



北京師範大學  
BEIJING NORMAL UNIVERSITY

# 2019年信息化建设年报

ANNUAL REPORT ON INFORMATIZATION DEVELOPMENT



北京师范大学信息网络中心

Center of Information and Network Technology Beijing Normal University

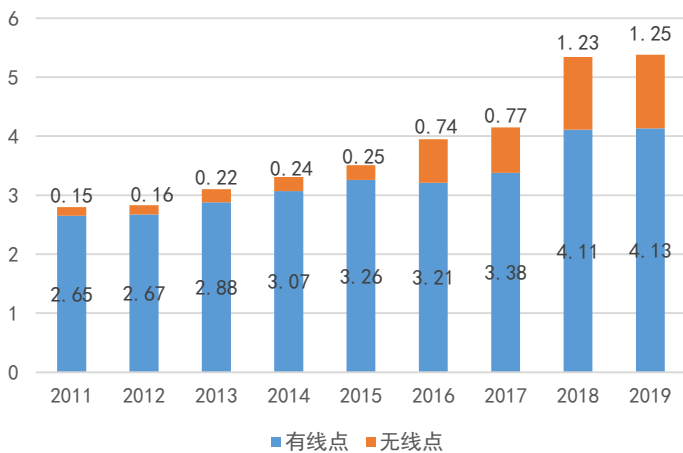
# 2019年信息化建设年报

## IT基础设施

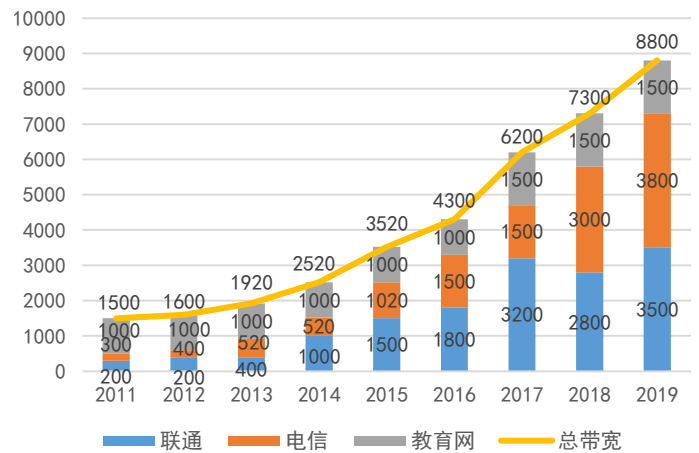
### • 校园网建设情况

2019年，学校网络信息点建设和改造共1100个，学校总信息点位53794个，其中无线AP12494个。新增光纤40条，总长度增加4200米。校园网出口带宽8.8Gbps，生均出口带宽384Kbps。

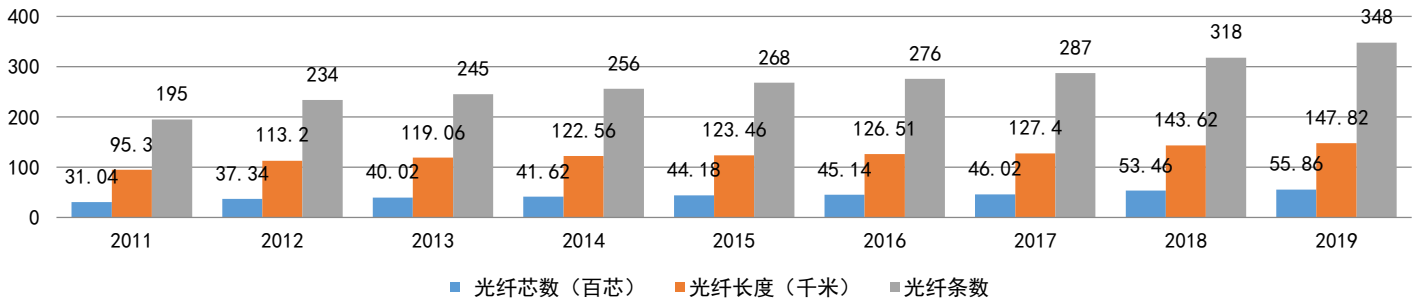
2011年-2019年网络信息点数（单位：万个）



2011-2019年校园网出口带宽情况（单位：Mbps）



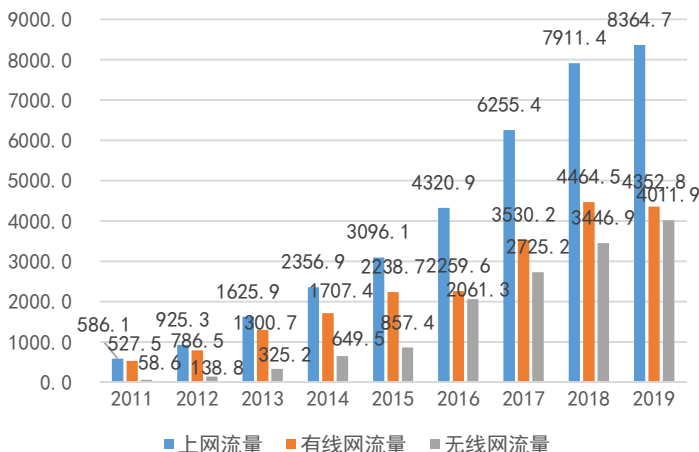
2011-2019年光纤建设情况



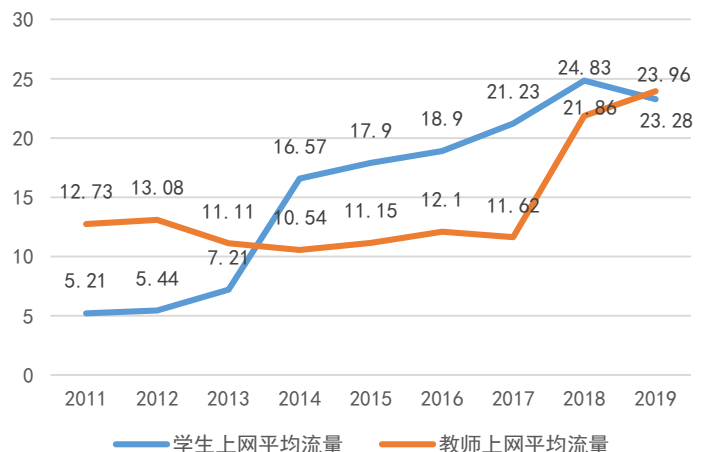
### • 校园网使用情况

2019年校园网用户总数6.5万人，平均在线2.9万人/峰值3.4万人，无线网平均在线2.7万人/峰值3.1万人。

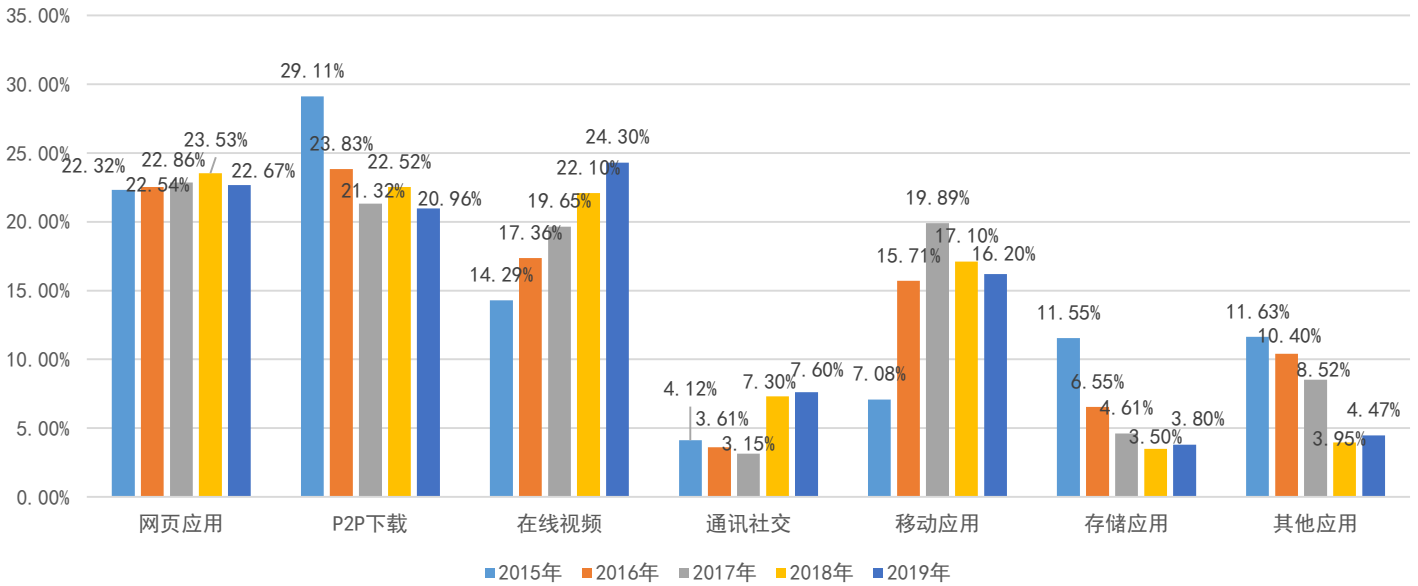
2011-2019年各年度上网流量情况（单位：TB）



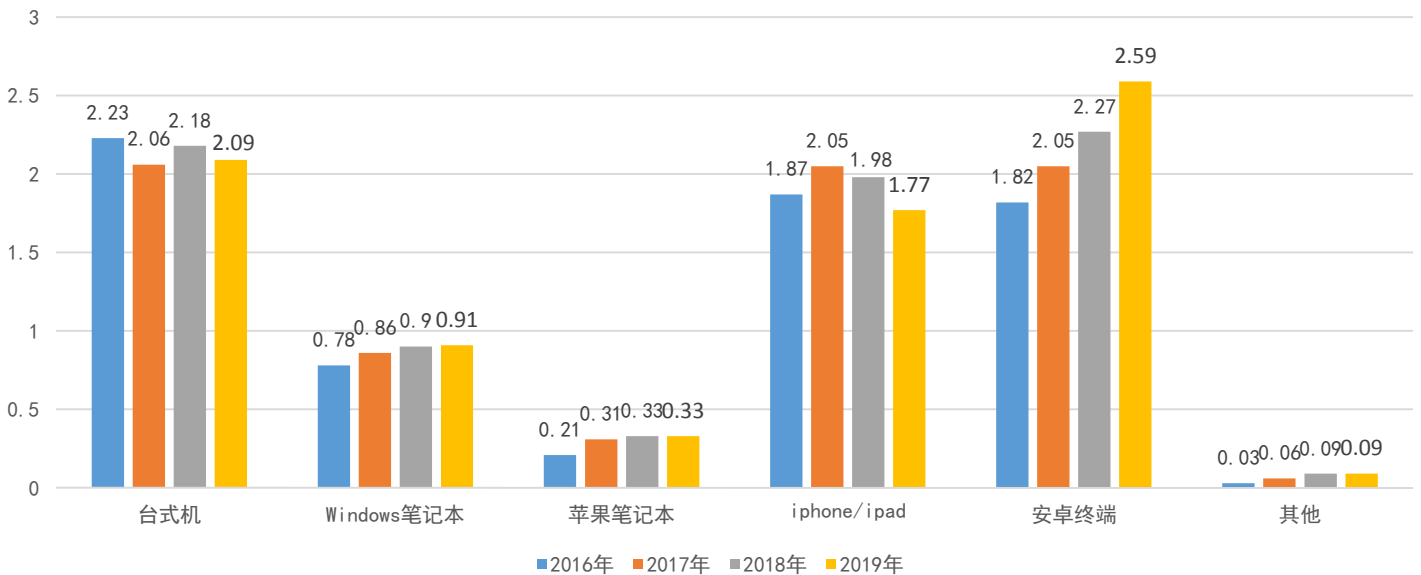
2011-2019年师生月均上网流量情况（单位：GB/月）



2015-2019年校园网各类应用流量分布



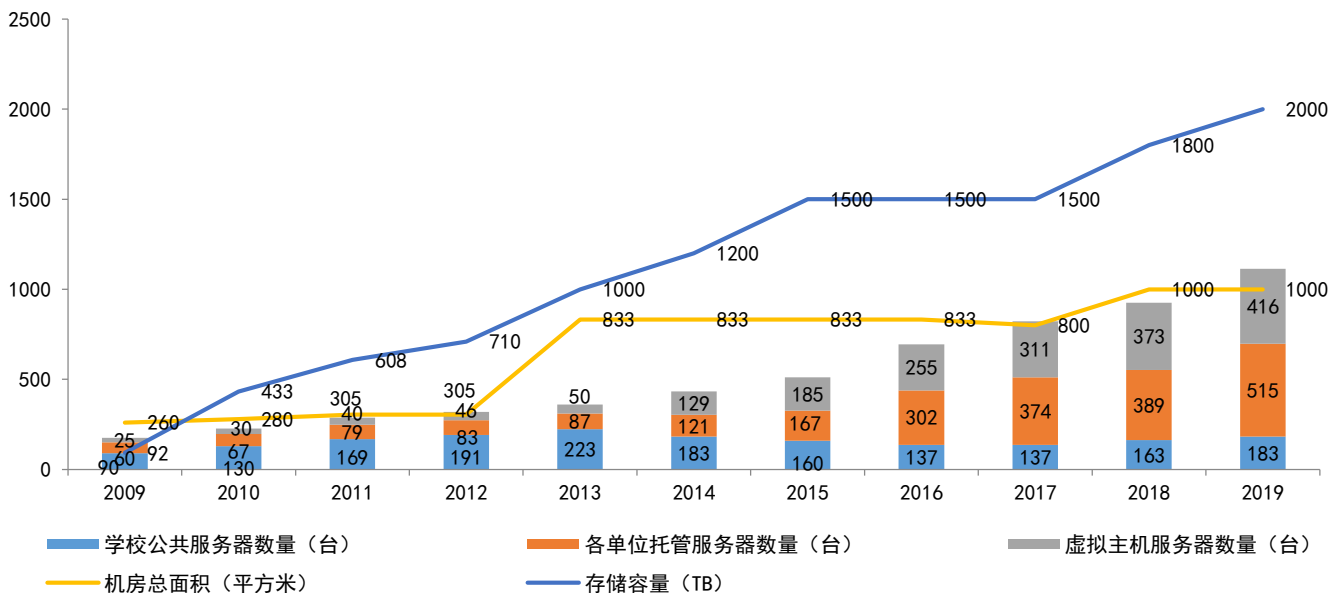
2016-2019校园网各类上网终端数 (单位:万台)



### 学校机房建设应用情况

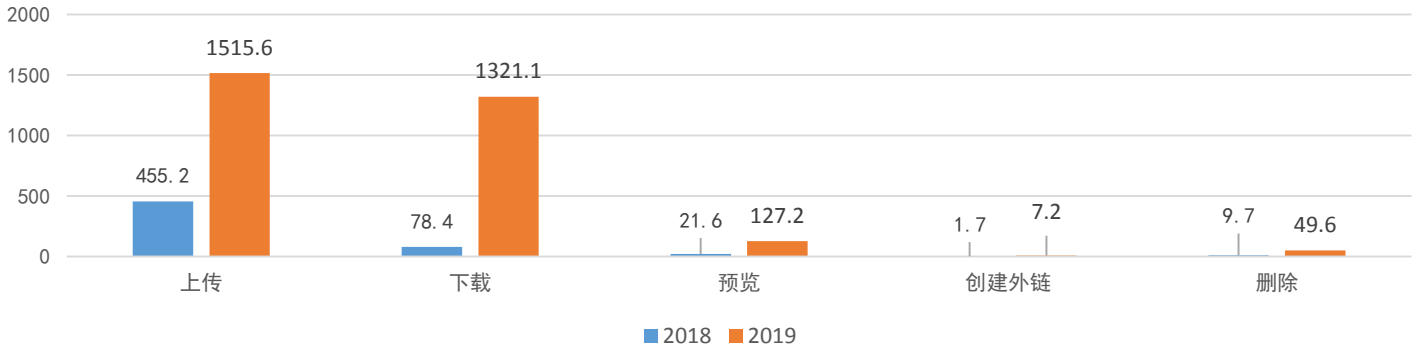
学校数据中心机房现有低密区机柜41个,中密区机柜43个,高密区机柜16个,其中高密区机柜支撑了6个学部院系的高性能计算。

2009-2019年IDC机房基础设施建设情况



2019年师大网盘激活用户24641人，团队55个，已用存储168TB。日活2000人次，日均上传下载40万次，文件总数4649万。

2018-2019年网盘文件操作数据（单位：万次）

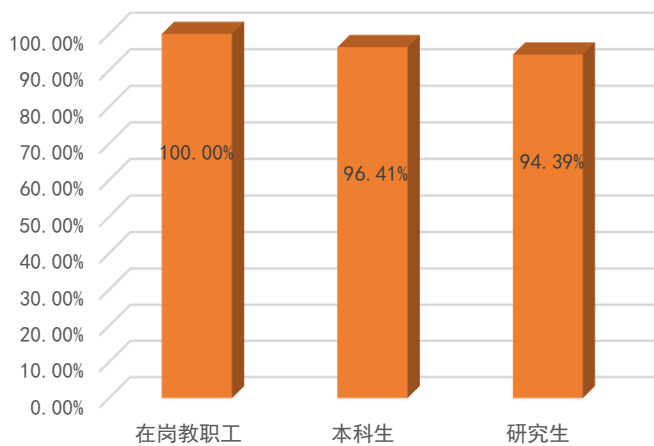


## IT公共应用支撑平台

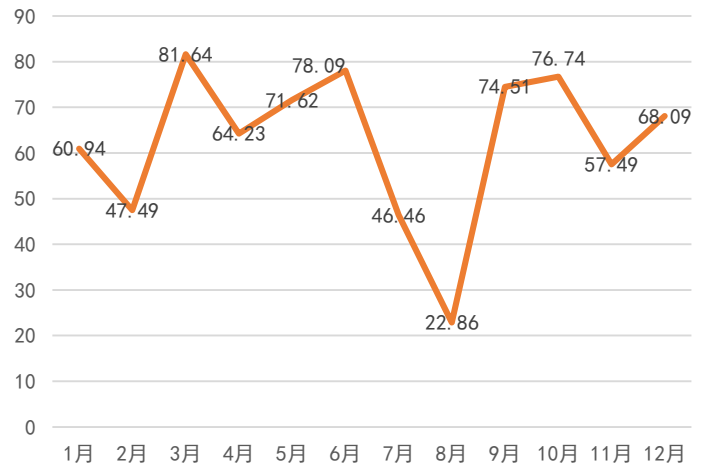
### • 信息门户应用情况

2019年，“数字京师”信息门户实现了85个校内信息系统的单点登录。全年师生总登录人次751万，最高月登录人次超过81万，日高峰访问值超过9.8万。办事大厅正式上线，推出服务67个，服务使用人数8813人，服务使用人次14075次，师生少跑腿次数52624次。

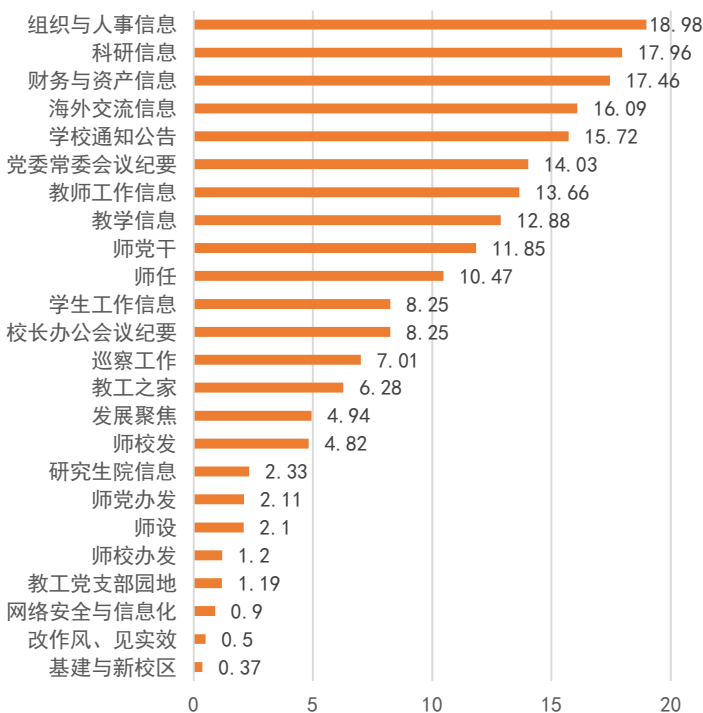
2019年登录信息门户师生人数占比



2019年信息门户登录情况（单位：万人次）



2019年信息门户校内信息各栏目访问人次（单位：千人次）



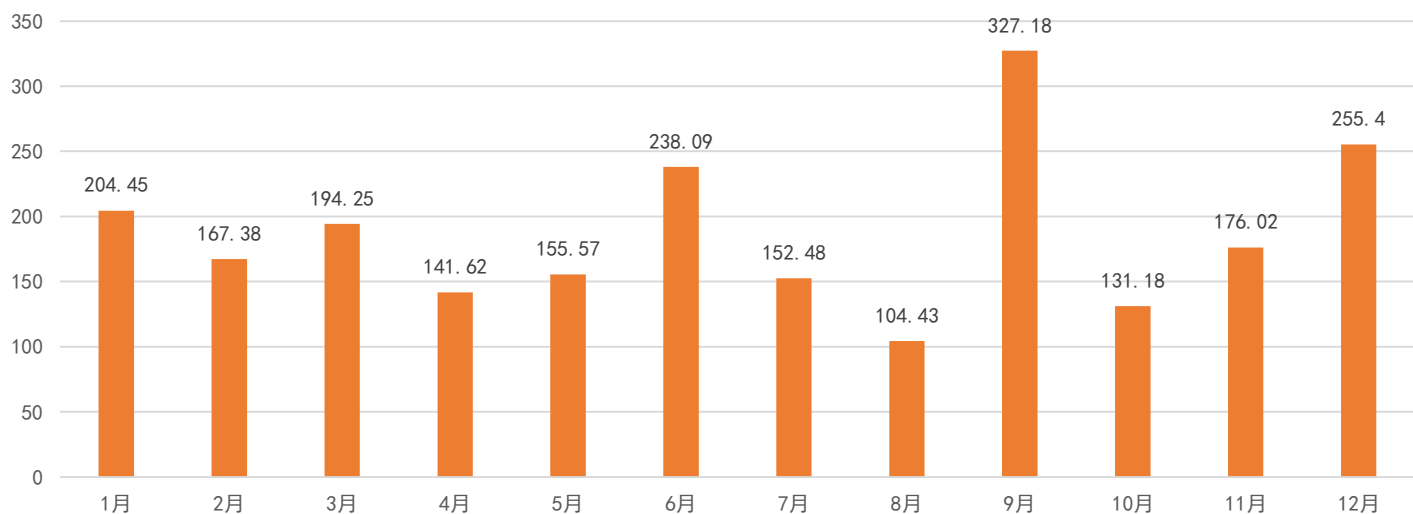
2019年信息门户办事大厅热门服务情况（单位：次）



## • 电子统一身份认证情况

2019年学校新接入统一身份认证系统16个，总数达85个。

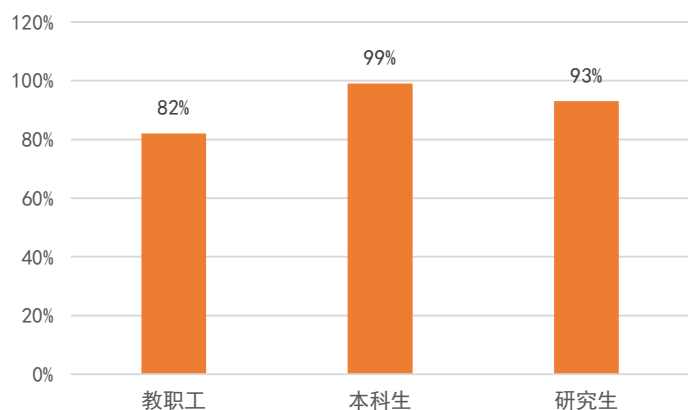
2019年电子统一身份认证登陆情况（单位：万）



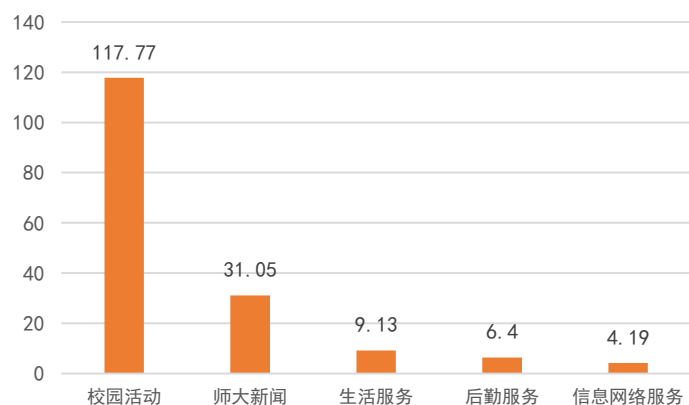
## • 微信门户应用情况

“微信门户”开设信息发布和微应用栏目77个，师生用户达5.85万人。2019年发布图文类通知消息758条，消息阅读量超过50万人次。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。

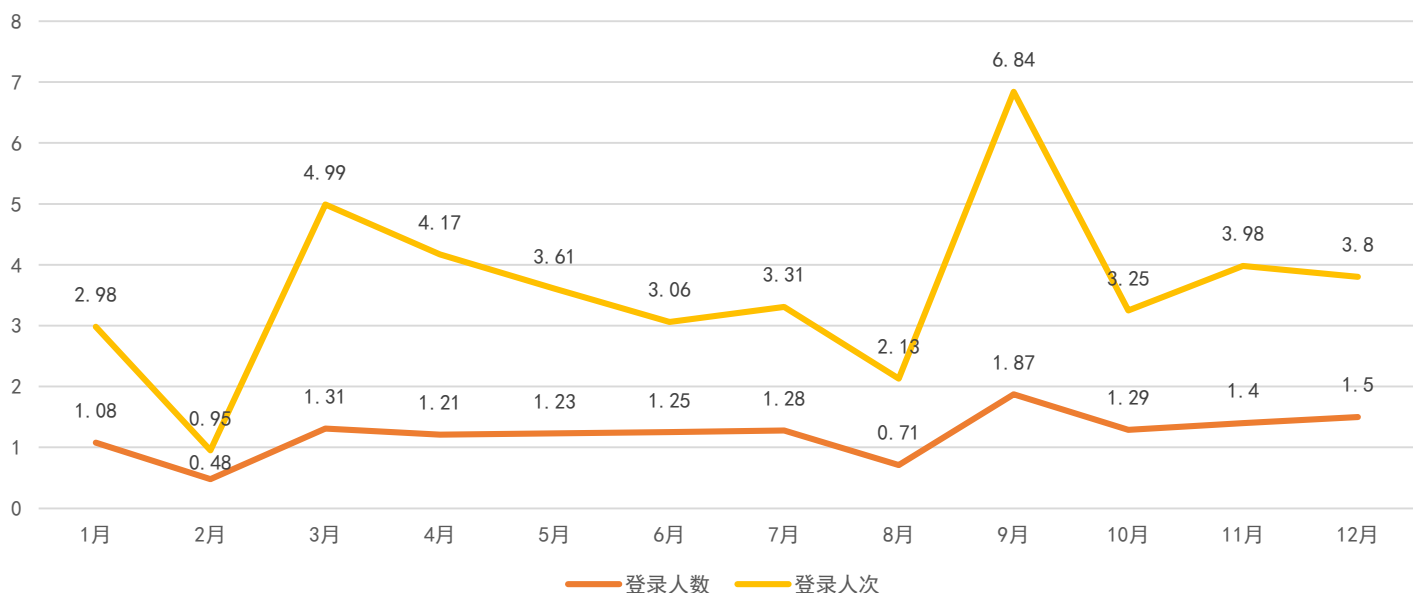
2019年关注微信门户师生人数占比情况



2019年使用量排名前5的微应用（单位：万人次）



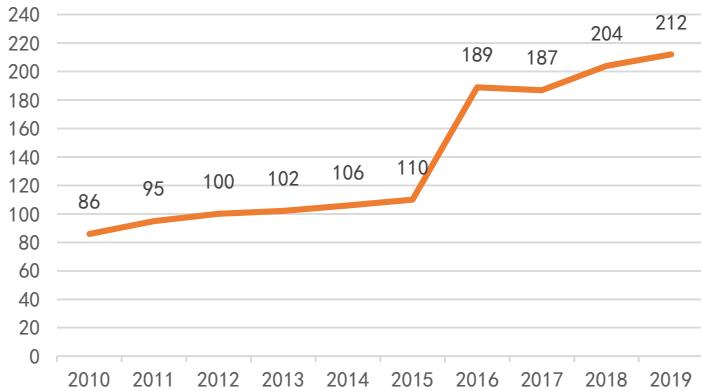
2019年微信门户每月日均使用情况（单位：万）



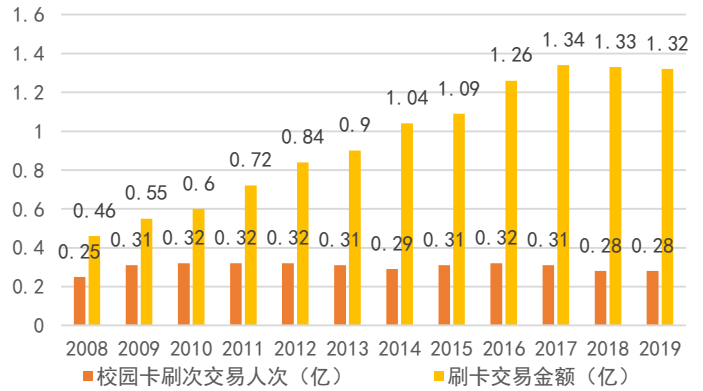
## • 校园卡建设应用情况

2019年校园卡系统刷卡消费2794万人次，消费金额超过1.318亿元。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91.4万人次，充值金额超过11949万元，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、党费共计29万人次；自助补办校园卡占比达到71%；支撑学校各部门会议、上课考勤414次。

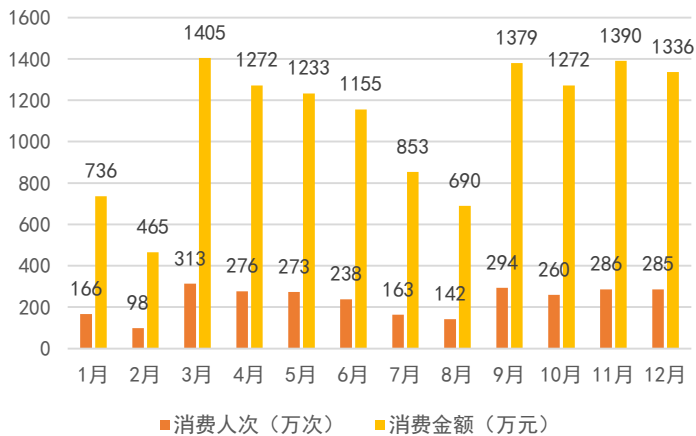
2010-2019年校园卡应用场所数量（单位：个）



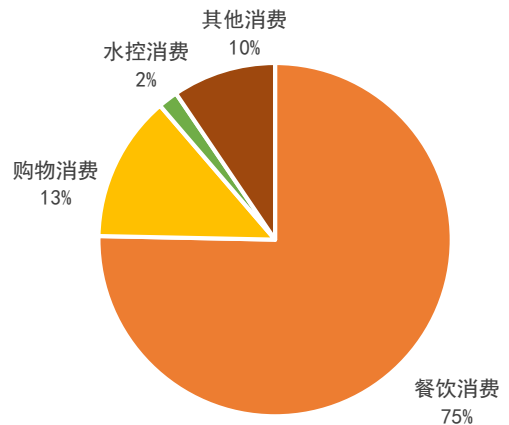
2008-2019校园卡刷卡及消费情况



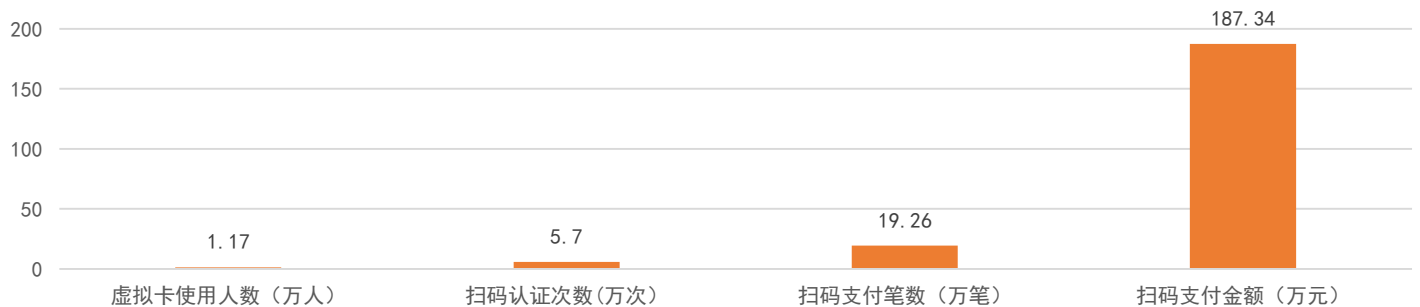
2019年校园卡每月刷卡及消费情况



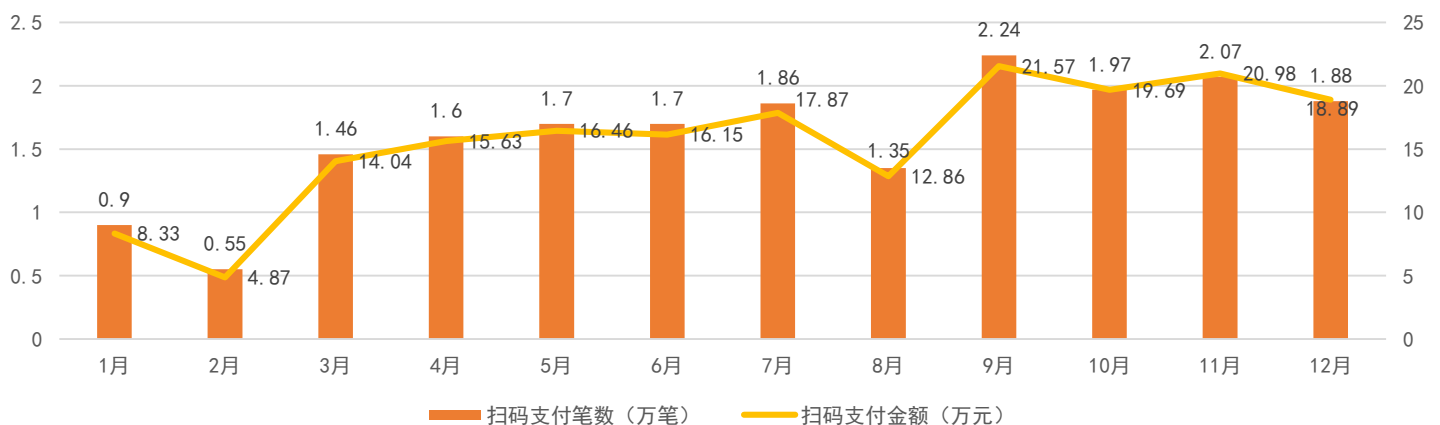
2019年校园卡消费金额分布比例



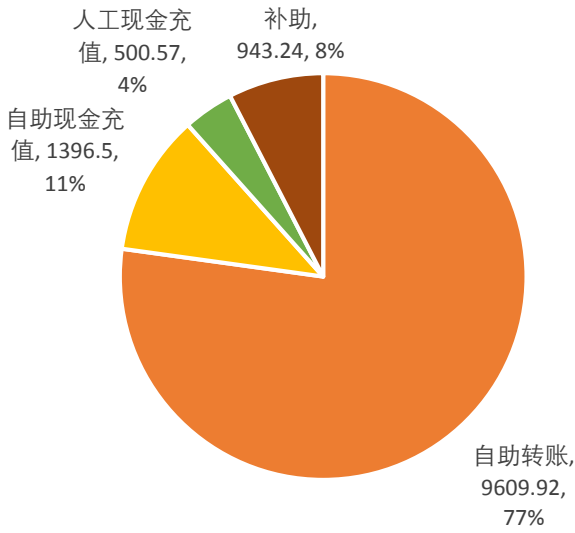
2019年虚拟校园卡使用情况



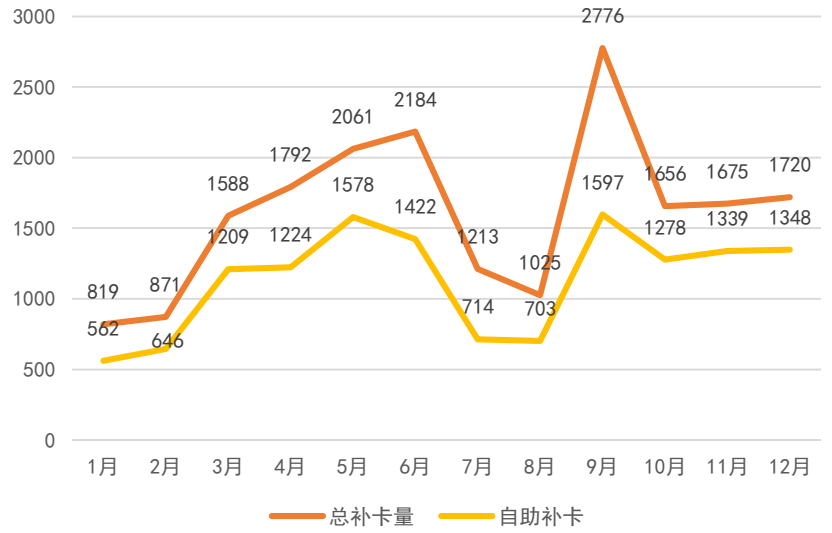
2019年虚拟校园卡消费情况



2019年各类方式充值金额及比例 (单位: 万元)



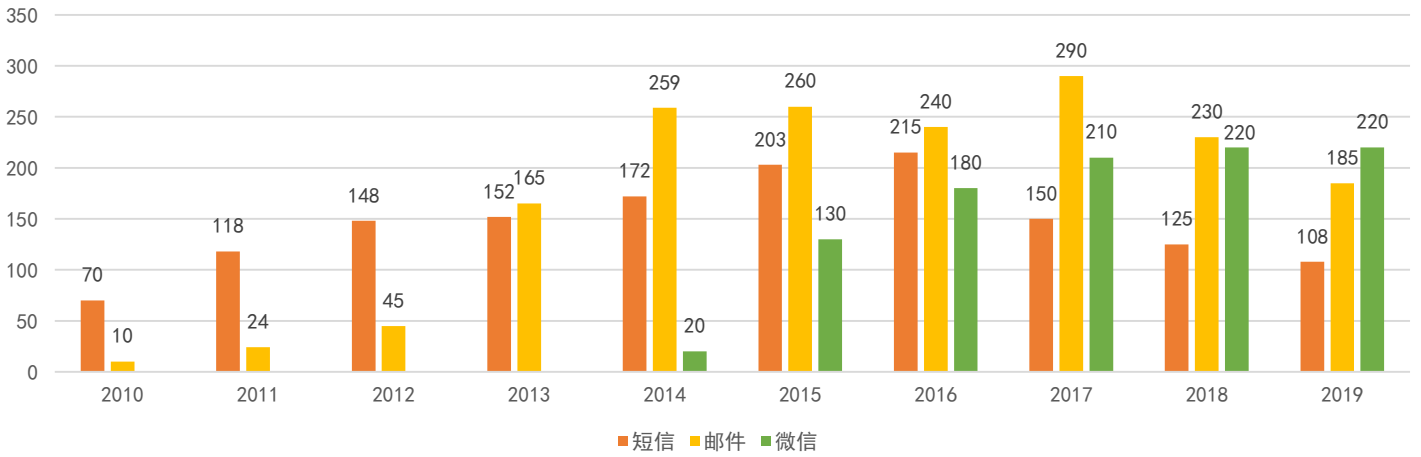
2019年自助补卡情况 (单位: 人次)



## • 统一通信平台应用情况

2019年统一通信平台新开通校内单位账号23个 (总账户数达418个), 群发短信13135次。

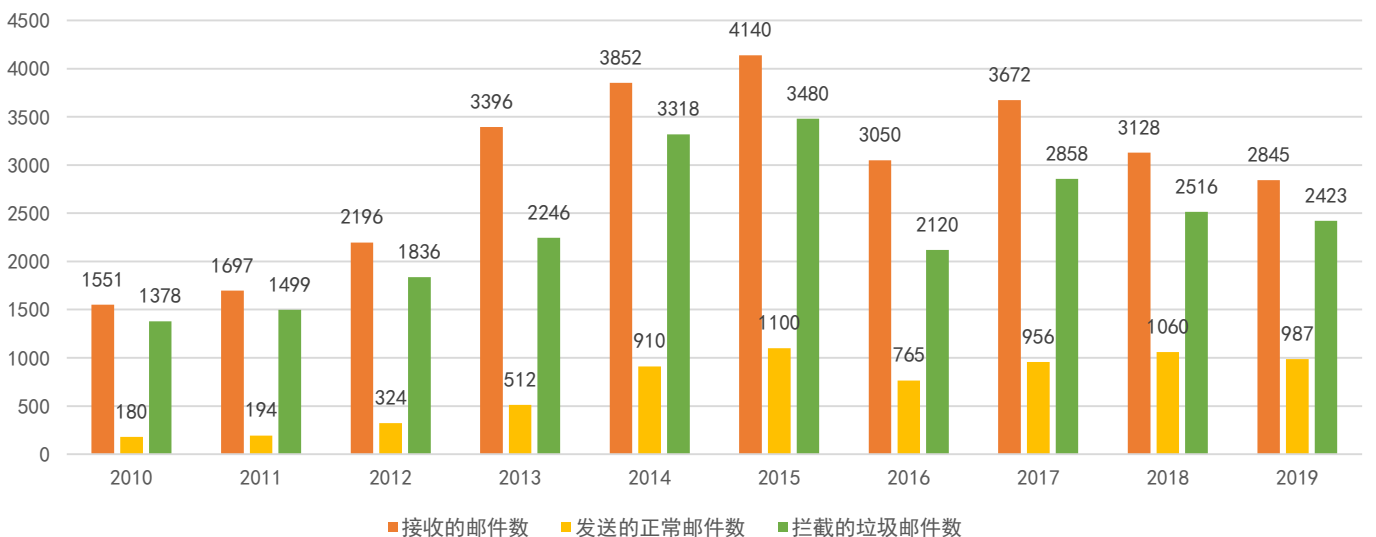
2010年—2019年信息发布量 (单位: 万)



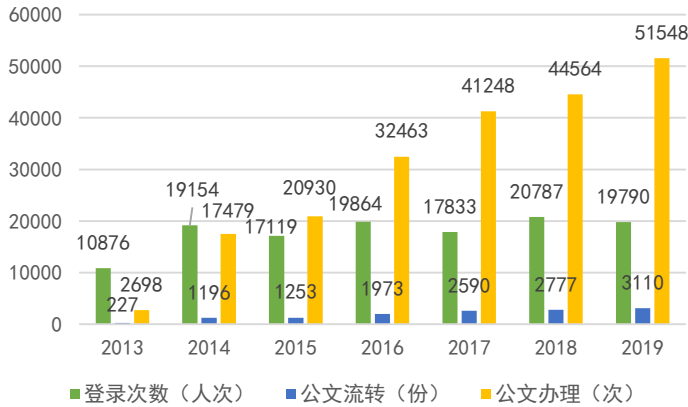
## • 电子邮箱应用情况

教师邮件系统用户数8986人, 活跃用户8377, 占比93.2%。2019年总接收邮件流量为3.7TB, 总数据量为20.2TB, 比2018年增长22.4%。

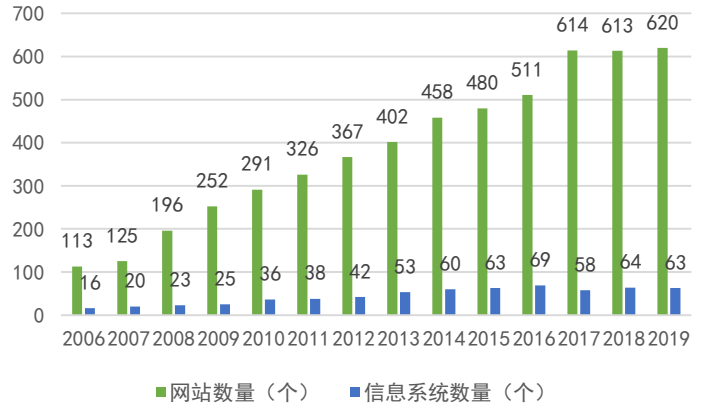
2010-2019年教师电子邮件使用情况 (单位: 万封)



### 2013-2019年办公自动化（OA）系统使用情况



### 2006-2019年网站与信息系统建设数量



## 校务数据建设与应用

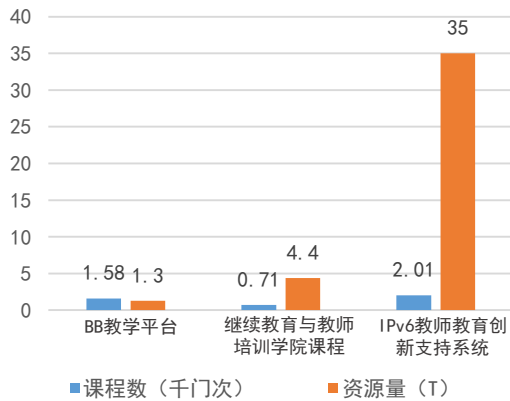
2019年，“数据京师”校务数据管理与应用平台建设数据仓库与模型库，拓展数据分析应用，建成约240张图册，1300个数据图表。

### 2019年校务数据管理与应用平台建设情况

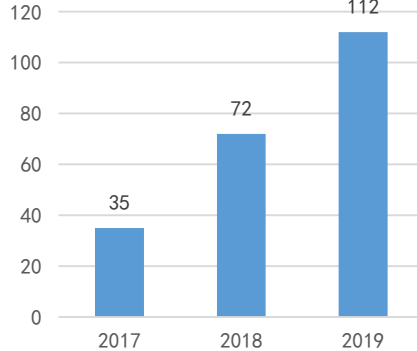
年度	提供数据单位数 (个)	提供数据系统数 (个)	基础数据表 (张)	自动同步数据表 (张)	仓库数据表 (张)	数据条数 (万条)	使用数据单位数 (个)	使用数据系统数 (个)
2019	15	12	184	115	147	1796	20	55

## 教学、科研数字资源

### 2019年网络课程及数字资源总量



### 2017-2019年MOOCs课程总量 (单位: 门)



### 2019年教师教育创新支持系统应用情况

	2019年北师大情况	总体情况
课程 (门数)	2007	2067
观摩课 (节次)	687	793
资源总量 (TB)	35T	
系统登录情况	系统用户共154454, 日均登录200人次, 日最高登录600人次	

### 2012-2019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	2019年
中外文数据库	281个	293个	299个	308个	325个	327个	374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	11.2万种
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	882.2万篇	968.7万篇
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	938.4万篇	1048万篇
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	972万册
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	16.6万张
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	32.9万小时
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	26个
考题量	—	—	—	28.9万个	32.7万套	38.08万套	42.8万套	46万套
曲目	—	—	—	55万首	55万首	55万首	55万首	55万首
报纸	—	—	—	6164份	3661份	3678份	2491份	7511份

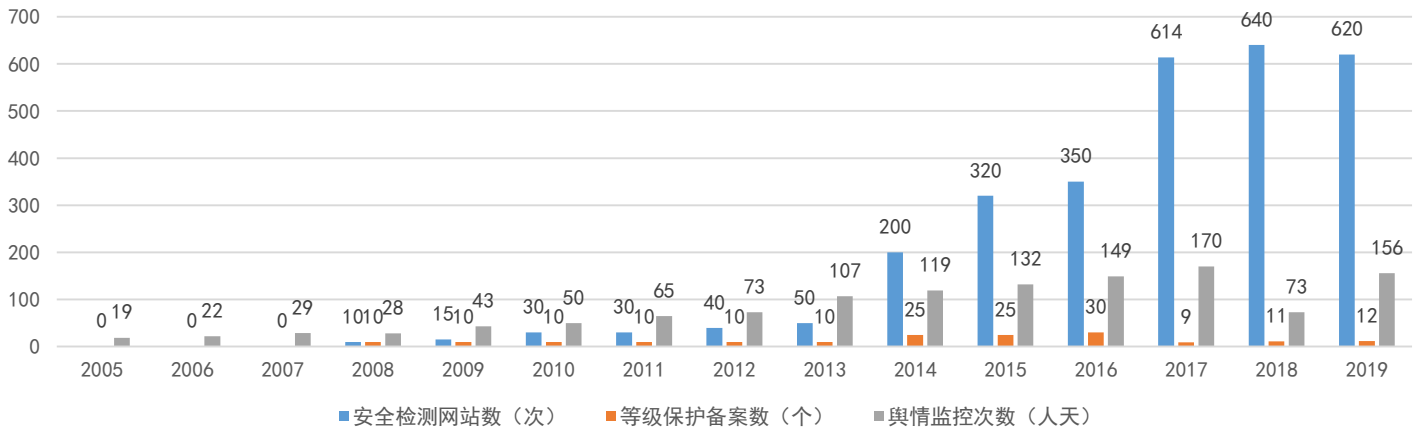
### 2019年各类公共正版软件下载情况

软件类别	软件名称	下载次数
操作系统	Windows10	21625
	Windows8.1	336
	Windows7	2166
办公软件	office 2019	16166
	Office2016	10133
	Office2013	2224
	Office2010	2208
专业工具	PHOTOSHOP CC	13264
	Adobe-Acrobat DC	12600
	Spss	11636
	Matlab	4480
	Sas	1908
	Stata	3614
其他	其他	7896
其他	其他	30987



2019年，发布《网络信息安全管理办法（试行）》（师校发[2019]61号）和《网络信息安全事件应急预案》（师校发[2019]59号）。完成本年度2个等保三级系统、3个等保二级系统的测评工作。完成全年6次、91人天敏感时期网络安全24小时监控。

2005-2019年信息安全情况



## 信息网络综合服务

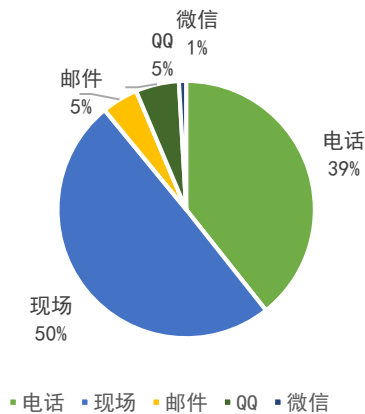
### 支撑重大活动

2019年，技术支持和网络保障校内各部门大型活动42场次，包括北京大学生电影节开幕式、第四届明远教育奖颁奖典礼、国际化学元素周期表年化学教育系列活动、2019届毕业生典礼、2019级开学典礼等重大活动，共涉及12000多人次。

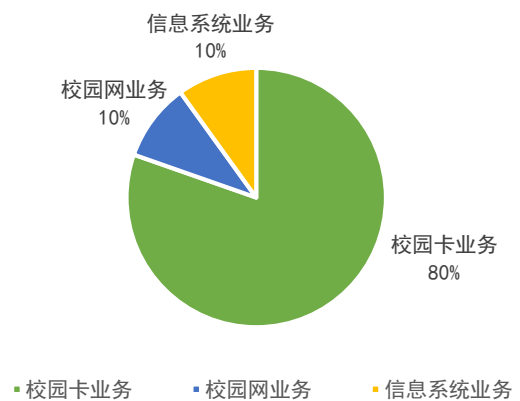
### 信息网络服务

综合服务大厅2019年向师生提供了3.4万余人次的人工服务，其中电话13544人次、现场17119人次、邮件1576人次，QQ1877人次、微信门户311人次。

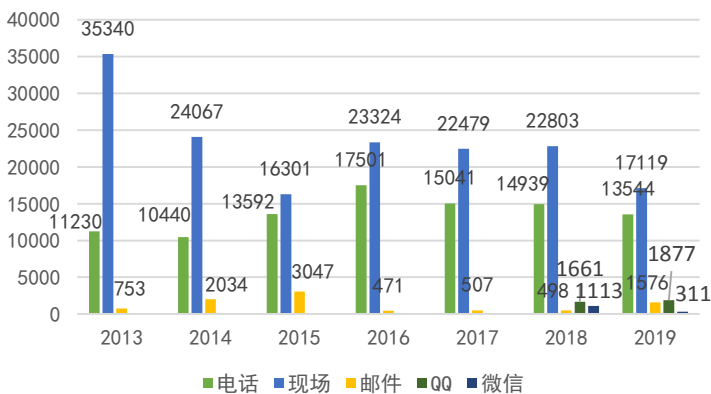
2019年各类方式接受服务人次占比



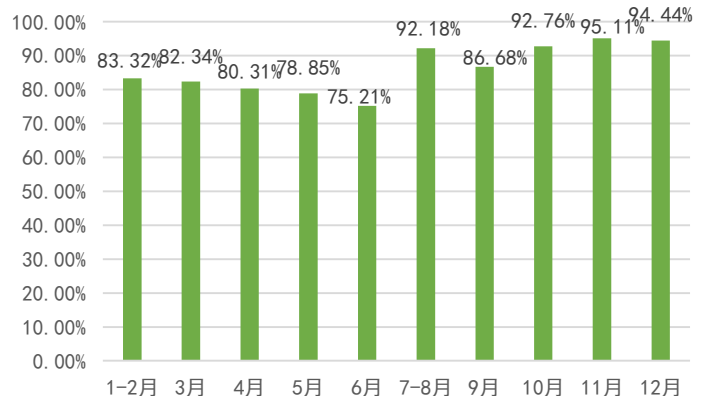
2019年综合服务大厅现场服务内容分布



2013-2019年信息网络人工服务情况 (单位：千人次)



2019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)