



北京師範大學
BEIJING NORMAL UNIVERSITY

信息化 建设年报

2024年

(北京校区)

ANNUAL REPORT ON INFORMATIZATION DEVELOPMENT



Center of Information
and Network Technology
Beijing Normal University

北京师范大学信息中心

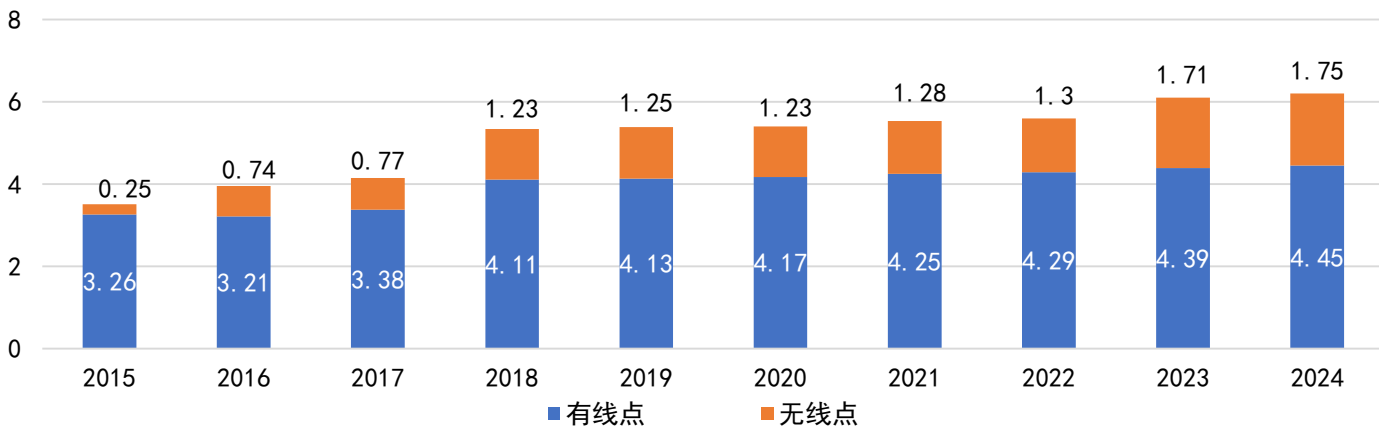
2024年信息化建设年报

IT基础设施

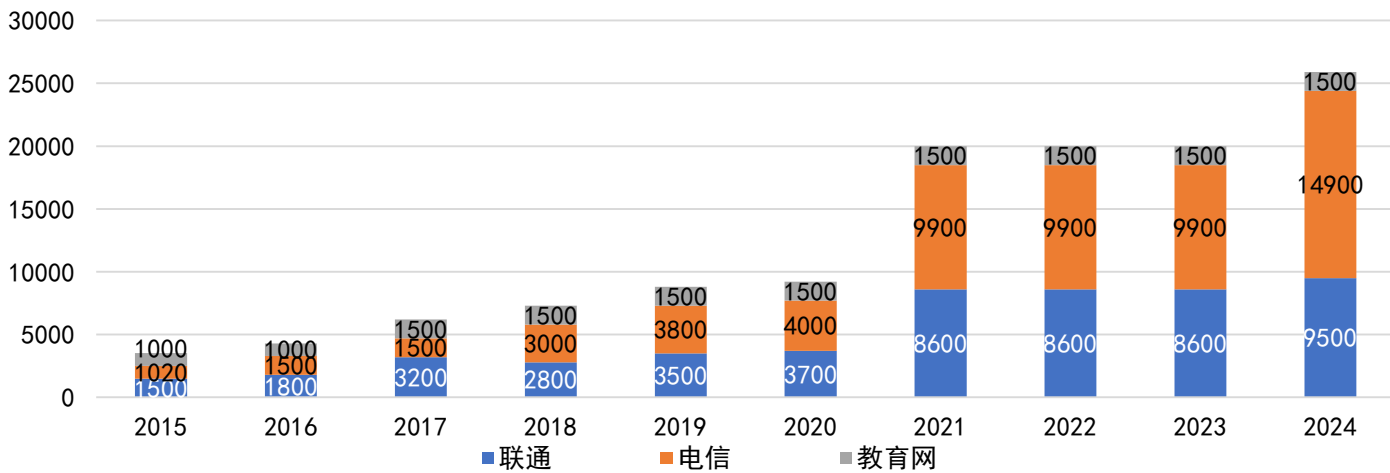
• 校园网建设情况

2024年，学校网络信息点建设和改造1016个，其中无线AP598个，学校总信息点位62044个，AP总数17518个。新增光纤8条，总长度增加4970米，芯数7682。校园网出口带宽25.9Gbps，生均出口带宽1.128Mbps。

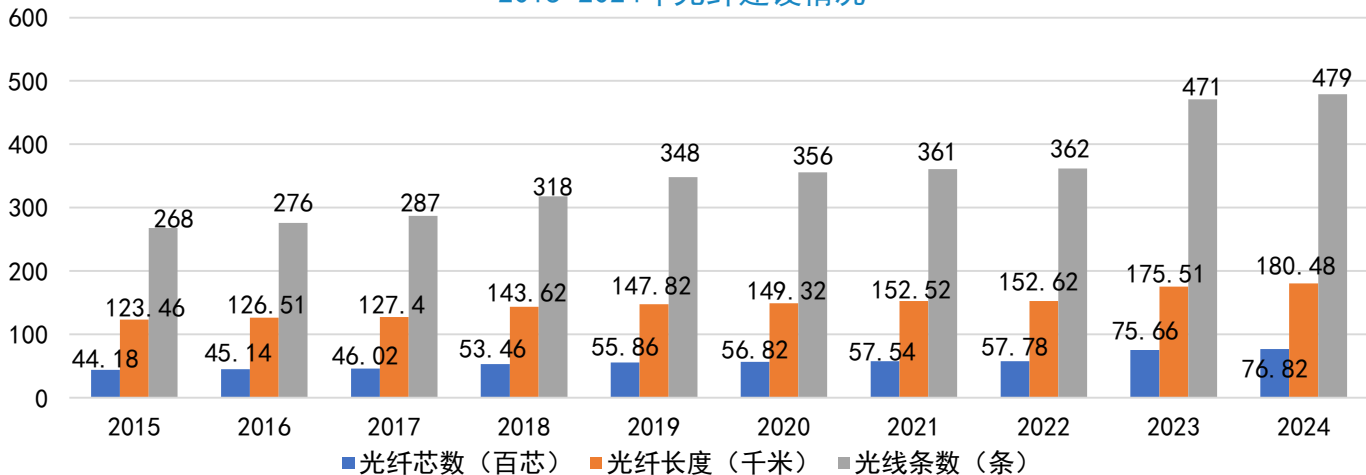
2015-2024年网络信息点数（单位：万个）



2015-2024年校园网出口带宽情况（单位：Mbps）



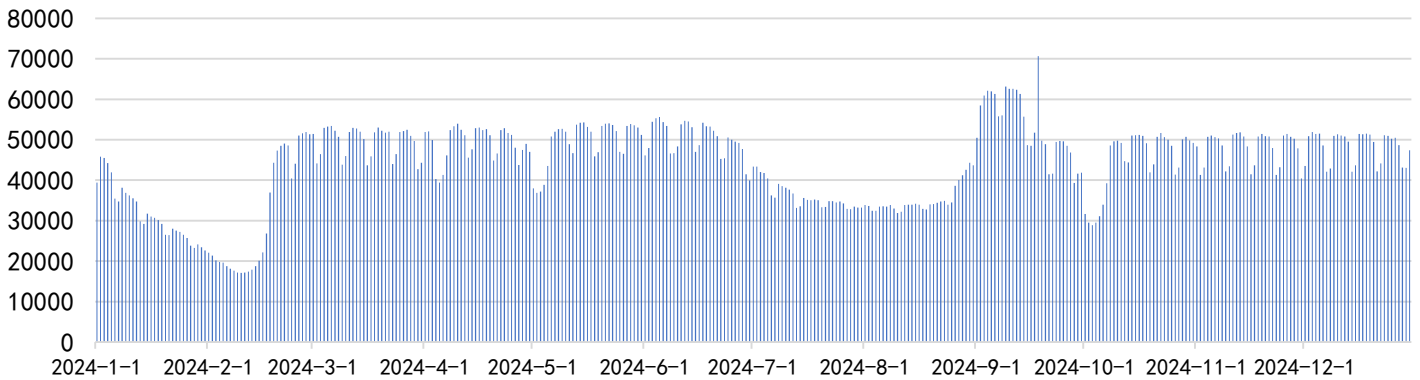
2015-2024年光纤建设情况



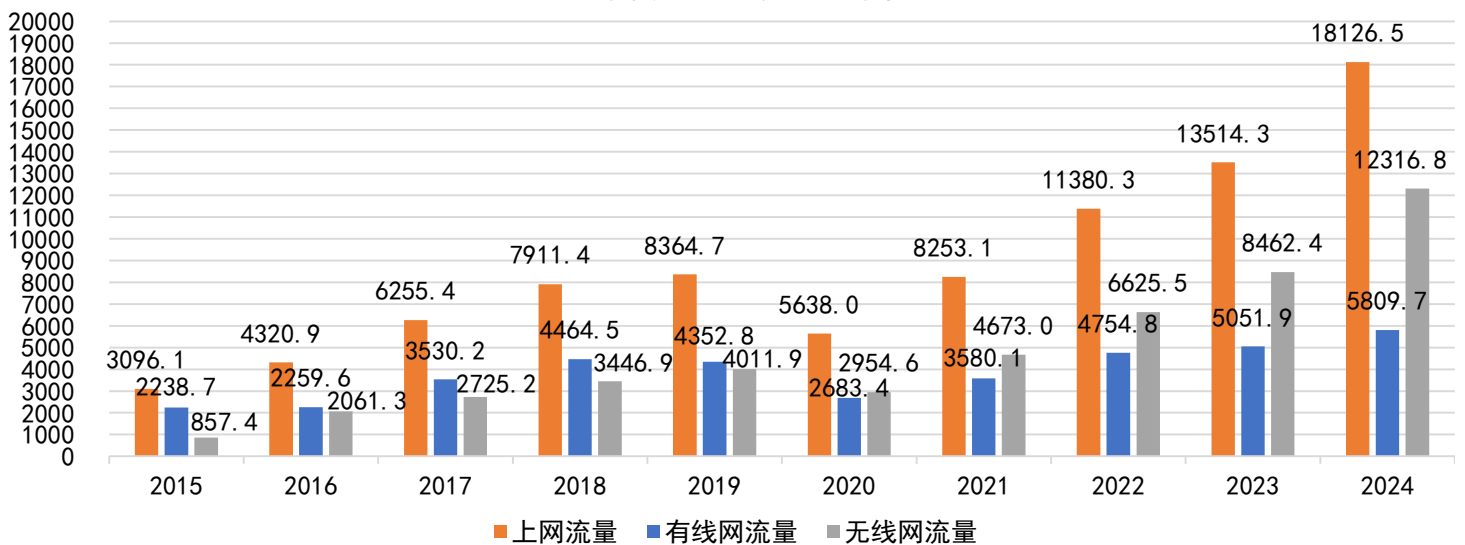
• 校园网使用情况

2024年校园网用户总数5.4万人，峰值在线4.9万终端，无线网峰值3.8万终端。

2024年每日校园网在线设备数（单位：台）



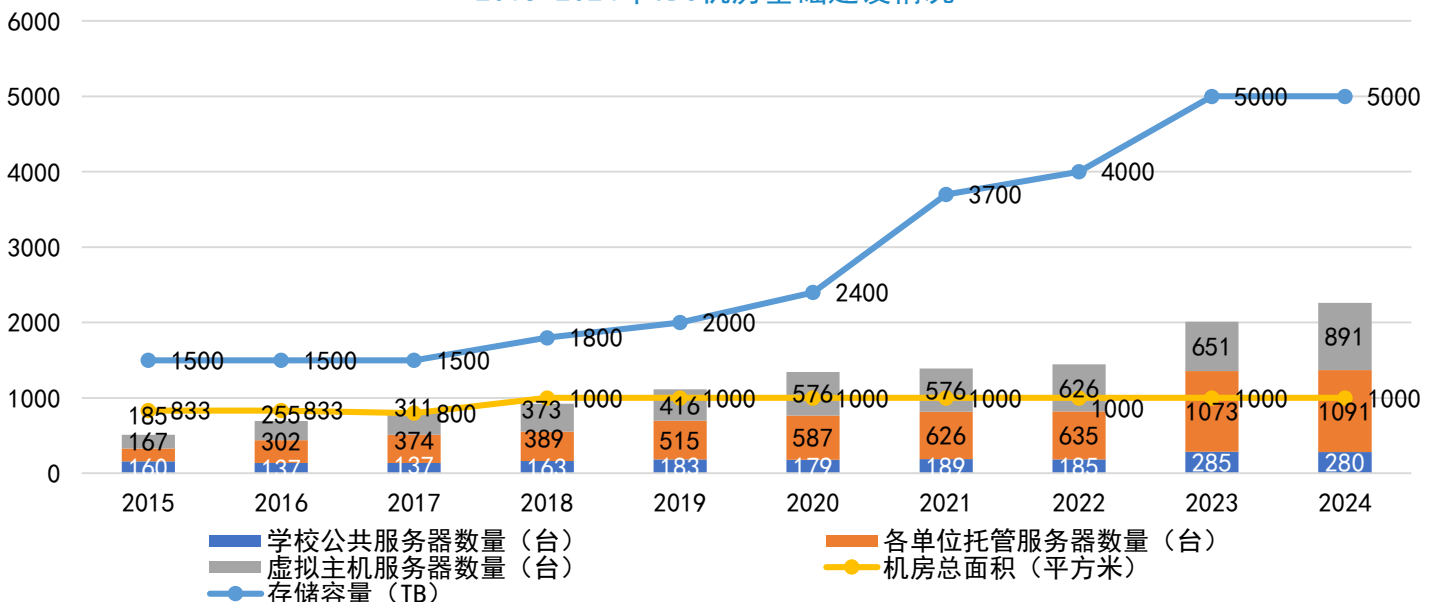
2015-2024年度上网总流量（单位：TB）



• 学校机房建设应用情况

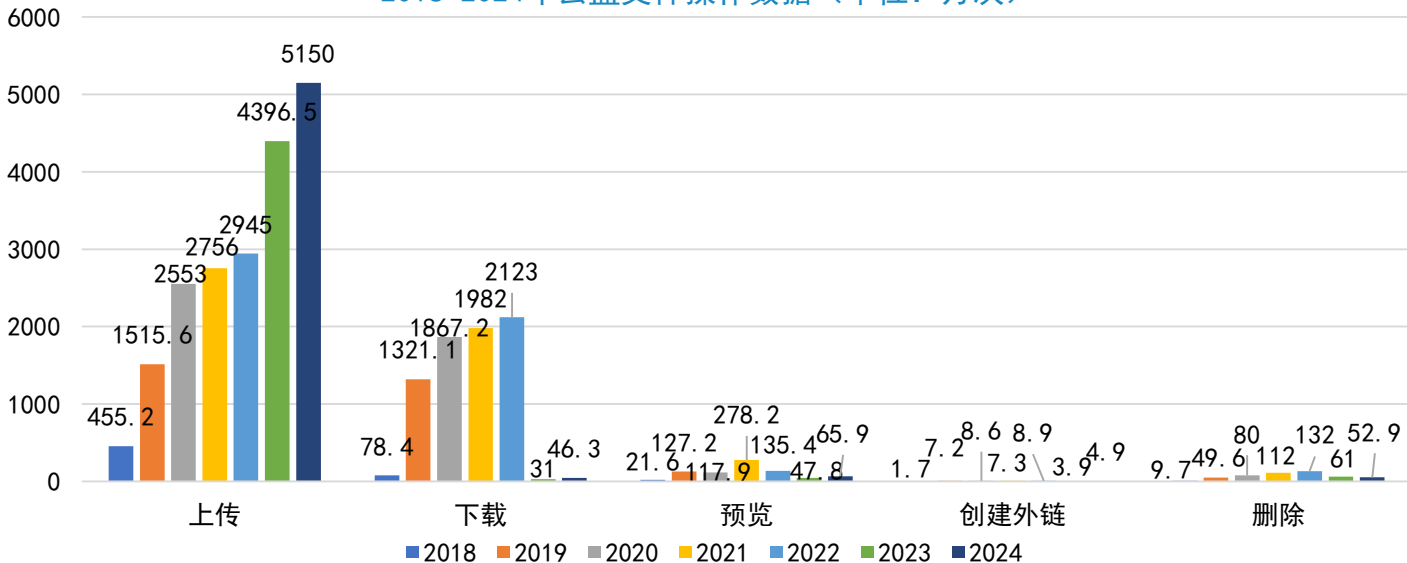
学校数据中心机房现有低密区机柜41个，中密区机柜63个，高密区机柜16个，其中高密区机柜支撑6个学部院系的高性能计算。私有云平台支持教学、科研、管理各类应用所需虚拟服务器891台。

2015-2024年IDC机房基础建设情况



2024年，师大云盘激活用户28994人，团队170个，已用存储1043TB。日活1200人次，日均上传下载32万次，文件总数2.5亿。

2018-2024年云盘文件操作数据（单位：万次）

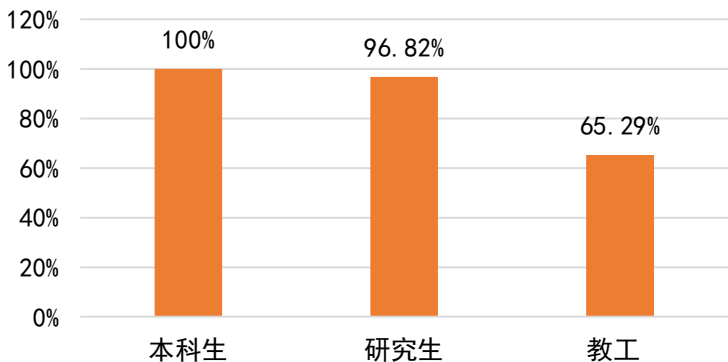


IT公共应用支撑平台

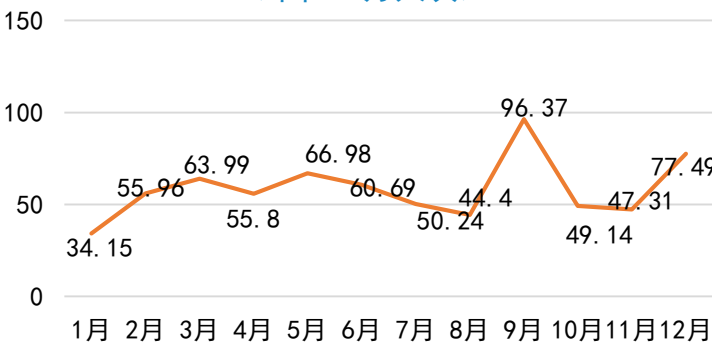
信息门户应用情况

2024年，“数字京师”信息门户全年师生总登录人次702万，最高月登录人次超过96万，日高峰访问值超过10.2万。办事大厅服务总数104个，使用人数5余万人，服务使用人次449余万次，师生少跑腿642余万次。

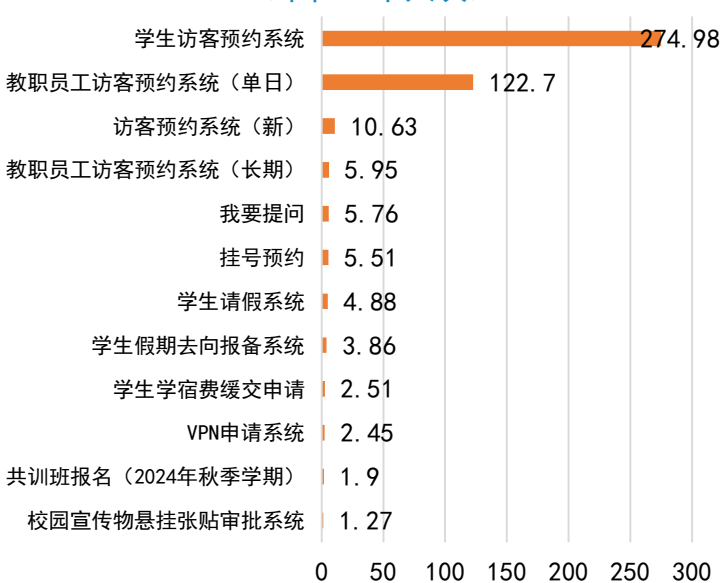
2024年登录信息门户师生人数占比



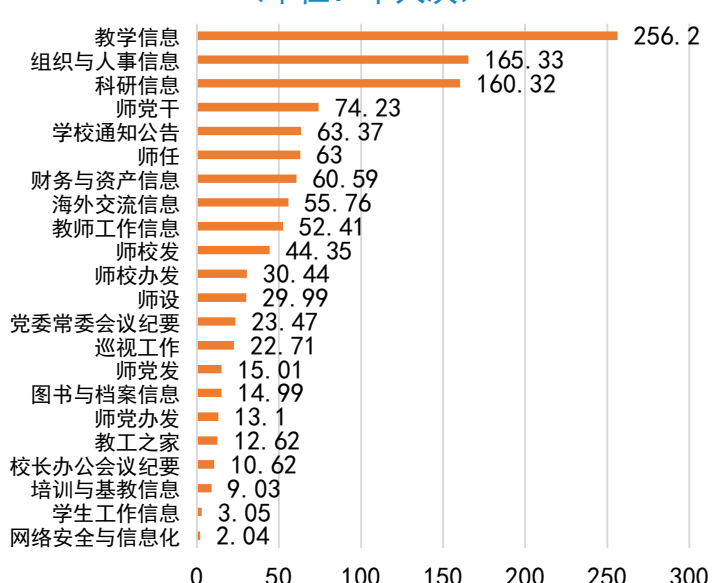
2024年月度信息门户访问情况（单位：万人次）



2024年信息门户办事大厅热门服务情况（单位：千人次）



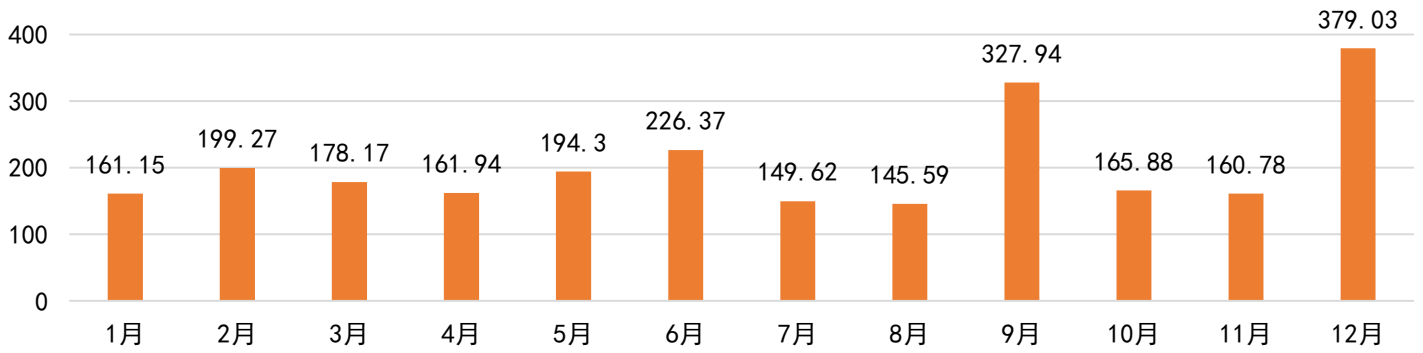
2024年校内信息各栏目年度访问人次（单位：千人次）



• 电子身份统一认证情况

2024年，学校新接入统一身份认证系统49个，总数248个。

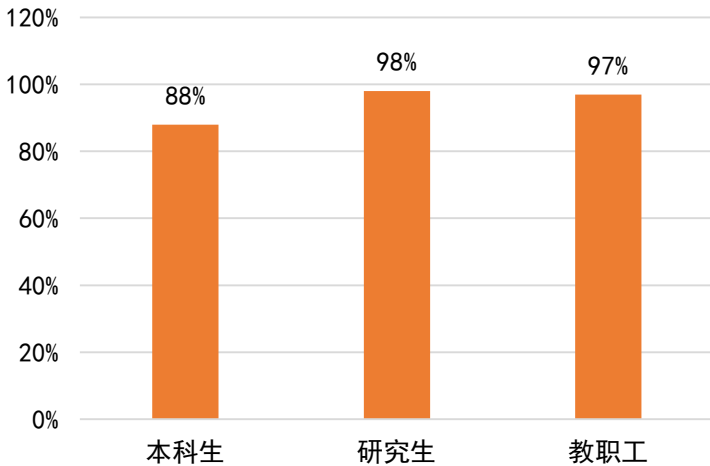
2024年电子身份统一认证登录情况（单位：万次）



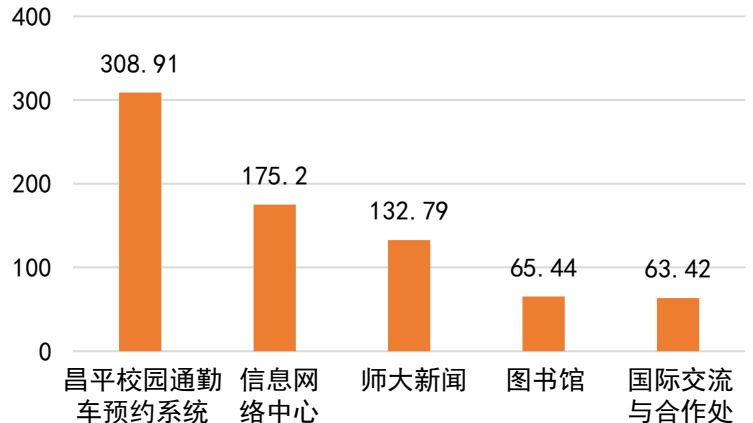
• 微信门户应用情况

“微信门户”开设信息发布和微应用栏目89个，师生用户11.85万人。2024年发布图文类通知消息1254条，消息阅读量超过76.6万人次。

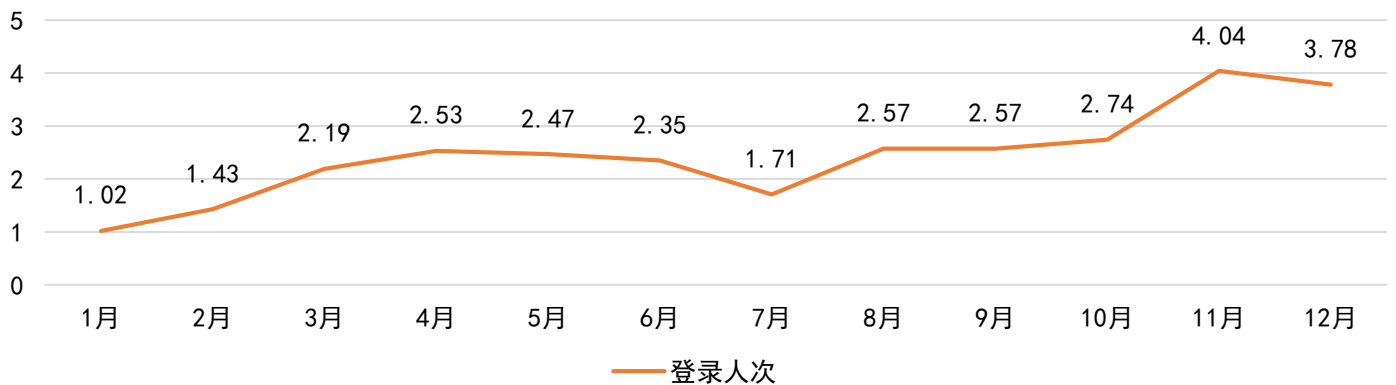
2024年微信门户关注师生人数比例



2024年微信门户使用量前5的微应用（单位：万人次）



2024年微信门户每月日均使用情况（单位：万）



• 数据共享交换平台应用情况

年度	现有数据源 (个)	数据共享接口 (个)	数据共享接口修改 (次)	平台推送接口 (个)	API接口 (个)
2023	21	44	34	9	1
2024	26	60	26	9	8

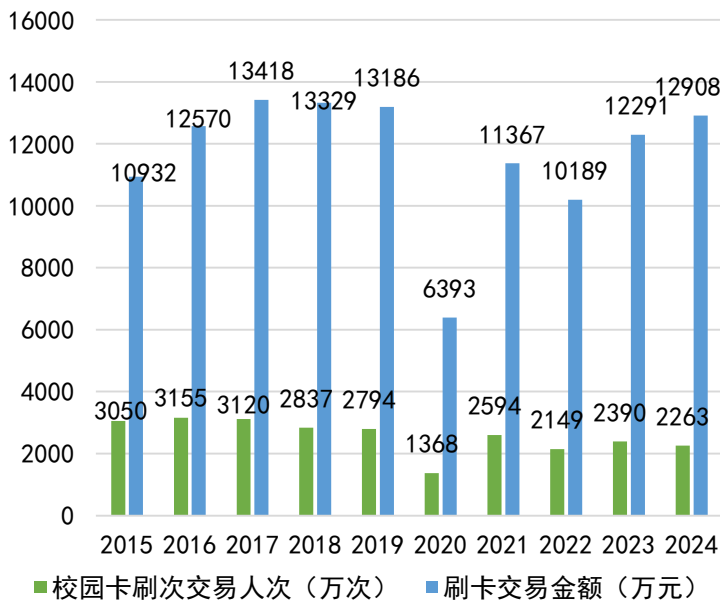
• 校园卡建设应用情况

2024年，校园卡系统消费2263万人次，消费金额超过12908万元。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96万人次，充值金额超过10069万元，分别占总充值人次的99.1%和总充值额的98.1%；实现自助缴纳辅修费、考试费、电费、网费、党费、车证费、体育场预约共计28万人次；自助补办校园卡占比达到91.7%；支撑学校各部门会议、上课考勤144次。

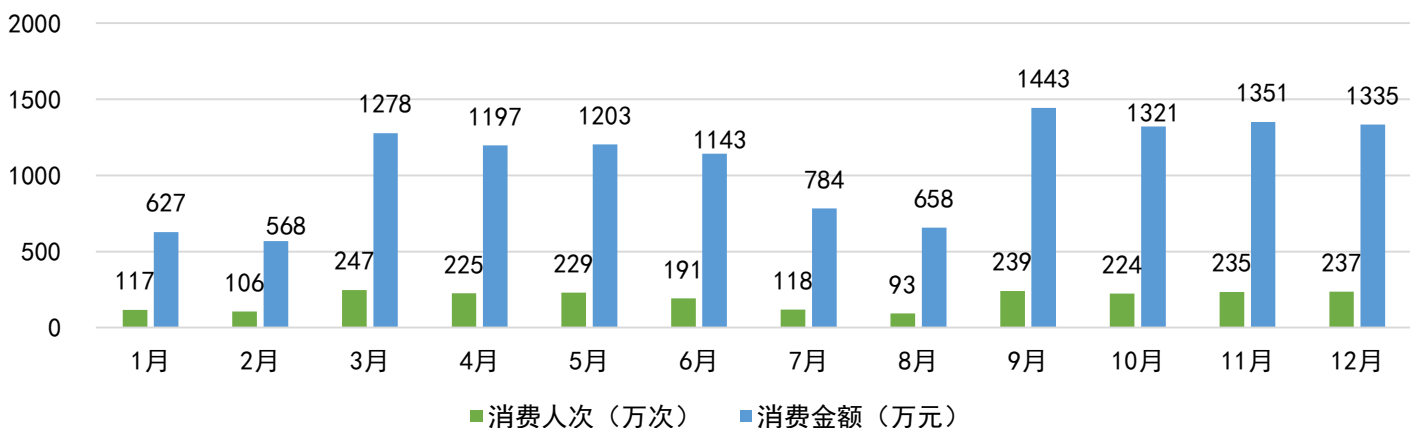
2015-2024年校园卡应用场所数量 (单位：个)



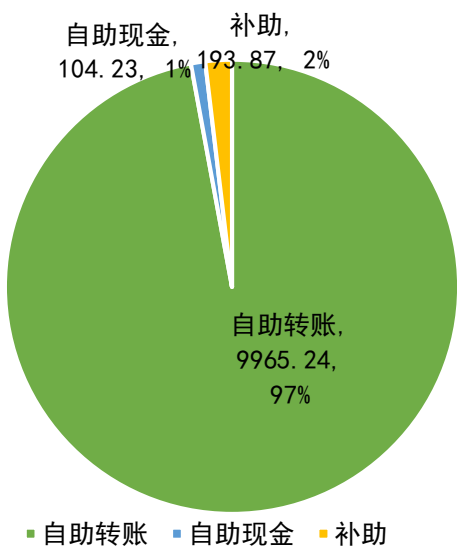
2015-2024年校园卡刷卡消费情况



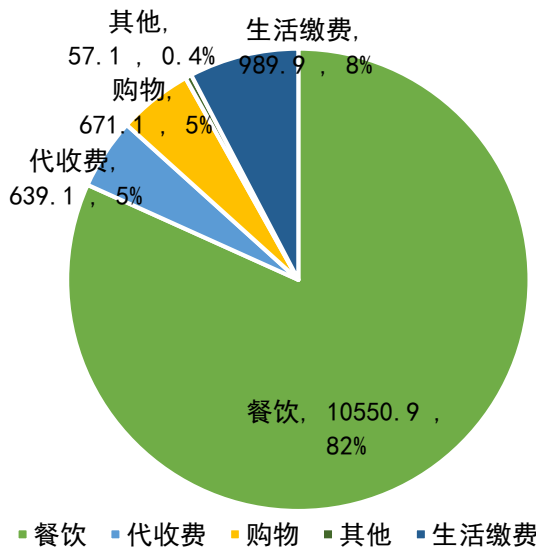
2024年校园卡每月刷卡消费情况



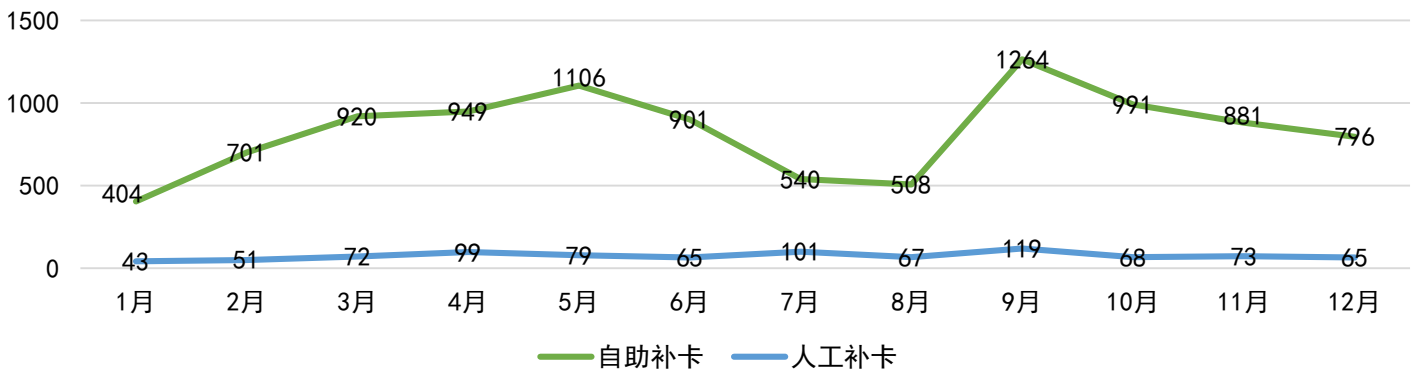
2024年校园卡充值金额及比例 (单位：万元)



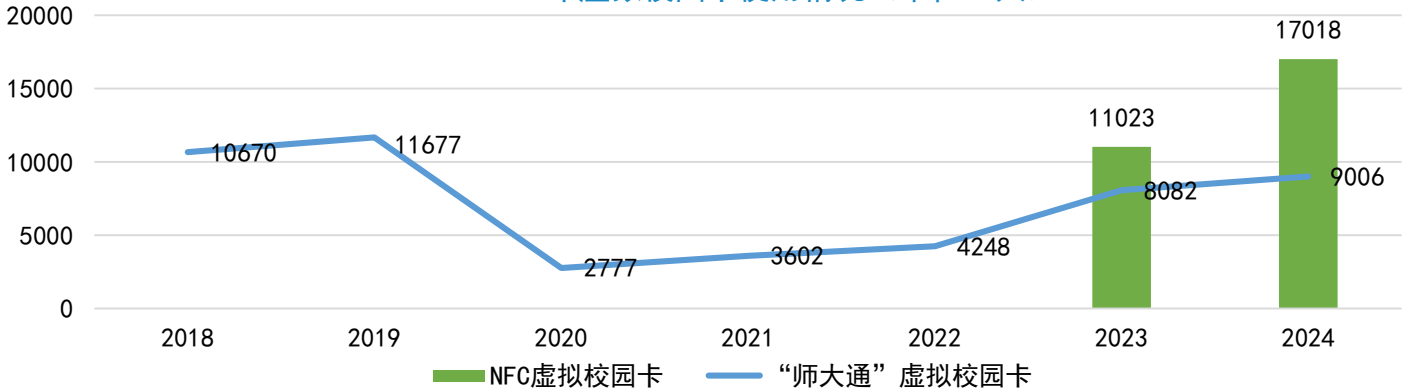
2024年校园卡消费金额分布 (单位：万元)



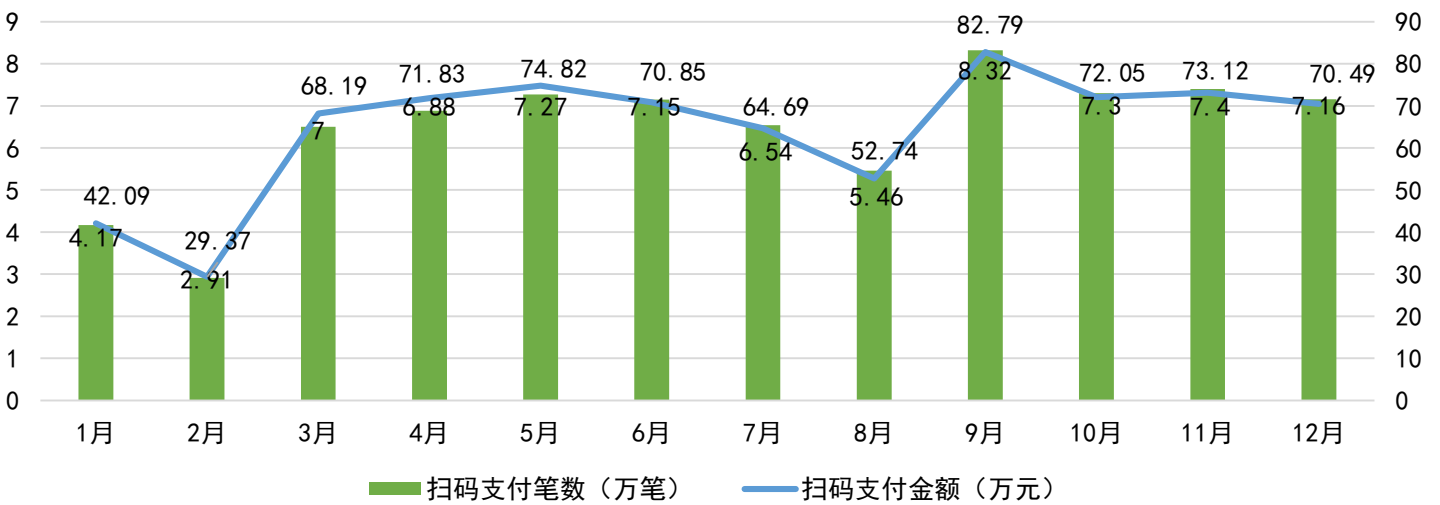
2024年校园卡补办情况（单位：人次）



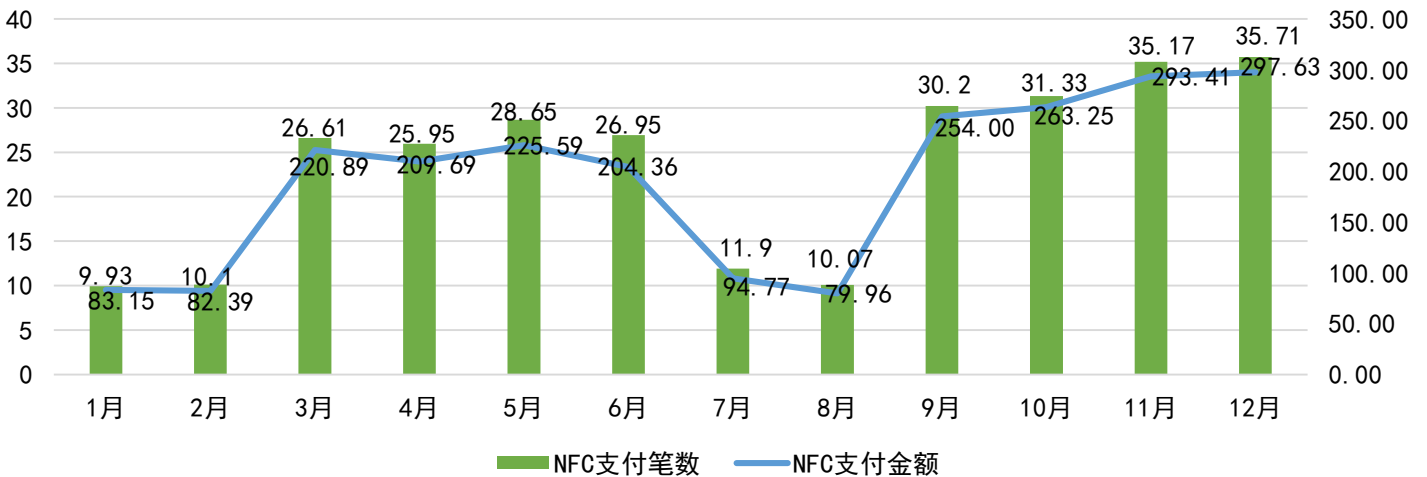
2018-2024年虚拟校园卡使用情况（单位：人）



2024年“师大通”虚拟校园卡消费情况



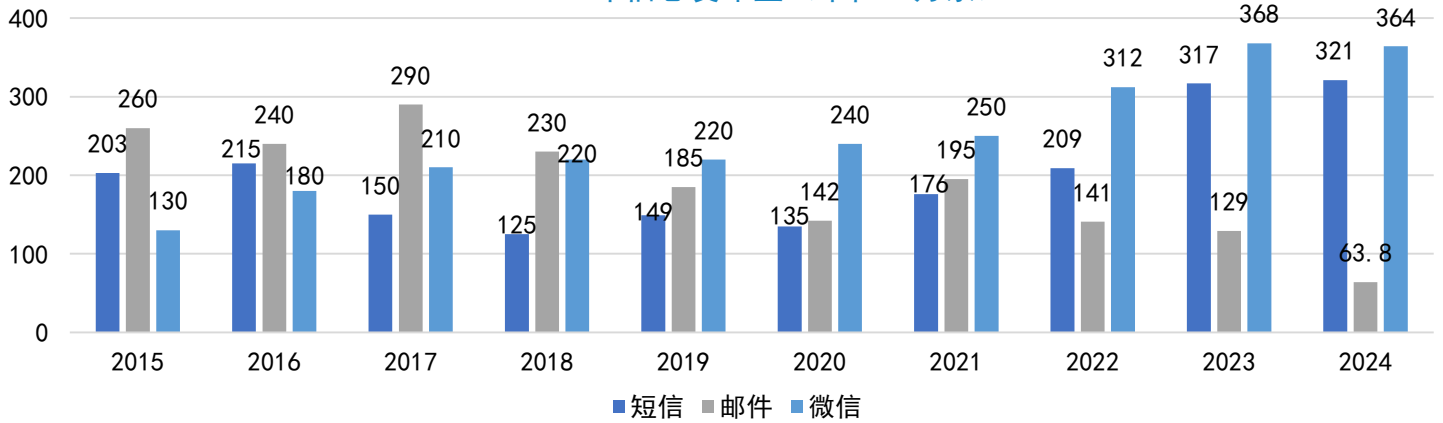
2024年NFC校园卡消费情况



• 统一通信平台应用情况

统一通信平台新开通校内单位账号28个，总账户数583个，群发短信10536次。

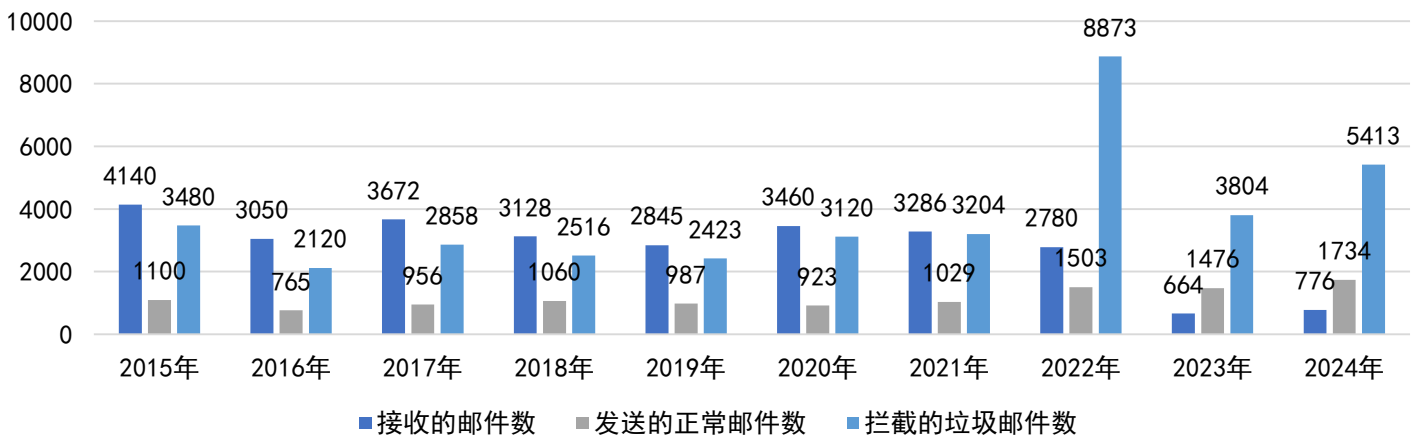
2015-2024年信息发布量（单位：万条）



• 电子邮箱应用情况

教师邮件系统用户数12668人，活跃用户9033，占比71.3%。2024年为教职工开设邮箱620个，比2023年减少12%。

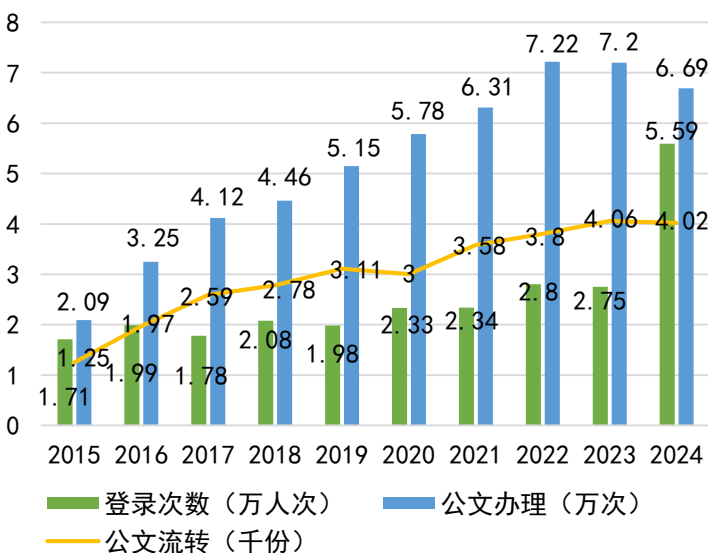
2015-2024年教师电子邮件使用情况（单位：万封）



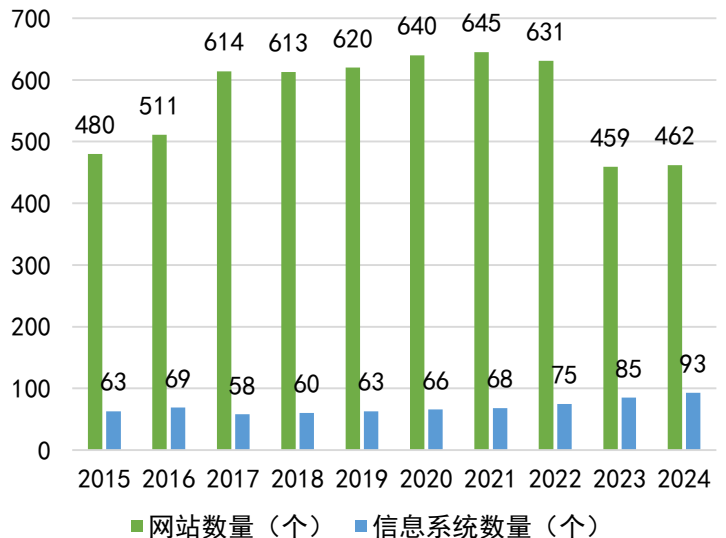
信息系统和网站

新增新OA、“京师大福”智能问答、“四有”好老师校友奖励计划申报、党纪知识问答等8个信息系统，升级人力资源、统战服务与支持、学生工作管理、班车通勤4个信息系统。

2015-2024年办公自动化（OA）系统使用情况



2015-2024年网站与信息系统建设数量



校务管理数据建设与应用

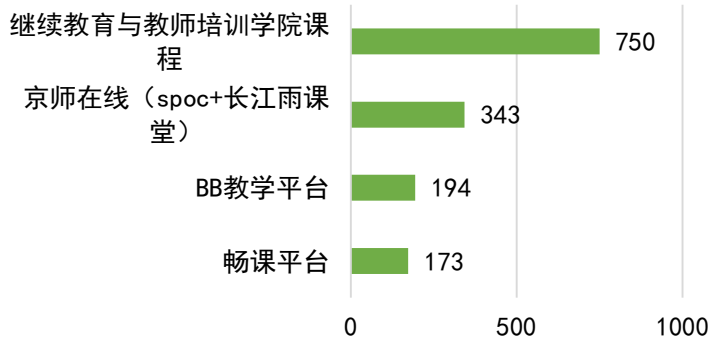
“数据京师”校务数据管理与应用平台持续加强多校区数据治理，拓展数据分析应用，累计建成约650个数据应用、3200个数据图表，自主研发数据瞭望台、教师画像、学科建设关键指标看板等应用。深化建设教师数据中心子系统，累计建成42个数据管理模块，50个智能填报应用，为全系列岗位聘用、考核填表提供支持。支撑教育事业统计、高等教育质量监测、监察对象库等专项数据采集统计，约300张表。以数据赋能学校治理体系创新，为领导决策、学科建设、人才培养、人才引进、考核晋升、评价改革、数据上报等工作做好数据支持。

2024年校务数据管理与应用平台建设情况

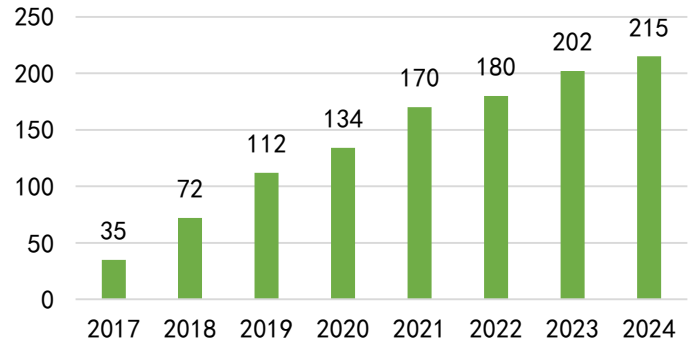
提供数据单位数 (个)	提供数据系统数 (个)	基础数据表 (张)	自动同步数据表 (张)	仓库数据表 (张)	数据条数 (万条)	使用数据单位数 (个)	使用数据系统数 (个)
30	36	933	362	3274	15755	48	120

教学、科研数字资源

2024年网络课程活跃课程数量
(单位: 门)



2017-2024年MOOC课程数量
(单位: 门)



学校正版软件管理平台总累计下载总量约78.9万次，2024年下载总量约8.3万次。

2018-2024年各类公共正版软件下载情况 (单位: 次)

软件类别	软件名称	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
操作系统	Windows11	—	—	—	187	2440	2391	1992
	Windows10	12908	21625	6565	5821	3500	2715	1812
	Windows8.1	704	336	236	237	112	113	72
	Windows7	4474	2166	1238	3082	614	601	212
办公软件	office2021	—	—	—	515	7828	8251	8356
	office2019	2861	16166	12417	16864	5638	4743	3759
	Office2016	33134	10133	5113	4346	3289	2259	1328
	Office2013	4678	2224	934	979	1042	954	646
	Office2010	3988	2208	1012	1169	732	523	334
	Office for mac	—	—	2997	8924	10563	8174	6767
	Project	—	—	—	—	—	—	104
WPS365教育版	—	—	—	—	—	—	5858	
专业工具	PHOTOSHOP CC	17022	13264	2997	12824	11402	10289	—
	Adobe-Acrobat DC	10216	12600	9598	15975	9335	13232	—
	Spss	13448	11636	12653	—	—	—	—
	Matlab	6962	4480	1554	11456	8427	9254	9196
	Sas	2874	1908	8592	379	513	638	349
	Visio	8474	7651	8002	2336	2409	2377	1972
	JetBrains	—	—	—	—	—	—	1212
	NoteExpress	—	—	—	—	—	—	1446
	XMind	—	—	—	—	—	—	9558
	Stata	2598	3614	2678	1605	1554	360	—
Nod32	17742	7896	1441	4876	3074	1416	1522	
多媒体类	Adobe For Windows	—	—	—	—	—	—	17680
	Adobe For MAC	—	—	—	—	—	—	5155
	Adobe For AASlapp	—	—	—	—	—	—	147
其他	CADView等	30696	30987	2427	37862	22636	26556	3158

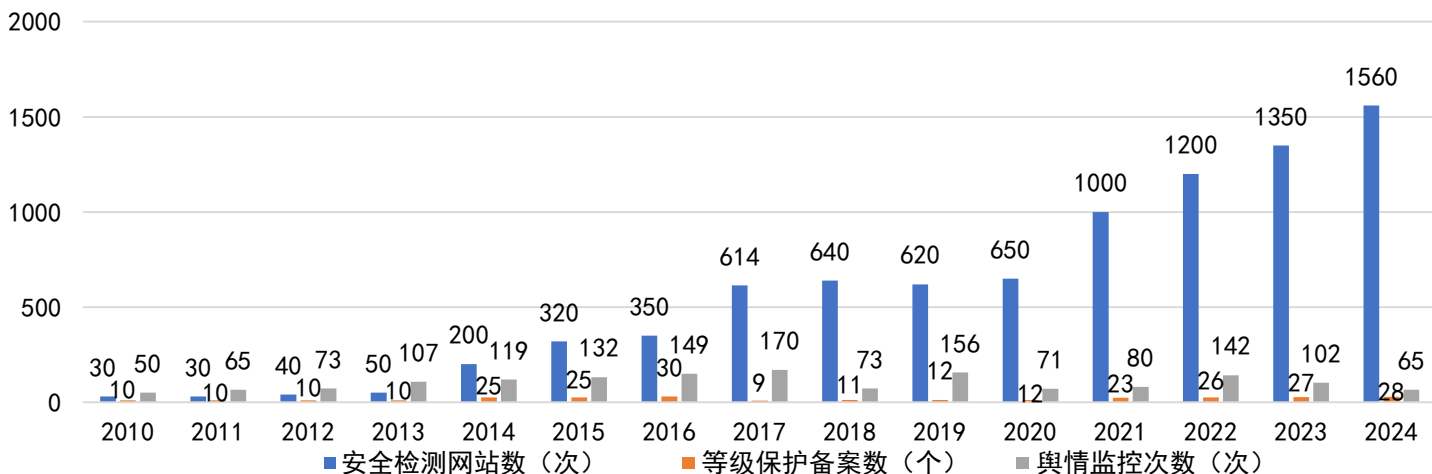
2015-2024年图书馆数字资源建设情况

文献类型	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
中外文数据库	308个	325个	327个	374个	374个	375个	412个	410个	409个	409个
中外文电子期刊	10万余种	10.4万种	10.2万种	11万种	11.2万种	12.1万种	13.6万种	14.4万种	16万余种	17万余种
学位论文全文	627.7万篇	646.6万篇	698.7万篇	882.2万篇	968.7万篇	1238.6万篇	1985.9万篇	2136.3万篇	2276万余篇	2613万余篇
会议论文全文	535.4万篇	655.1万篇	902.6万篇	938.4万篇	1048万篇	1083.8万篇	752.8万篇	1130万篇	1131万余篇	1264万余篇
中外文电子书	746.9万册	809.5万册	838.5万册	875万册	972万册	745.5万册	820.3万册	924.4万册	1003万余册	923万余册
艺术图片	26.6万张	26.6万张	26.6万张	26.6万张	16.6万张	16.6万张	146万张	159.6万张	164万余张	1931万余张
音视频	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	34.9万小时	39.2万小时	83.7万小时	86万余小时	86万余小时
学校特色馆藏资源数据库	26个	26个	26个	26个	26个	27个	27个	29个	26个	28个
考题量	28.9万个	32.7万套	38.08万套	42.8万套	46万套	50.4万套	83.2万套	110.4万套	117万余套	62万余套
报纸	6164份	3661份	3678份	2491份	7511份	6640份	7351份	8674份	8263份	7716份

网络信息安全

2024年，学校网络信息安全工作平稳有序，顺利完成多个重要时期网络安全值守保障工作，全年重要时期安全工作值守8次，共65天。全年处理网络安全攻击事件2872次。

2010-2024年信息网络安全工作情况



信息网络综合服务

• 重大活动保障

技术支持和网络保障重大活动227次，包括毕业典礼、新生入学教育、开学典礼、本科生招生、研究生招生、第七届计量经济学与统计国际会议、北京市数字教育工作推进会、第三届青少年互联网大会等。一体化数字会议室保障学校重要线上答辩10场，包括国家重点实验室重组答辩、教育部重点实验室重组答辩、教育部哲学社会科学创新团队申报答辩、教育部学科突破先导项目答辩、本科教学评估线上访谈等。专题课程培训支持15类，包括教育心理学（通识课）、大学生劳动教育（公共课）、研究生导师培训、学术前沿讲座、昌平校园博士生学科交叉融合在线资源库、学前教育强师工程千人领跑计划培训、图书馆信息素养系列讲座、新任团支书培训、社会实践与志愿服务培训等。

• 视频会议服务

支持学校党委常委会、学校核心工作会、校长办公会、学校部门工作会等各类会议视频会议740余场。ZOOM支持2024全球智慧教育大会、留学生入学考试、国际大学校长会议等大型活动，以及授课、研讨、答辩、考试等1.9万余次，服务27.1万余人次。腾讯会议支持授课、研讨会、答辩、考试等7.8万余次，服务46.5万余人次。

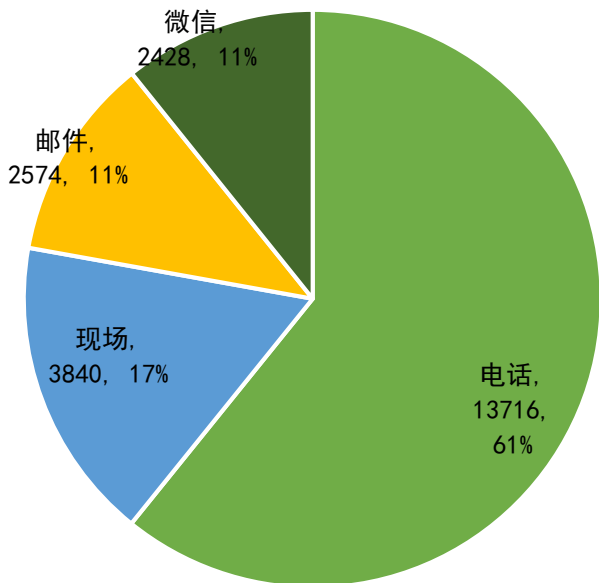
• 学生就业线上面试服务

全年有效预约使用5267人次。

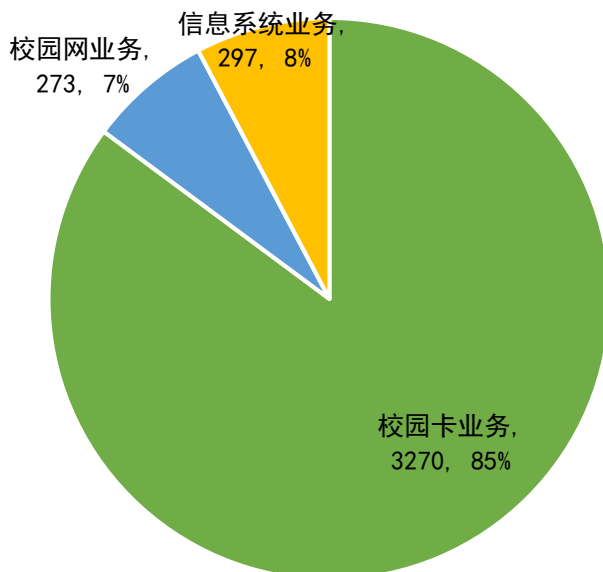
• 信息网络服务

综合服务大厅2024年向师生提供了2.3万人次的人工服务，其中电话13716人次、现场3840人次、邮件2574人次、微信在线咨询2428人次，桌面运维服务375人次。

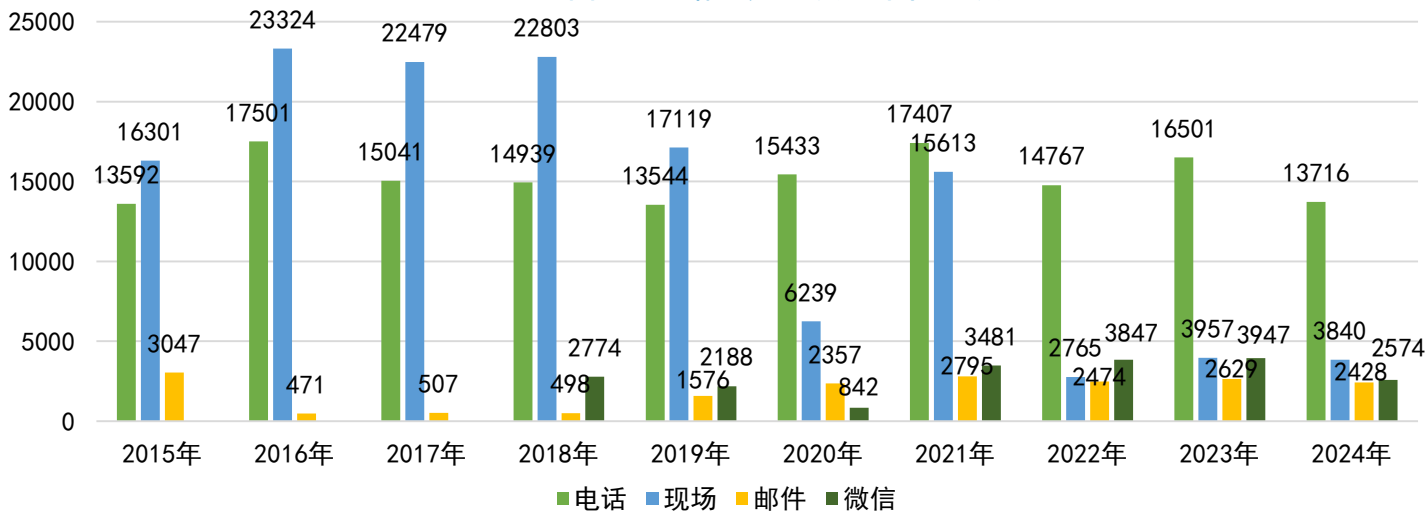
2024年服务方式人次及比例



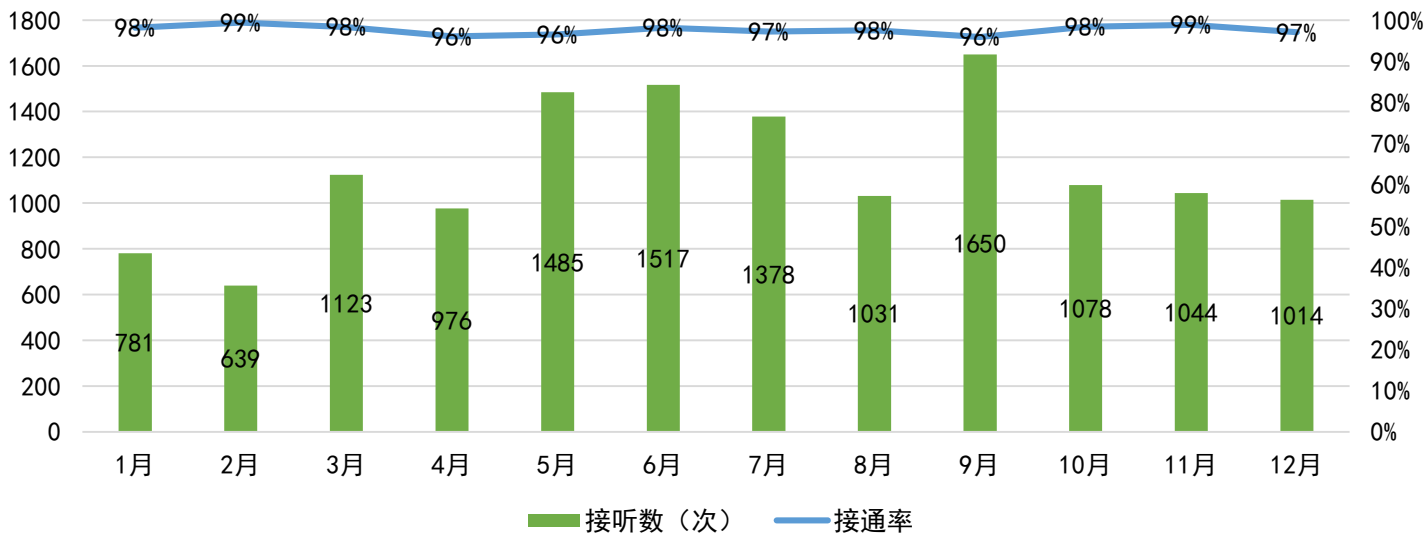
2024年综合服务大厅现场服务分类人次及比例



2015-2024年信息网络服务人次（单位：次）



2024年信息网络服务热线电话接听情况





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



北京师范大学微信在线咨询

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