



北京師範大學
BEIJING NORMAL UNIVERSITY

2016

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

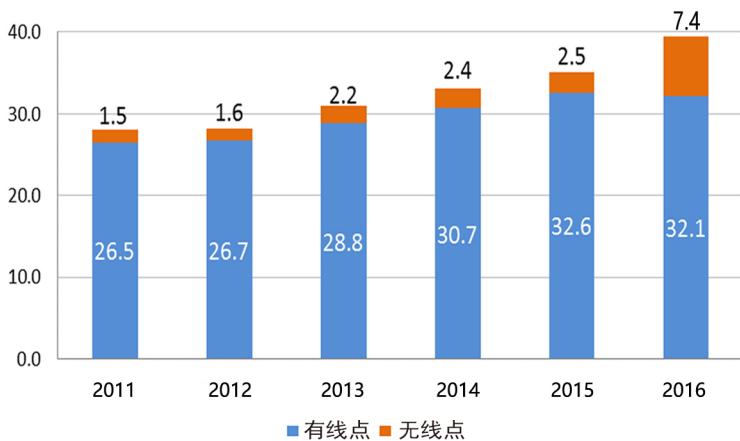
2016年信息化建设年报

IT基础设施

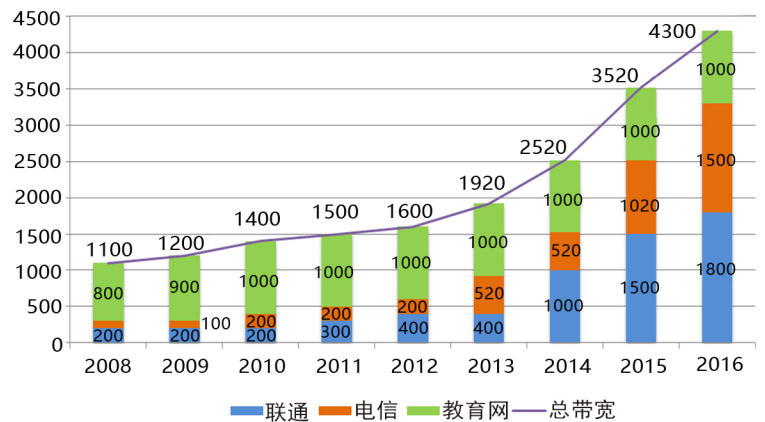
• 校园网建设情况

2016年，学校网络信息点建设和改造4401个，总数39497个，其中无线AP新增4906个。新增光纤8条，总长增加4000米。校园网出口带宽4300M，生均出口带宽172K。

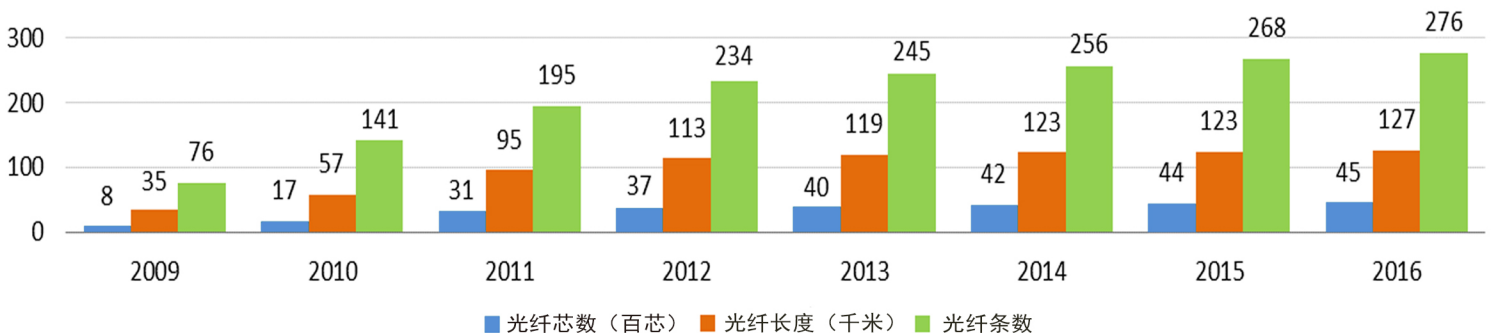
2011年-2016年网络信息点数（单位：千）



2008年-2016年校园网出口宽带情况（单位：M）



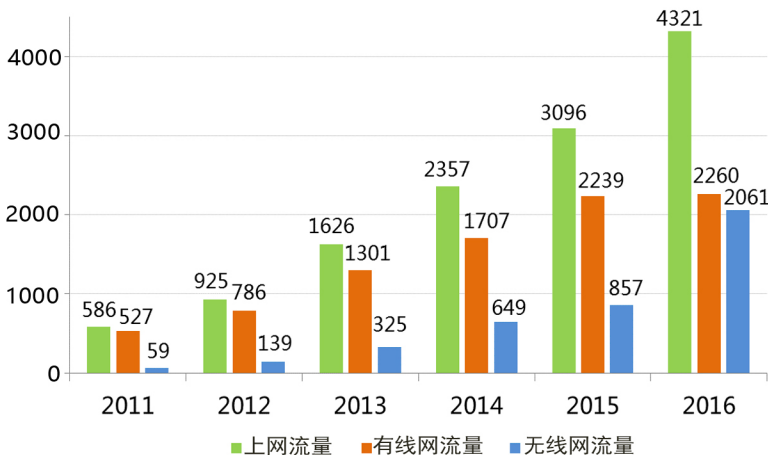
2009年-2016年光纤建设情况



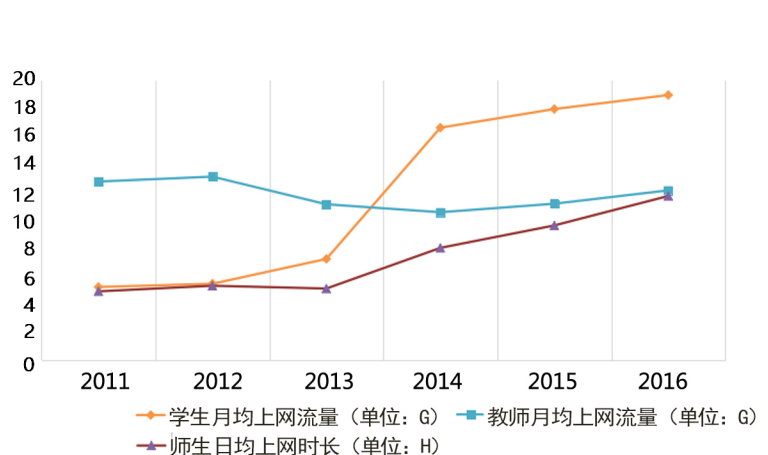
• 校园网使用情况

校园网用户总数6.5万人，2016年平均在线2.5万人，峰值3万人，人均上网终端2.77台，无线网平均在线2万人，峰值2.5万人。

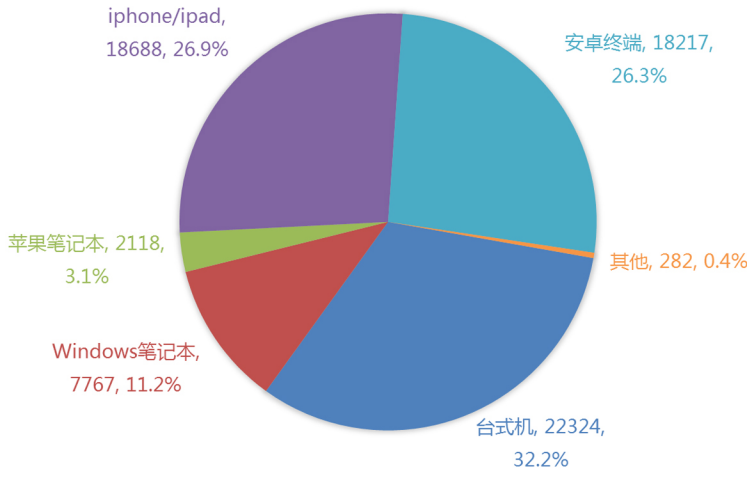
2011年-2016年度上网总流量（单位：TB）



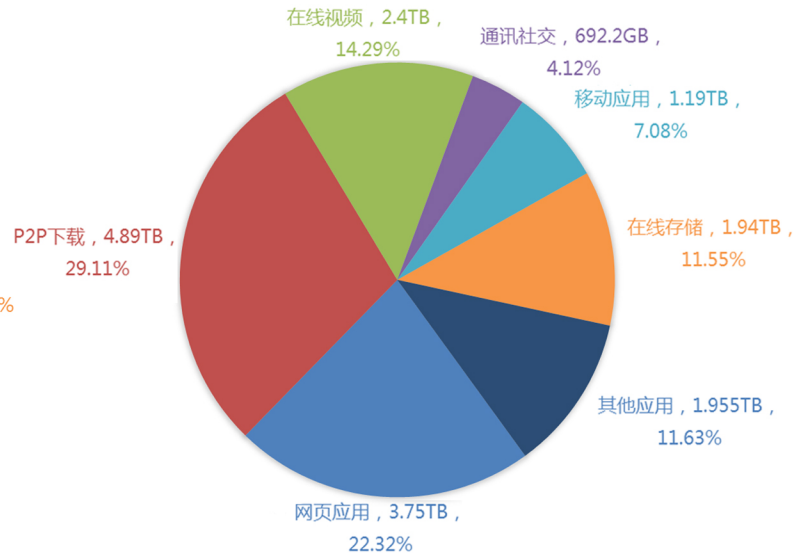
2011年-2016年校园网使用情况



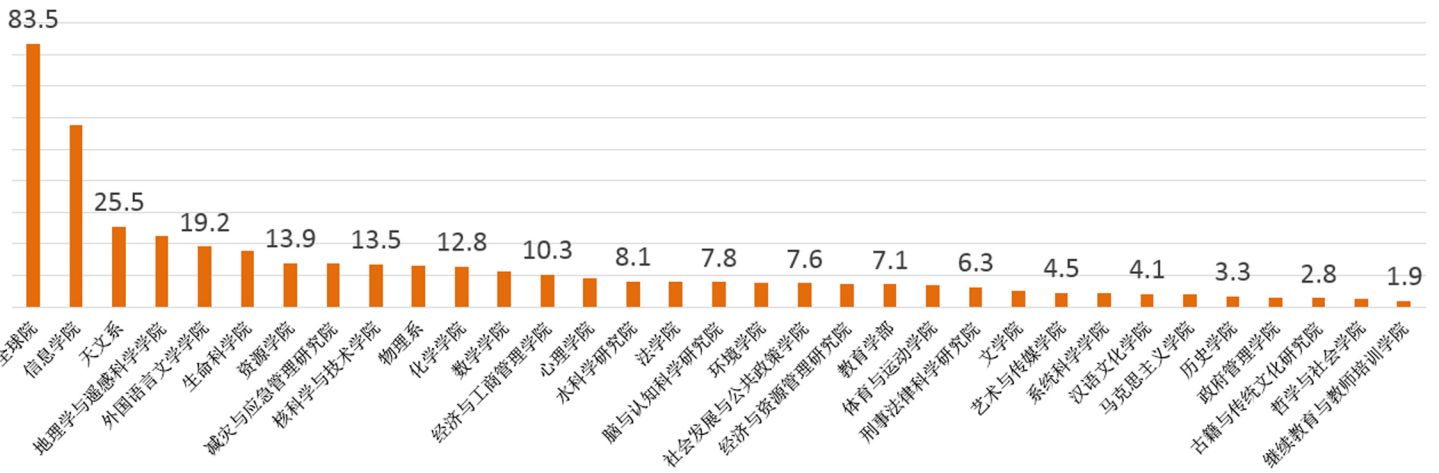
2016年校园网各类上网终端数及比例（单位：千台）



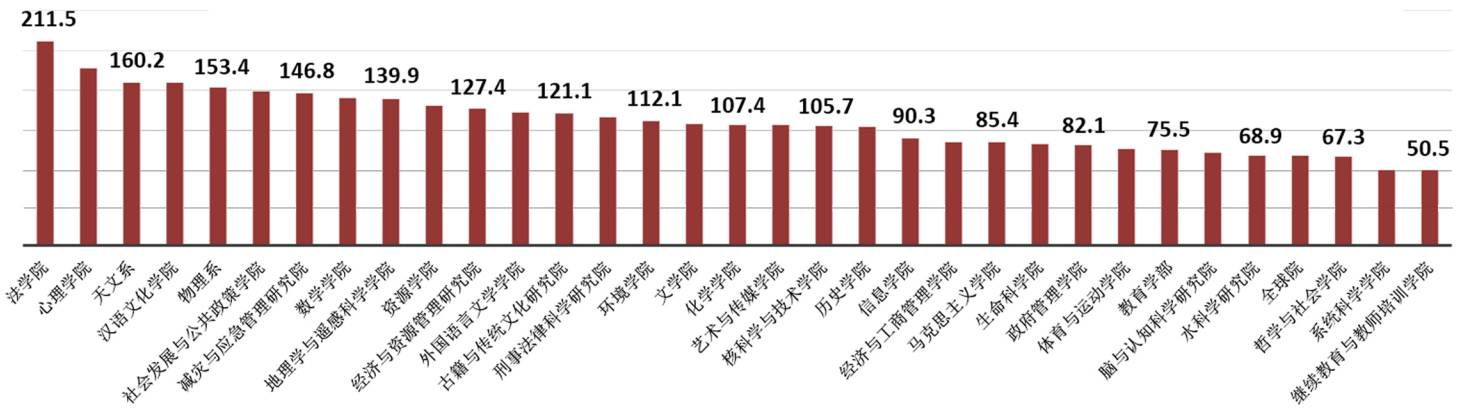
2016年校园网各类应用流量分布



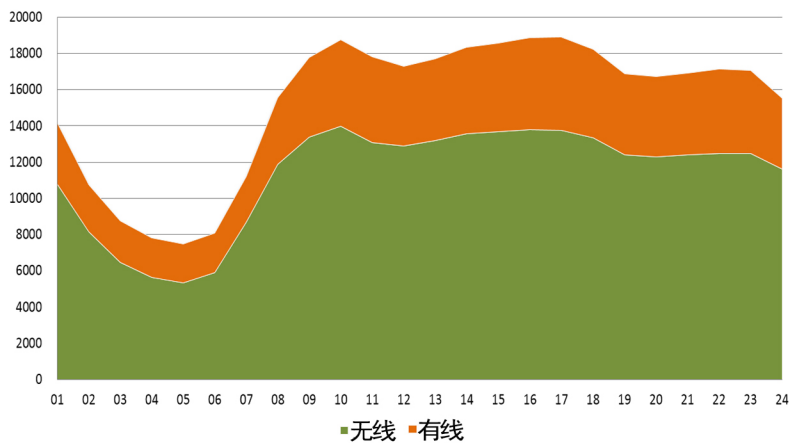
2016年各院系教职工月均上网流量（单位：GB）



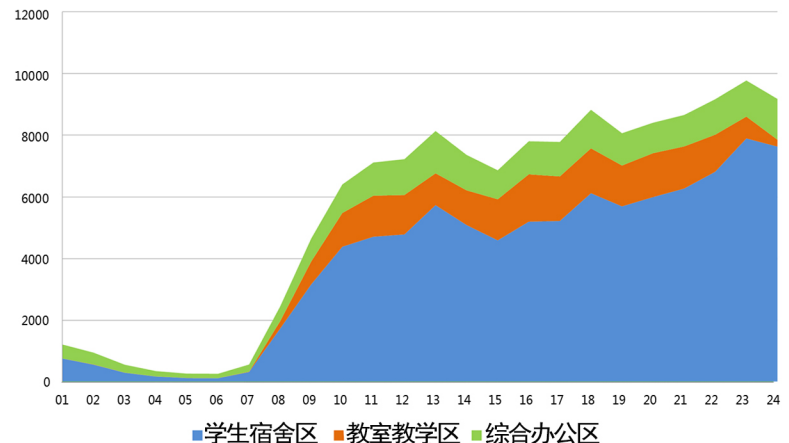
2016年各院系教职工月平均上网时长（单位：小时）



2016年学生不同方式上网日均人数分布（单位：人）



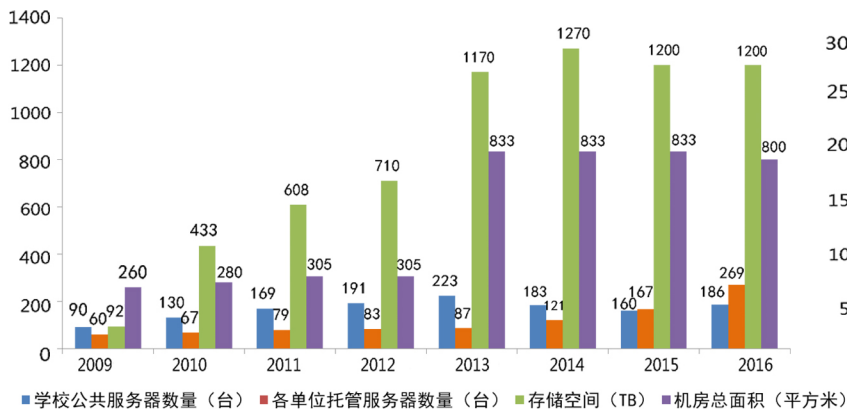
2016年学生不同区域上网日均人数分布（单位：人）



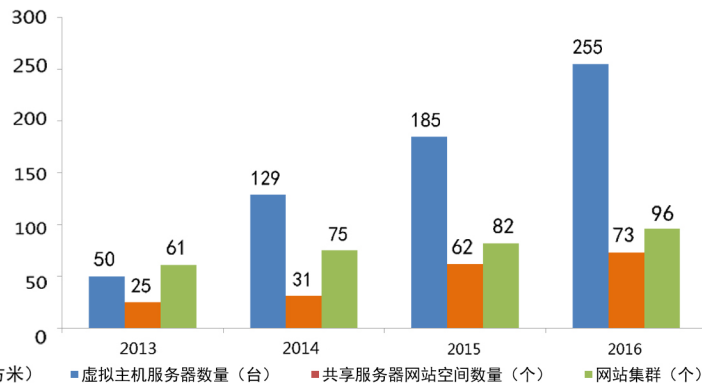
• 学校机房建设应用情况

2016年，新增高密机柜8台，中密机柜7台。学校IDC机房共有服务器455台，包含学校公共服务器186台，单位托管269台，其中高性能计算服务器105台。

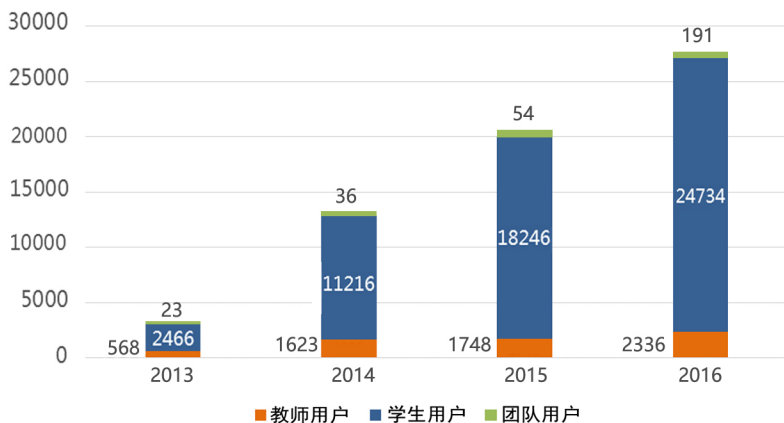
2009年-2016年IDC机房基础建设情况



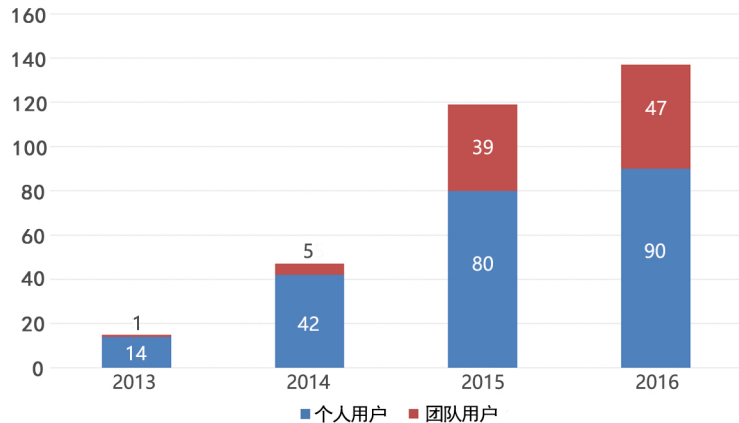
2013年-2016年学校云服务器平台使用情况



2013年-2016年师大云盘用户数量 (单位: 个)



2013年-2016年师大云盘存储使用情况 (单位: TB)

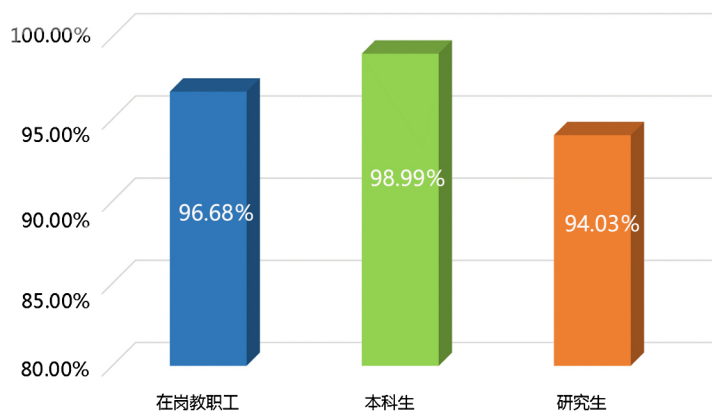


IT公共应用支撑平台

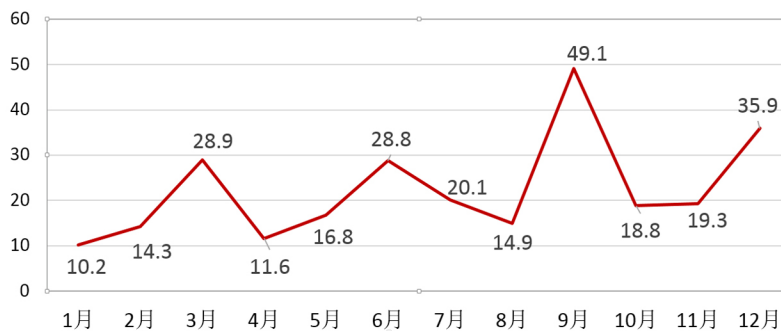
• 信息门户应用情况

2016年，“数字京师”信息门户实现了41个校内信息系统的单点登录。全校师生访问人数达4.13万，访问人次突破268万，月登陆人次最高超过49.1万。

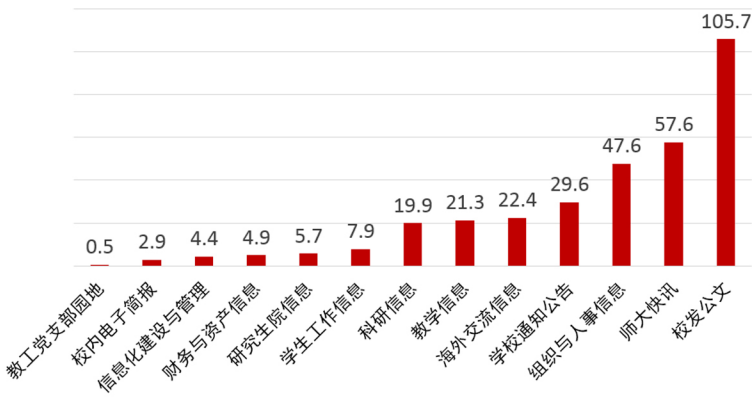
登录信息门户师生人数占比



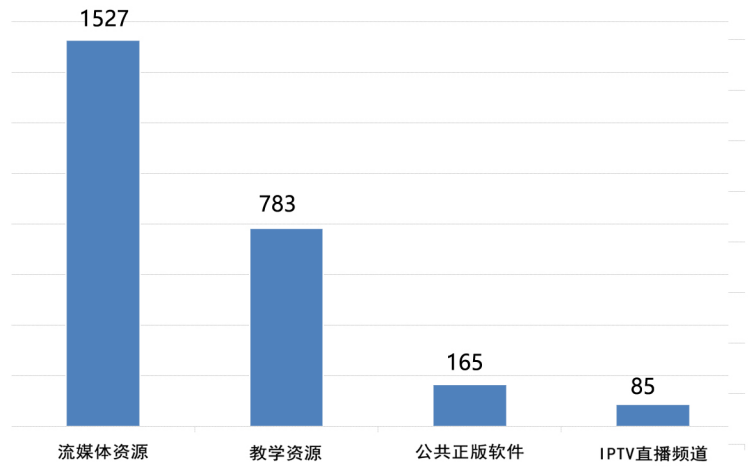
2016年信息门户登录人次 (单位: 万人次)



2016年信息门户校内信息各栏目访问人次（单位：千次）



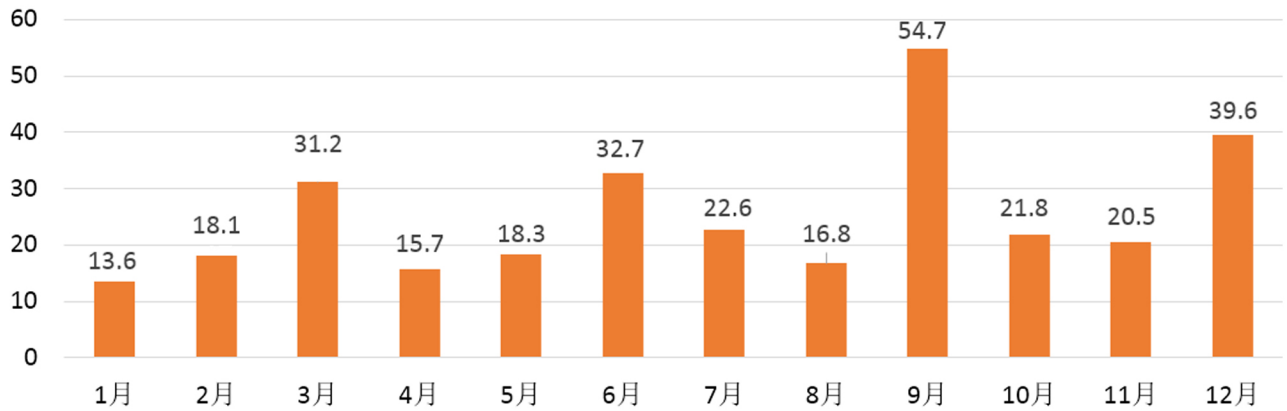
2016年信息门户“资源中心”资源发布情况(单位：个)



• 电子身份统一认证应用情况

2016年学校新接入统一身份认证系统有11个，总数为45个，全校师生通过统一身份认证和单点登录进入各系统的人数占总登录人数的87%以上。

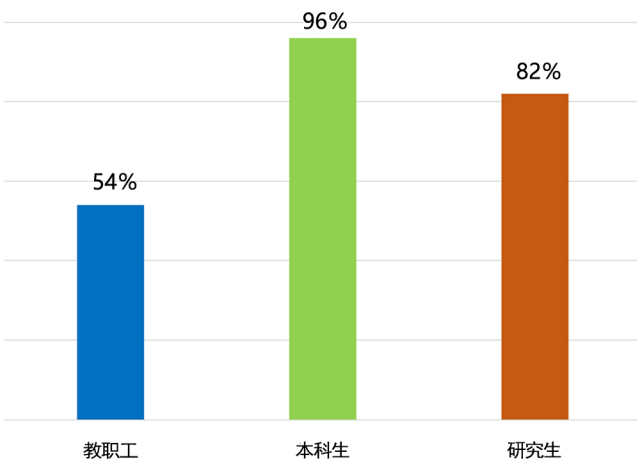
2016年电子统一身份认证登录人次统计（单位：万）



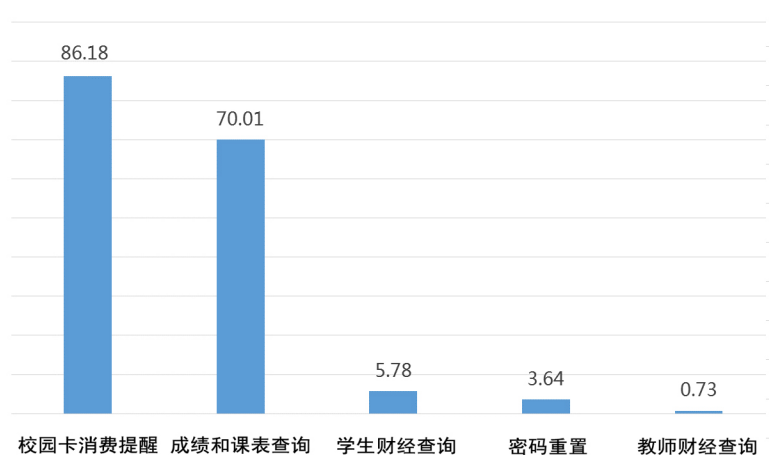
• 微信门户应用情况

“微信门户”（北师大微信企业号）开设信息发布和微应用栏目39个，师生用户达3.39万人。2016年发布各类通知消息552次，消息累计阅读量超过180万人次。目前师生日均进入微信门户办理业务及阅读消息超过1万人次，峰值超过3万人次。

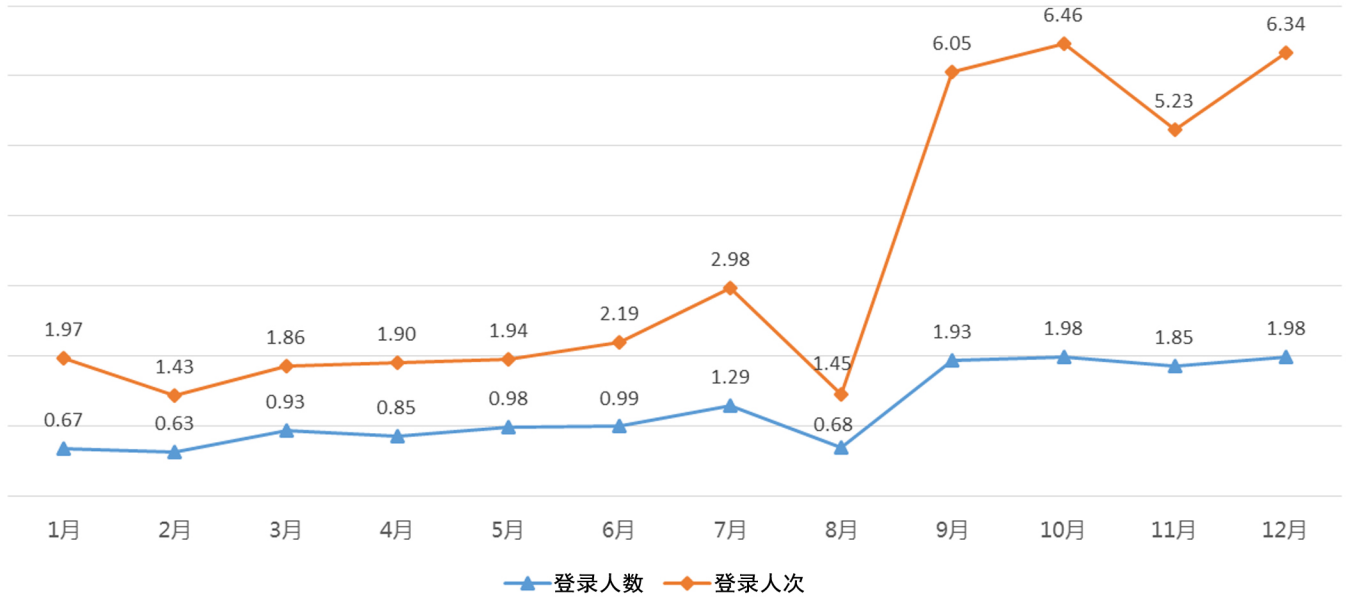
2016年师生注册人数占比情况



2016年使用量排名前5的微应用（单位：万人次）



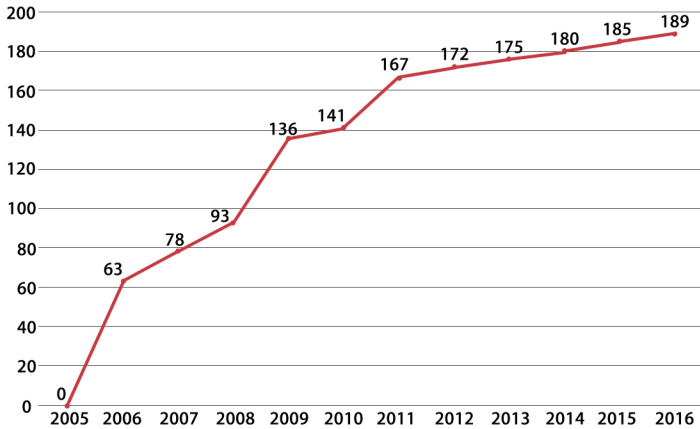
2016年微信门户每月日均使用情况（单位：万人次）



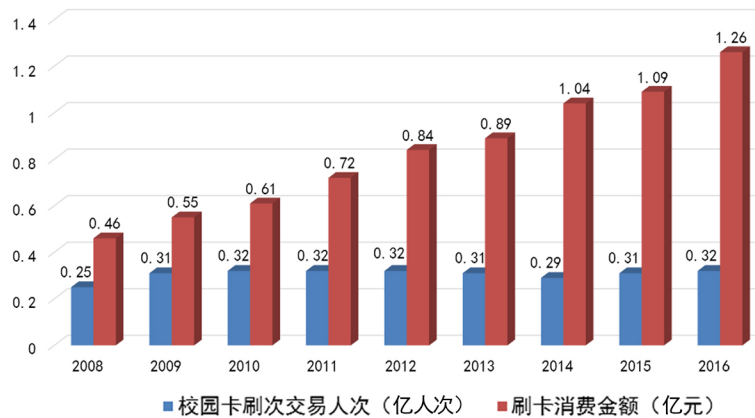
• 校园卡建设应用情况

2016年校园卡升级为CPU卡，支持手机NFC，实现身份管理。校园卡系统刷卡消费3155万人次，消费金额超过1.257亿元。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89.9万人次，充值金额超过1.019亿元，分别占总充值人次的97%和总充值额的95%；实现自助缴纳辅修费、电费、考试费、网费共计26万人次；学生自助补办校园卡占比超过78%；支撑学校各部门会议、上课考勤307次。

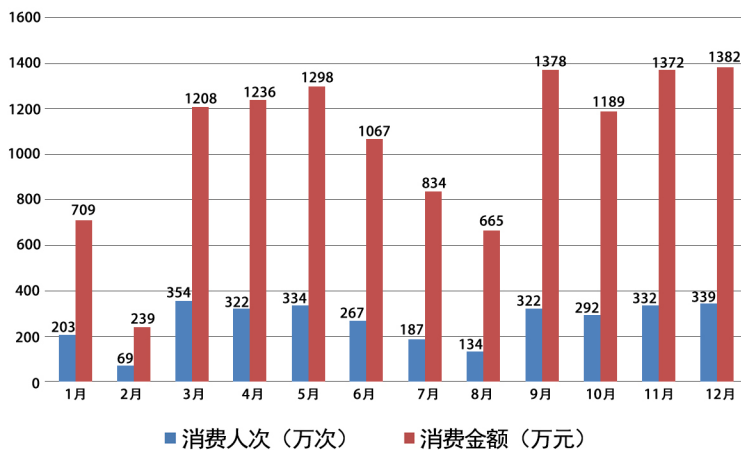
2005年-2016年校园卡商户数量（单位：个）



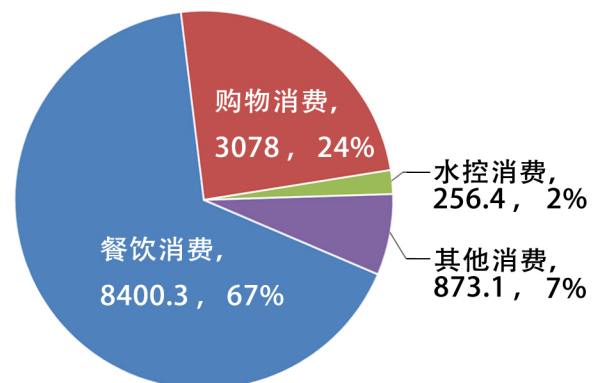
2008年-2016年校园卡刷卡及消费情况



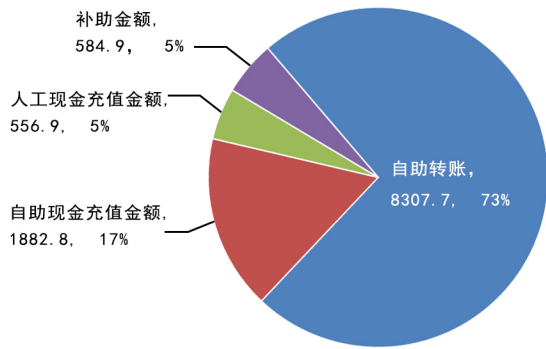
2016年校园卡每月刷卡及消费情况



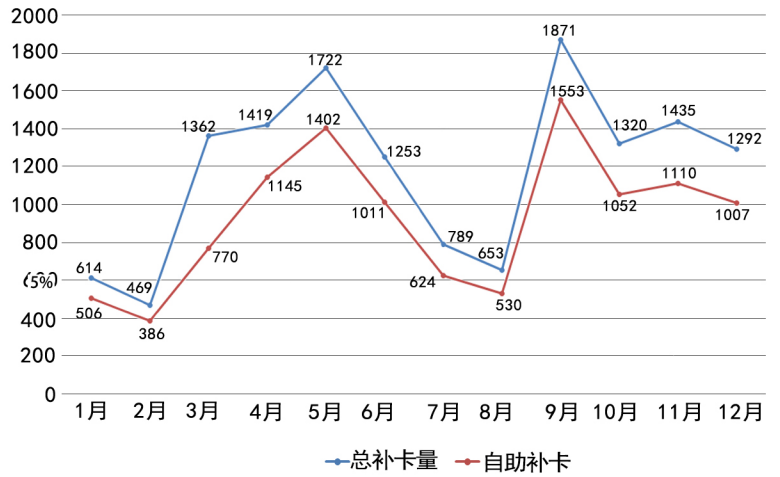
2016年校园卡消费金额分布比例（单位：万元）



2016年各种充值方式的金额分布比例（单位：万）



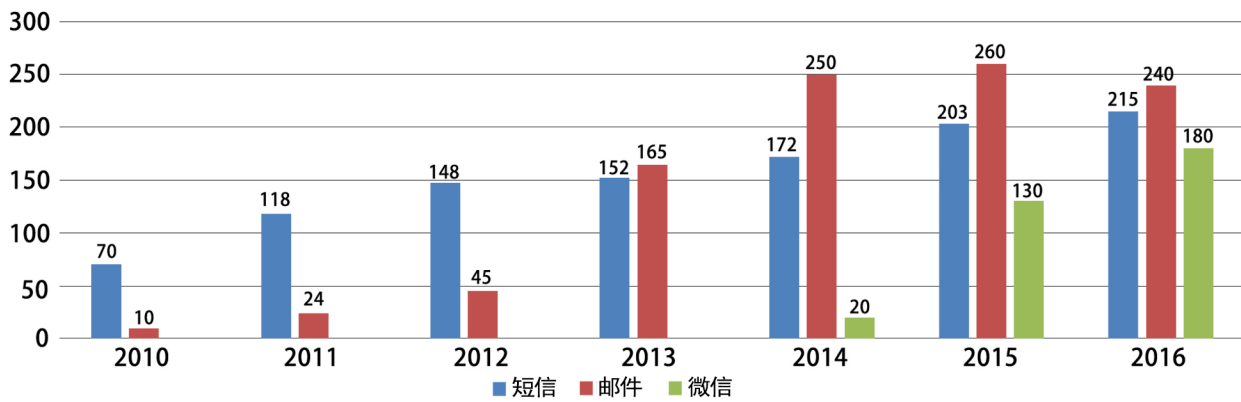
2016年学生卡每月自助补办情况（单位：人次）



• 统一通信平台应用情况

统一通信平台为校内64家单位开设账号315个，2016年群发短信16995次，共计215万条。

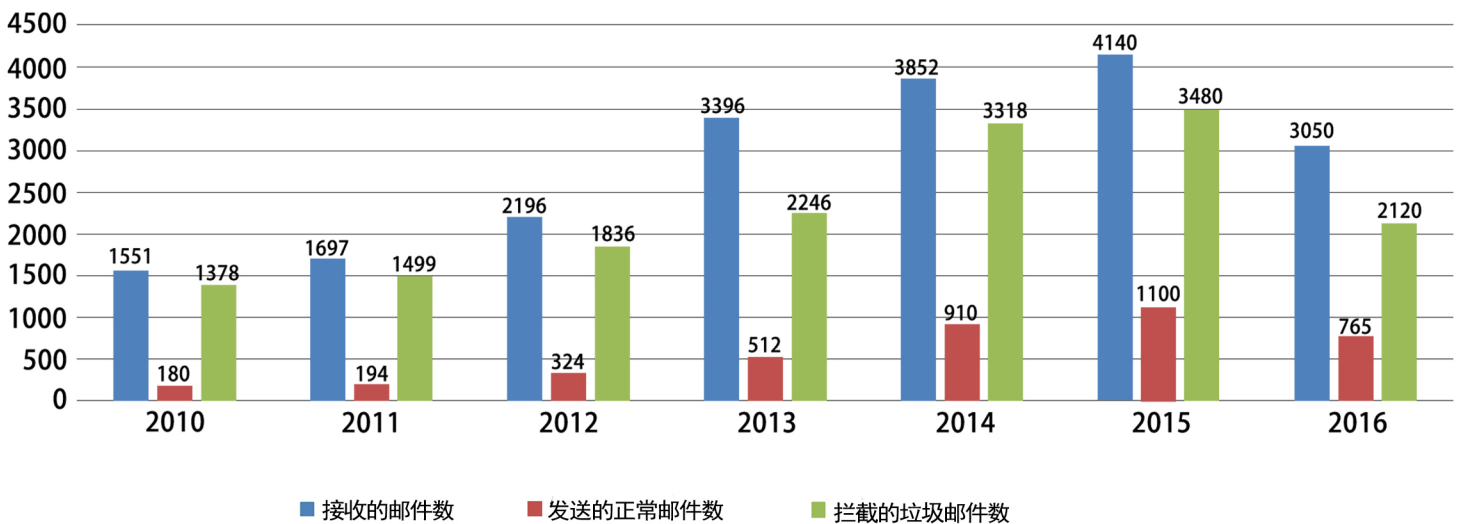
2010年-2016年不同方式信息发布量（单位：万）



• 电子邮箱应用情况

教师邮件系统用户数 6969人，活跃用户数 6422人，在校教师邮箱活跃度92.1%。2016年总接收邮件数量为120万余封，流量 1.351T，总数据量11.8T，比2015年增长18%。

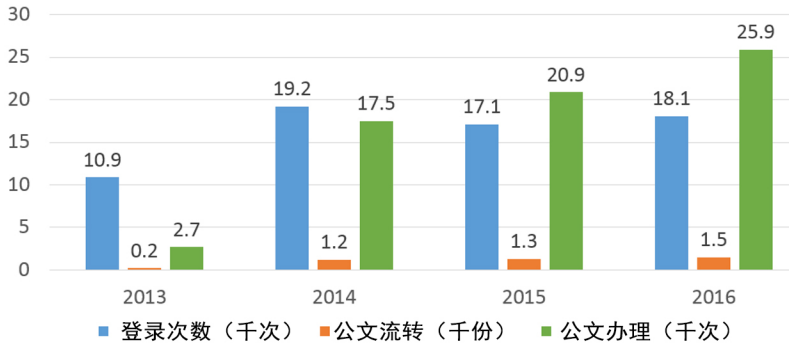
2010年-2016年教师电子邮件系统使用情况（单位：万封）



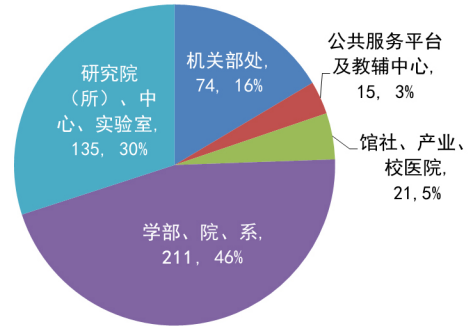
信息系统和网站

2016年，校内运行信息系统60个，网站456个。学校深化建设校务数据共享服务平台、组织工作管理与服务一体化平台，新建督察督办管理系统，因公出境与因公护照管理系统等5个信息系统。

2013年-2016年办公自动化(OA)系统使用情况



2016年学校各类单位网站数量及占比 (单位: 个)

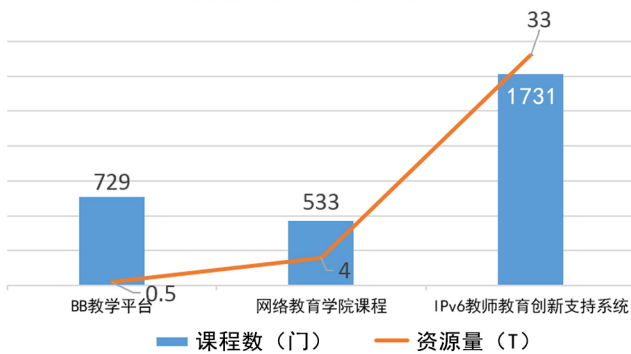


2016年校务管理数据共享服务平台建设情况

提供数据部门数 (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)	使用数据部门数 (个)	使用数据系统数 (个)
22	236	600	9	75	21	33

教学、科研数字资源

网络课程及数字资源总量



2016年IPv6教师教育创新支持系统应用情况

	2016年北师大情况	总体情况
课程 (门数)	1731	1791
观摩课 (节次)	667	773
资源总量 (TB)	33T	
系统登录情况	系统用户共146435, 日均登录501人次, 日最高登录2450人次	

2012年-2016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
中外文数据库	281个	293个	299个	308个	325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
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
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
学校特色馆藏资源数据库	25个	26个	26个	26个	26个
考题量				28.9万个	32.7万套
曲目				55万首	55万首
报纸				6164份	3661份

2016年各类公共软件下载次数及比例 (单位: 次)

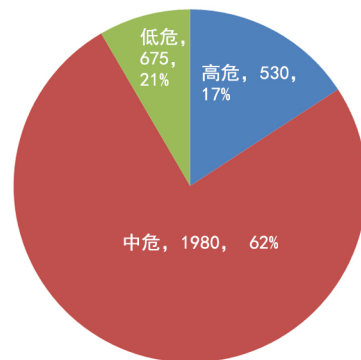
软件类别	软件名称	下载次数	激活次数
操作系统	windows7	3173	645
	windows8.1	797	122
	windows10	5993	2020
办公软件	office2010	2716	559
	office2013	3248	953
	office2016	19809	5629
专业工具	Eviews7	294	--
	spss	4941	--
	matlab	3369	--
	autocad	470	--
	sas	618	--
	mathematica	439	--
	stata	778	--
3DS MAX	186	--	
其他	其他	387	--

“--” 代表基于校内IP地址认证使用, 无需激活

2016年实现全年网络信息安全零事故通报，完成学校主页、信息门户系统等6个学校应用系统和网站的信息安全等级保护的定级变更、系统测评和等级测试工作。目前学校安全定级为三级的系统3个，二级的系统6个。

2016年处理网站漏洞58次，涉及单位32个单位；向教育部和北京市相关部门上报网络安全相关文件6次。组织敏感时期网络舆情与系统安全24小时监控7次，共计90余人次；整理了9份舆情报告，初步建立起舆情信息共享与协同机制。

2016年网站及信息系统漏洞分布情况（单位：个）



信息网络综合服务

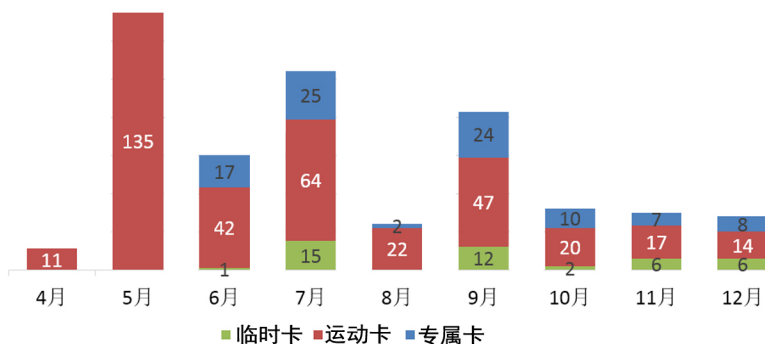
• 支撑重大活动

2016年，技术支持和网络保障第十六届世界比较教育大会、大学生电影节等校内大型活动11次，支持校内教学与学术交流活动28次，共服务12000余人次。

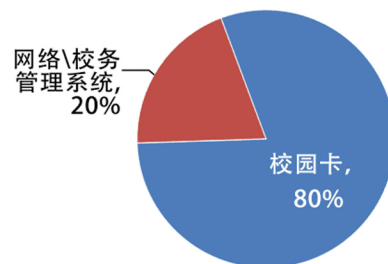
• 信息网络服务

综合服务大厅2016年向师生提供了4万余人次的人工服务，其中电话17501人次，现场23324人次，邮件471人次，现场业务办理数量与2015年基本持平，电话数量较2015年增加28%，邮件服务数量大幅递减，仅为2015年的15%。

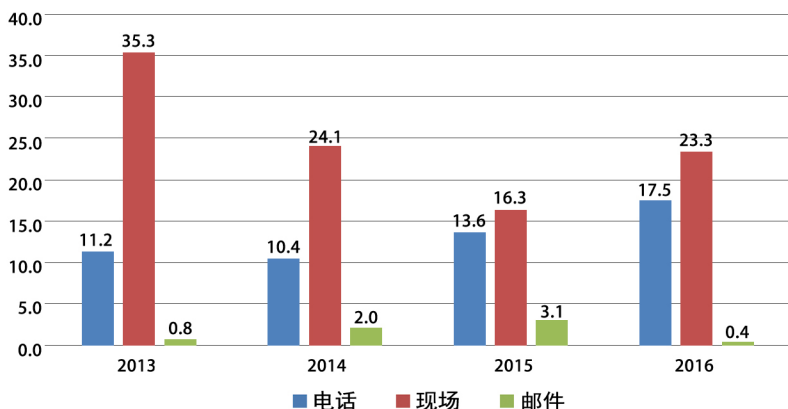
2016年线上服务大厅业务办理情况（单位：张）



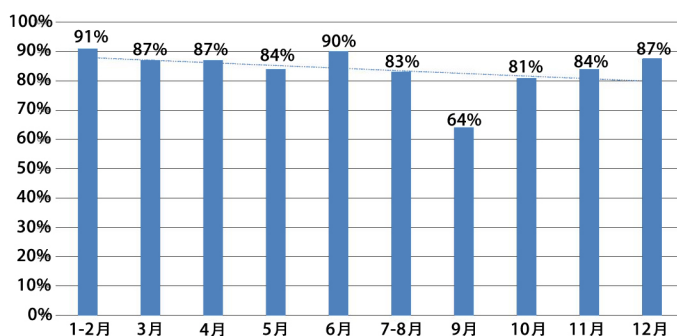
2016年综合服务大厅现场服务内容分布



2013年-2016年信息网络人工服务情况（单位：千人次）



2016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