



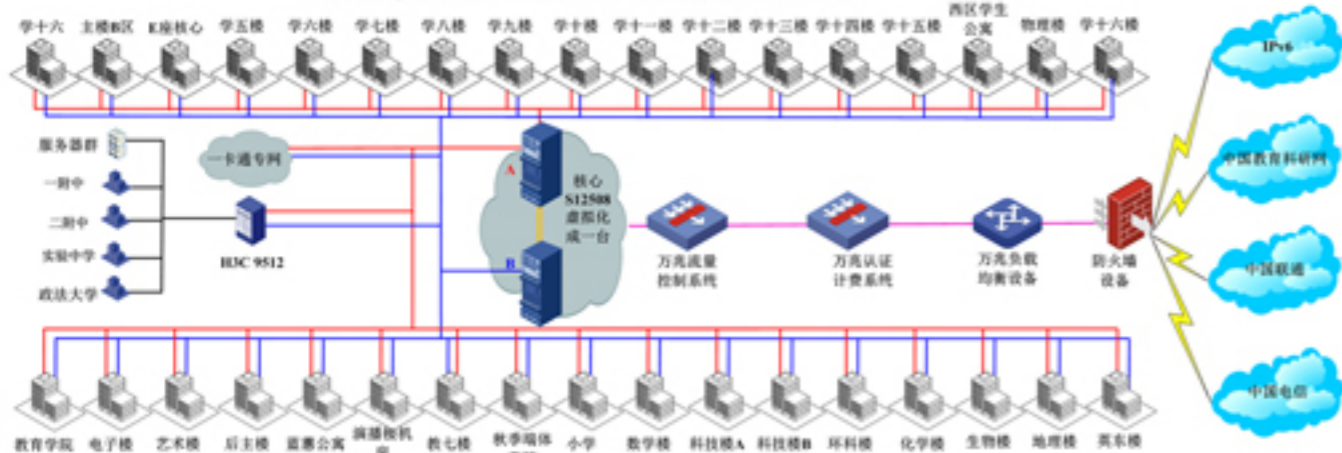
校园网建设

2011年度，学校进行了校园网出口链路万兆化升级和校园网核心结构改造，大幅提高了校园网的稳定性与畅通性，拓展了校园网络的覆盖范围，增强了网络的安全性，提供了良好的网络运行服务。

扩建网络出口带宽和出口线路万兆化升级

校园网出口链路万兆化升级，整体性能提高到十倍，新增全网出口带宽100兆，各楼宇按照实际流量需求升级为双万兆或双千兆上联。完成网络骨干光纤升级和旧光纤改造，新增光纤近50千米。

北京师范大学网络改造后网络拓扑图



光纤建设情况



网络覆盖面和无线网络建设

优化了无线网覆盖质量，加强了安全功能，后主楼无线网络个人接入速度提升到300兆。新建和改造了生态楼、幼儿园、小学、教八楼、教二楼、三号院、主楼、旧体育馆、校医院等9个区域的网络。

电子邮件推动校务管理创新

教师电子邮箱容量和网络硬盘分别扩大了50%和100%。电子邮件系统逐步成为校务管理和学生工作中的重要沟通渠道，目前教务处、图书馆、资产处、保卫处等单位已经广泛采用电子邮件系统定向群发和个性化发送。教师邮件收发数比去年增加30%，学生邮件收发数增加1.7倍。

2011年电子邮件系统使用情况

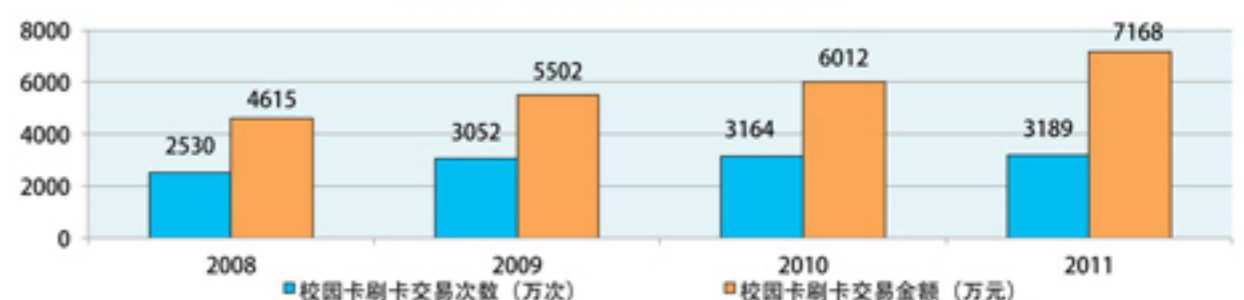


校园卡应用

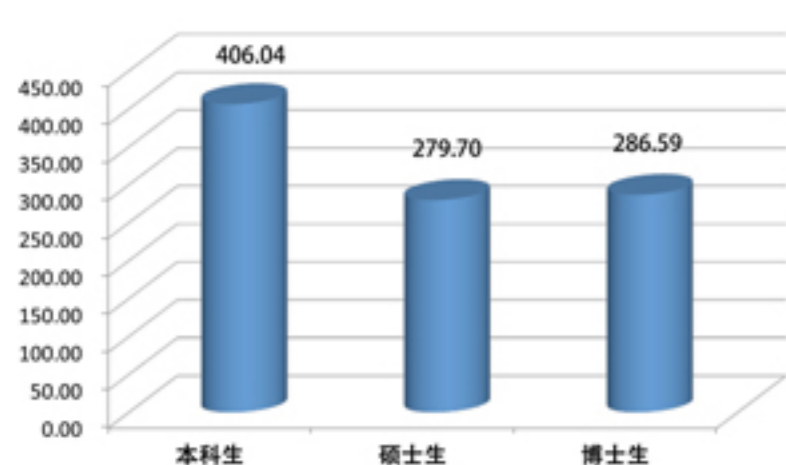
2011年校园卡运行数据统计

- 校园卡使用次数超过3000万次
- 校园卡刷卡交易次数日均近10万笔
- 校园卡交易金额超过7000万元
- 校园卡业务办理日均800余人次
- 校园卡银行自助转账日均近13万元
- 首次通过校园卡缴纳四六级报名费10506人，金额172452元。
- 首次通过校园一卡通自助服务平台缴纳辅修学费共2256人次，缴费金额为197.4万元。

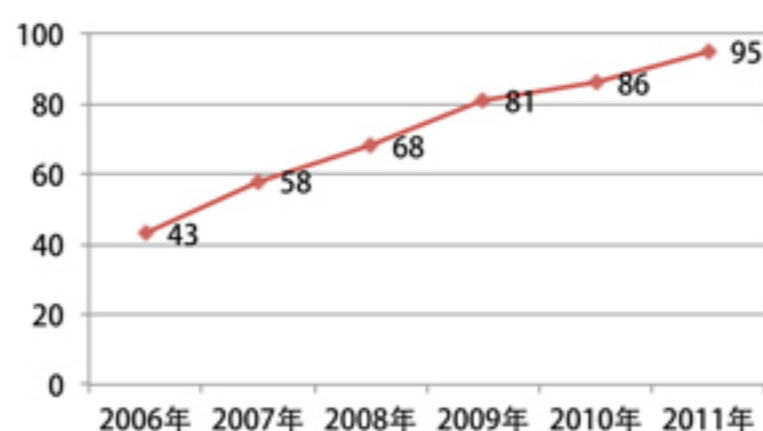
校园卡刷卡次数及总金额



学生校园卡月消费生均额 (元)



校园卡商户数量 (个)



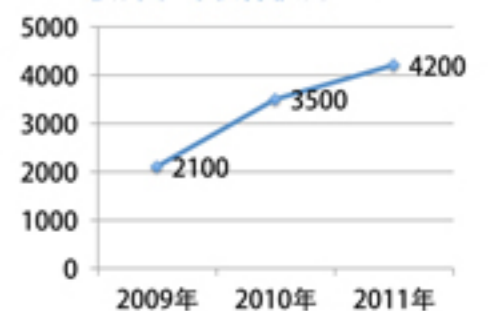
银行自助转账金额 (万元)



网络安全建设

提升校园网络和信息系统的运行服务能力，三款公共网络杀毒软件系统使用良好，及时更新安全公告，营造了安全的校园网环境。

校内杀毒软件使用人数



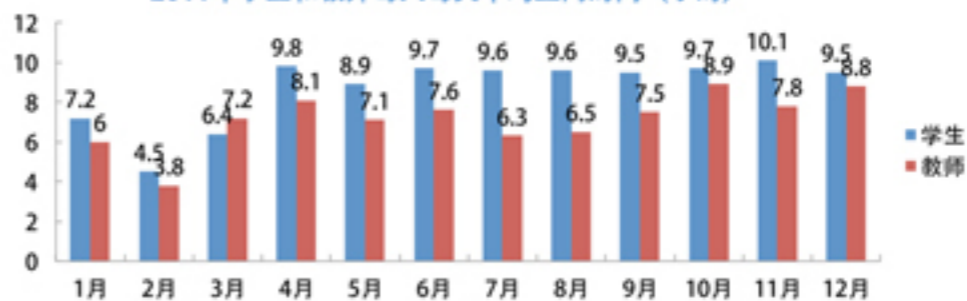
网络运行情况

运行维护情况:

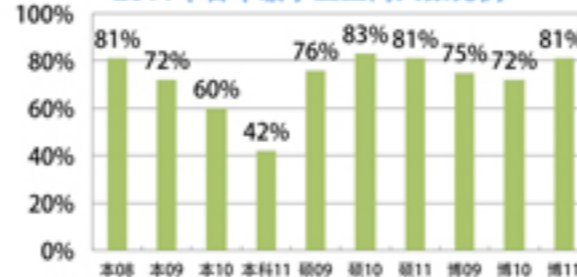
网络方面全年受理咨询和故障报修电话约3305个，现场接待教师与学生的业务办理约1642次，受理网络报修约524次。

网络使用情况:

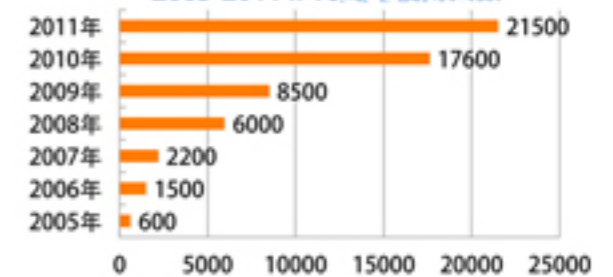
2011年学生和教师每人每天平均上网时间 (小时)



2011年各年级学生上网人数比例

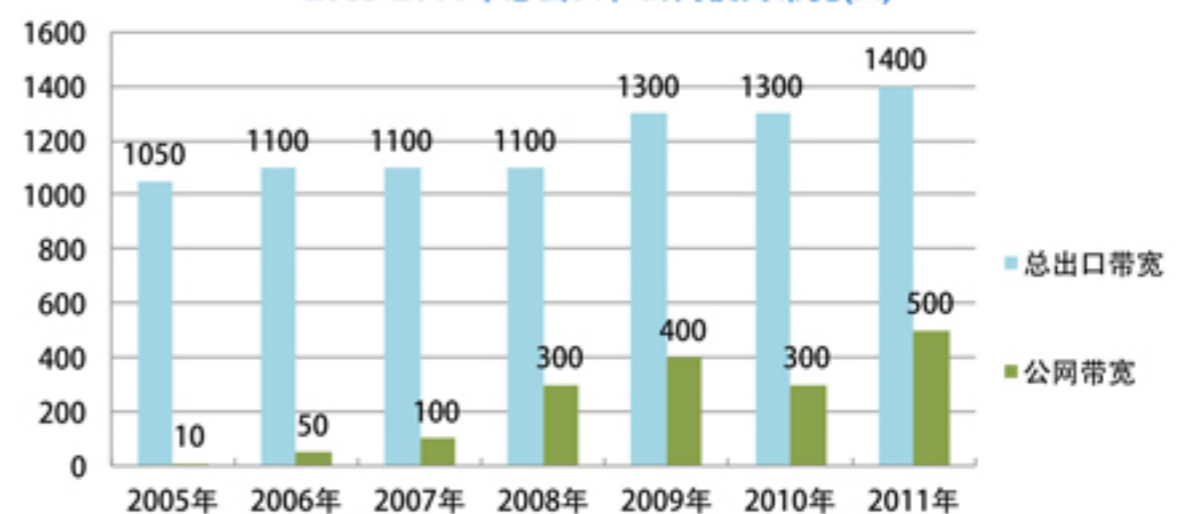


2005-2011 IPv6每年使用人数



校园网总出口/公网出口使用带宽建设

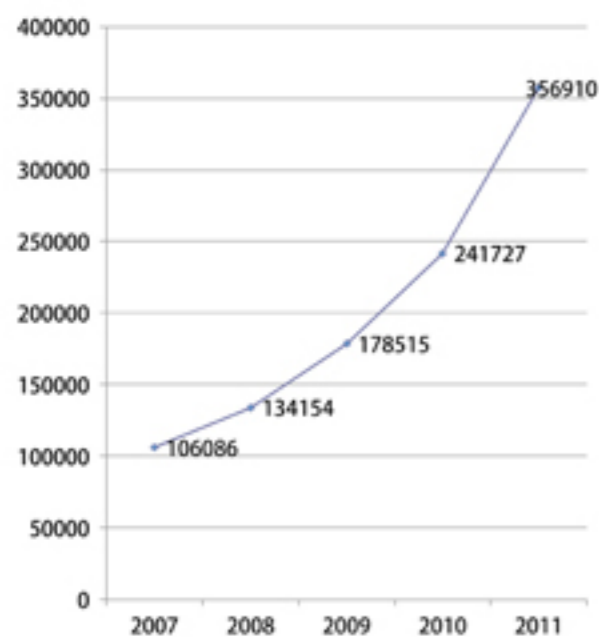
2005-2011年总出口和公网使用带宽(M)



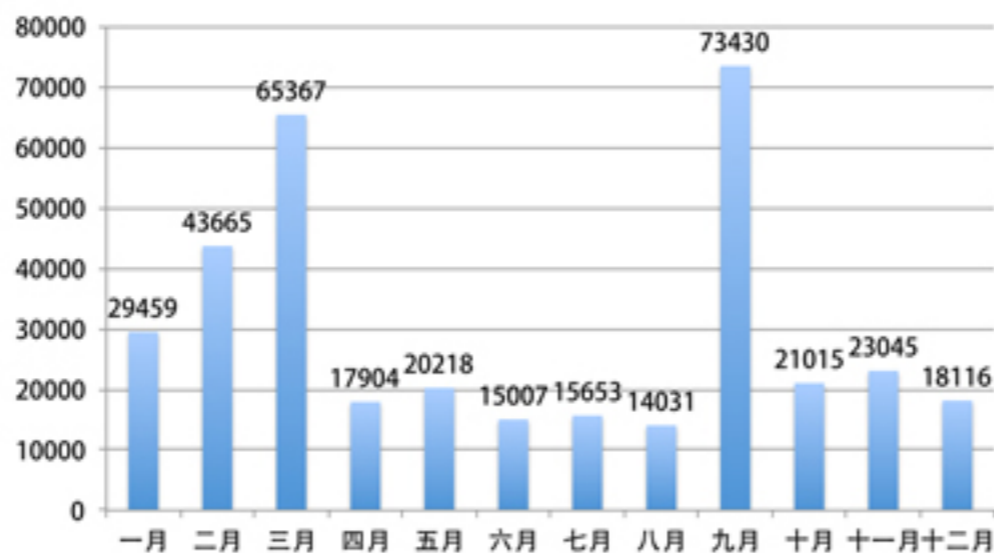
信息系统和网站建设

2011年学校建设学生一体化和教师一体化信息服务平台，初步完成学校移动应用门户的研发，推动移动信息服务和移动办公，在提升电子校务管理系统应用的深度和广度，推进信息的集成与共享以及信息化标准的实施等方面取得了重要成果；加强二级单位网站管理，推动了评价和质量监督机制建立，开展了学校英文主页及二级单位英文网站的建设，进一步提升了学校在国际上的影响力。

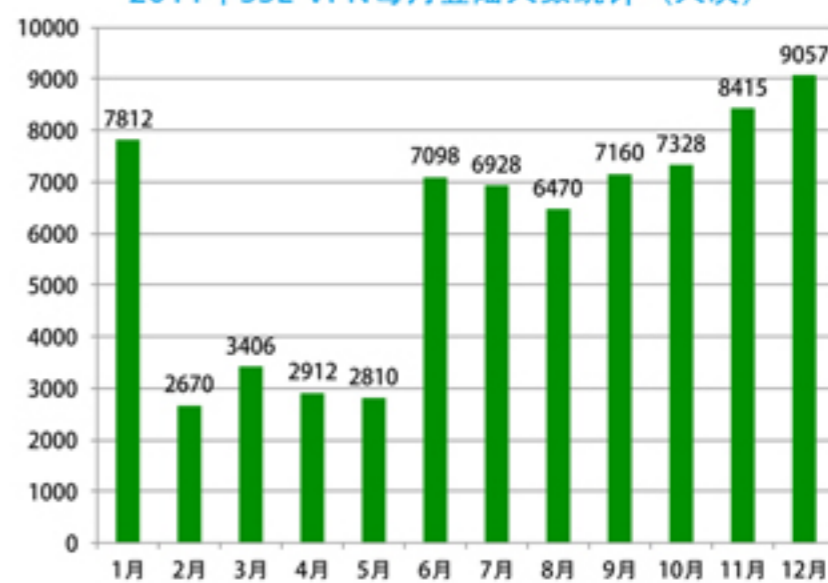
2007年-2011年校务管理系统访问量统计（人次）



2011年应用系统每月访问量统计（人次）



2011年SSL-VPN每月登陆人数统计（人次）



2011年北京师范大学中文主页每月访问量统计（人次）



“师悦网”建设

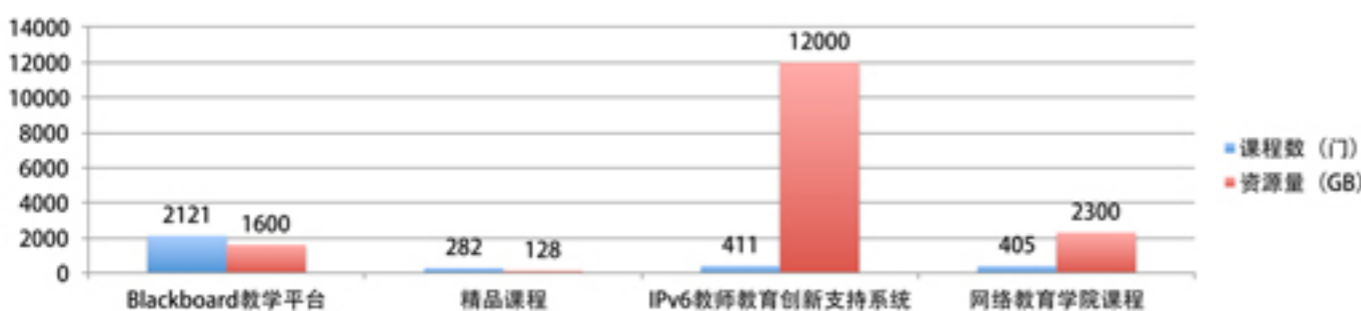
师悦网是学校为师生提供综合服务的校园虚拟社区。2011年为校内10余次大型活动提供网络宣传、网上投票、专题网站制作、网上视频直播和点播等服务，目前注册用户20000余人，日均访问约为2500人。

数字资源建设

2011年学校大力推进教师教育数字资源、视频教学数字资源建设，建设数字资源开发平台、公共正版软件平台，服务于教学、科研创新。

网络课程建设

2011年网络课程门数及资源量统计图



注：精品课程于2011年起不再评定，故数量不再增加

教师教育教学资源建设

由我校牵头的国家发改委“下一代互联网教师教育创新支持系统应用示范”项目成果得到丰富和深化应用，建成分布式公共软硬件平台（北京主站、上海分站、武汉分站），完善IPv6教师教育创新支持应用系统，资源建设数量与质量进一步提升。平台在我校教育硕士远程教学、全校计算机公共课辅助教学中得到了良好的应用。

	北师大情况	总体情况
课程资源	411门	524门
观摩课资源	330节次	622节次
教学视频总量	约3000课时	约4000课时
上网资源总量	约12TB	约13TB
最高日登录量	3000人次	

视频教学数字资源建设

2011年录制各类课程、讲座、教学活动等视频资源1413课时，存储量约14TB。

参加教育部质量工程“中国大学视频公开课”建设，已建成三门课程并上线，成为教育部首批试点建设的20门课程中点击数排名前列的课程，分别为：

- 《从爱因斯坦到霍金的宇宙》- 物理系 赵峥
- 《千古明月》- 艺术与传媒学院 于丹
- 《历史与环保》- 历史学院 梅雪芹

数字图书馆建设

文献类型	2011年	2010年
中外文数据库	257个	244个
中外文电子期刊	6万余种	6万种
学位论文全文	428.7万篇	264.4万篇
会议论文全文	280.9万篇	140.5万篇
中外文电子图书	340.7万册	242万册
艺术图片	26.6万张	26.5万张
音视频	3.2万小时	8000余小时
学校特色馆藏资源数据库	25个	24个

IT公共基础设施建设

数据中心服务器总数量217台

