



北京師範大學
BEIJING NORMAL UNIVERSITY

2023年

信息化建設年報（北京校區）

ANNUAL REPORT ON
INFORMATIZATION DEVELOPMENT



Center of Information
and Network Technology
Beijing Normal University

北京師範大學信息網絡中心

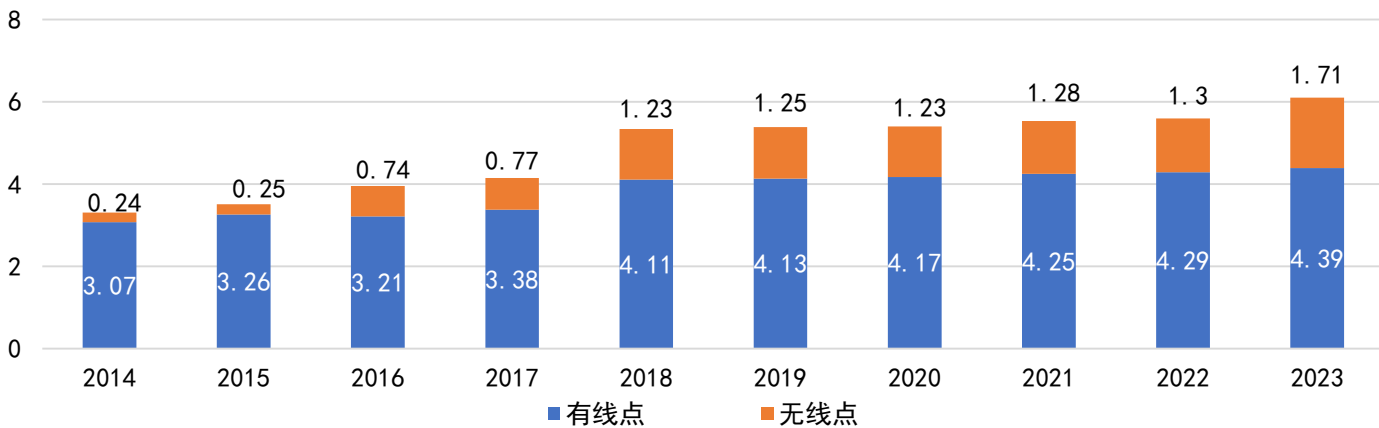
2023年信息化建设年报

IT基础设施

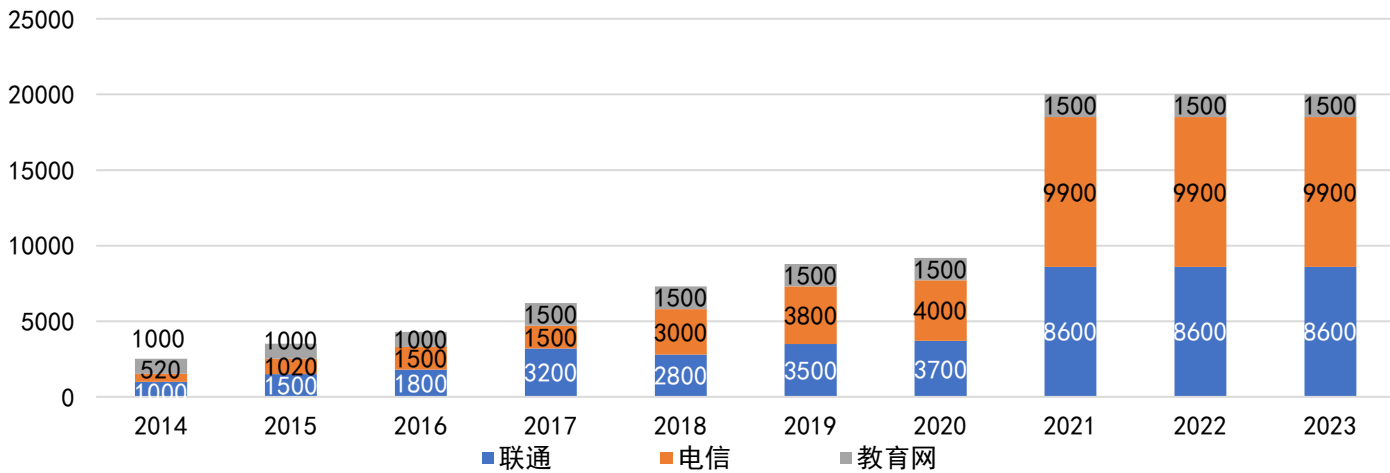
• 校园网建设情况

2023年，学校网络信息点建设和改造14369个，其中无线AP12869个，学校总信息点位61028个，总AP数量17100个。新增光纤109条，总长度增加22891米，芯数7566。校园网出口带宽20Gbps，生均出口带宽871Kbps。

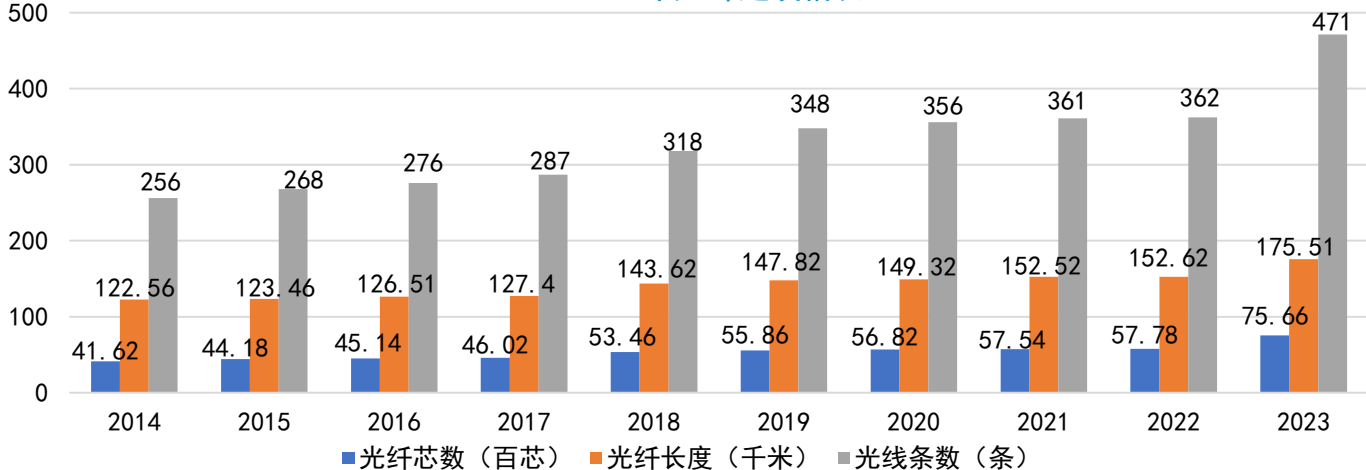
2014-2023年网络信息点数（单位：万个）



2014-2023年校园网出口带宽情况（单位：Mbps）



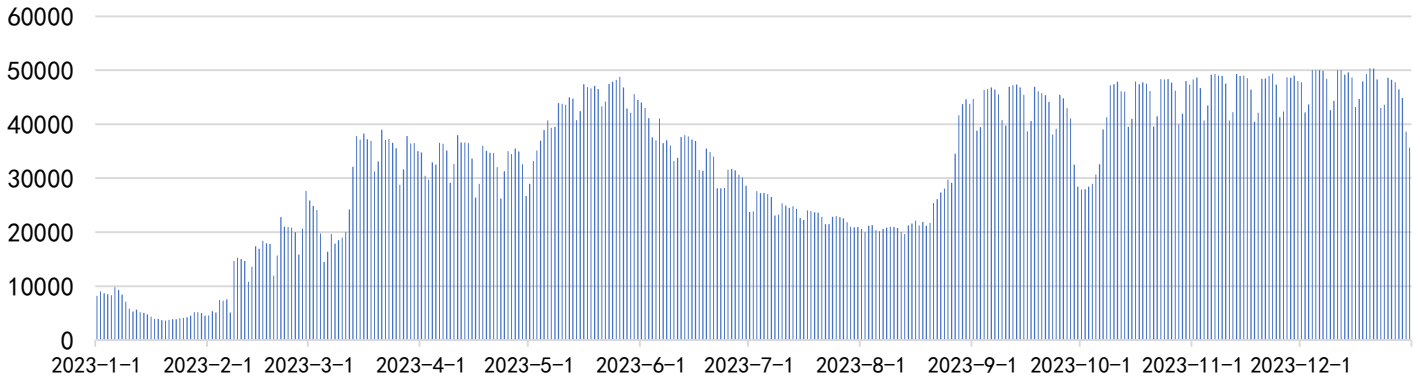
2014-2023年光纤建设情况



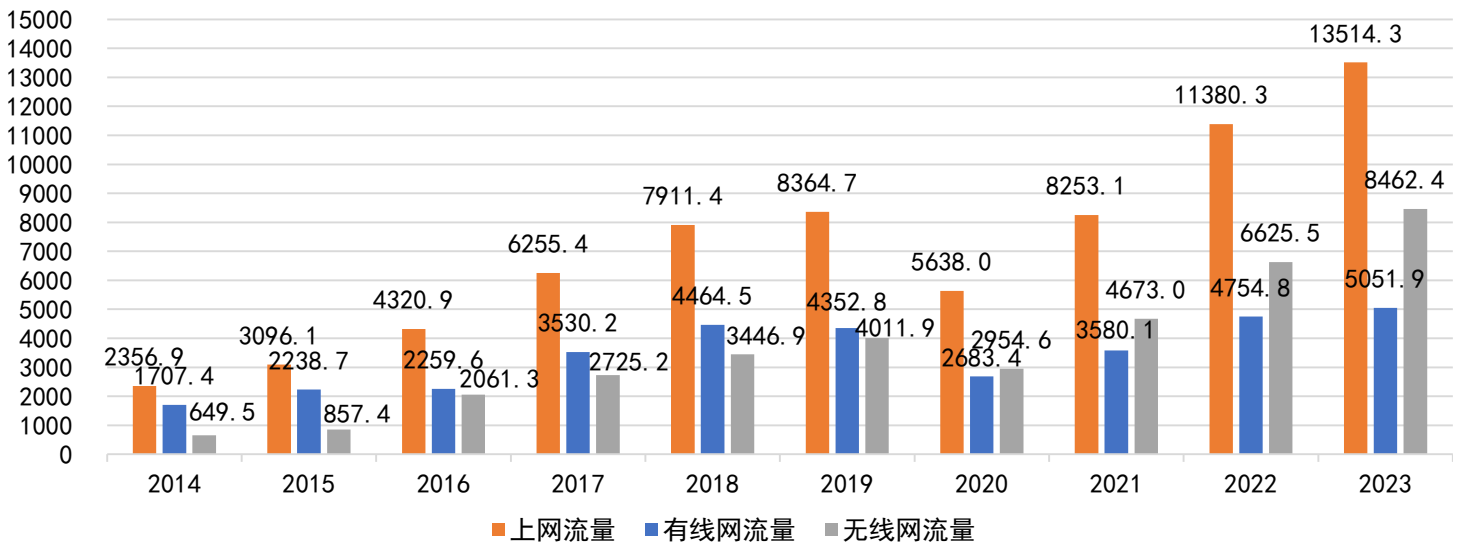
• 校园网使用情况

2023年校园网用户总数5.3万人，峰值在线4.2万人，无线网峰值3.5万人，峰值在线设备5万台。

2023年每日校园网在线设备数（单位：台）



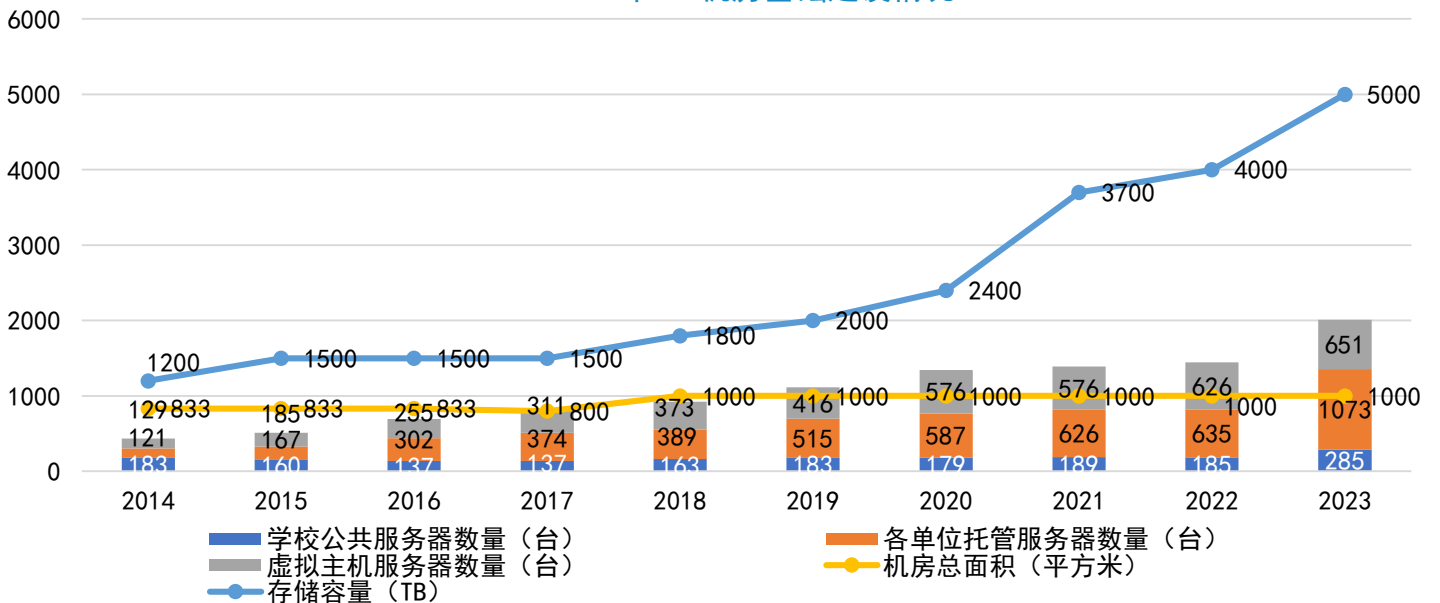
2014-2023年度上网总流量（单位：TB）



• 学校机房建设应用情况

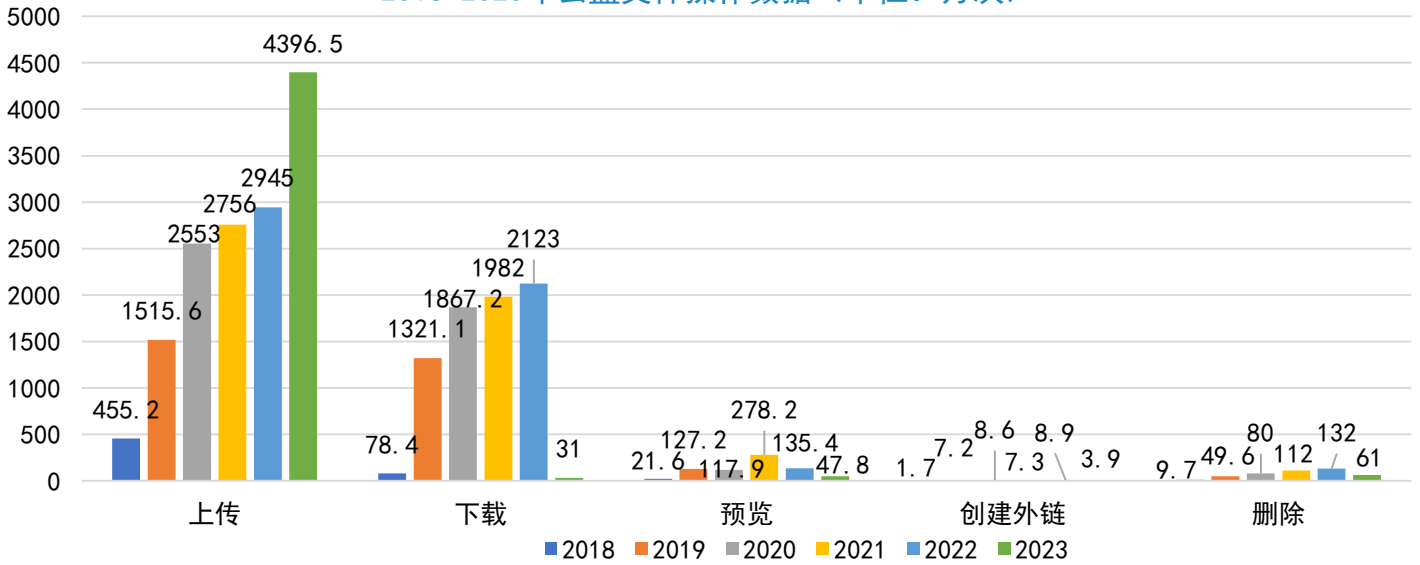
学校数据中心机房现有低密区机柜41个，中密区机柜63个，高密区机柜16个，其中高密区机柜支撑6个学部院系的高性能计算。2023年扩容私有云平台，新增虚拟机可用容量500台。

2014-2023年IDC机房基础建设情况



2023年，师大云盘激活用户27113人，团队167个，已用存储859TB。日活1300人次，日均上传下载30万次，文件总数2.15亿。

2018-2023年云盘文件操作数据（单位：万次）

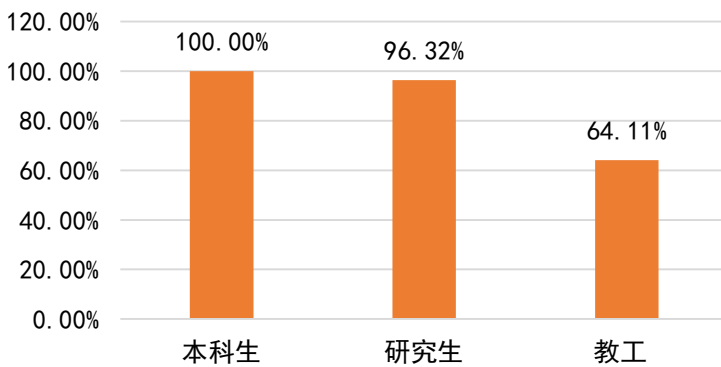


IT公共应用支撑平台

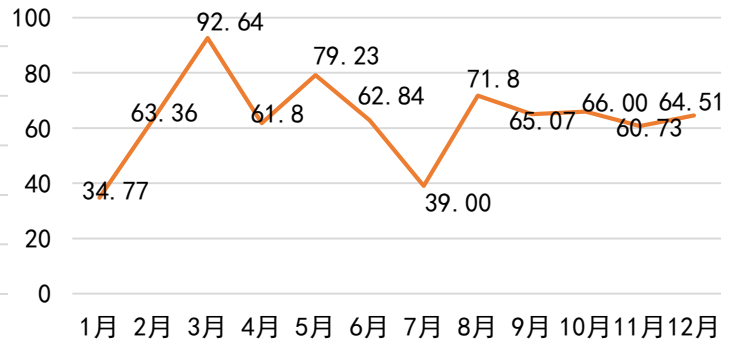
• 信息门户应用情况

2023年，“数字京师”信息门户全年师生总登录人次761万，最高月登录人次超过92万，日高峰访问值超过7.9万。办事大厅服务总数103个，使用人数4.2余万人，服务使用人次409余万次，师生少跑腿597余万次。

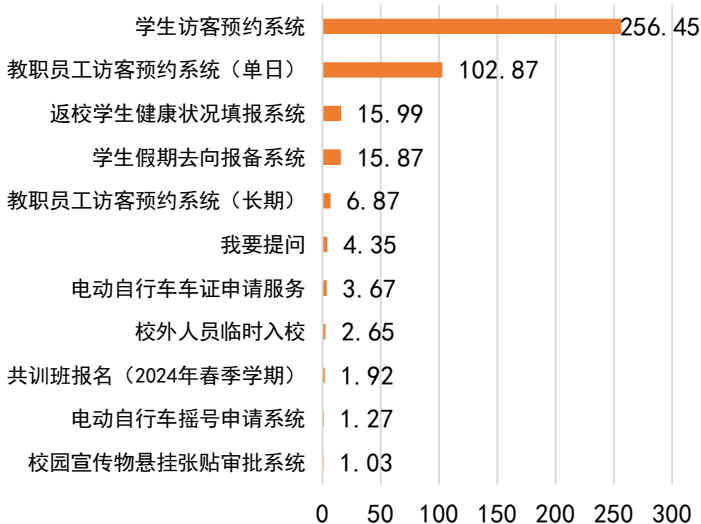
2023年登录信息门户师生人数占比



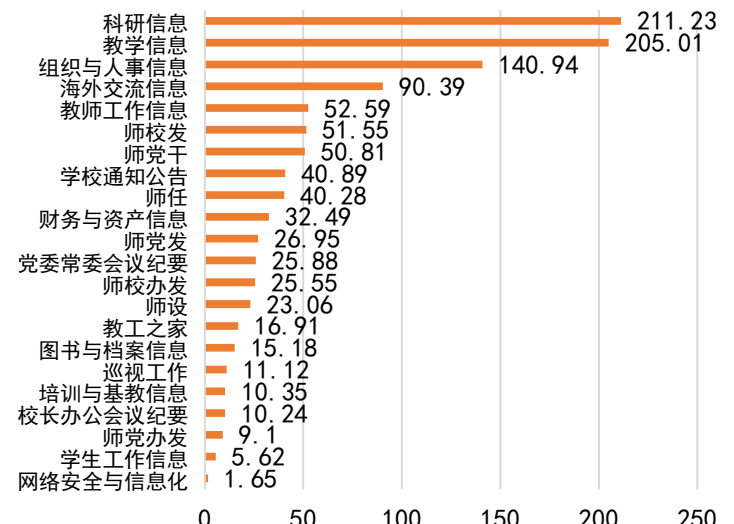
2023年月度信息门户访问情况
(单位：万人次)



2023年信息门户办事大厅热门服务情况
(单位：千人次)



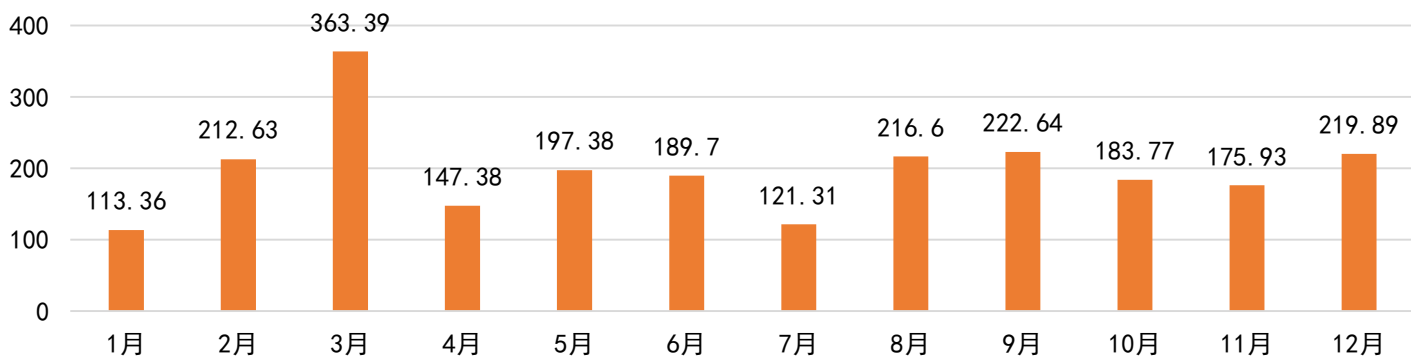
2023年校内信息各栏目年度访问人次
(单位：千人次)



• 电子身份统一认证情况

2023年，学校新接入统一身份认证系统53个，总数199个。

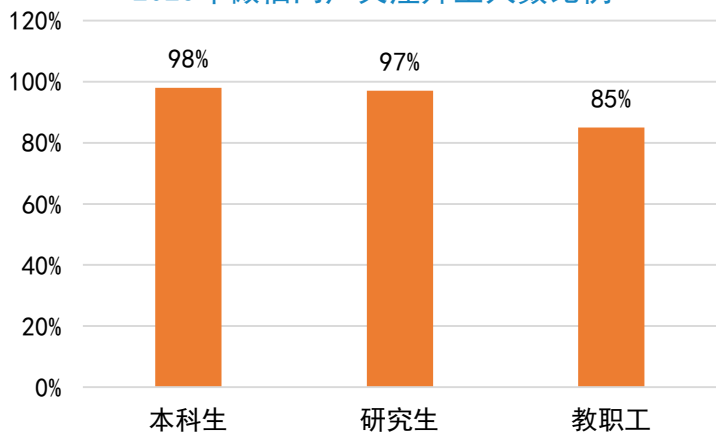
2023年电子身份统一认证登录情况（单位：万次）



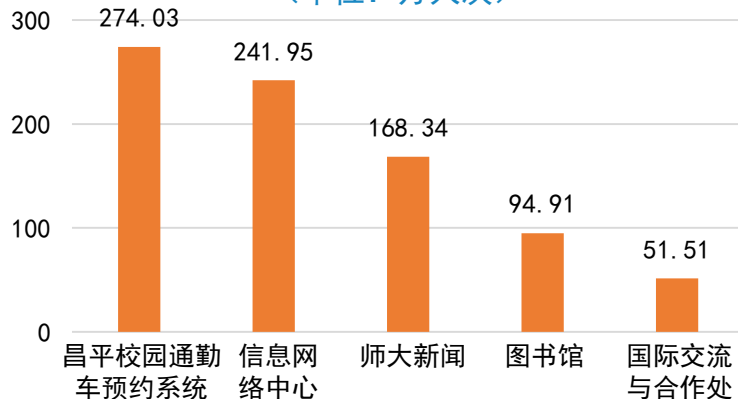
• 微信门户应用情况

“微信门户”开设信息发布和微应用栏目83个，师生用户11.4万人。2023年发布图文类通知消息937条，消息阅读量超过69.4万人次。

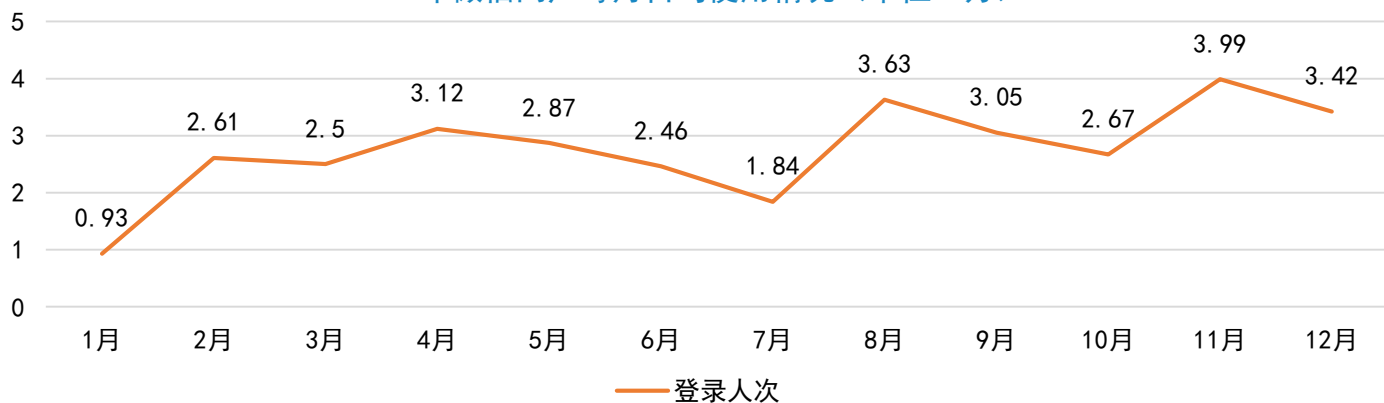
2023年微信门户关注师生人数比例



2023年微信门户使用量前5的微应用（单位：万人次）



2023年微信门户每月日均使用情况（单位：万）



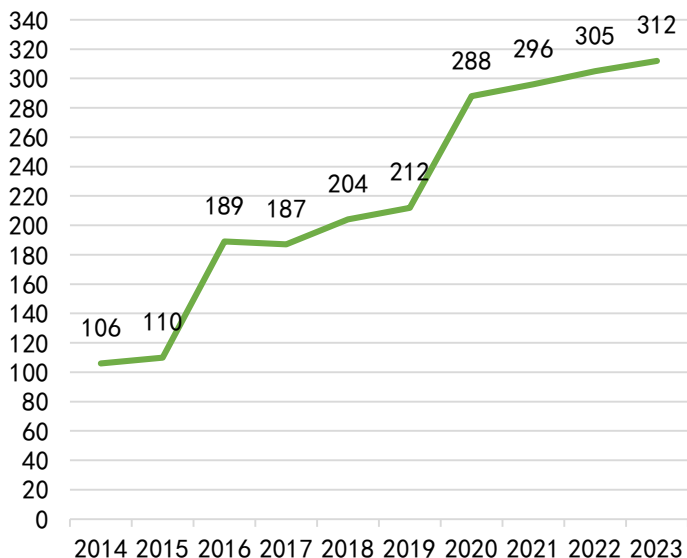
• 数据共享交换平台应用情况

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

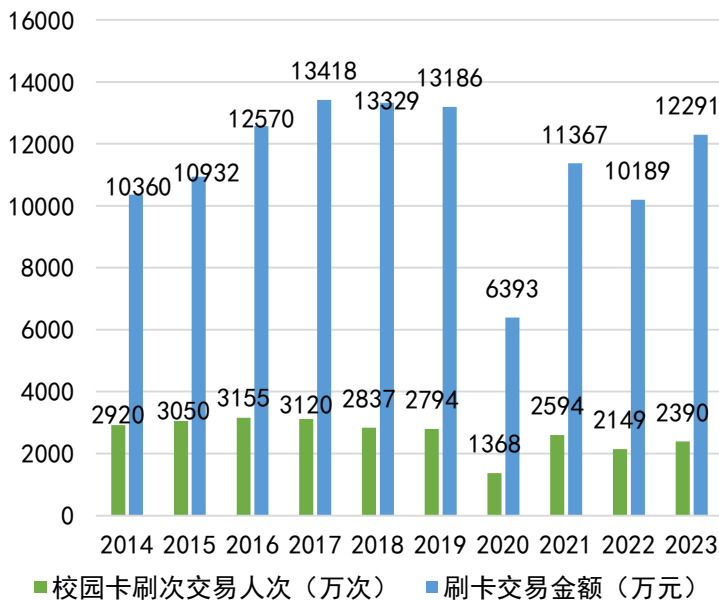
• 校园卡建设应用情况

2023年校园卡系统消费2390万人次，消费金额超过12291万元。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89万人次，充值金额超过9667万元，分别占总充值人次的99.2%和总充值额的98.1%；实现自助缴纳辅修费、电费、网费、党费共计15万人次；自助补办校园卡占比达到93.2%；支撑学校各部门会议、上课考勤82次。

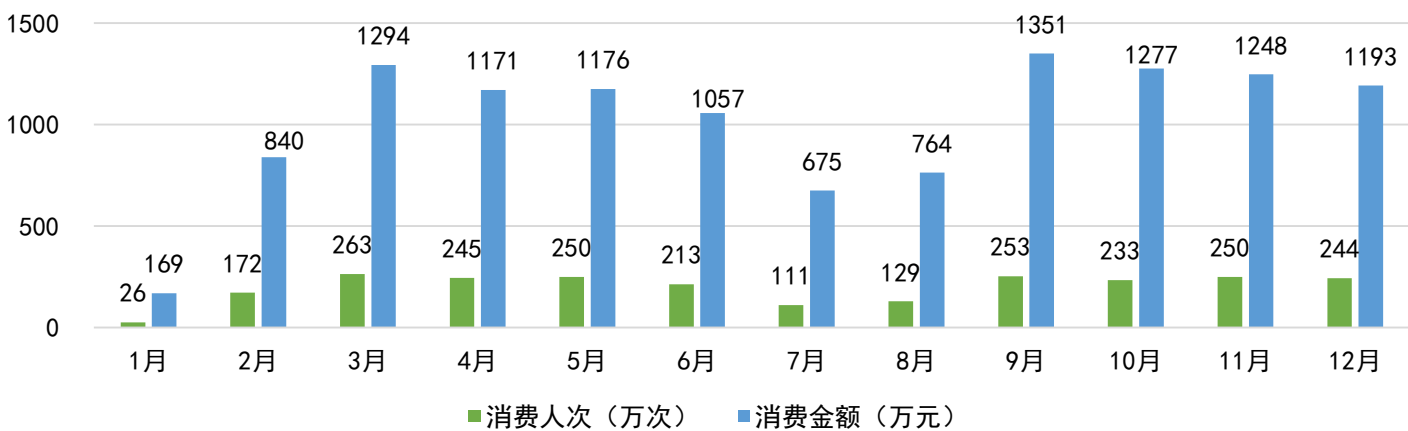
2014-2023年校园卡应用场所数量
(单位：个)



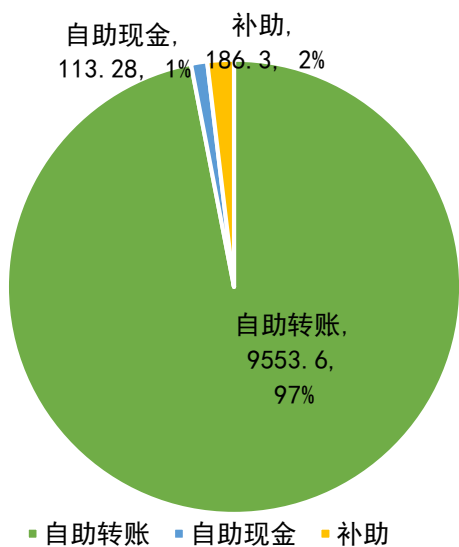
2014-2023年校园卡刷卡消费情况



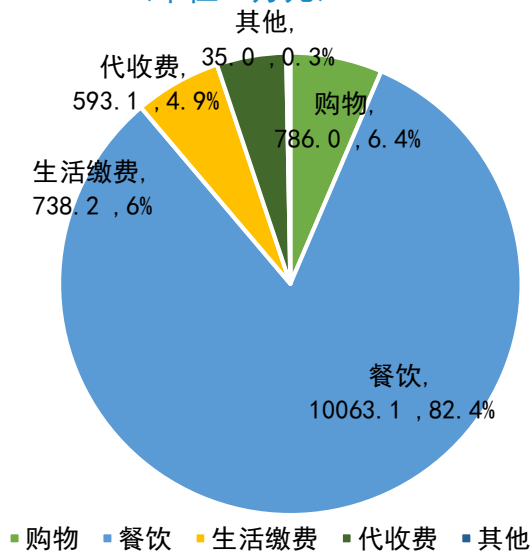
2023年校园卡每月刷卡消费情况



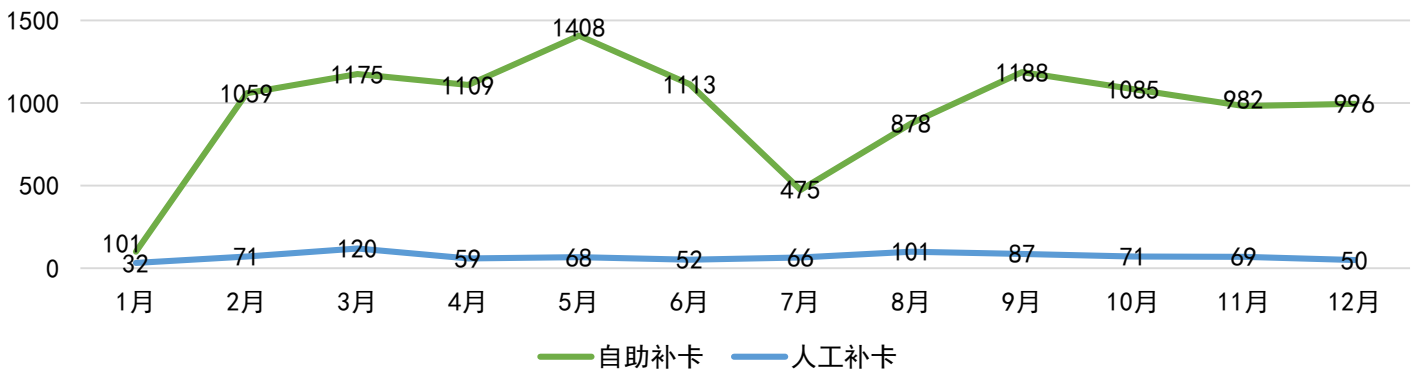
2023年校园卡充值金额及比例
(单位：万元)



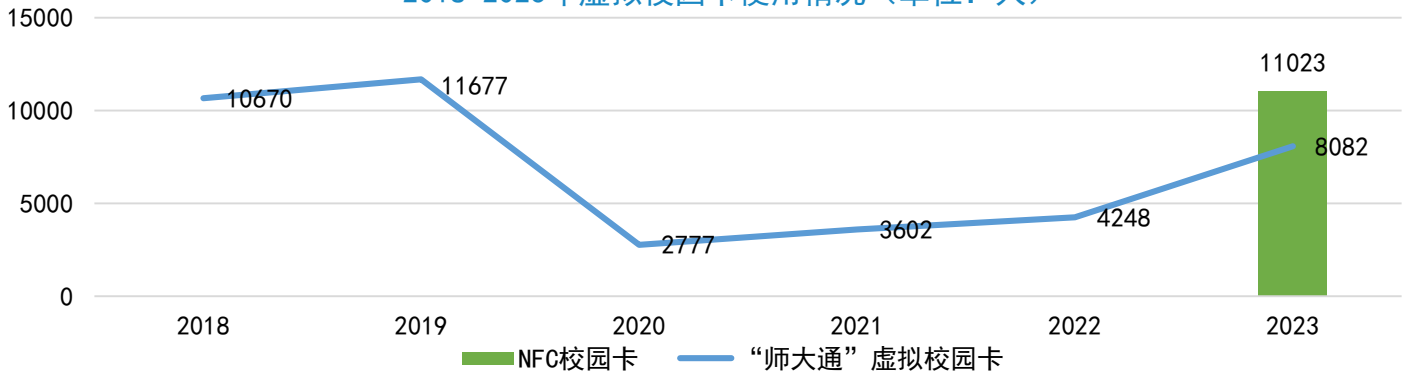
2023年校园卡消费金额分布
(单位：万元)



2023年校园卡补办情况（单位：人次）

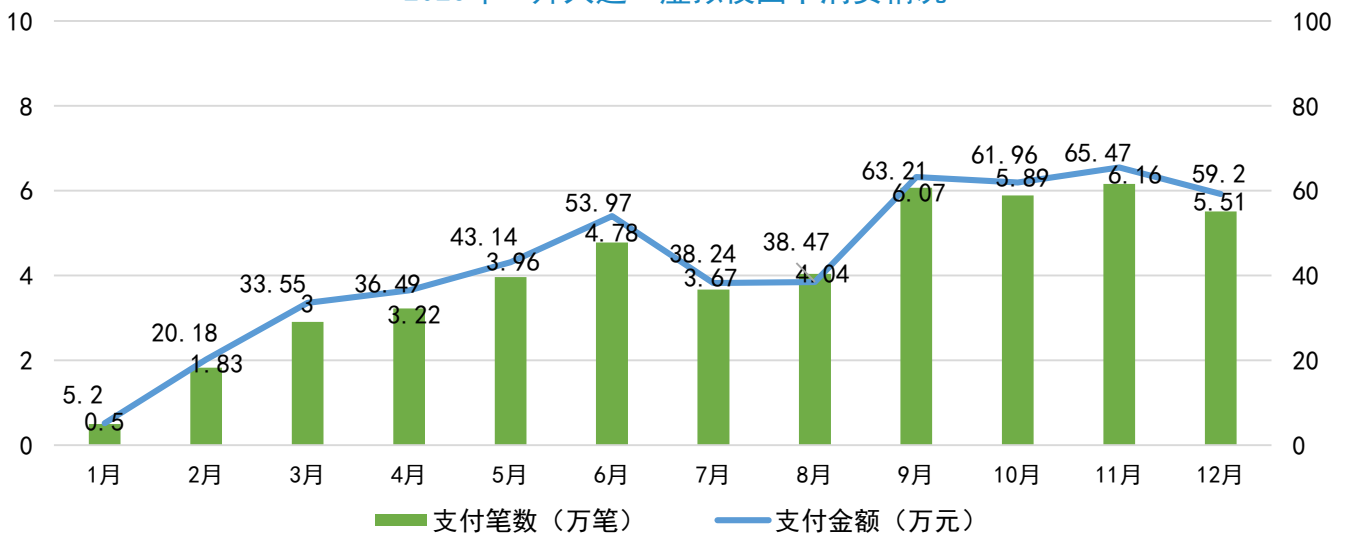


2018-2023年虚拟校园卡使用情况（单位：人）

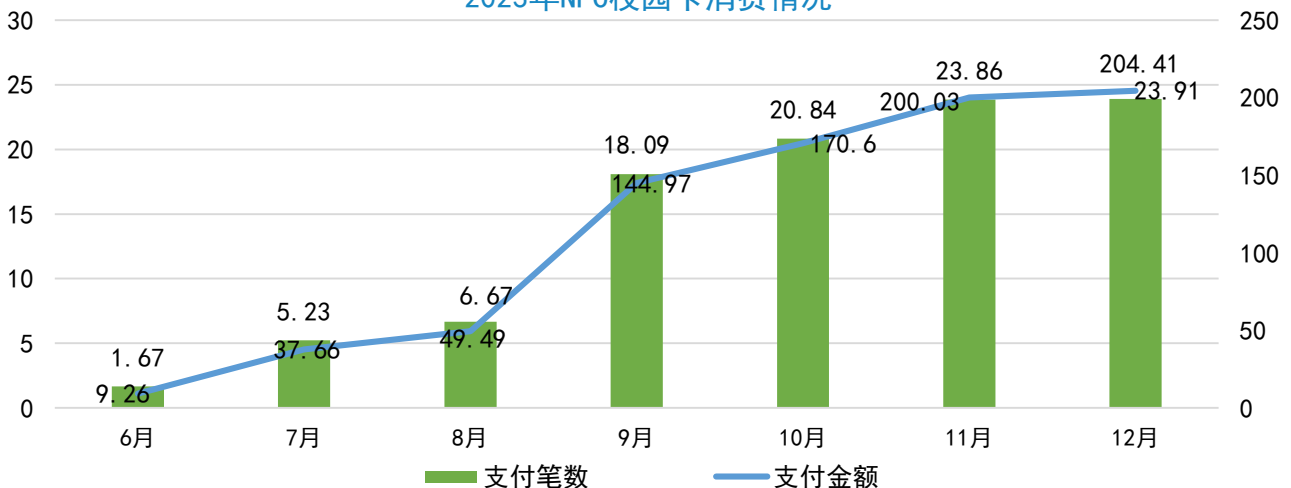


注：NFC校园卡于2023年6月正式推出。

2023年“师大通”虚拟校园卡消费情况



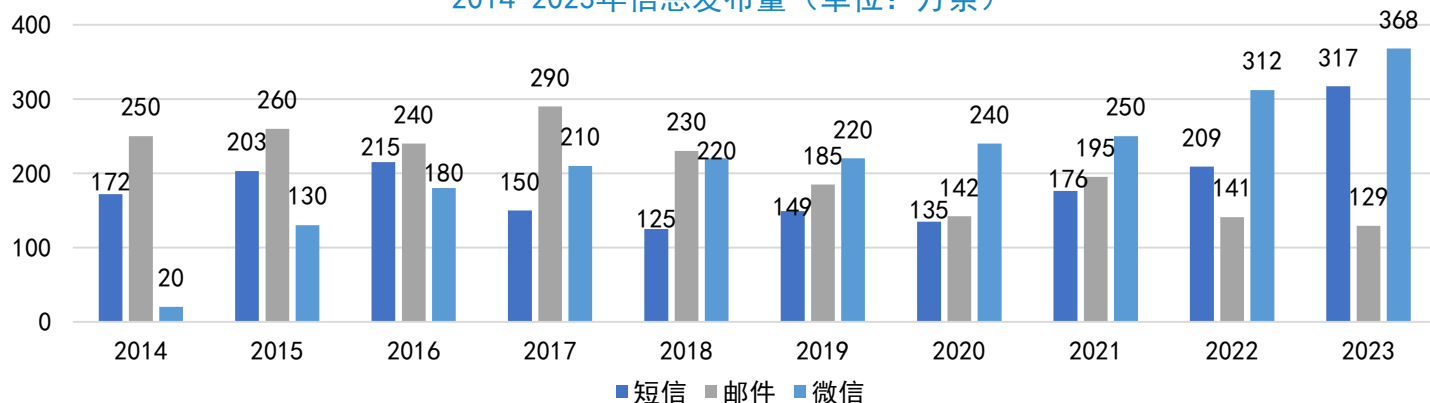
2023年NFC校园卡消费情况



• 统一通信平台应用情况

2023年，统一通信平台新开通校内单位账号27个，总账户数555个，群发短信21547次。

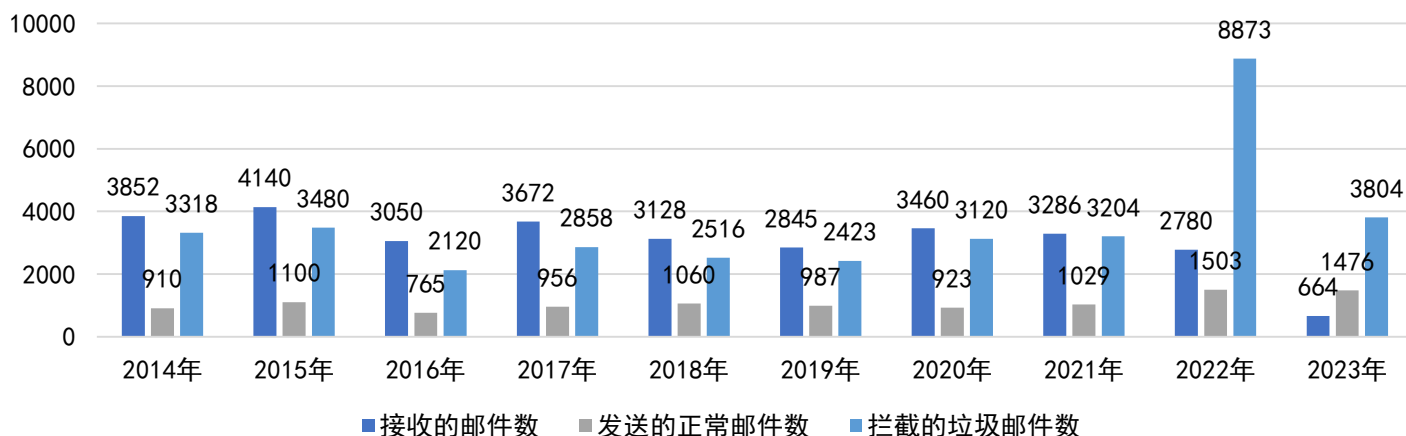
2014-2023年信息发布量（单位：万条）



• 电子邮箱应用情况

教师邮件系统用户数14060人，活跃用户9112人，占比64.8%。2023年为教职工开设邮箱711个，比2022年减少20%。

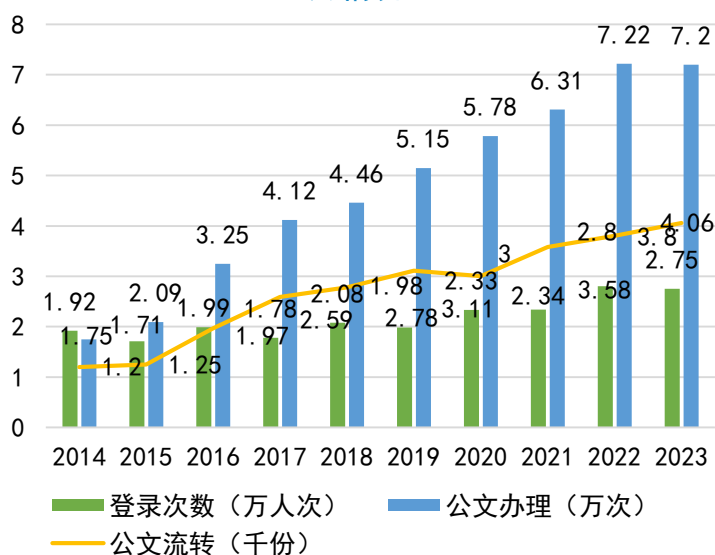
2014-2023年教师电子邮件使用情况（单位：万封）



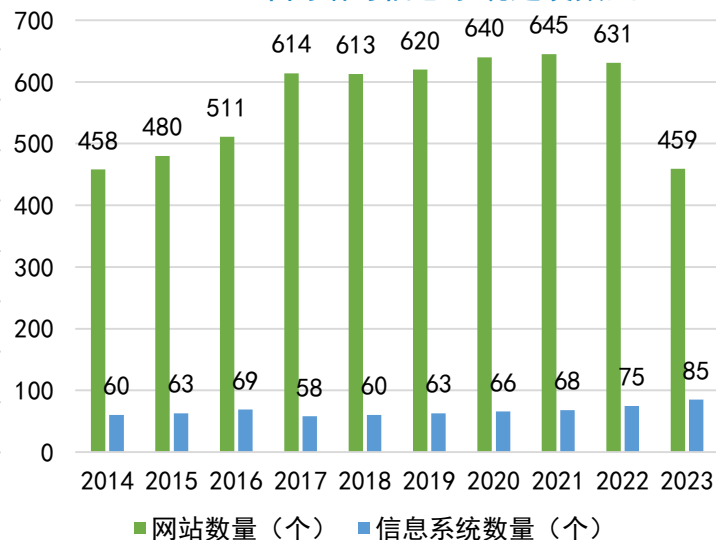
信息系统和网站

新增班车通勤、督导听课、智慧工会、京师美育管理、学校办公室文档管理、教工住房公积金和相关补贴管理等10个信息系统。

2014-2023年办公自动化（OA）系统使用情况



2014-2023年网站与信息系统建设数量



校务管理数据建设与应用

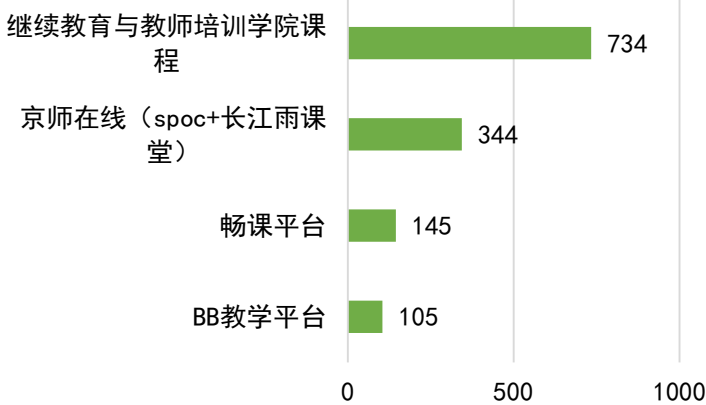
“数据京师”校务数据管理与应用平台持续加强多校区数据治理，累计建成约560个数据应用、2800个数据图表，上线“京师微数”移动应用。深化建设教师数据中心子系统，累计建成42个数据管理模块，29个智能填报应用，为全系列岗位聘用、考核填表提供支持。支撑教育事业统计、高等教育质量监测、监察对象库等专项数据采集统计，约300张表。以数据赋能学校治理体系创新，为人才培养、人才引进、考核晋升、评价改革、科研发展、数据上报等工作提供有力的数据支持。

2023年校务数据管理与应用平台建设情况

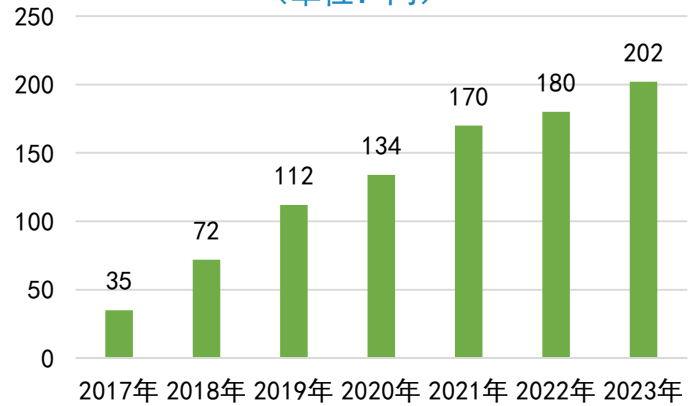
提供数据单位数 (个)	提供数据系统数 (个)	基础数据表 (张)	自动同步数据表 (张)	仓库数据表 (张)	数据条数 (万条)	使用数据单位数 (个)	使用数据系统数 (个)
30	33	818	281	2843	12741	47	107

教学、科研数字资源

2023年网络课程活跃课程数量
(单位: 门)



2017-2023年MOOC课程数量
(单位: 门)



学校正版软件管理平台累计下载总量约71万次，2023年下载总量约9万次。

2018-2023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
操作系统	Windows11	—	—	—	187	2440	2391
	Windows10	12908	21625	6565	5821	3500	2715
	Windows8.1	704	336	236	237	112	113
	Windows7	4474	2166	1238	3082	614	601
办公软件	office2021	—	—	—	515	7828	8251
	office2019	2861	16166	12417	16864	5638	4743
	Office2016	33134	10133	5113	4346	3289	2259
	Office2013	4678	2224	934	979	1042	954
	Office2010	3988	2208	1012	1169	732	523
	Office for mac	—	—	2997	8924	10563	8174
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
	Sas	2874	1908	8592	379	513	638
	Visio	8474	7651	8002	2336	2409	2377
	Stata	2598	3614	2678	1605	1554	360
	Nod32	17742	7896	1441	4876	3074	1416
其他	其他	30696	30987	2427	37862	22636	26556

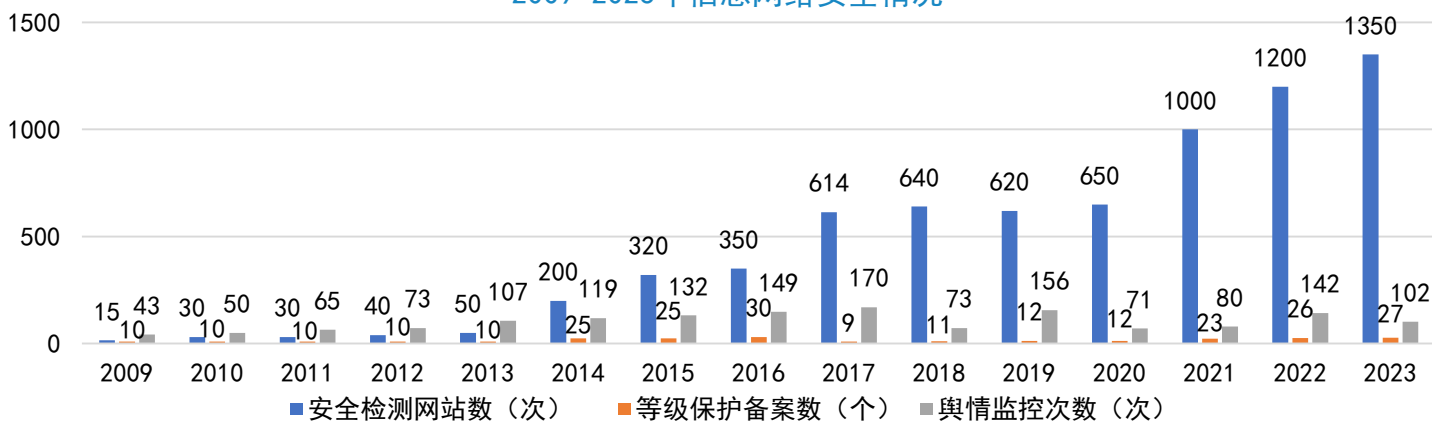
2014-2023年图书馆数字资源建设情况

文献类型	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
中外文数据库	299个	308个	325个	327个	374个	374个	375个	412个	410个	409个
中外文电子期刊	8万余种	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
学位论文全文	616.7万篇	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
会议论文全文	535.2万篇	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
中外文电子书	732.2万册	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
艺术图片	26.6万张	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
音视频	7.2万小时	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
学校特色馆藏资源数据库	26个	26个	26个	26个	26个	26个	27个	27个	29个	26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
报纸	—	6164份	3661份	3678份	2491份	7511份	6640份	7351份	8674份	8263份

网络信息安全

2023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7次，共102天。全年处理网络安全漏洞300余次，拦截网络攻击1000余万次。

2009-2023年信息网络安全情况



信息网络综合服务

• 重大活动保障

2023年，技术支持和网络保障校内大型活动200余次，包括2023全球智慧教育网络保障、“强师在线”高师基础教育支持乡村振兴公益平台发布仪式、2023年“看中国”金目奖颁奖典礼、北京市急救主题宣传活动、毕业典礼、研究生复试、推免远程复试等。课程培训支持13类，包括高校机关干部治理体系和治理能力现代化专题培训、大学生劳动教育、“两会”精神学习、主题团课、社会实践与志愿服务、毕业生晚会、研究生导师培训会、学术前沿讲座等。

• 视频会议服务

2023年支持学校核心工作会、校长办公会、部门工作会等高清视频会议580余场。ZOOM支持2023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，支持日常授课、研讨会、答辩、考试等8897次，服务138340人次。腾讯会议支持日常授课、研讨会、答辩、考试等70323次，服务384295人次。

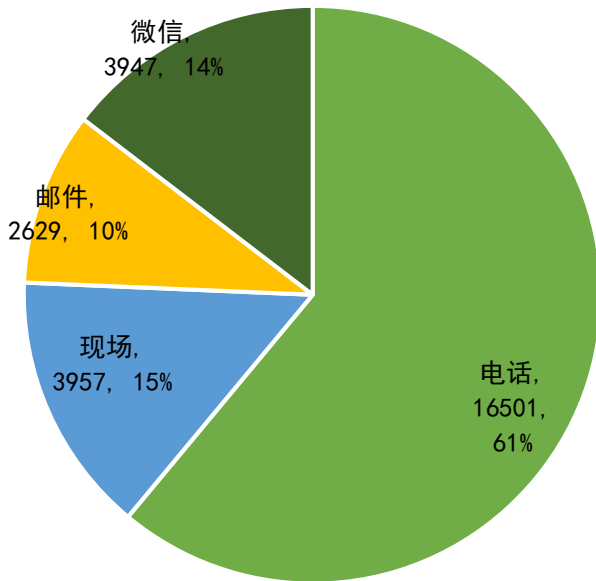
• 学生就业线上面试服务

2023年，统筹建设8个学生专用面试亭，部署线上面试资源预约平台，优化线上面试空间，助力学生就业。截至目前，有效预约使用超5000人次。

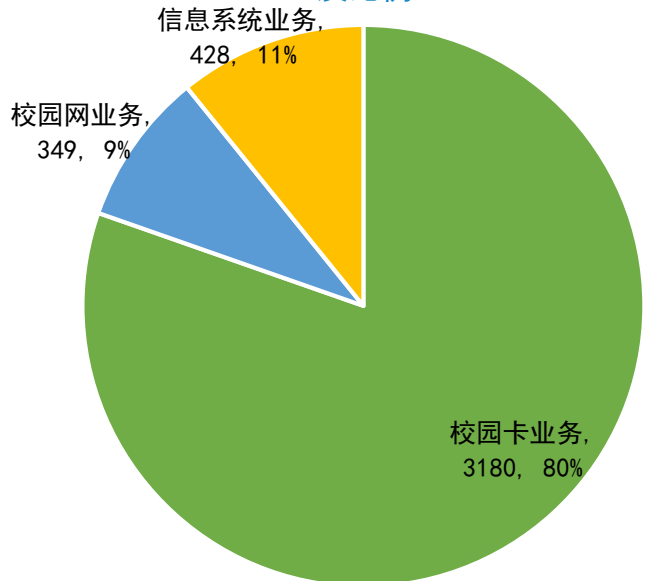
• 信息网络服务

2023年，综合服务大厅向师生提供了2.7万人次的人工服务，其中电话16501人次、现场3957人次、邮件2629人次、微信在线咨询3947人次，桌面运维服务295人次。

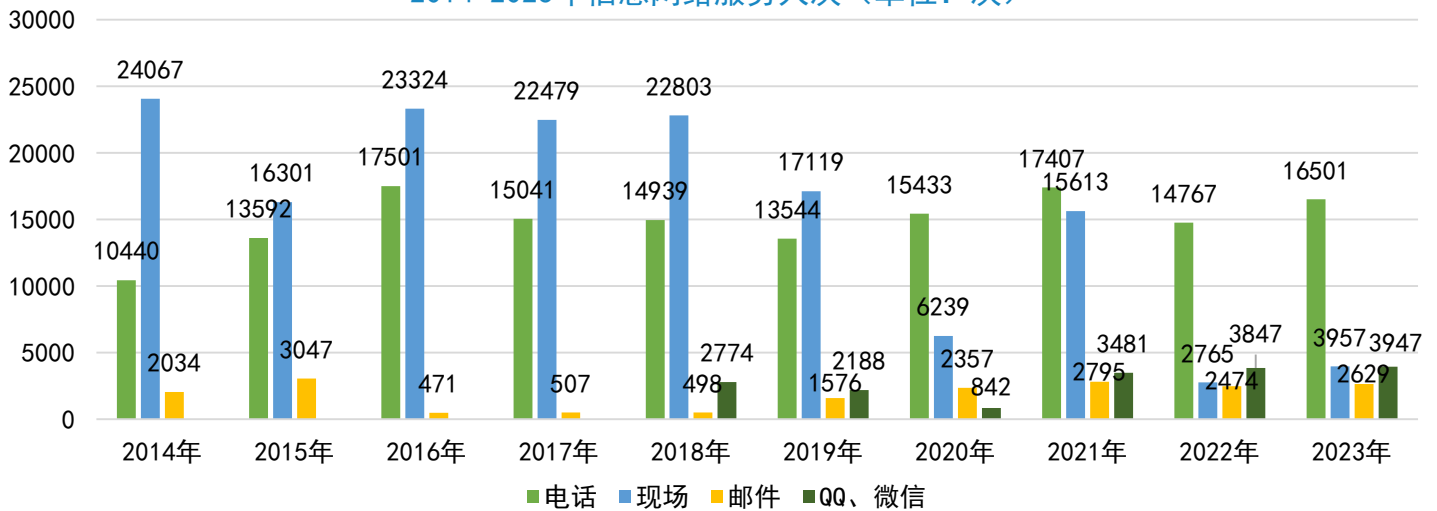
2023年服务方式人次及比例



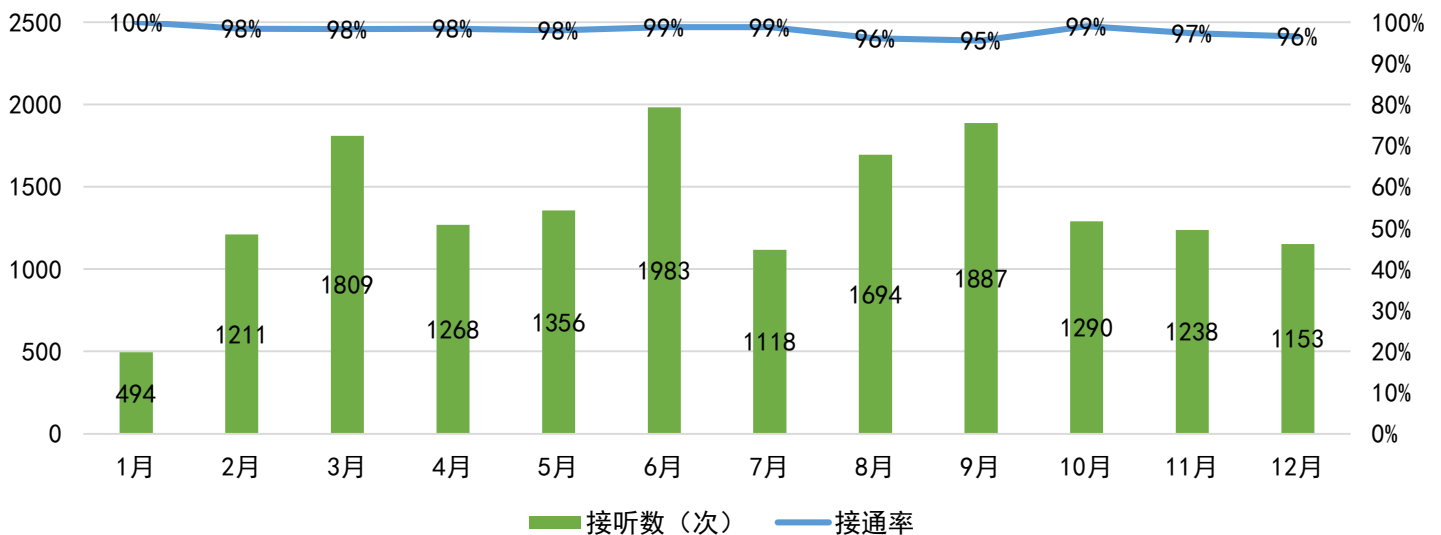
2023年综合服务大厅现场服务分类人次及比例



2014-2023年信息网络服务人次（单位：次）



2023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