

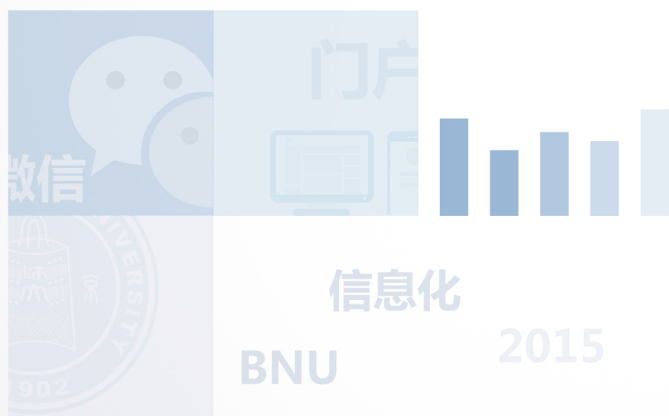


北京師範大學
BEIJING NORMAL UNIVERSITY

2015

信息化建設年報

ANNUAL REPORT ON INFORMATIZATION DEVELOPMENT



INC Center of Information
and Network Technology
Beijing Normal University
北京師範大學信息網絡中心

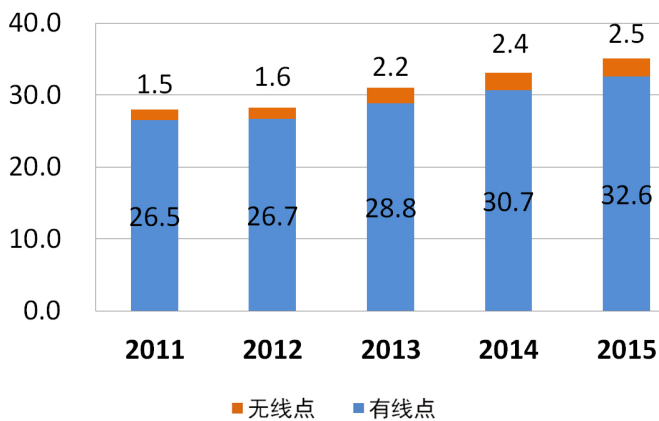
2015年信息化建设年报

IT基础设施

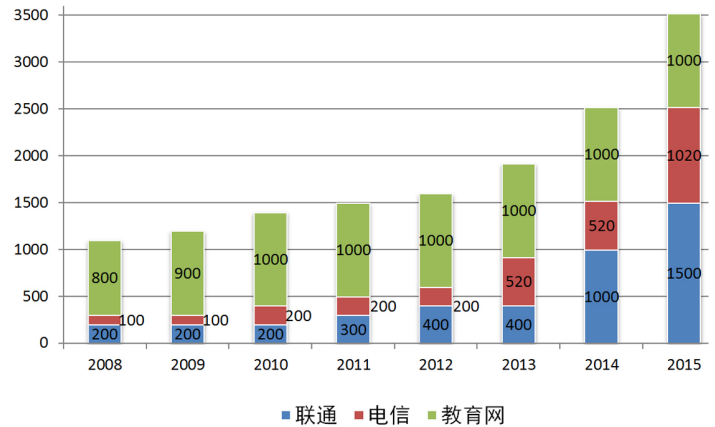
• 校园网建设情况

2015年，学校网络信息点建设和改造共1924个，总数已达35096个，其中无线AP 2480个。校园网出口带宽再扩容1000M，达到3500M，生均出口带宽达到了140K，增幅40%。

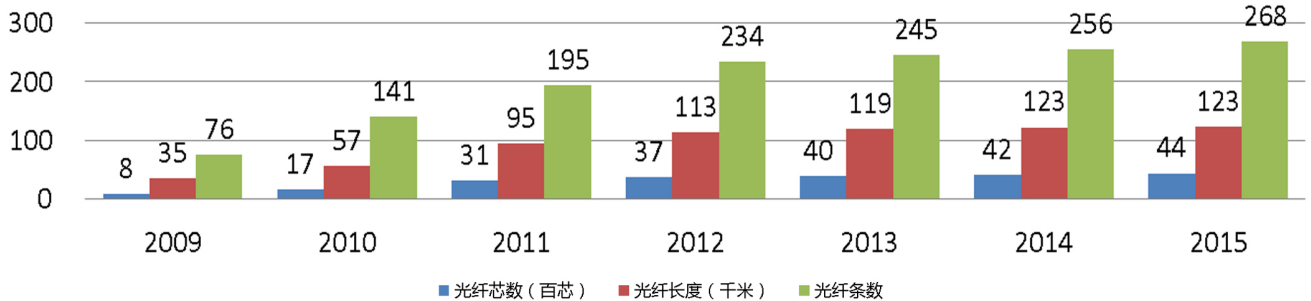
2011年-2015年网络信息点数 (单位: 千)



2008年-2015年校园网出口带宽情况 (单位: M)



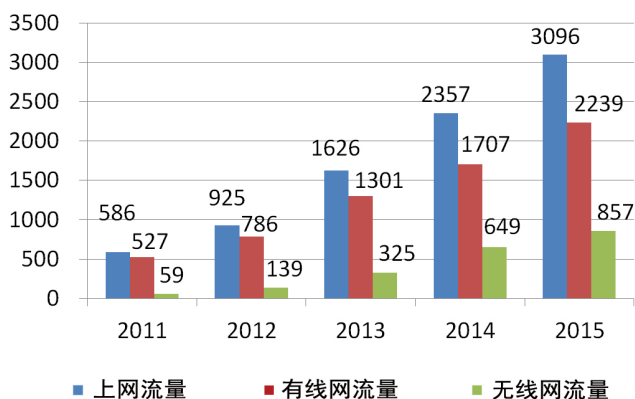
2009年-2015年光纤建设情况



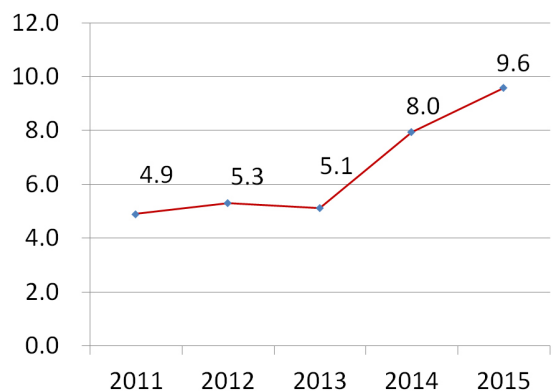
• 校园网使用情况

校园网用户总数6.5万人，2015年平均在线2.4万人/峰值3.0万人，无线网实时在线平均1.6万人/峰值2.0万人，上网总流量3096T，上网总时长6312万小时。

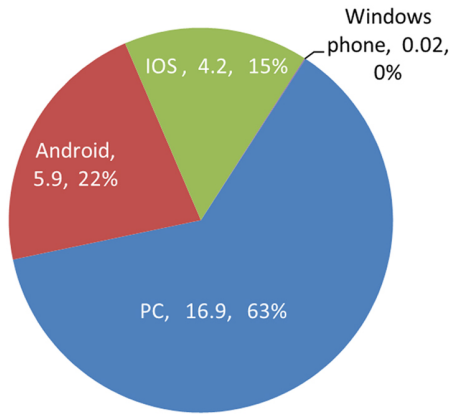
2011年-2015年度上网总流量 (单位: T)



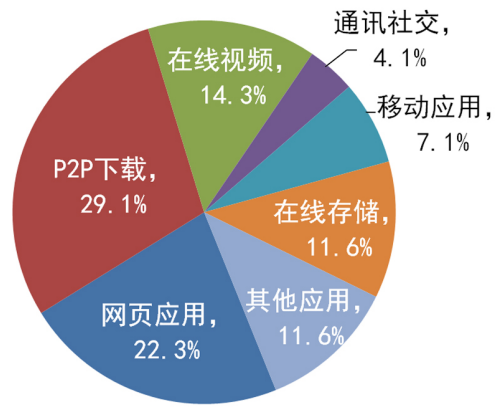
2011年-2015年师生每天平均上网时间 (单位: 小时)



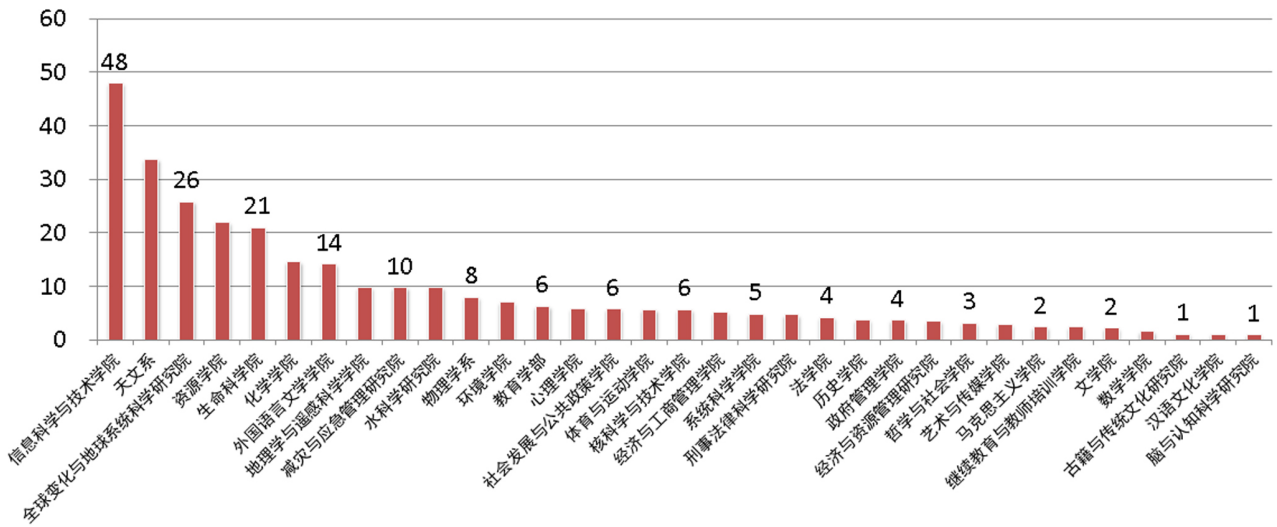
2015年校园网各类上网终端数及比例
(单位: 千台)



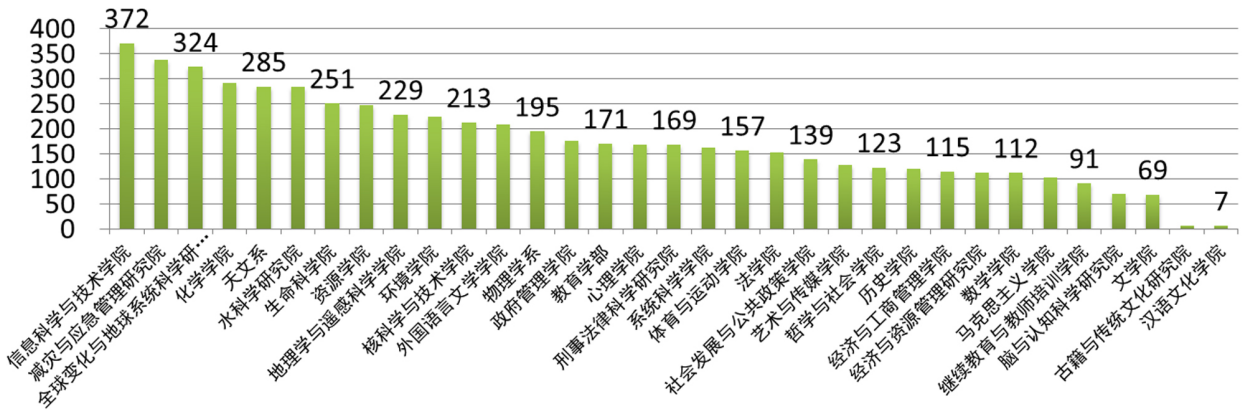
2015年校园网各类应用流量分布



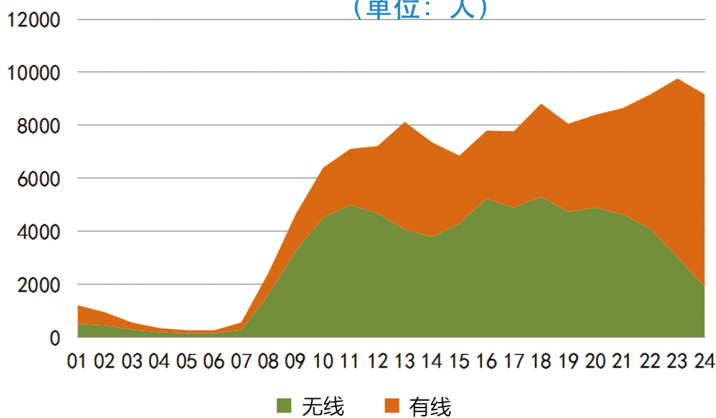
2015年各院系教职工月均上网流量 (单位: G)



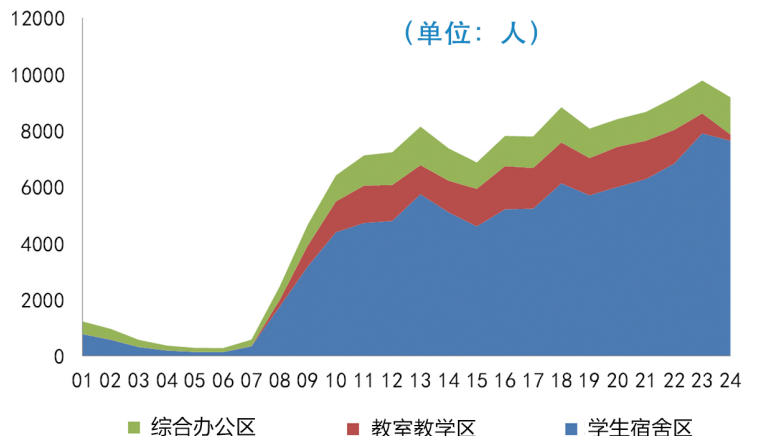
2015年各院系教职工月均上网时长 (单位: 小时)



2015年学生日均不同时段和方式在线人数分布
(单位: 人)



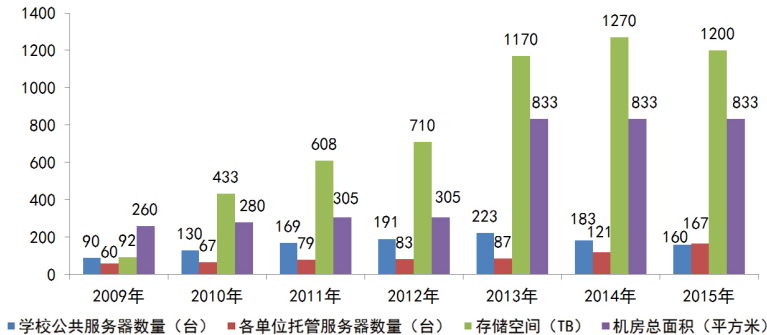
2015年学生日均不同区域不同时段在线人数分布
(单位: 人)



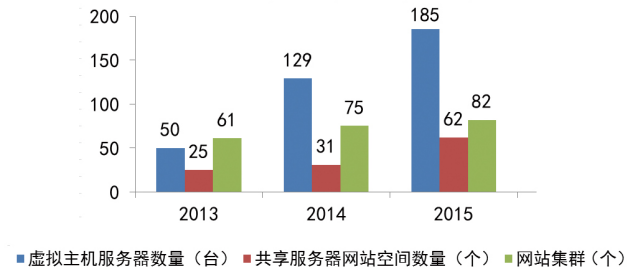
• 学校机房建设应用情况

2015年IDC数据中心机房新建8个高密度机柜，改造17个中密度机柜。学校机房总面积达833平方米，服务器机柜120个，为校内各单位提供服务器托管和高性能计算环境支撑，为学校重大科研项目提供高性能存储服务，服务58个管理信息系统和450个网站。

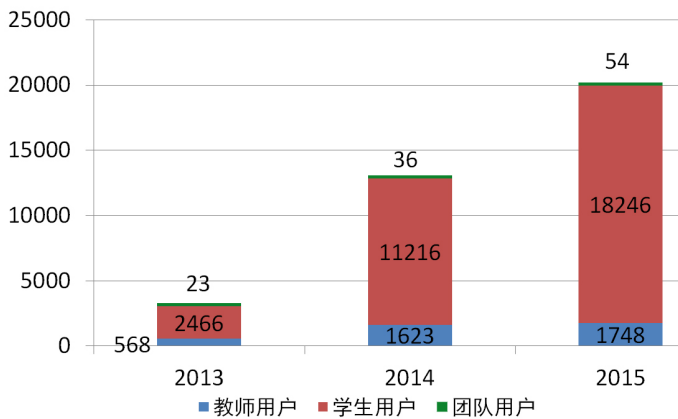
2009年-2015年IDC机房基础建设情况



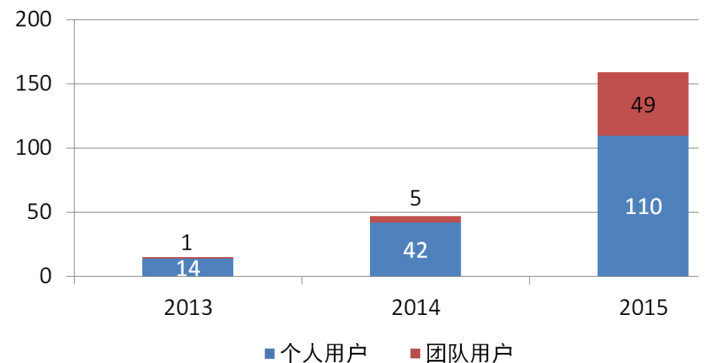
2013年-2015年学校云服务器平台使用情况



2013年-2015年师大云盘用户数量 (单位: 个)



2013年-2015年师大云盘存储使用情况 (单位: T)

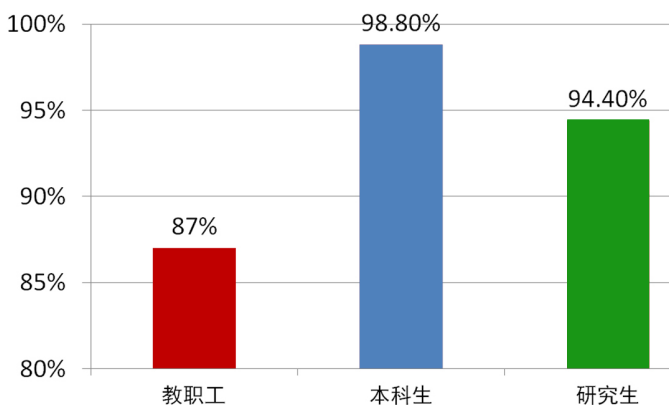


IT公共应用支撑平台

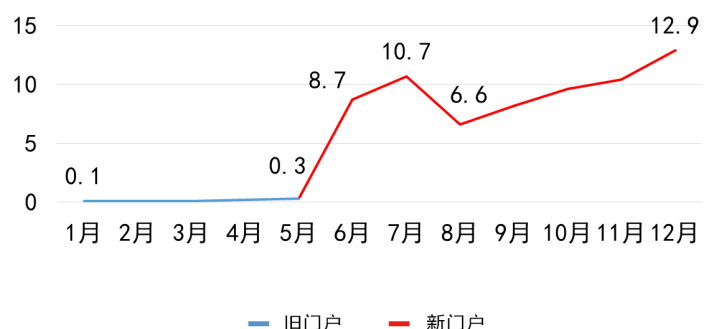
• 信息门户应用情况

自2015年7月1日正式上线以来，新信息门户“数字京师”建有6个栏目，实现了37个校内信息系统的单点登录。师生访问人数达2.56万人，总登录人次突破80万，最高月登录人次超12万。

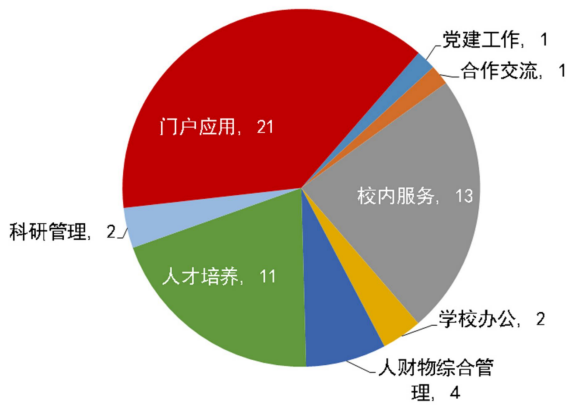
登录信息门户师生占师生总数比例



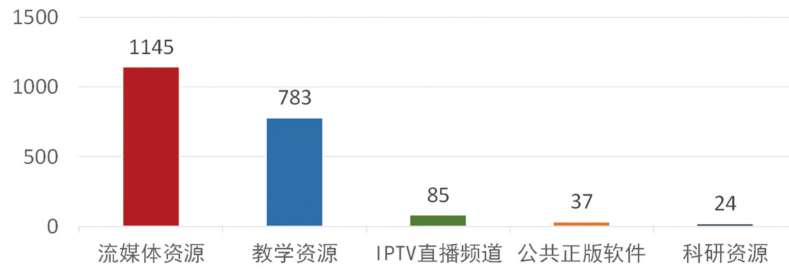
信息门户全年登录人次增长趋势 (单位: 万人次)



信息门户应用系统类别构成 (单位: 个)



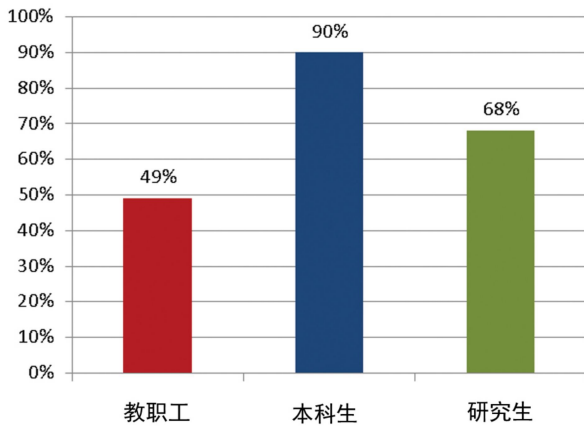
信息门户“资源中心”资源发布情况(单位: 个)



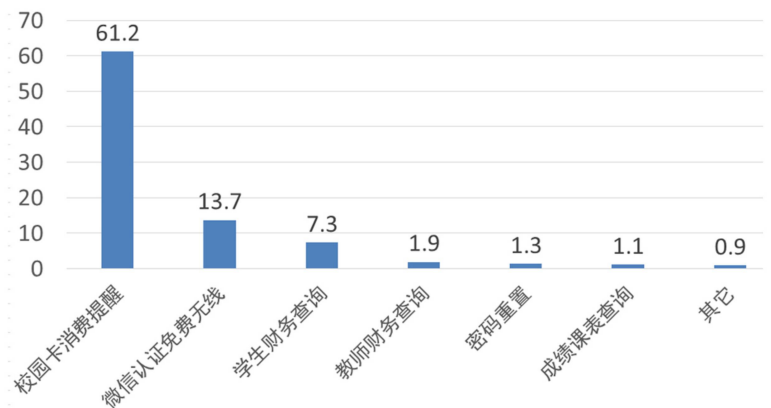
• 微信门户应用情况

“微信门户”开设信息发布和微应用栏目27个, 师生用户达2.6万人。2015年发送各类通知消息187次, 消息阅读量超过40万人次, 微应用使用近90万人次。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, 峰值近3万人。

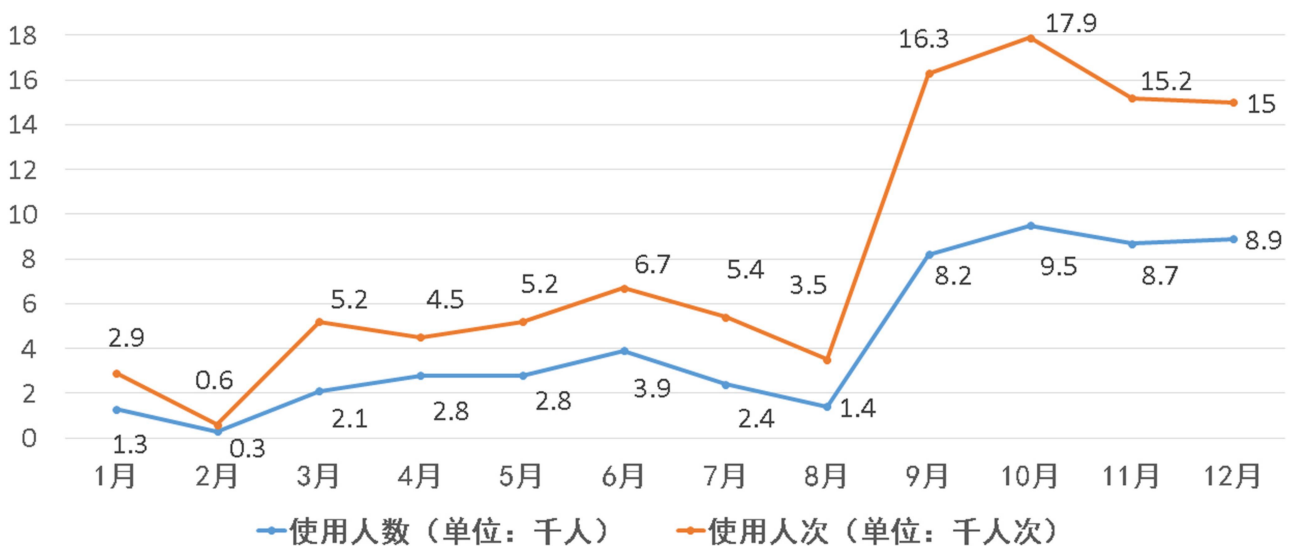
微信门户注册师生人数占师生总人数比例



微信门户微应用使用情况 (单位: 万人次)



2015年微信门户每月日均使用情况

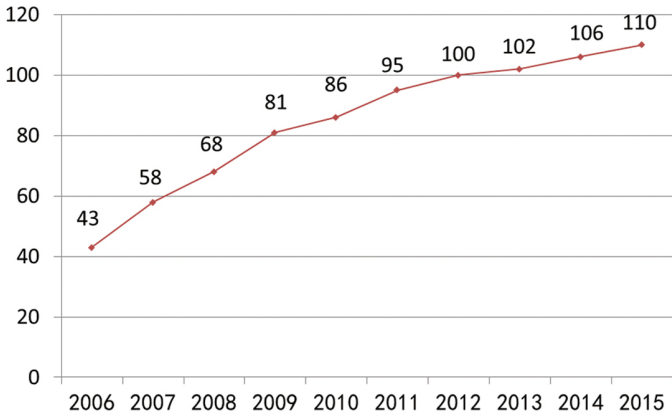


• 校园卡建设应用情况

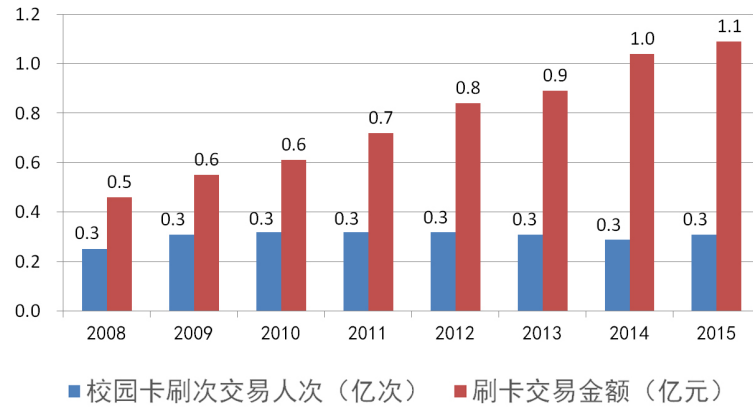
2015年校园卡新增体育场馆门禁和在线预约等应用；升级校园卡自助服务移动端系统，实现银联在线充值和缴费功能，提供基于微信的消费和卡状态变更提醒服务。

2015年校园卡系统刷卡消费3050万人次，消费金额超过1.093亿元。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87.8万人次，充值金额超过9941万元，分别占总充值人次的94.7%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22.2万人次；学生自助补办校园卡占比超过86.9%；支撑学校各部门会议、上课考勤等671次。学生补办校园卡卡近1.2万人次。

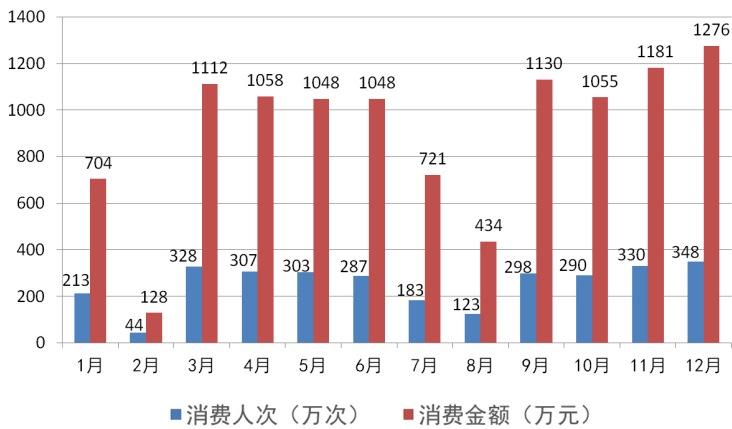
2008年-2015年校园卡商户数量（单位：个）



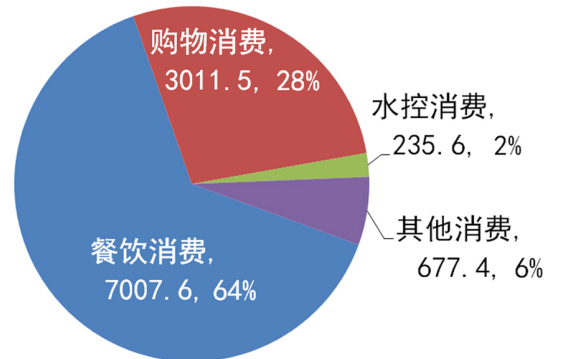
2008年-2015年校园卡刷卡及消费情况



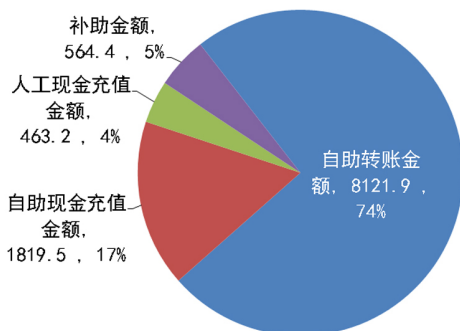
2015年校园卡系统每月刷卡及消费情况



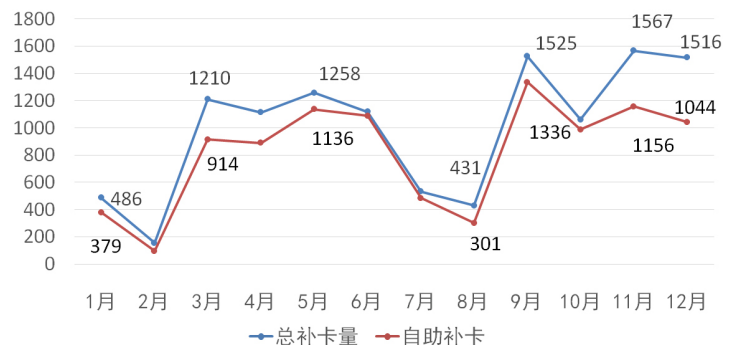
2015年校园卡消费金额分布比例（单位：千万）



2015年各种充值方式的金额分布比例（单位：千万）



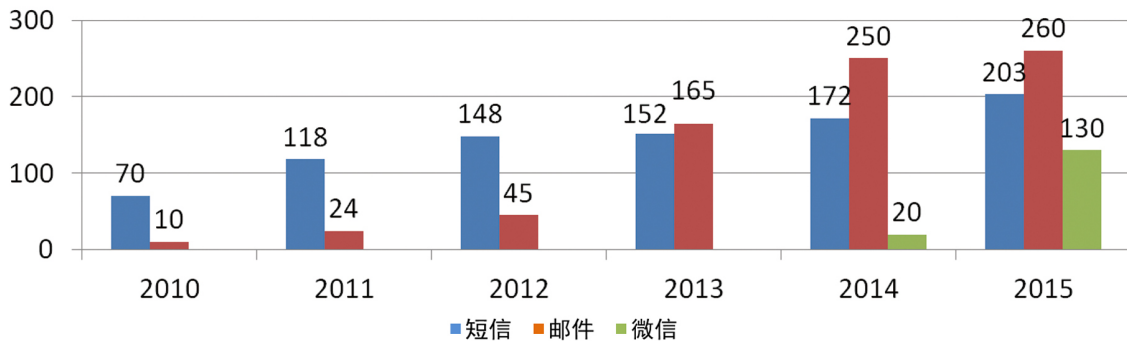
2015年学生卡每月自助补办情况（单位：人次）



• 统一通信平台应用情况

统一通信平台整合邮件、短信和微信于一体，实现基于校内师生实名身份信息的主动精准推送。系统中共为校内60个单位开设415个账号，其中2015年新增210个帐号。2015年群发短信1.2余次共203万条，发送教师工资与报销明细邮件57万余封。

2010年-2015年信息发布量（单位：万）

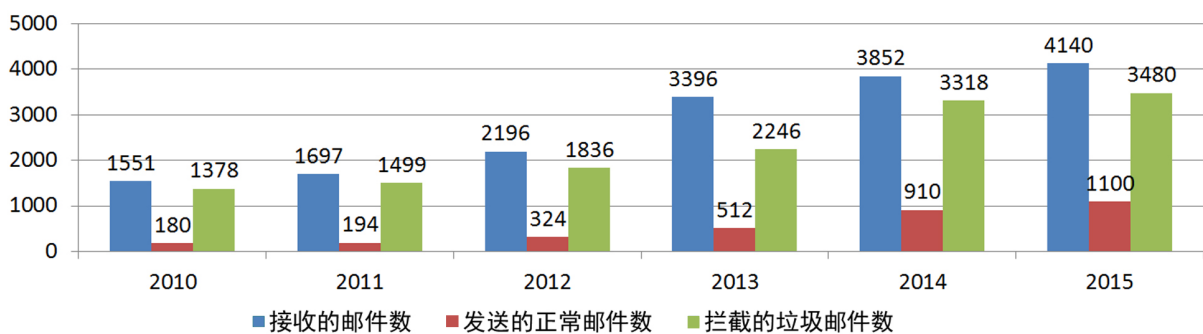


• 电子邮箱应用情况

教师邮件系统用户数6262人，活跃用户数5846人，在校教师邮箱活跃度达93.3%。2015年总接收邮件数量为160万余封，流量1.065T，总数据量达10T。

学生邮件系统迁移到网易企业级云服务邮箱，学生个人容量扩至10G，总用户数达54584人，2015年在校邮箱活跃度从40%增至60%，邮件总数据量从2.5T增至6.5T。

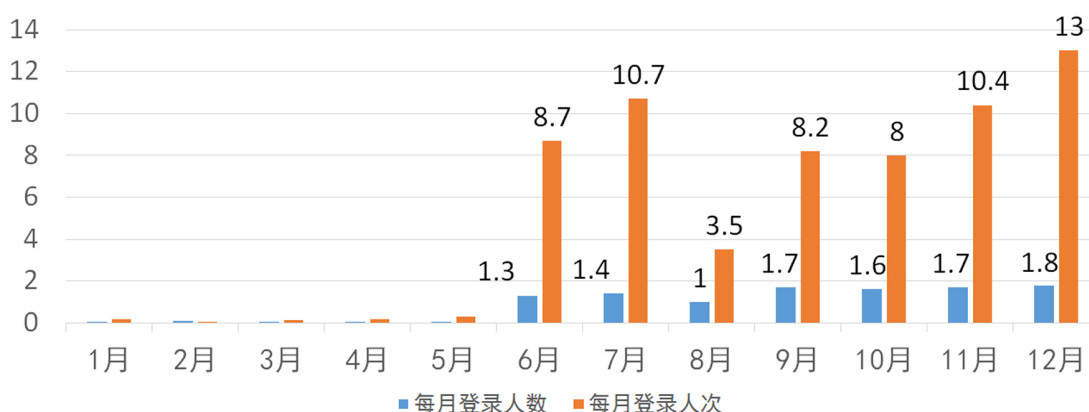
2010年-2015年教师电子邮件系统使用情况（单位：万封）



• 电子身份统一认证应用情况

2015年，学校升级了电子身份统一认证系统，集成了34个校内管理信息系统，校内师生通过统一认证或单点登录进入各系统的人次占总登录人次的85%以上。

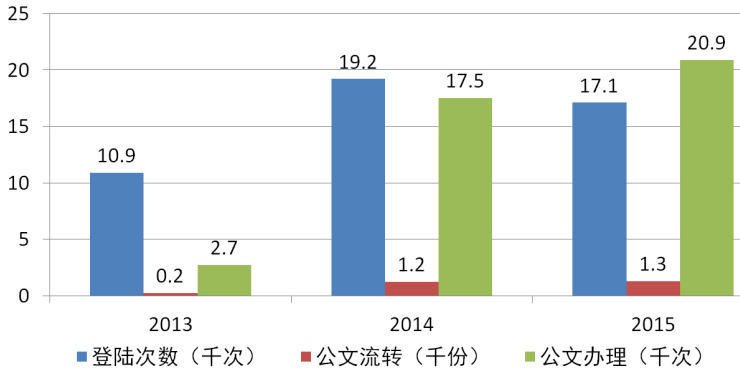
2015年电子统一身份认证登录统计（单位：万）



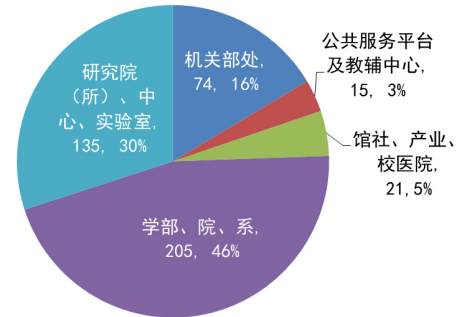
信息系统和网站

2015年，校内运行信息系统58个，网站450个。学校深化建设校务数据共享服务平台、学生管理与服务系统、办公自动化（OA）系统，新建组织工作管理与服务一体化平台、数字迎新系统等8个信息系统。

2015年办公自动化(OA)系统使用情况



2015年学校各类单位网站数量及占比 (单位: 个)



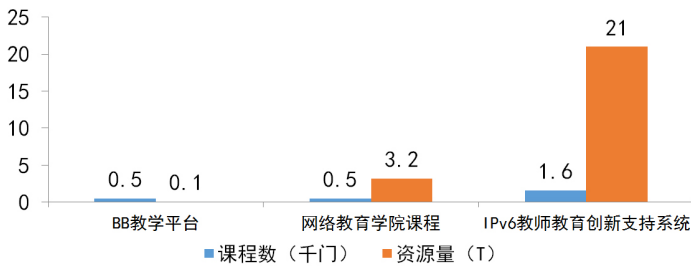
2013年-2015年校务管理数据共享服务平台建设情况

年度	已实现数据集成与交换系统 (个)	标准数据表 (张)	采集部门数据表 (张)	信息子集 (个)	元数据 (个)	数据数量 (万条)	数据存储量(GB)
2013	8	213	0	18	523	300	10.57
2014	31	217	76	18	539	300	17.62
2015	34	295	151	18	715	420	19.12

教学、科研数字资源

网络课程及数字资源总量

注: BB教育平台于2015年进行升级, 目前只保留精品课程和正在运行的课程。



2015年教师教育创新支持系统应用情况

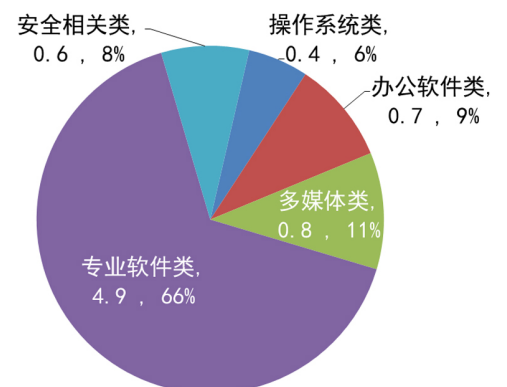
	2015年北师大情况	总体情况
课程 (门数)	1579	1637
观摩课 (节次)	564	670
系统登录情况	系统用户共139691, 日均登录494人次, 日最高登录2433人次	

图书馆数字资源建设情况

文献类型	2013年	2014年	2015年
中外文数据库	293个	299个	308个
中外文电子期刊	8万余种	8万余种	10万余种
学位论文全文	484.8万篇	616.7万篇	627.7万篇
会议论文全文	458.4万篇	535.2万篇	535.4万篇
中外文电子图书	647.7万册	732.2万册	746.9万册
艺术图片	26.6万张	26.6万张	26.6万张
音视频	7.5万小时	7.2万小时	7.7万小时
学校特色馆藏资源数据库	26个	26个	26个
考题量	--	--	28.9万个
曲目	--	--	55万首
艺术图片	--	--	266.6万张
报纸	--	--	6164份

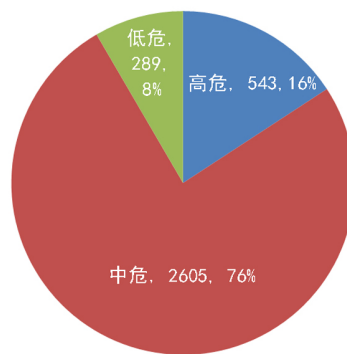
2015年各类公共软件下载次数及比例

(单位: 万次)



2015年，完成全校450个网站及信息系统的安全普查、备案与清理，清理无效域名531个，关闭僵尸网站50余个。组织4次全校性的网络安全讲座与培训，为各单位提供漏洞扫描服务4100次，处理涉及20余个单位的安全事件48次。网络舆情系统实时监控3.7万多个网站，共提交13份舆情专报。

2015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

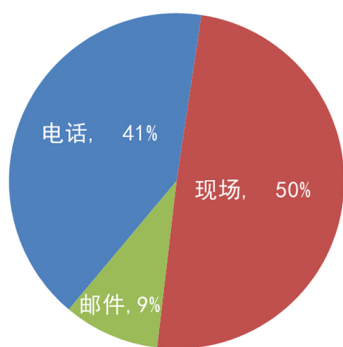
• 支撑教学科研

2015年，技术支持和网络保障校内各部门大型活动43次，包含学校的启功教师奖、开学典礼、毕业典礼、大学生电影节等，保障校内国际交流、教学等25次，共涉及8000多人次。

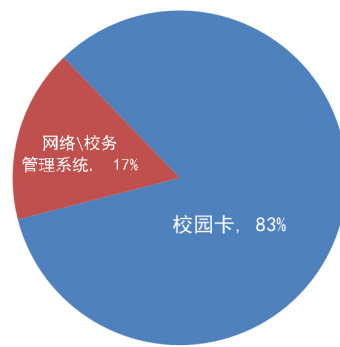
• 信息网络服务

2015年面向师生提供3.3万人次的服务，服务方式包括电话、大厅现场、邮件，涵盖网络、校务管理系统、校园卡和数字资源等内容。新建信息网络服务呼叫中心，提升电话接通率至90%以上；处理报修1242人次。

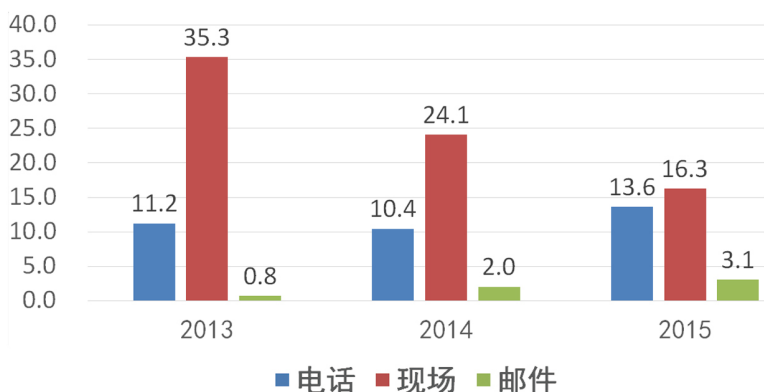
2015年各类服务方式服务人次占比



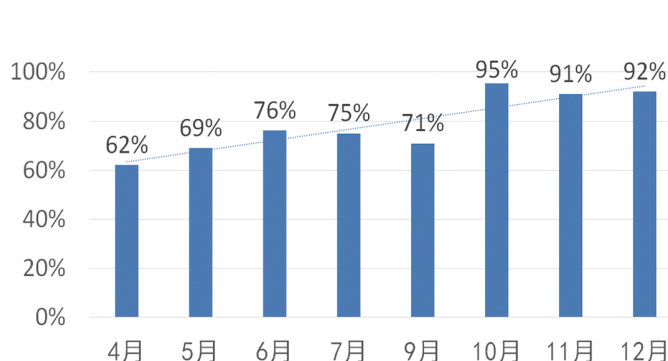
2015年综合服务大厅现场服务内容分布



2013年-2015年信息网络人工服务情况（单位：千人次）



2015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