



北京師範大學
BEIJING NORMAL UNIVERSITY

2014年信息化建設年報



Center of Information
and Network Technology
Beijing Normal University

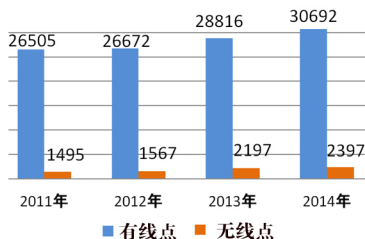
北京師範大學信息網絡中心

校园网建设

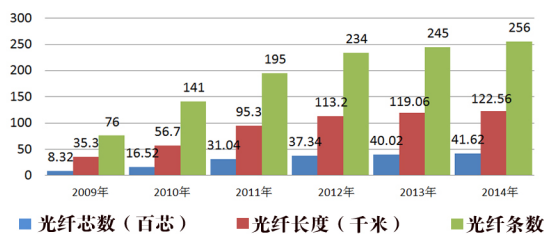
2014年度，网络信息点建设和改造共1888个，学校信息点总数已达到33000个，无线AP2397个。校园网出口带宽再扩容600M，达到2520M。用户总数65000人，平均在线17000人/高峰20000人，无线网实时平均在线7500人/高峰10000人。

网络建设情况

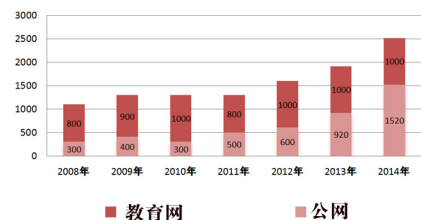
2011-2014年网络信息点建设情况



2009-2014年光纤建设情况

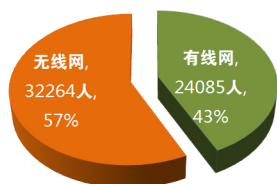


2008-2014年校园网出口带宽情况 (单位: M)

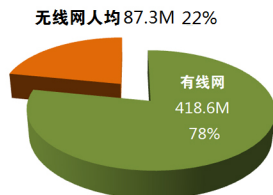


上网情况

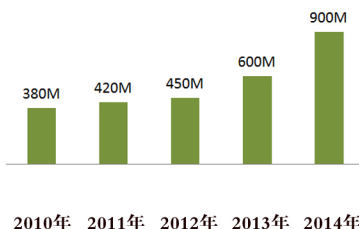
每天上网方式和人数对比图



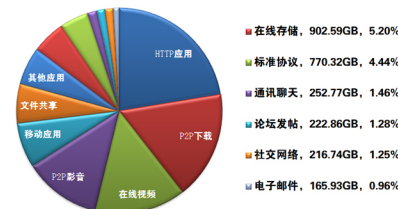
每天上网方式和人均流量对比图



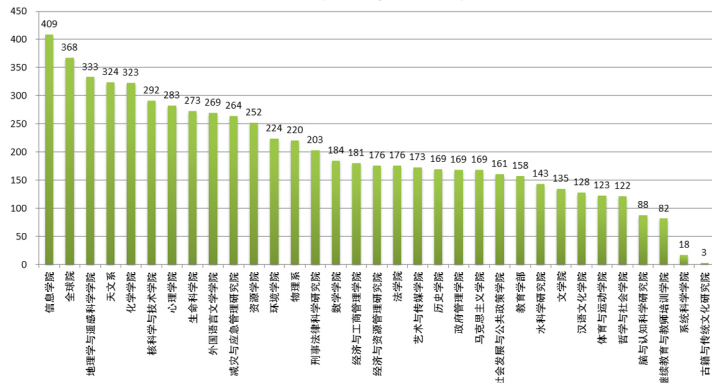
2010-2014年校园无线网总流量图



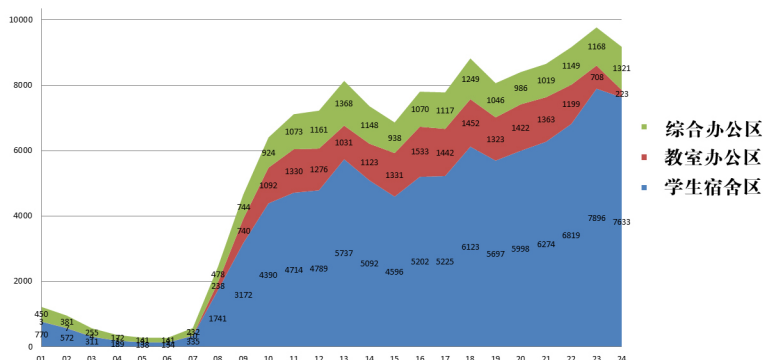
2014年校园网流量结构图



各院系教师月均上网时长 (单位: 小时)



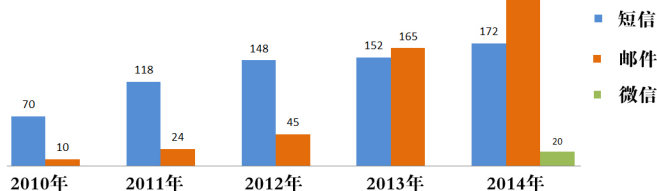
不同时段和区域学生上网人数分布图 (单位: 人)



统一通信平台

统一通信平台整合邮件、短信、微信为一体，实现基于校内师生实名身份的信息主动精准推送。2014年共开设46个单位205个账号，群发各单位通知公告164次，教师工资与报销明细邮件发送57余万封。其中微信门户开设教学、科研、财经等25个栏目，实名认证超过15000人，教师200余人，学生13000余人，消息阅读量50余万次。

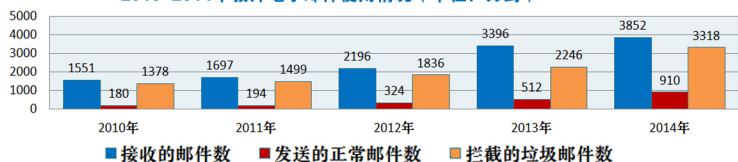
2010-2014年统一通信平台信息发布量 (单位: 万)



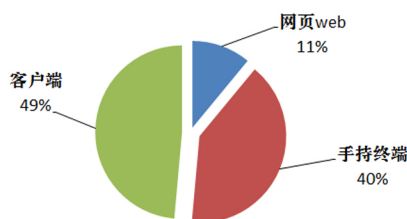
学校电子邮箱

教师电子邮件系统教师活跃用户比例为92%，学生活跃用户比例为60%。2014年总接受邮件数量为3852余万封，其中过滤的垃圾邮件占41.8%。

2010-2014年教师电子邮件使用情况 (单位: 万封)



2014年电子邮箱登陆情况分布比例



支撑教学科研情况

2014年，技术支持和保障各单位国际会议及重大活动21次，服务涉及5000多人。

信息系统和网站建设

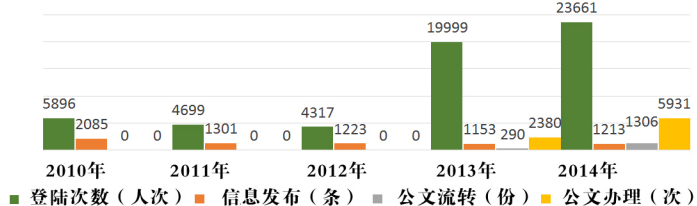
发布《北京师范大学二级网站管理办法》、《北京师范大学校务数据管理办法》与《校务管理基础信息元数据标准》，制定学校管理信息化规划（2015-2020）。

学校新版中文主页于2014年5月1日上线。首次开展校内各单位二级网站建设评比，参评网站61个。

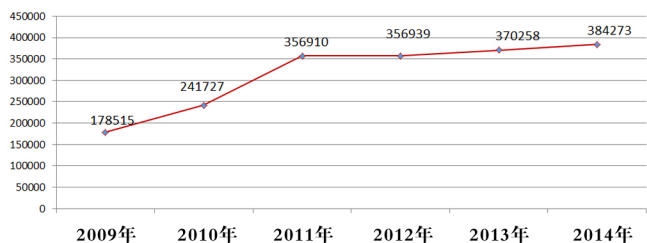
建成干部考核系统、政府采购工作管理系统、人事系统（二期）、教学研究管理系统4个管理信息系统；建成学校课程中心，促进学校课程信息与资源共享。

OA系统在院系推广使用，全面实现电子公文流转。

办公自动化（OA）系统使用情况



2009年-2014年校务系统登录次数统计 (单位: 人次)

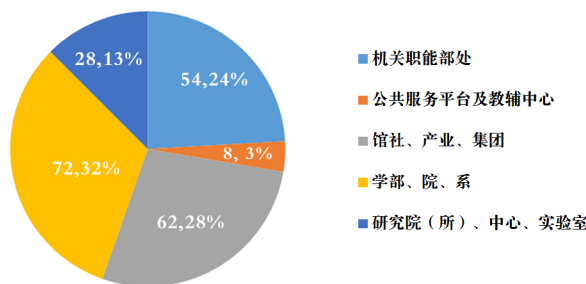


“掌上师大”总用户14785人，其中IOS版7535人，Andriod版7250人，2014年下载9600余次。

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) | 数据量 (万条) | 数据存储量 (GB) |
|------|------------------|-----------|-------------|----------|---------|----------|------------|
| 2013 | 8 | 213 | 0 | 18 | 523 | 约300 | 10.57 |
| 2014 | 31 | 217 | 76 | 18 | 539 | 约500 | 17.62 |

2014年学校网站建设与管理情况 (数量: 个)

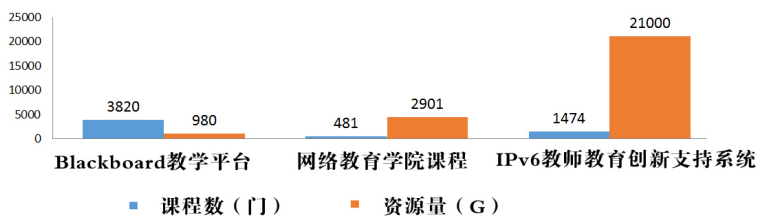


数字资源建设

2014年，加强数字资源、数字图书馆、公共正版软件库的建设和应用，支撑教学科研。

网络课程建设

2014年网络课程门数及资源量统计



教师教育资源建设

启动下一代互联网（IPv6）教师教育创新支持系统的移动版本开发，丰富教师教育资源建设。

| | 2014年北师大情况 | 总体情况 |
|-----------|--------------------------------|------|
| 课程量 (门) | 1433 | 1474 |
| 观摩课 (节次) | 564 | 670 |
| 资源总量 (TB) | 约21 | |
| 系统登录情况 | 系统用户13万，日均登陆617人次，日最高登陆1890人次。 | |

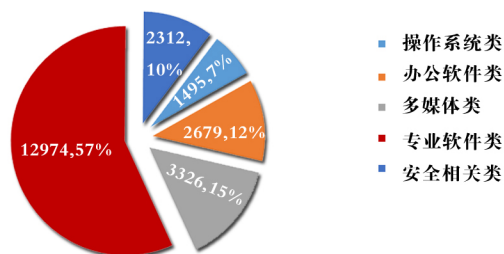
数字图书馆建设

| 文献类型 | 2013年 | 2014年 |
|-------------|---------|---------|
| 中外文数据库 | 293个 | 299个 |
| 中外文电子期刊 | 8万余种 | 8万余种 |
| 学位论文全文 | 484.8万篇 | 616.7万篇 |
| 会议论文全文 | 458.4万篇 | 535.2万篇 |
| 中外文电子书 | 647.7万册 | 732.2万册 |
| 艺术图片 | 26.6万张 | 26.6万张 |
| 音视频 | 7.5万小时 | 7.2万小时 |
| 学校特色馆藏资源数据库 | 26个 | 26个 |

公共正版软件建设

2014年公共正版软件三期上线，采用网络版软件，实现基于校内IP地址认证，无需单独申请。

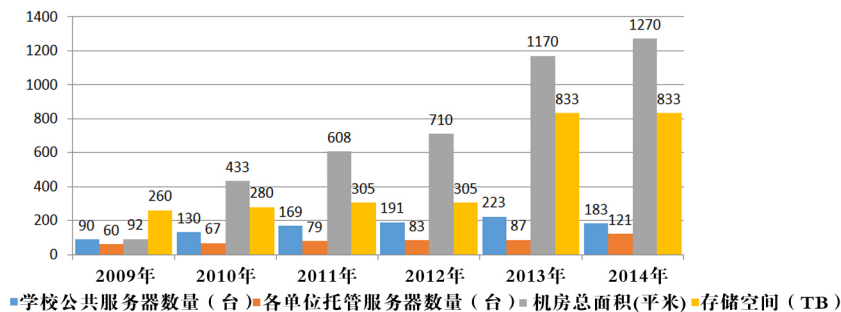
公共软件下载情况 (单位: 次)



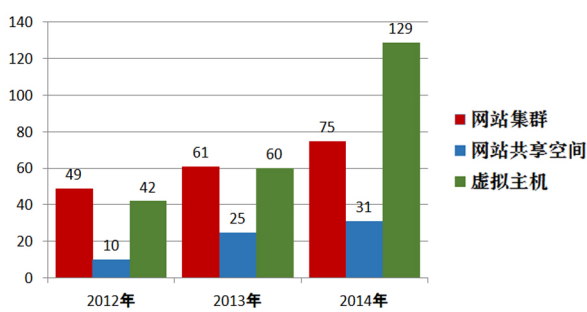
IT公共基础设施建设

2014年,深入推动IDC数据中心机房、云管理与服务平台的应用。发布安全预警40次,处理安全事件4起。建成漏洞扫描系统,扫描服务器1188台次,扫描网站(系统)1956个次,发现漏洞399个。

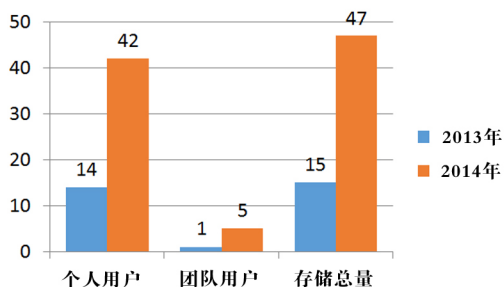
2009-2014年IDC机房基础建设情况



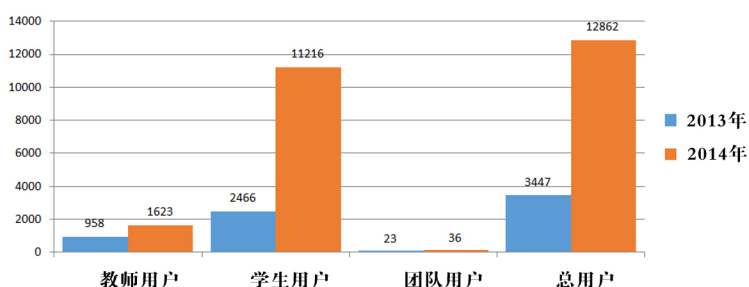
2012-2014年学校云服务平台使用情况(单位:个)



云存储服务使用情况(单位:TB)



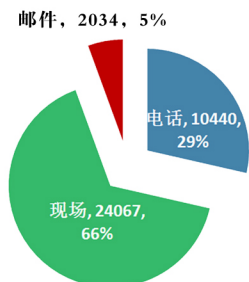
师大网盘用户数量情况(单位:人)



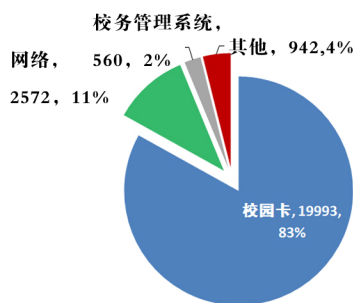
信息网络综合服务

2014年面向师生提供3.7万人次的服务,服务方式包括电话、邮件、现场业务等。

2014年各类方式服务师生数量(单位:人次)



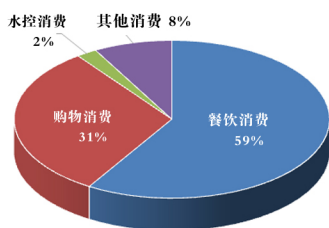
2014年综合服务大厅服务分类统计(单位:人次)



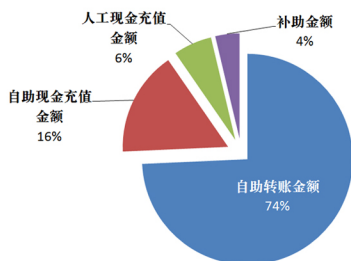
校园卡应用

2014年校园卡系统刷卡消费近2920.6万人次,消费金额1.036亿元,首次突破亿元大关。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86万余人次,充值金额近9162万元,分别占总充值人次的93.00%和总充值额的90.1%;实现网上自助缴纳辅修费、考试费、网费、电费,共计52886人次;支撑学校各部门会议考勤274次。

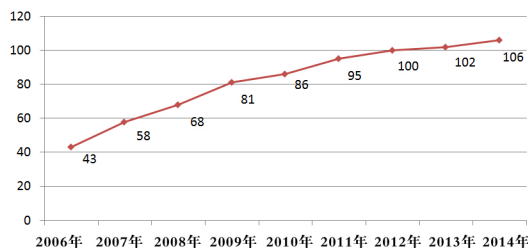
2014年校园卡各类消费金额比例图



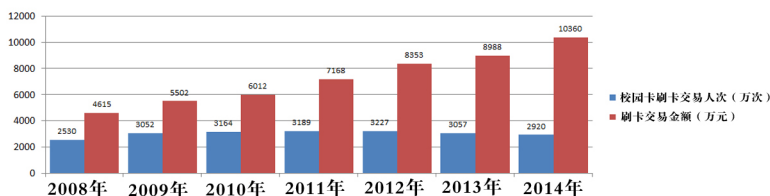
2014年各种充值方式充值金额比例



2006-2014年校园卡商户数量(单位:个)



2008-2014年校园卡刷卡消费情况



2014年校园卡系统每月刷卡交易情况

