



北京師範大學  
BEIJING NORMAL UNIVERSITY

# 2018年信息化建设年报

ANNUAL REPORT ON INFORMATIZATION DEVELOPMENT

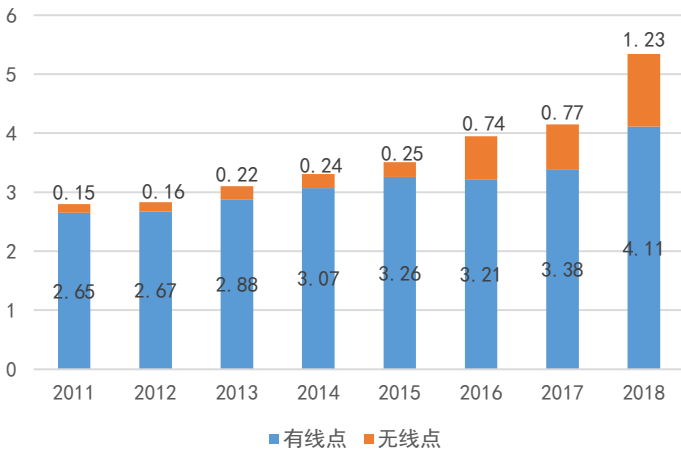
# 2018年信息化建设年报

## IT基础设施

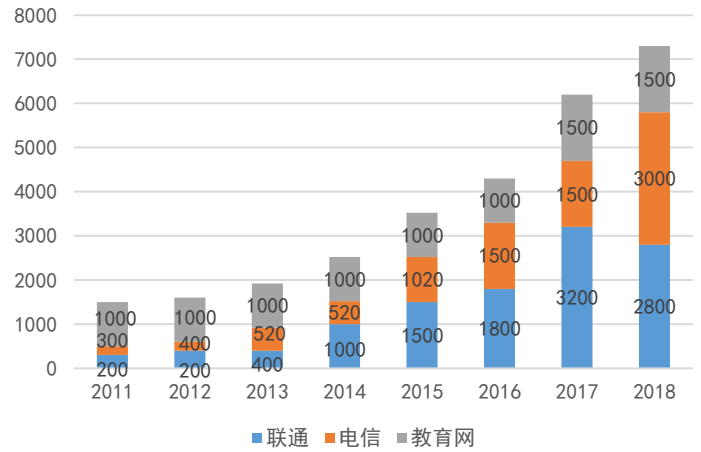
### • 校园网建设情况

2018年，学校网络信息点建设和改造共11970个（包含沙河新校区），总数53442个，其中无线AP 11000个。新增光纤31条，总长度增加16.22万米。校园网出口带宽7300Mbps，生均出口带宽292Kbps。

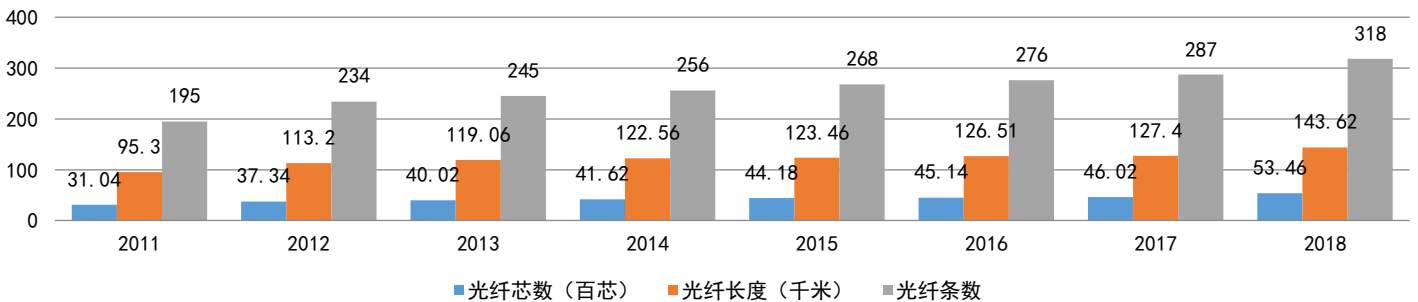
2011年-2018年网络信息点数（单位：万个）



2011-2018年校园网出口带宽情况（单位：Mbps）



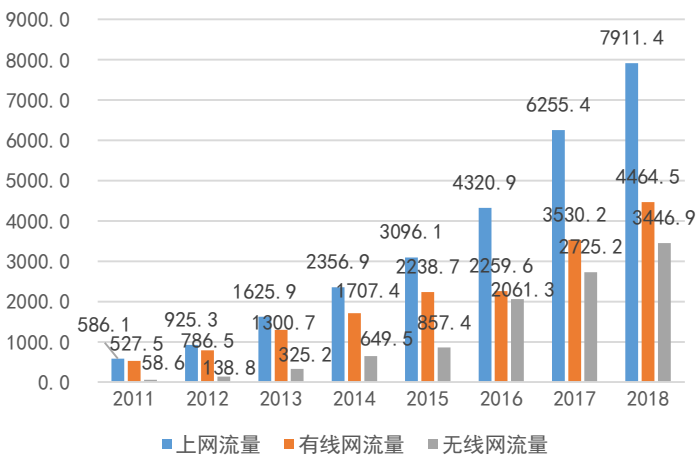
2011-2018年光纤建设情况



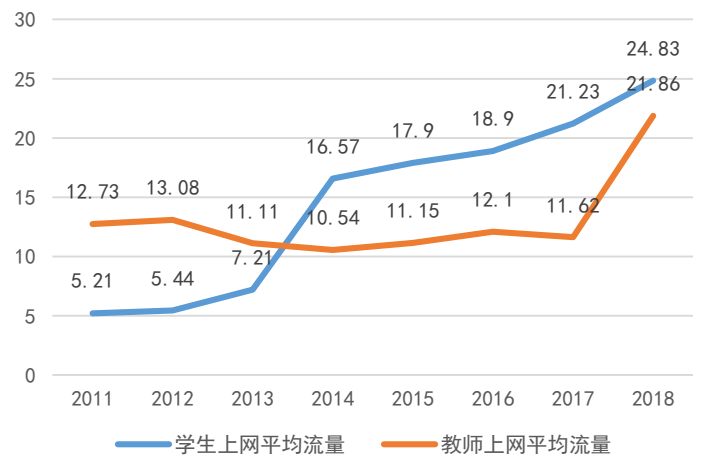
### • 校园网使用情况

2018年校园网用户总数6.8万人，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。

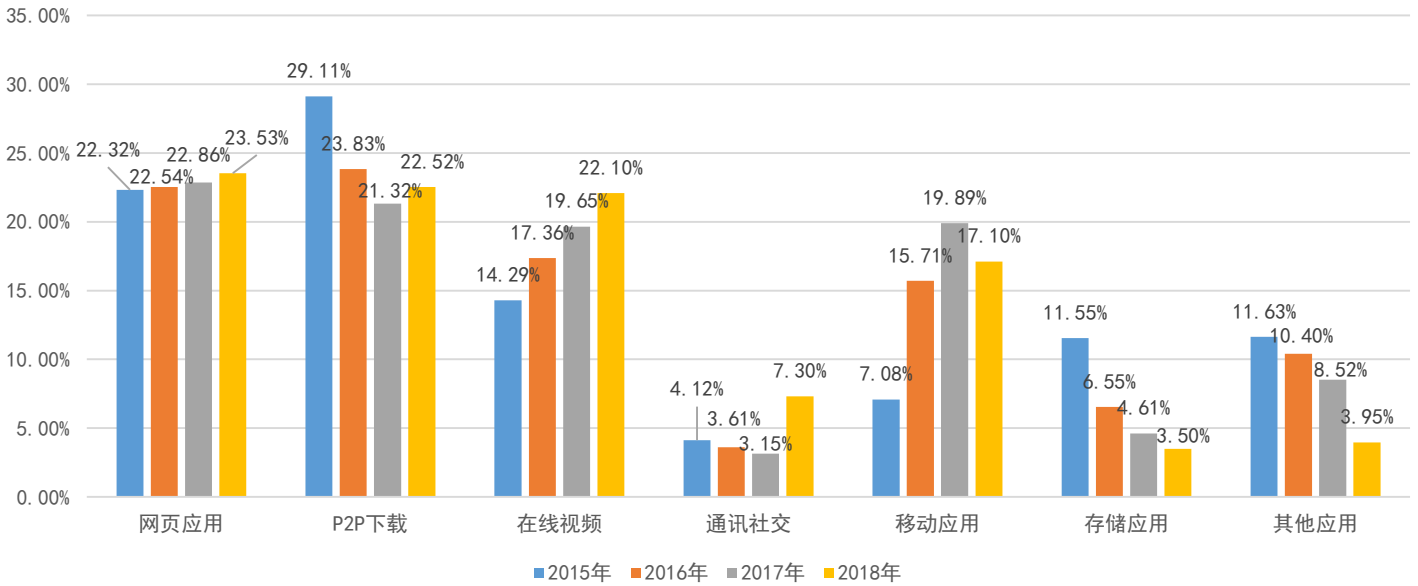
2011-2018年各年度上网流量情况（单位：TB）



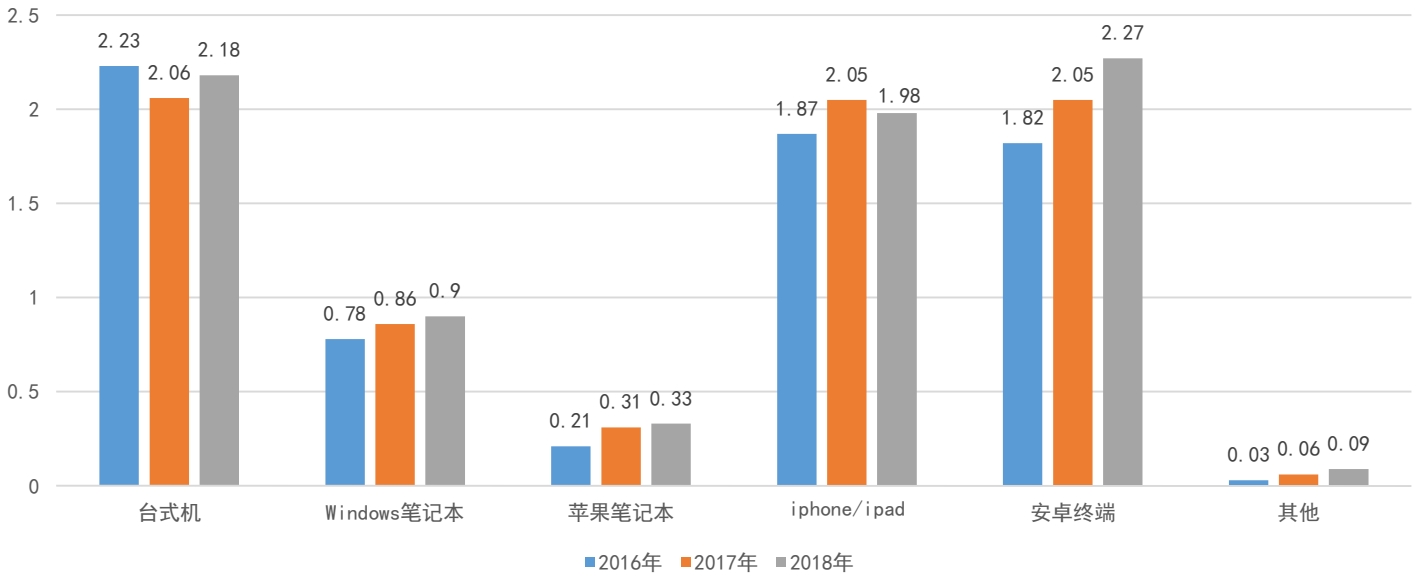
2011-2018年师生月均上网流量情况（单位：GB/月）



2015-2018年校园网各类应用流量分布



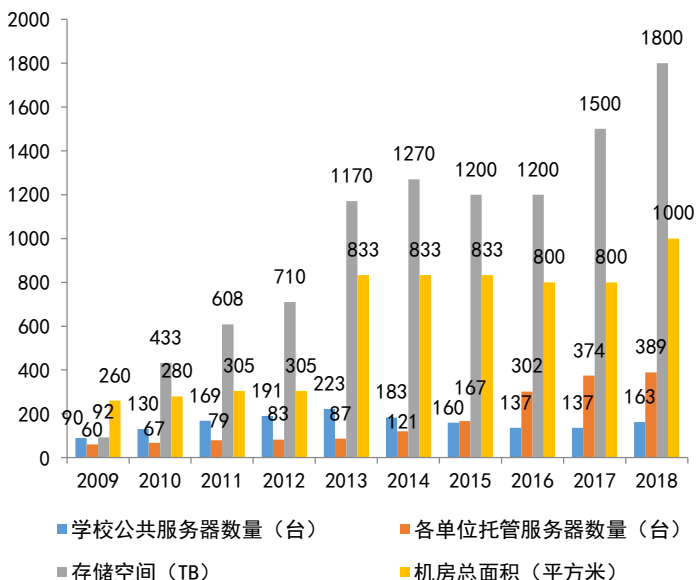
2016-2018校园网各类上网终端数 (单位:万台)



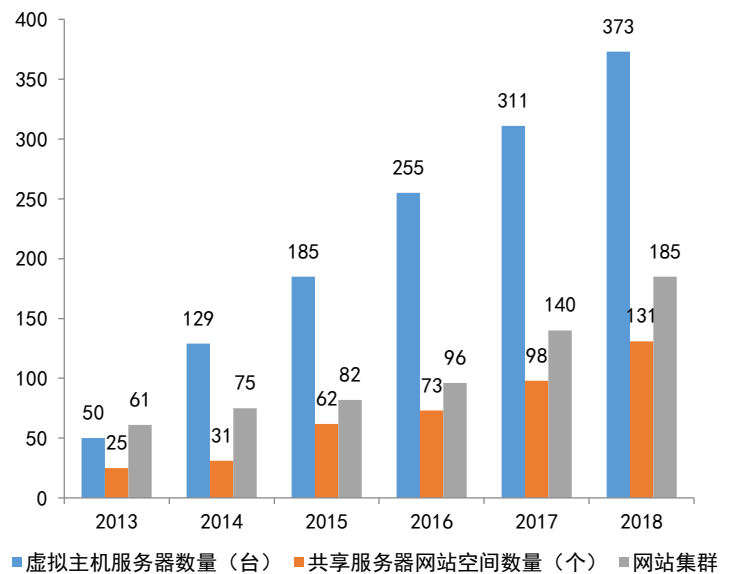
## 学校机房建设应用情况

学校数据中心机房现有低密区机柜41个,中密区机柜43个,高密区机柜16个,其中高密区机柜支撑了6个学部院系的高性能计算。

2009-2018年IDC机房基础设施建设情况

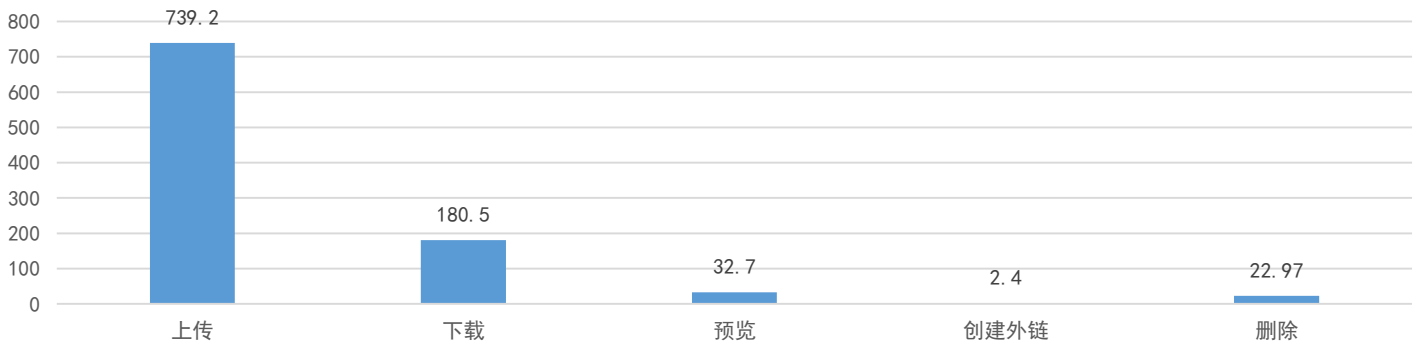


2013-2018年学校云服务器平台使用情况



完成师大网盘升级改造，新增存储300T，激活用户13000人，团队31个，已用存储69TB。日活2000人次，日均上传下载40万次，文件总数2100万。

2018年网盘文件操作数据（单位：万次）

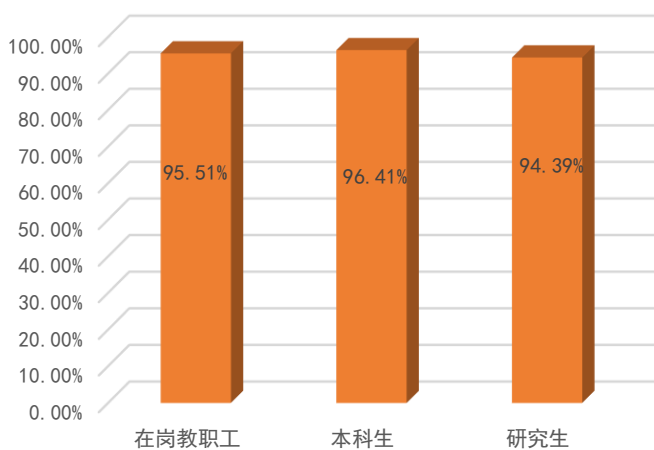


## IT公共应用支撑平台

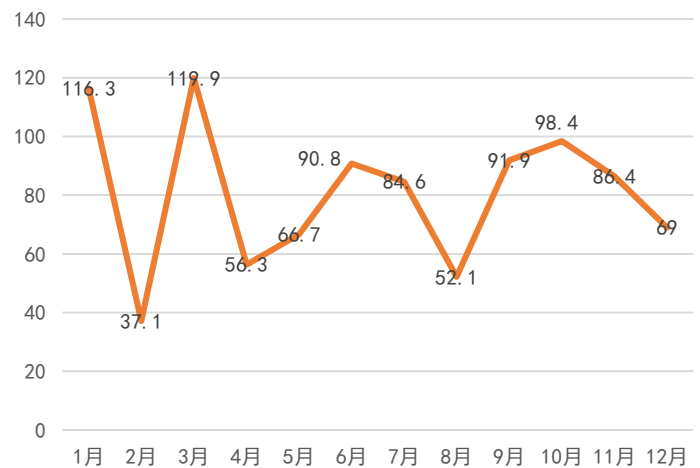
### • 信息门户应用情况

“数字京师”信息门户实现了67个校内信息系统的单点登录。2018年，全年师生访问人数达4.08万，总登录人次突破969万，最高月登录人次超过119万。

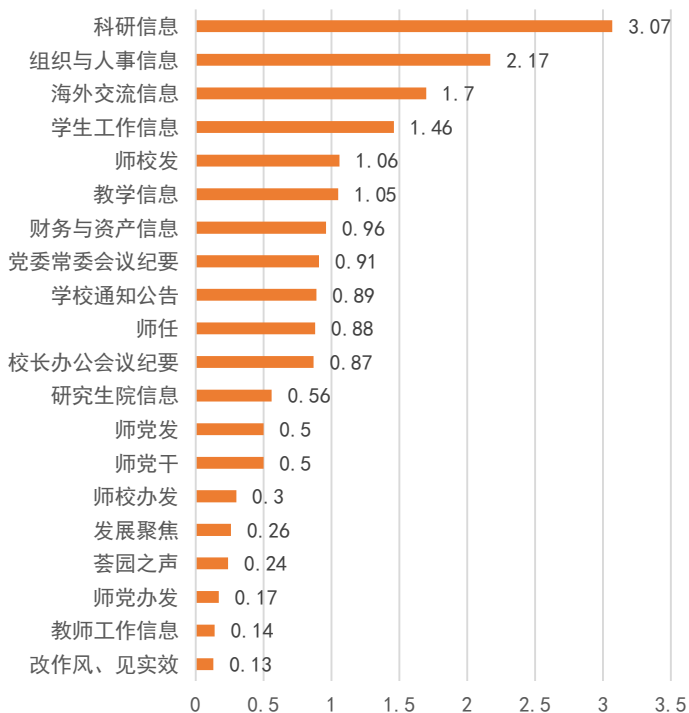
2018年登录信息门户师生人数占比



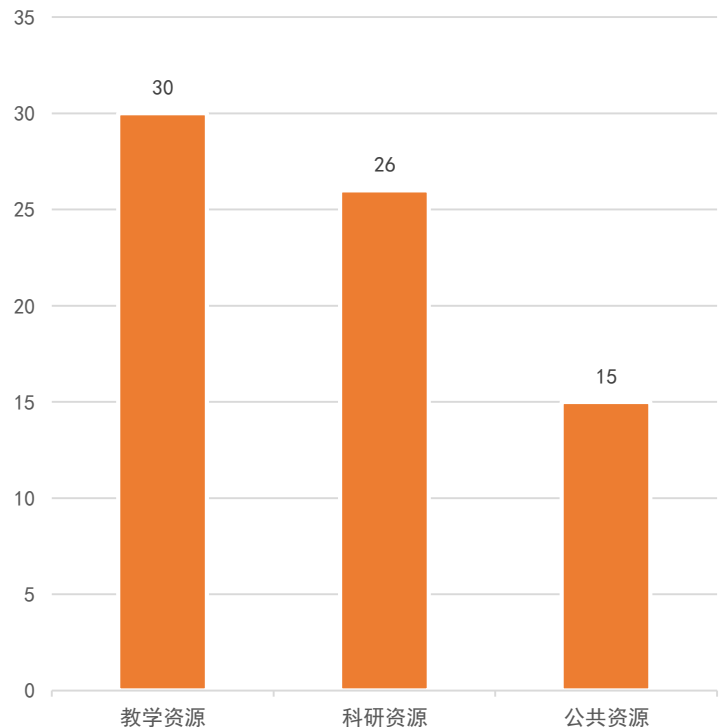
2018年信息门户登录情况（单位：万人次）



2018年信息门户校内信息各栏目访问人次（单位：千人次）



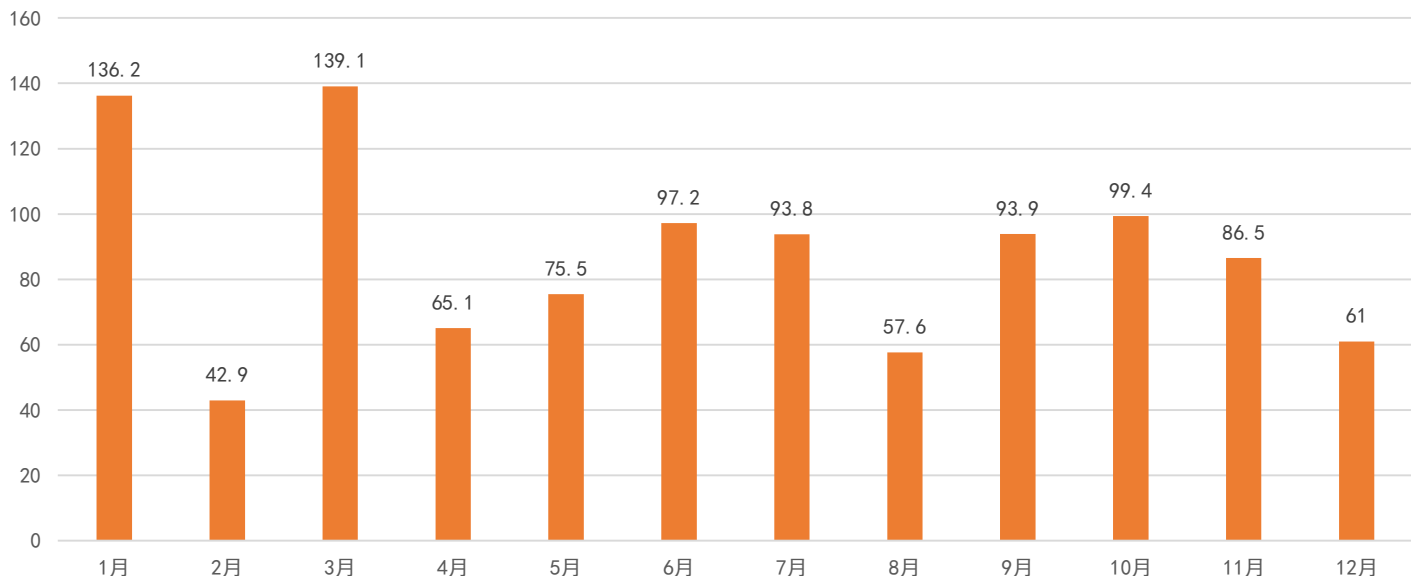
2018年信息门户“资源中心”资源发布情况（单位：个）



## • 电子身份统一认证情况

2018年学校新接入统一身份认证系统15个，总数达69个。

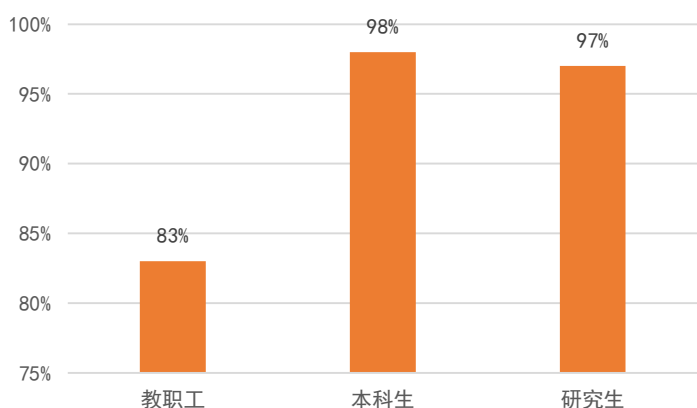
2018年电子统一身份认证登陆情况（单位：万）



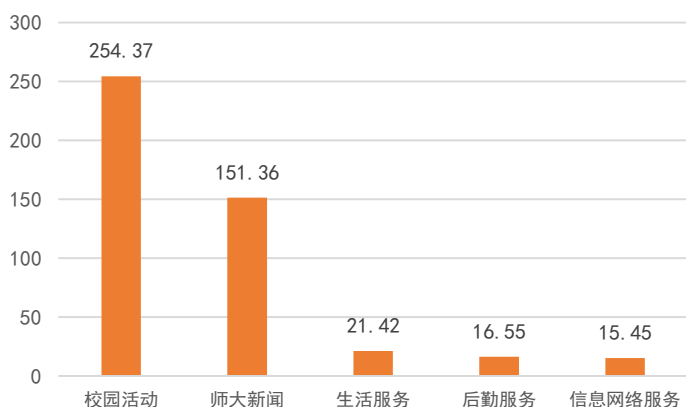
## • 微信门户应用情况

“微信门户”（北师大微信企业号）开设信息发布和微应用栏目76个，师生用户达4.86万人。2018年发布图文类通知消息378次，消息阅读量超过35万人次。目前师生日均进入微信门户办理业务及阅读消息超过3.6万人次，峰值超过11万人次。

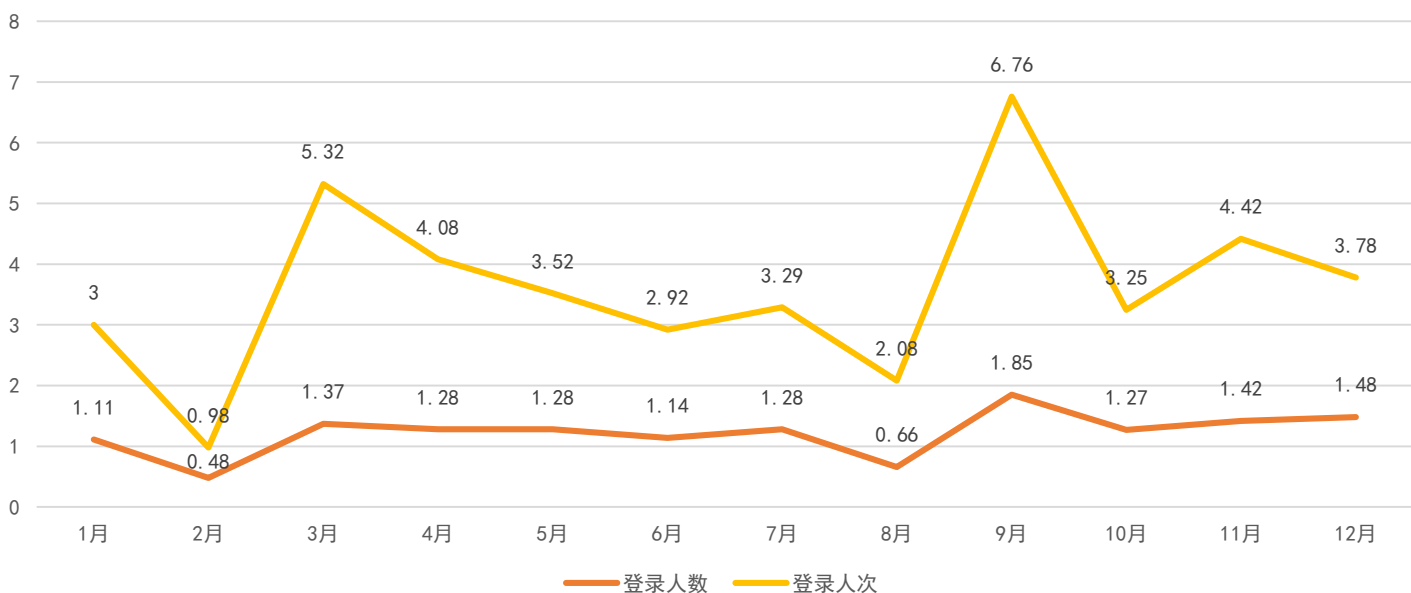
2018年关注微信门户师生人数占比情况



2018年使用量排名前5的微应用（单位：万人次）



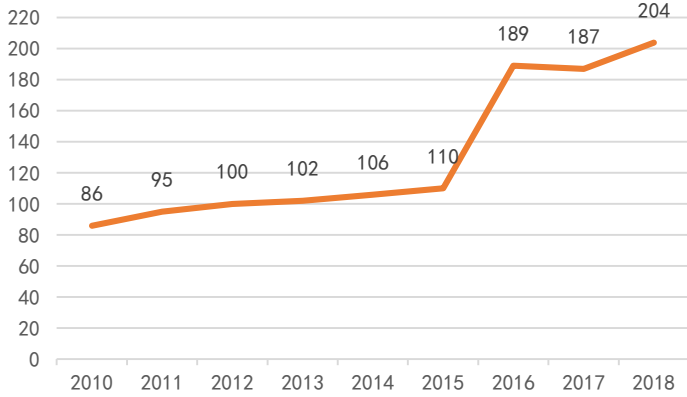
2018年微信门户每月日均使用情况（单位：万）



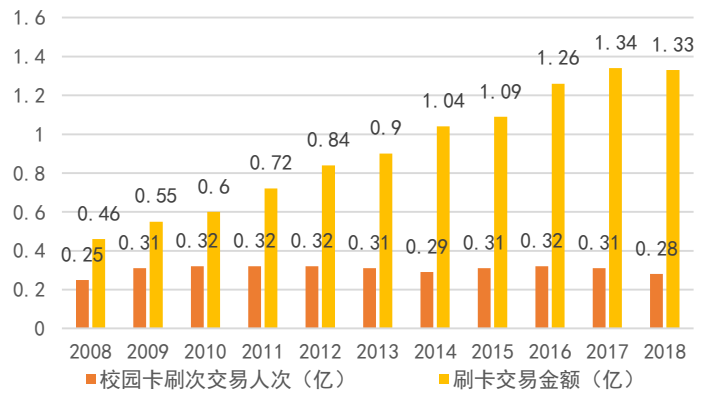
## • 校园卡建设应用情况

2018年校园卡系统刷卡消费2837万人次，消费金额超过1.332亿元。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95.3万人次，充值金额超过11423万元，分别占总充值人次的96%和总充值额的91%；实现自助缴纳辅修费、电费、考试费、网费共计28万人次；新设教工卡、专属类别卡自助补办校园卡，自助补卡占比达到70%；支撑学校各部门会议、上课考勤492次；开通校友E卡总计9551张。

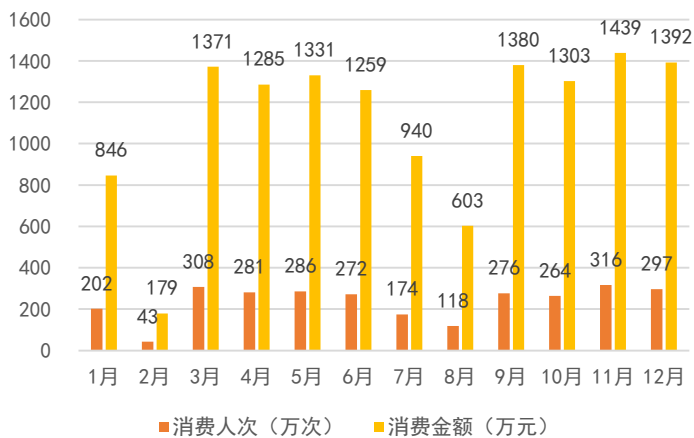
2010-2018年校园卡应用场所数量（单位：个）



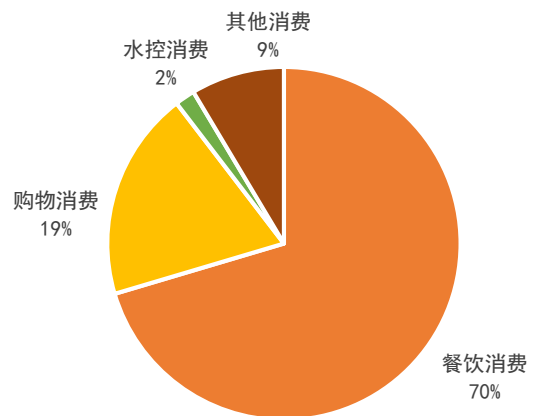
2008-2018校园卡刷卡及消费情况



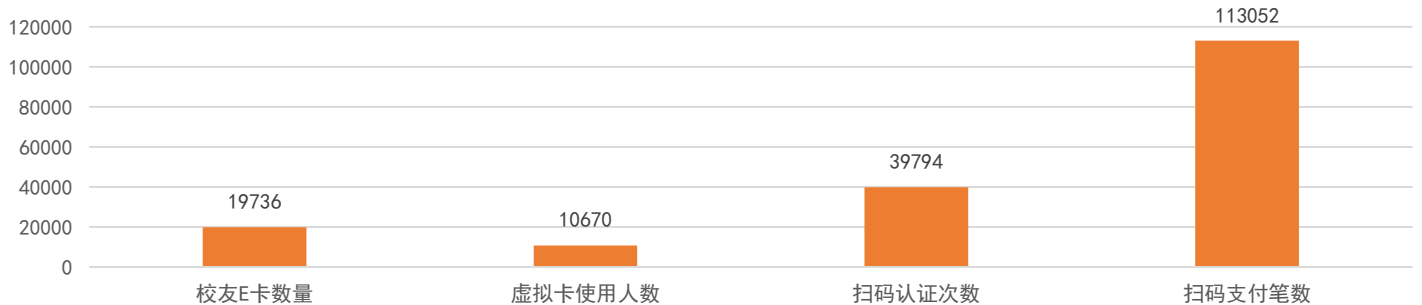
2018年校园卡每月刷卡及消费情况



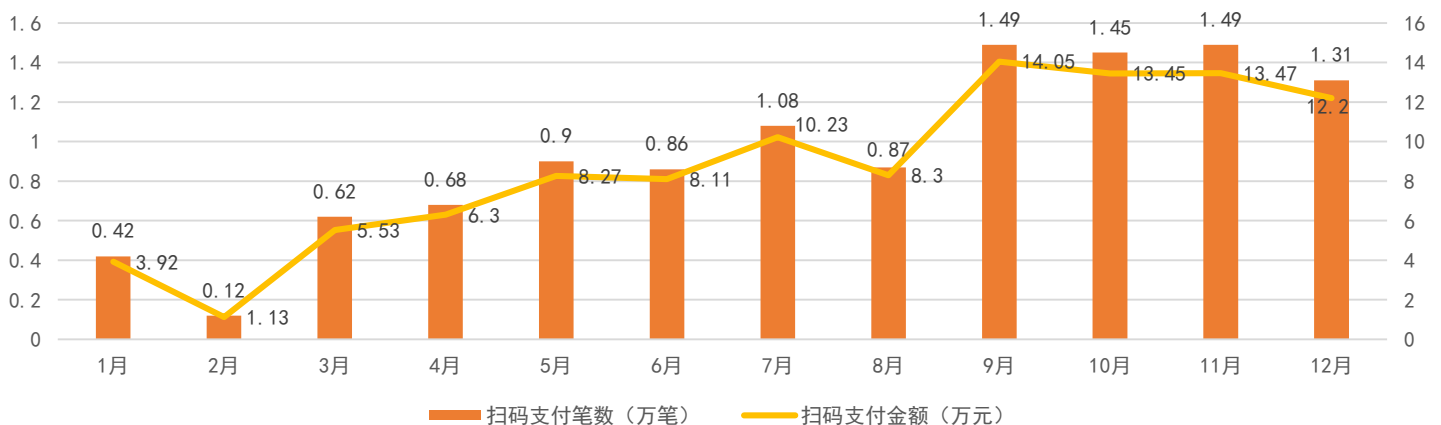
2018年校园卡消费金额分布比例



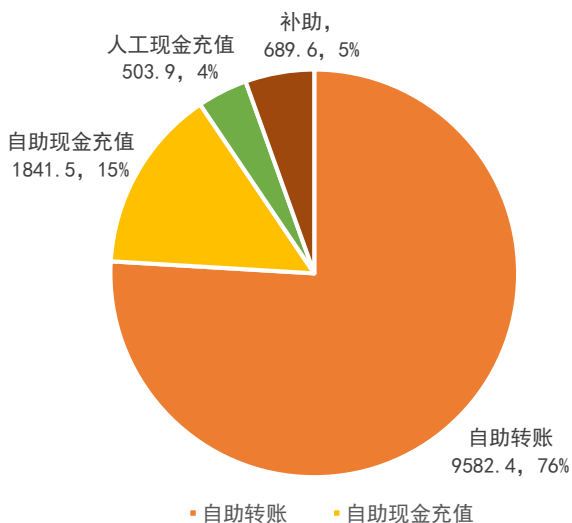
2018年虚拟校园卡使用情况



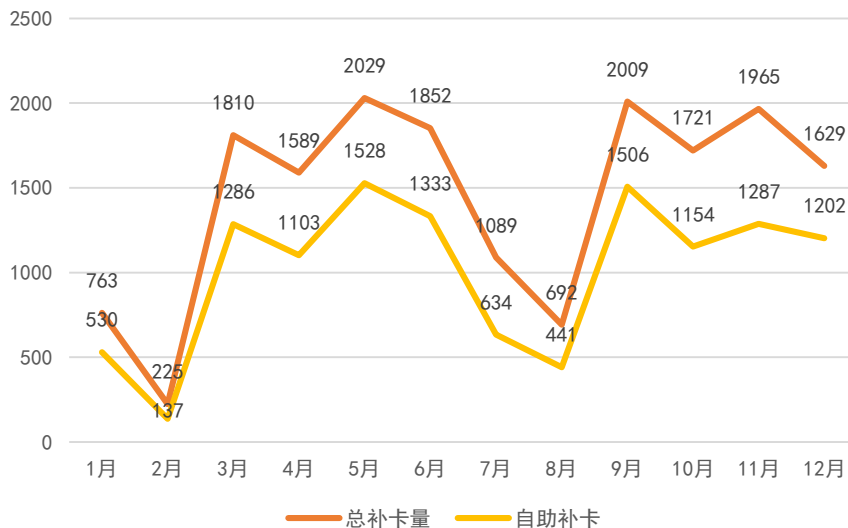
2018年虚拟校园卡消费情况



2018年各类方式充值金额及比例（单位：万元）



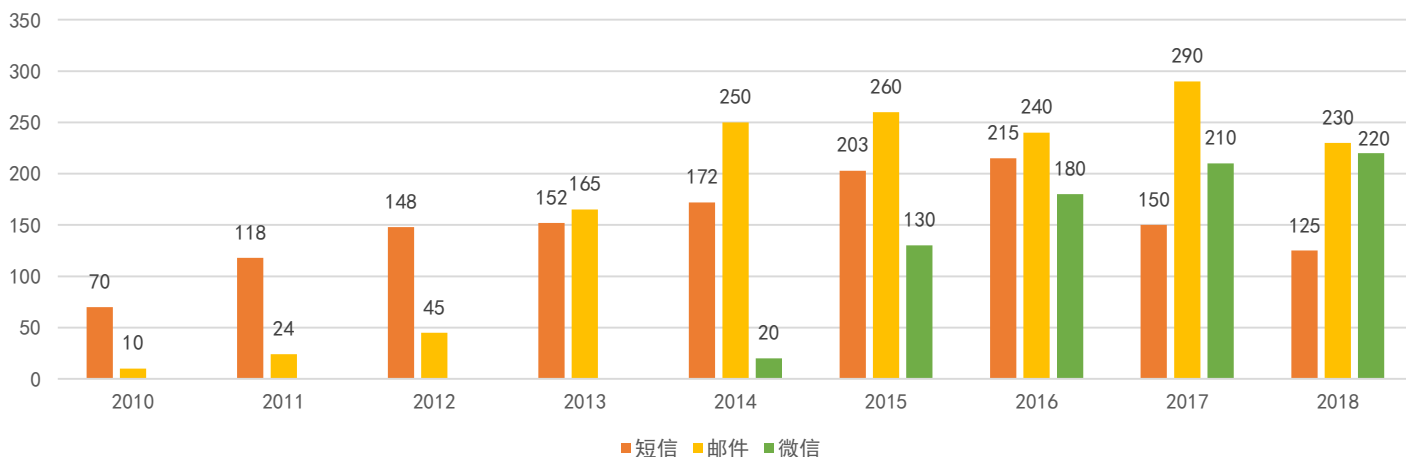
2018年自助补卡情况（单位：人次）



## • 统一通信平台应用情况

2018年统一通信平台新开通校内单位账号35个（总账户数达395个），群发短信13676次，共计125万条。

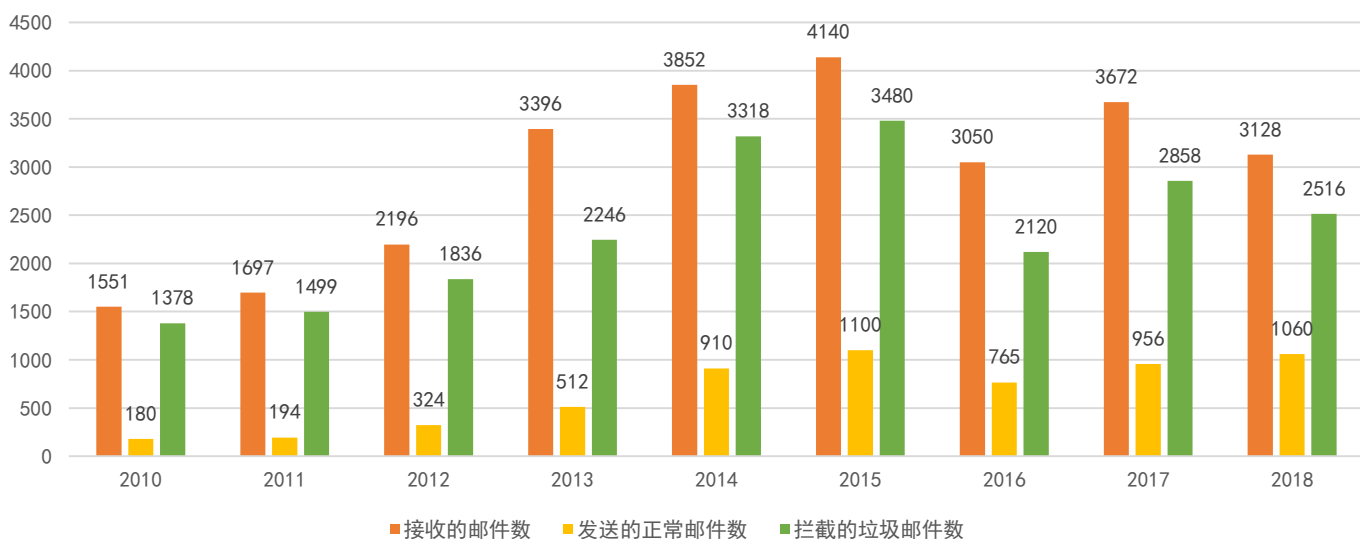
2010年—2018年信息发布量（单位：万）



## • 电子邮箱应用情况

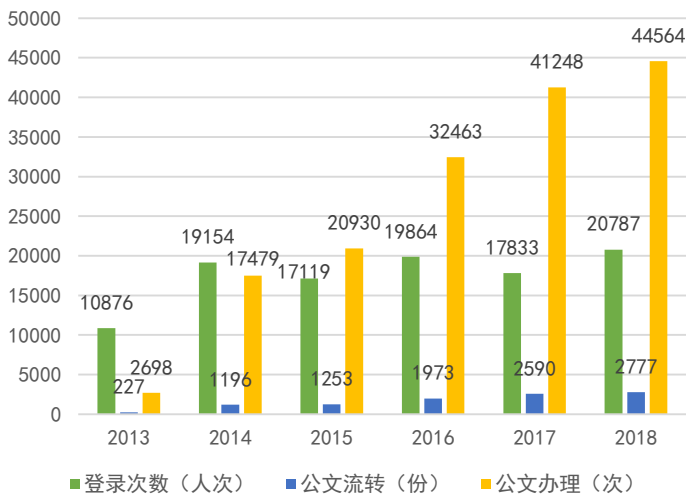
教师邮件系统用户数7768人，活跃用户数占93.6%。2018年总接收邮件流量为2.8TB，总数据量为16.5TB，比2017年增长20.4%。

2010-2018年教师电子邮件使用情况（单位：万封）

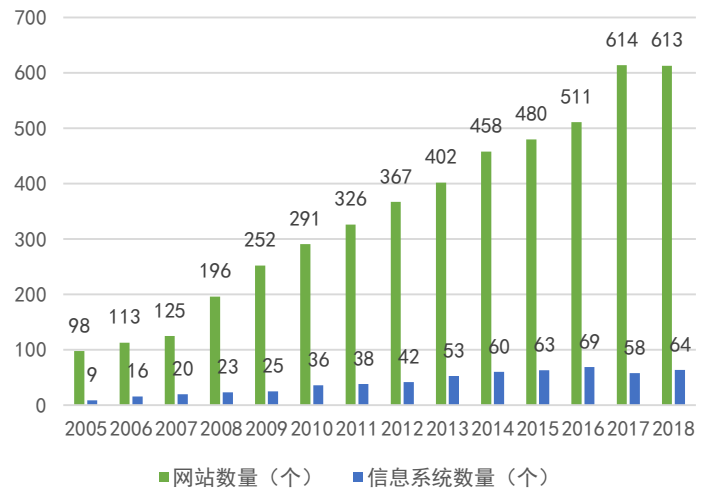


2018年学校校内运行信息系统64个，网站613个，新建人才引进系统等3个信息系统。

2013-2018年办公自动化（OA）系统使用情况



2005-2018年网站与信息系统建设数量



## 校务数据建设与应用

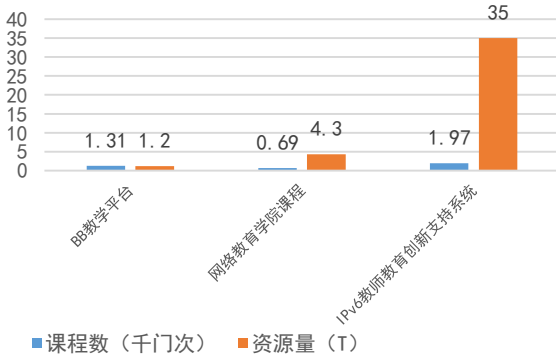
2018年，“数据京师”校务管理数据共享服务平台继续扩展数据分析应用，建成约190张图册，1120个数据图表。

2018年校务管理数据共享服务平台建设情况

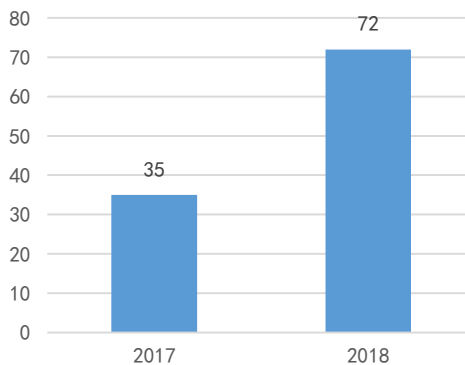
年度	提供数据单位数 (个)	提供数据系统数 (个)	基础数据表 (张)	自动同步数据表 (张)	数据条数 (万条)	使用数据单位数 (个)	使用数据系统数 (个)
2018	20	12	181	109	1212	19	41

## 教学、科研数字资源

2018年网络课程及数字资源总量



2017-2018年MOOCs课程总量 (单位: 门)



2018年教师教育创新支持系统应用情况

	2018年北师大情况	总体情况
课程 (门数)	1967	2027
观摩课 (节次)	687	793
资源总量 (TB)	35T	
系统登录情况	系统用户共155510, 日均登录410人次, 日最高登录1810人次	

2012-2018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	2018年
中外文数据库	281个	293个	299个	308个	325个	327个	374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	11万种
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	882.2万篇
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	938.4万篇
中外文电子图书	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	875万册
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	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	26.1万小时
学校特色馆藏资源数据库	25个	26个	26个	26个	26个	26个	26个
考题量	—	—	—	28.9万个	32.7万套	38.08万套	42.8万套
曲目	—	—	—	55万首	55万首	55万首	55万首
报纸	—	—	—	6164份	3661份	3678份	2491份

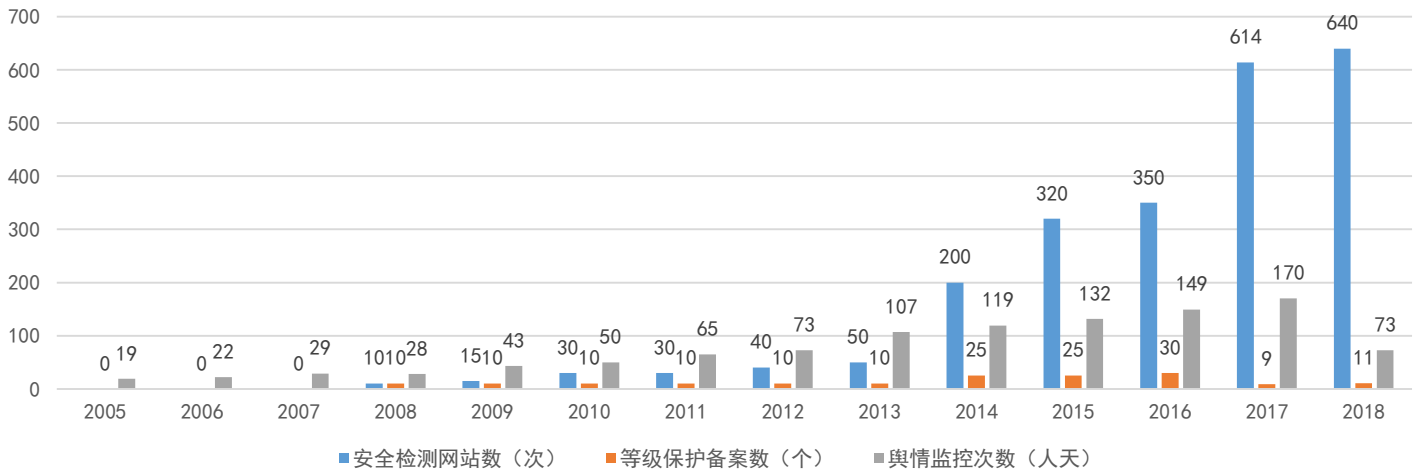
2018年各类公共正版软件下载情况

软件类别	软件名称	下载次数	
操作系统	Windows10	12908	
	Windows8.1	704	
	Windows7	4474	
办公软件	office 2019	2861	
	Office2016	33134	
	Office2013	4678	
	Office2010	3988	
专业工具	PHOTOSHOP CC	17022	
	Adobe-Acrobat DC	10216	
	Spss	13448	
	Matlab	6962	
	Sas	2874	
	Visio	8474	
	Stata	2598	
	Nod32	17742	
	其他	其他	30696



2018年，加强网络安全管理工作，完成本年度2个等保三级系统，3个等保二级系统的测评和2个等保二级系统的定级备案工作。完成全年5次、73人天敏感时期网络安全24小时监控。

2005-2018年信息安全情况



## 信息网络综合服务

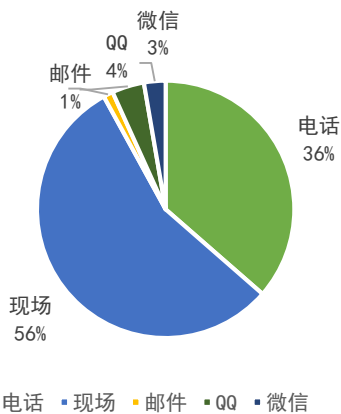
### 支撑重大活动

2018年，技术支持和网络保障校内各部门大型活动25次，包括四有好老师奖励计划颁奖晚会、自然科学基金会论坛、知乎网络直播、致敬国学讲座直播、林崇德先生讲座、毕业典礼、开学典礼、新生入学教育等重大活动。共涉及12000多人次。

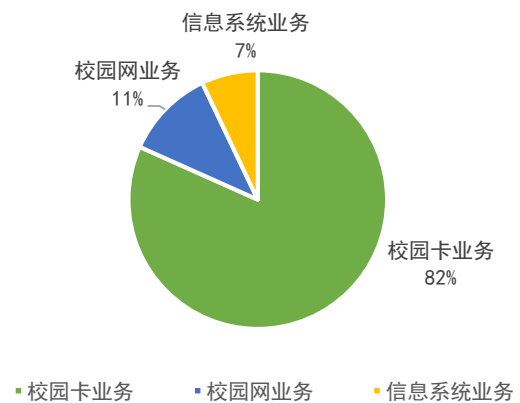
### 信息网络服务

综合服务大厅2018年向师生提供了4万余人次的人工服务，其中电话14939人次、现场22803人次、邮件498人次，QQ1661人次、微信门户1113人次，整体业务办理数量与2017年基本持平。

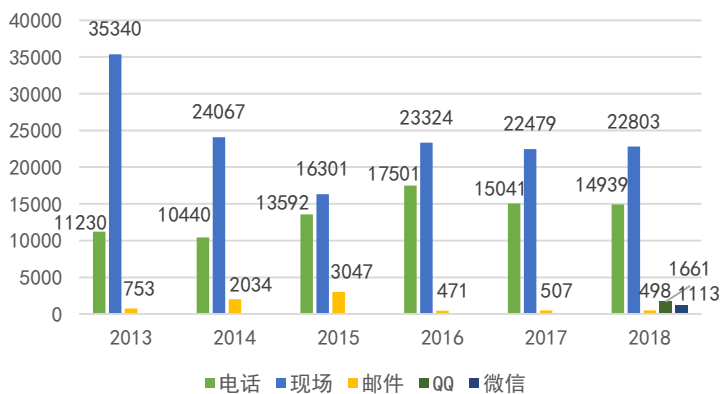
2018年各类方式接受服务人次占比



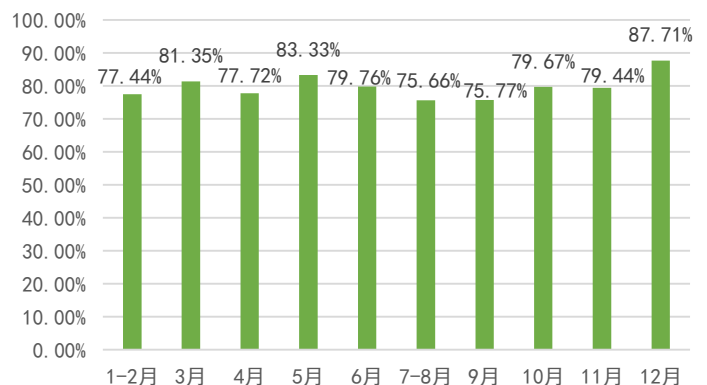
2018年综合服务大厅现场服务内容分布



2013-2018年信息网络人工服务情况 (单位:千人次)



2018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

信息网络中心综合服务大厅地址：学十六楼一层

传 真：010-58806910

☎ 联系电话：010-58808113

🌐 网 址：<http://info.bnu.edu.cn>

✉ Email : [info@bnu.edu.cn](mailto:info@bnu.edu.cn)