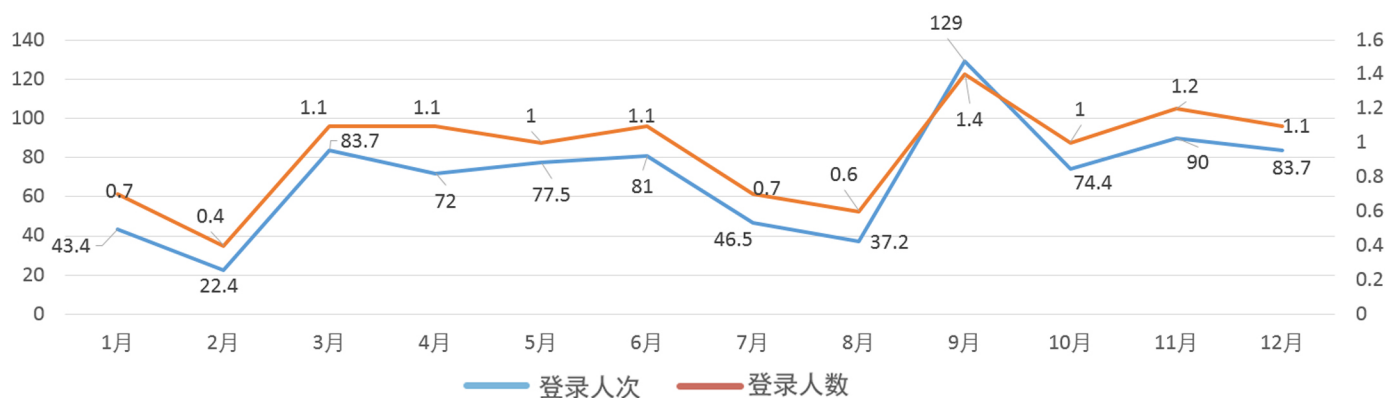
2017年师生注册人数占比情况



2017年使用量排名前6的微应用（单位：万人次）



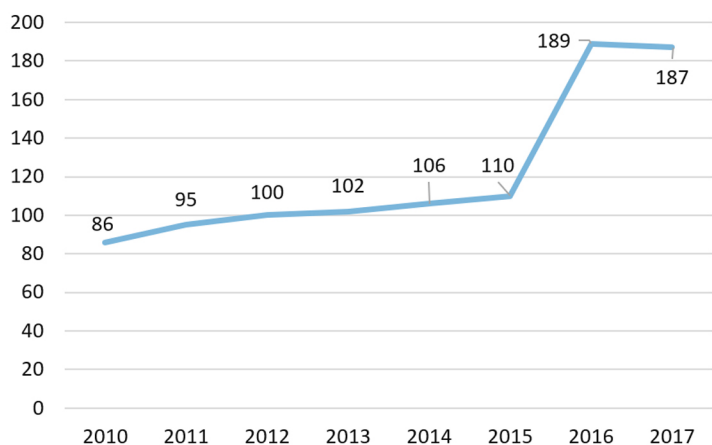
2017年微信门户使用情况（单位：万）



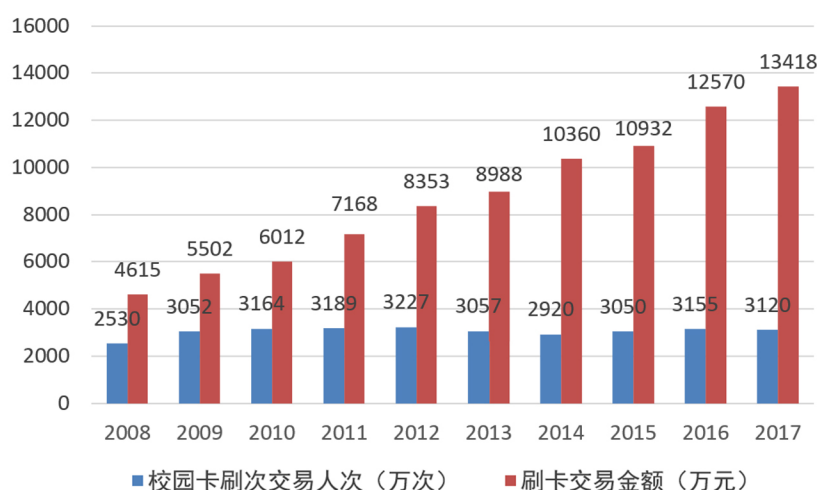
• 校园卡建设应用情况

2017年校园卡系统刷卡消费3120万人次，消费金额超过1.34亿元。通过自助圈存、系统转账、移动终端转账和自助现金充值等自助方式为校园卡充值超过98.7万人次，充值金额近1.17亿元，分别占总充值人次的97%和总充值金额的95%；自助缴纳辅修费、电费、考试费、网费共计25万人次；学生自助补办校园卡占比超过94%；开通校友E卡超过1万张。

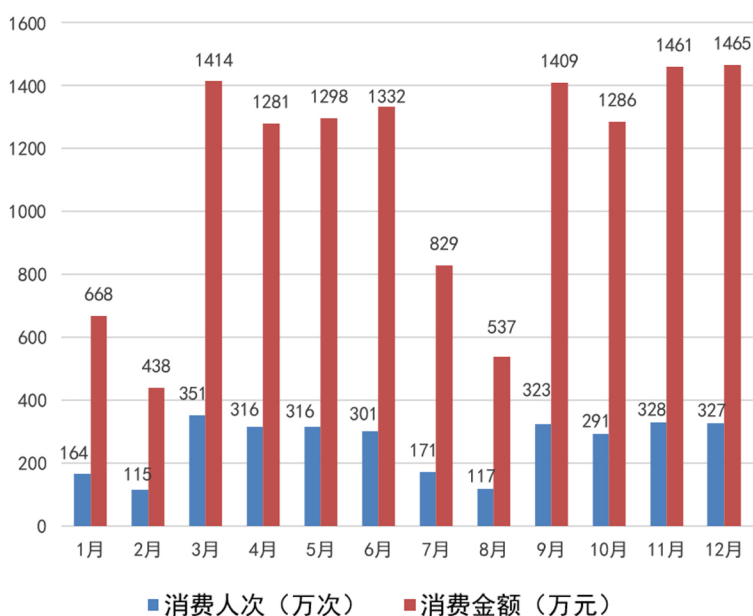
2010-2017年校园卡应用场所数量（单位：个）



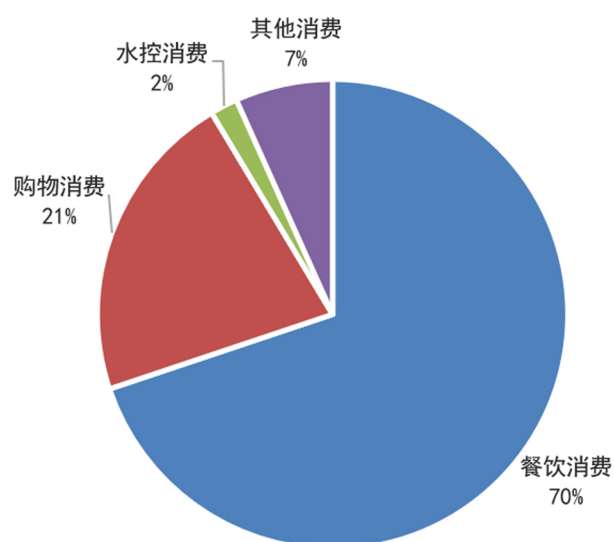
2008-2017年校园卡刷卡及消费情况



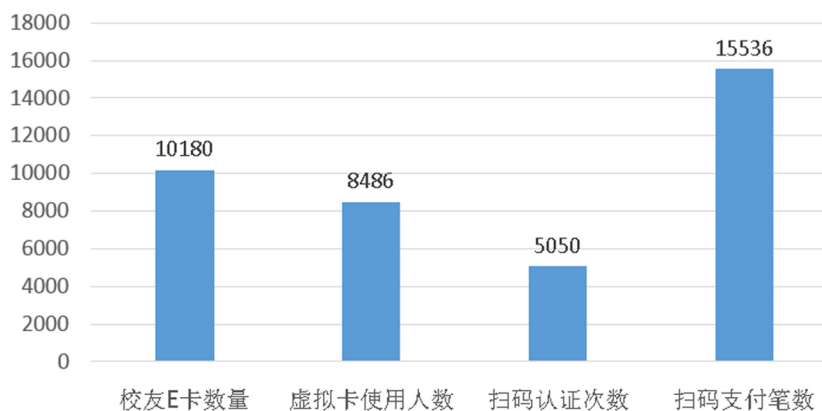
2017年校园卡每月刷卡及消费情况



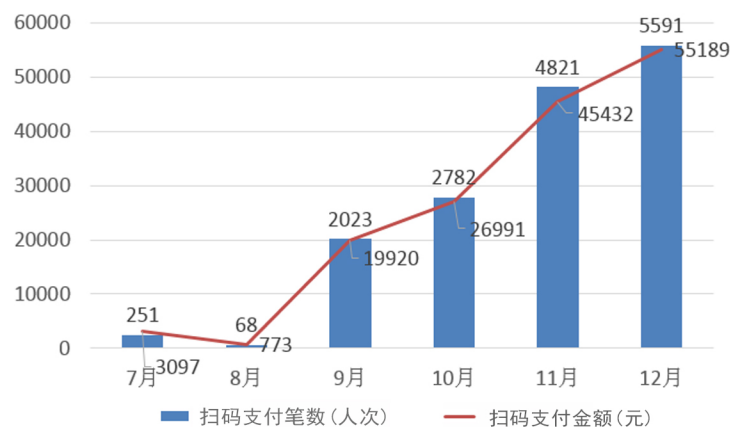
2017年校园卡消费金额分布比例（单位：万元）



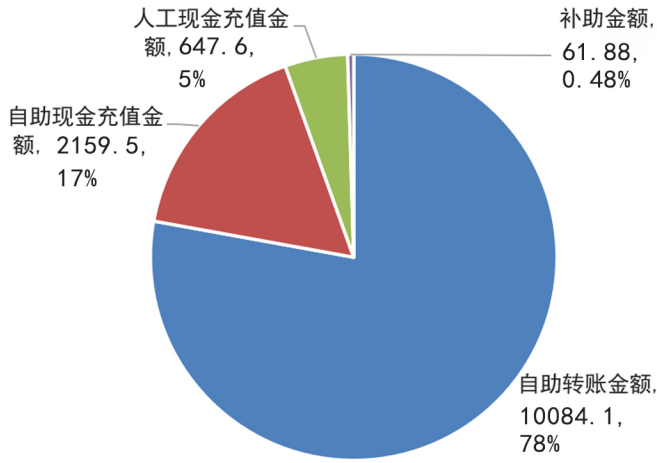
2017年虚拟校园卡使用情况



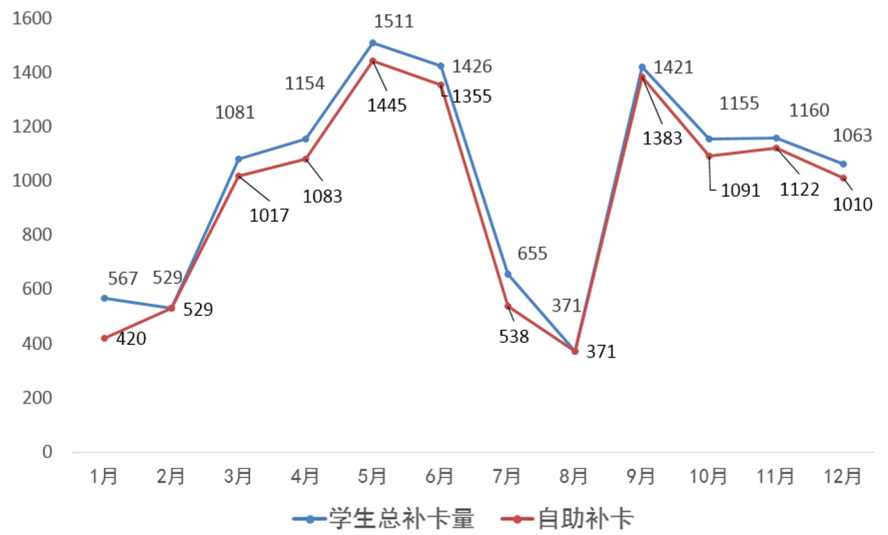
2017年虚拟校园卡消费情况



2017年各类方式充值金额及比例（单位：万元）



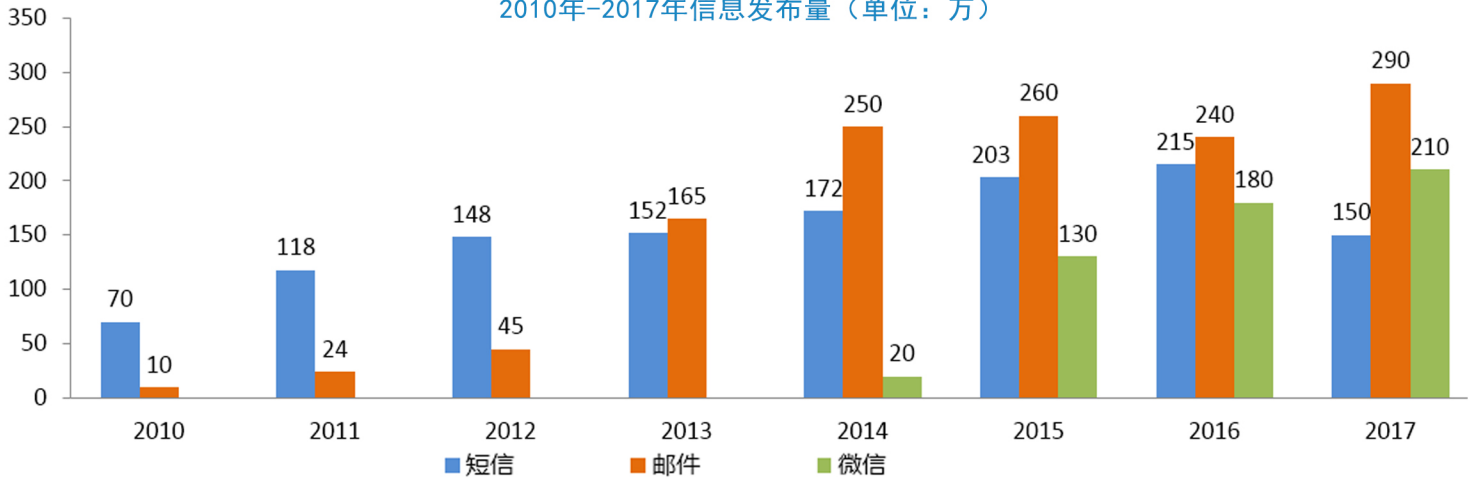
2017年学生卡每月自助补办情况（单位：人次）



• 统一通信平台应用情况

2017年统一通信平台新开通校内单位账号45个（总账户数达360个），群发短信14555次，共计150万条。

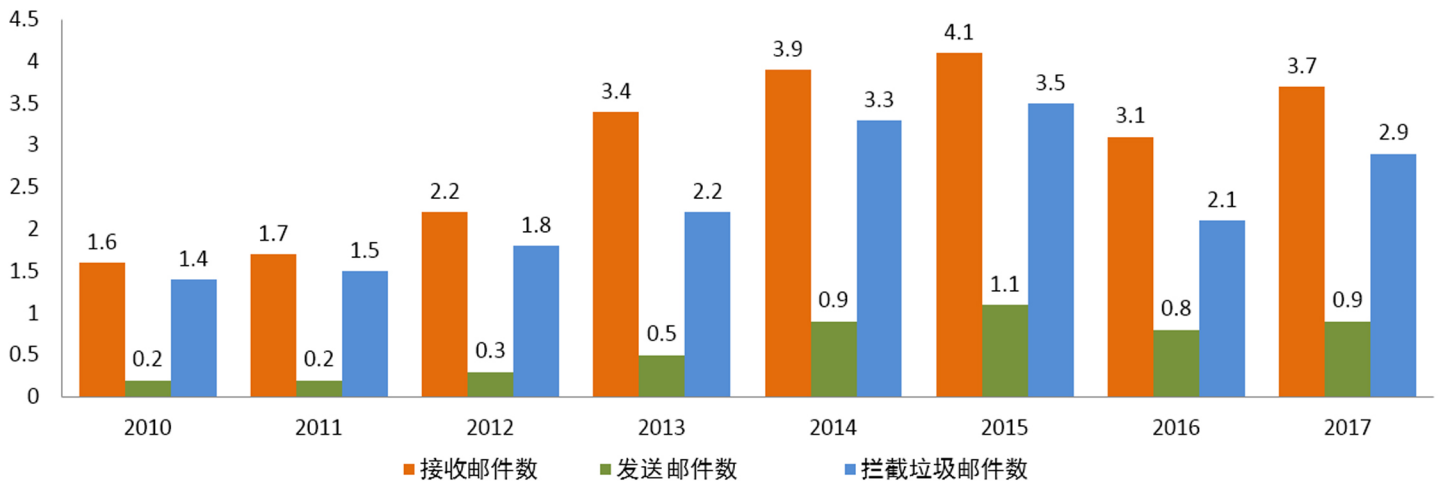
2010年-2017年信息发布量（单位：万）



• 电子邮箱应用情况

教师邮件系统用户数7365人，活跃用户数92.5%。2017年总接收邮件流量为1.9TB，总数据量为13.7TB，比2016年增长16%。

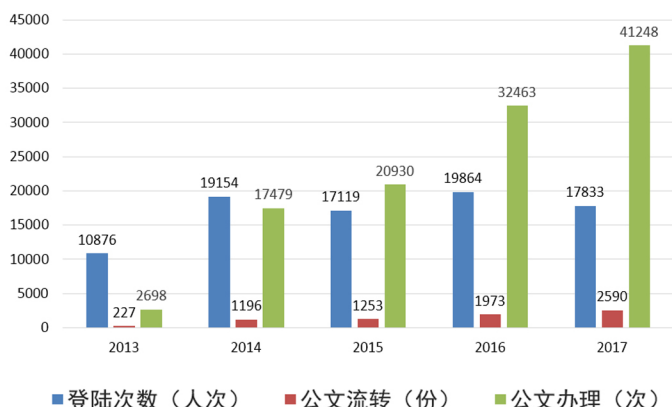
2010年-2017年教师电子邮件系统使用情况（单位：万封）



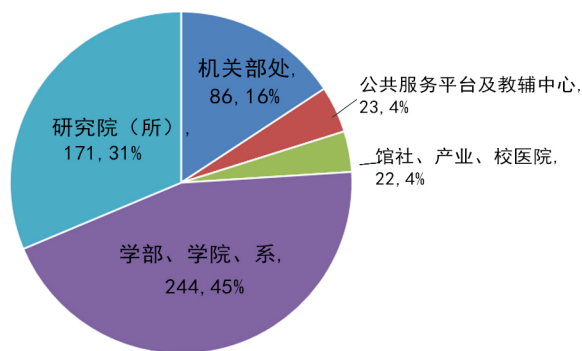
信息系统和网站

2017年学校校内运行信息系统60个，网站546个，新建工会管理系统等3个信息系统。

2013-2017年办公自动化(OA)系统使用情况



2017年学校各类单位网站情况统计 (单位: 个)



校务数据建设与应用

2017年“数据京师”校务管理数据共享服务平台开通试运行。平台建有首页、校情总览、院处数据、数据分析、数据查询、我的数据、数据标准、数据管理、数据质量、数据交换、数据工具等栏目，建成约150张数据图册，800个数据图表。平台将成为我校校务管理数据工作的权威信息发布渠道、校内数据展示窗口、学校管理决策工具、数据共享交换枢纽与个人数据管理入口。

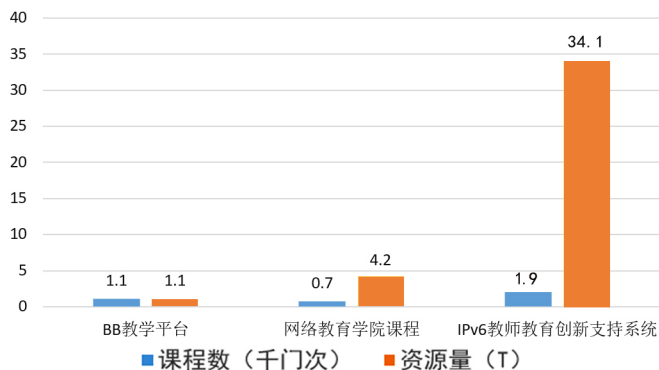
2017年校务数据建设与应用情况

提供数据单位数 (个)	基础数据表 (张)	数据条数 (万条)	提供数据系统数 (个)	自动同步数据表 (张)	使用数据单位数 (个)	使用数据系统数 (个)
20	165	865	10	105	23	34

教学、科研数字资源

截至2017年，学校MOOC课程总量为35门。

2017年网络课程及数字资源总量



2017年教师教育创新支持系统应用情况

	2017年北师大情况	总体情况
课程 (门数)	1877	1937
观摩课 (节次)	667	773
资源总量 (TB)	34T	
系统登录情况	系统用户共154453, 日均登录450人次, 日最高登录1800人次	

2013-2017年图书馆数字资源建设情况

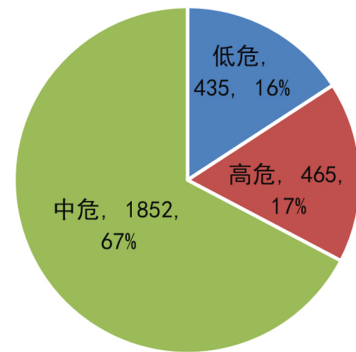
文献类型	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
中外文数据库	281个	293个	299个	308个	325个	327个
中外文电子期刊	6.5万余种	8万余种	8万余种	10万余种	10.4万余种	10.2万种
学位论文全文	444.8万篇	484.8万篇	616.7万篇	627.7万篇	646.6万余篇	698.7万篇
会议论文全文	437.4万篇	458.4万篇	535.2万篇	535.4万篇	655.1万余篇	902.6万篇
中外文电子书	548.4万册	647.7万册	732.2万册	746.9万册	809.5万余册	838.5万册
艺术图片	26.6万张	26.6万张	26.6万张	26.6万张	26.6万张	26.6万张
音视频	7万小时	7.5万小时	7.2万小时	7.7万小时	17.4万小时	22.1万小时
学校特色馆藏资源数据库	25个	26个	26个	26个	26个	26个
考题量				28.9万个	32.7万套	38.08万套
曲目				55万首	55万首	55万首
报纸				6164份	3661份	3678份

各类公共正版软件下载情况 (单位: 次)

软件类别	软件名称	下载次数
操作系统	Windows7	3245
	Windows8.1	674
	Windows10	6993
办公软件	Office2010	2423
	Office2013	2895
	Office2016	19387
专业工具	Eviews	424
	Spss	6678
	Matlab	4810
	Adobe-Cs6 Client	5499
	Sass	466
	Mathematica	460
	Stata	1190
	3Ds-max	273
其他	其他	6754

2017年网站及信息系统漏洞分布情况（单位：个）

2017年学校开展网络信息安全综合治理工作。共清理校内域名214个，涉及8个职能部处，12个院系。备案网站和信息系统614个，清理过期账号5000余个。加强技术防控，关闭了除IDC机房外的所有对外提供WEB服务出口，55个网站统一经由IDC机房安全设备进行反向代理后对外提供服务。



信息网络综合服务

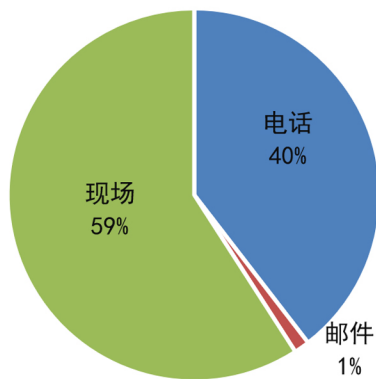
• 支撑重大活动

2017年，技术支持和网络保障全球华人计算机教育应用大会（GCCCE2017）、第二届中美智慧教育大会、2017红色文物保护公益行动系列活动等大型活动15次，支持校内教学与学术交流活动23次，共服务15000余人次。校园卡支撑学校各部门会议、上课考勤等380余次。

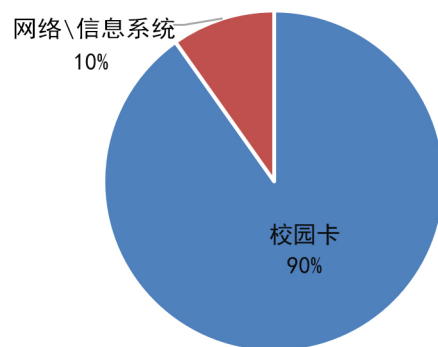
• 信息网络服务

综合服务大厅2017年向师生提供了4万余人次的人工服务，其中电话15041人次、现场22479人次、邮件507人次，整体业务办理数量与2016年基本持平，新增微信和QQ在线咨询途径，电话数量较2016年减少约14%。

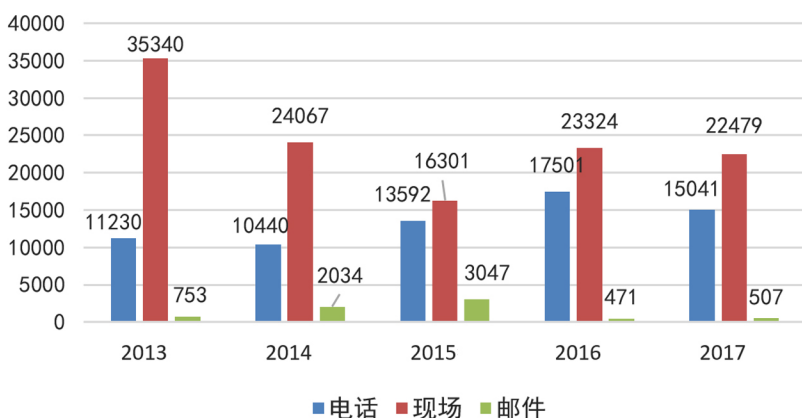
2017年各类方式接受服务人次占比



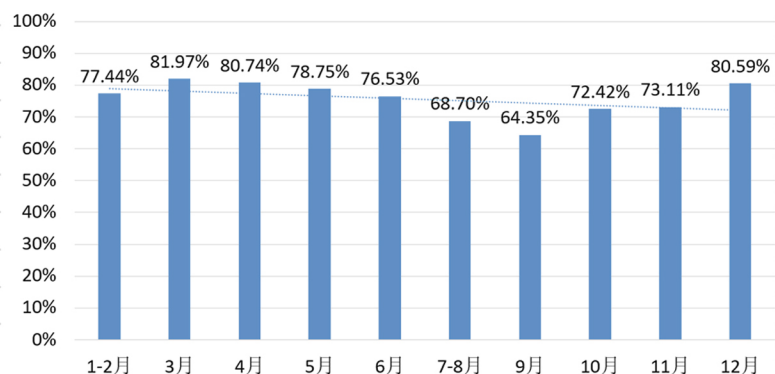
2017年综合服务大厅现场服务内容分布



2013-2017年信息网络人工服务情况（单位：千人次）



2017年信息网络服务呼叫中心每月接通率





北京师范大学数字京师信息门户



北京师范大学微信门户（企业号）

信息网络中心办公地址：主楼C区一层西侧

信息网络综合服务大厅地址：学十六楼南侧一层

联系电话：010-58808113

传 真：010-58806910

网 址：<http://info.bnu.edu.cn>

Email : info@bnu.edu.cn