



北京師範大學
BEIJING NORMAL UNIVERSITY

2022 年 信息化建设年报 (北京校区)

ANNUAL REPORT ON INFORMATIZATION DEVELOPMENT



北京师范大学信息网络中心
Center of Information and Network Technology Beijing Normal University

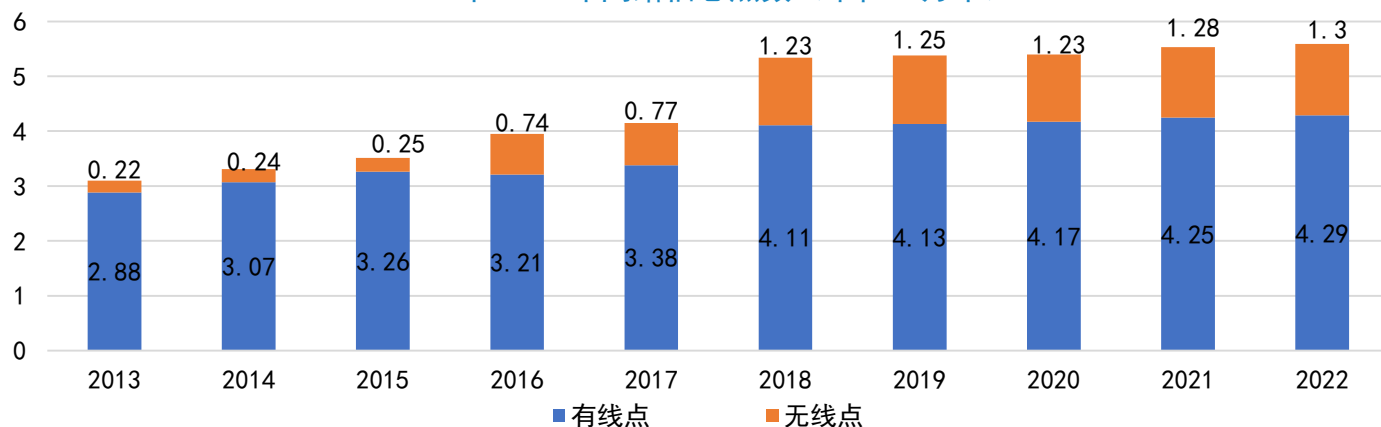
2022年信息化建设年报

IT基础设施

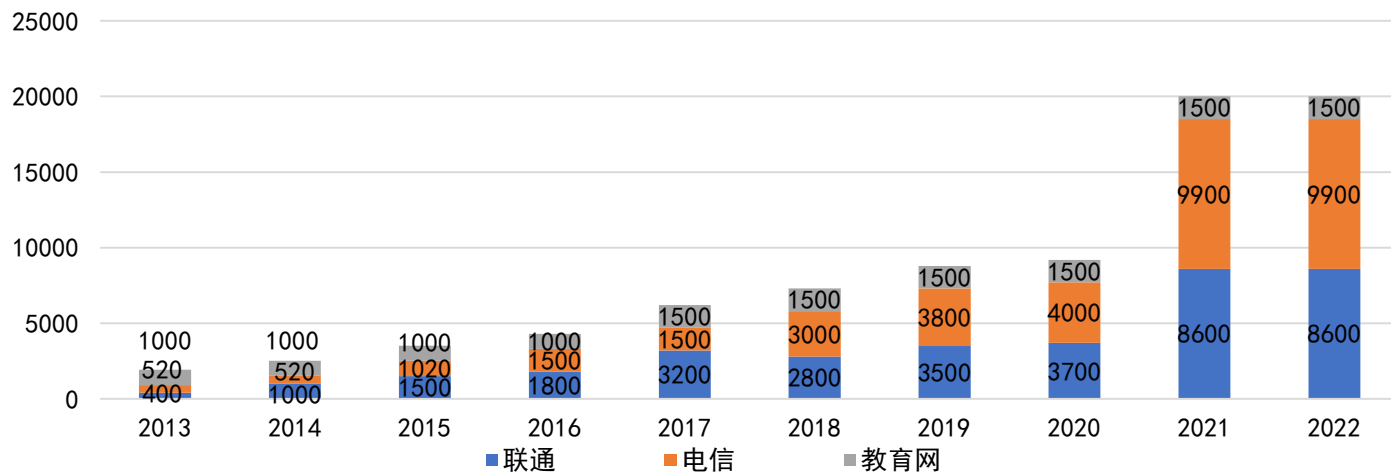
• 校园网建设情况

2022年，学校网络信息点建设和改造613个，其中无线AP151个，学校总信息点位55878个，总AP数量12950个。新增光纤1条，总长度增加100米，芯数24。校园网出口带宽20Gbps，生均出口带宽871Kbps。

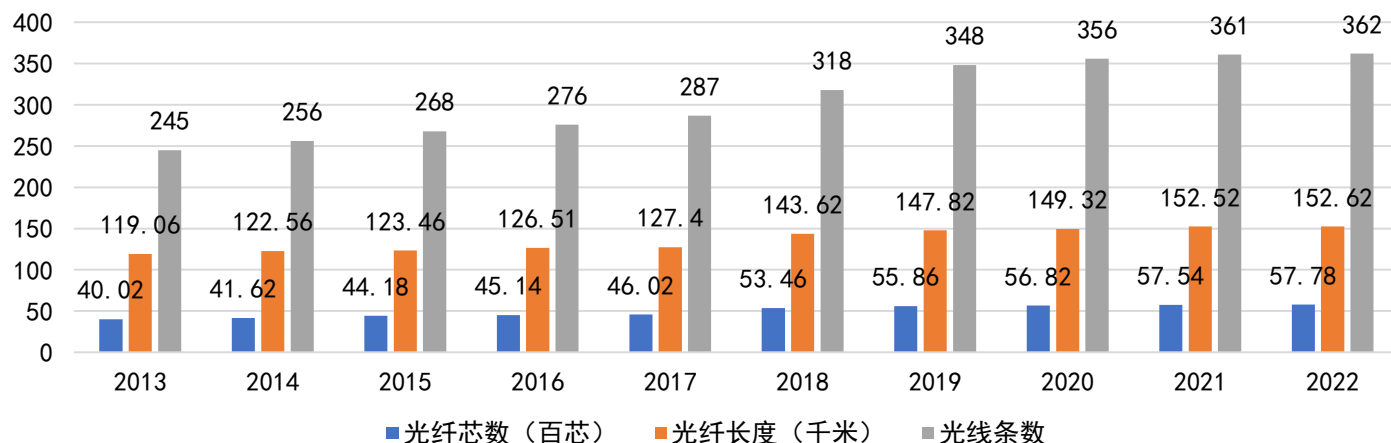
2013年-2022年网络信息点数（单位：万个）



2013-2022年校园网出口带宽情况（单位：Mbps）



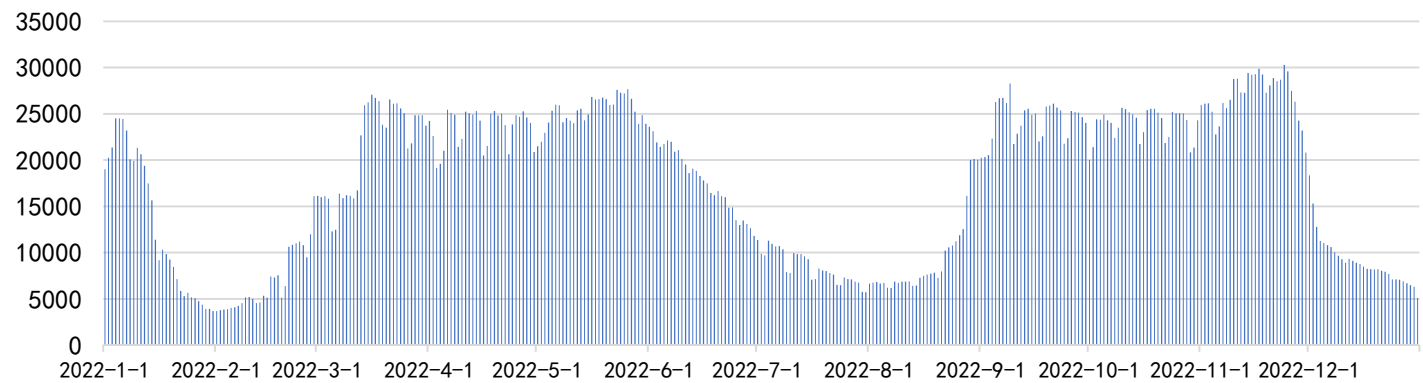
2013-2022年光纤建设情况



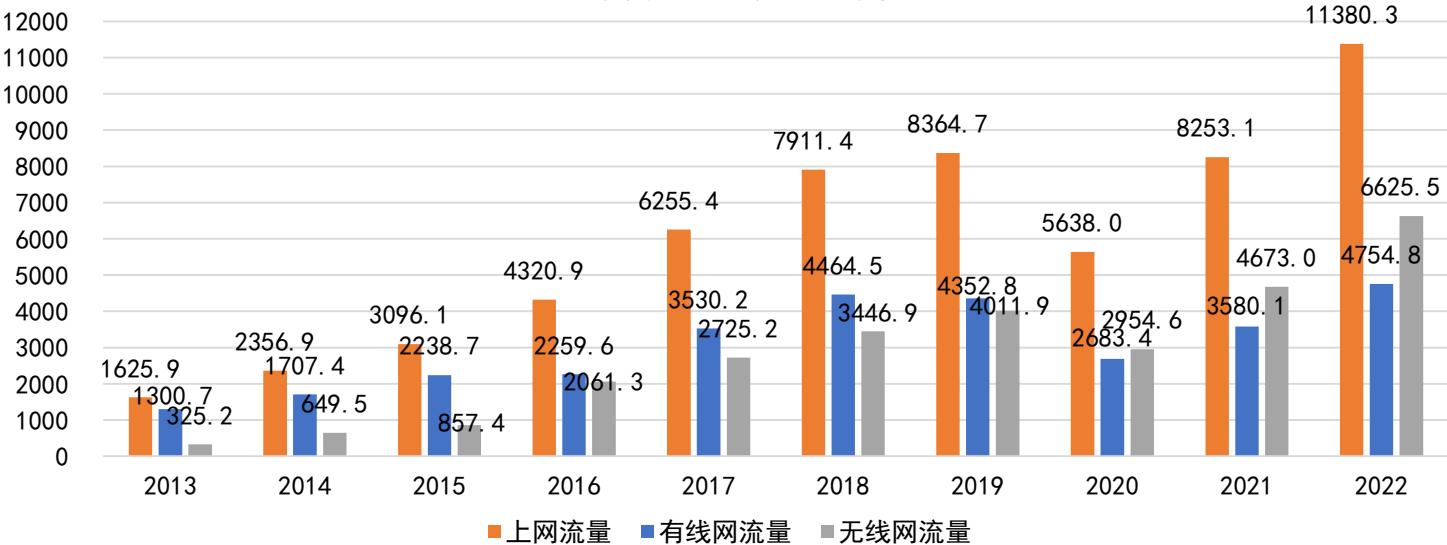
• 校园网使用情况

2022年校园网用户总数5.3万人，峰值在线2.5万人，无线网峰值2.3万人。

2022年每日校园网在线设备数（单位：台）



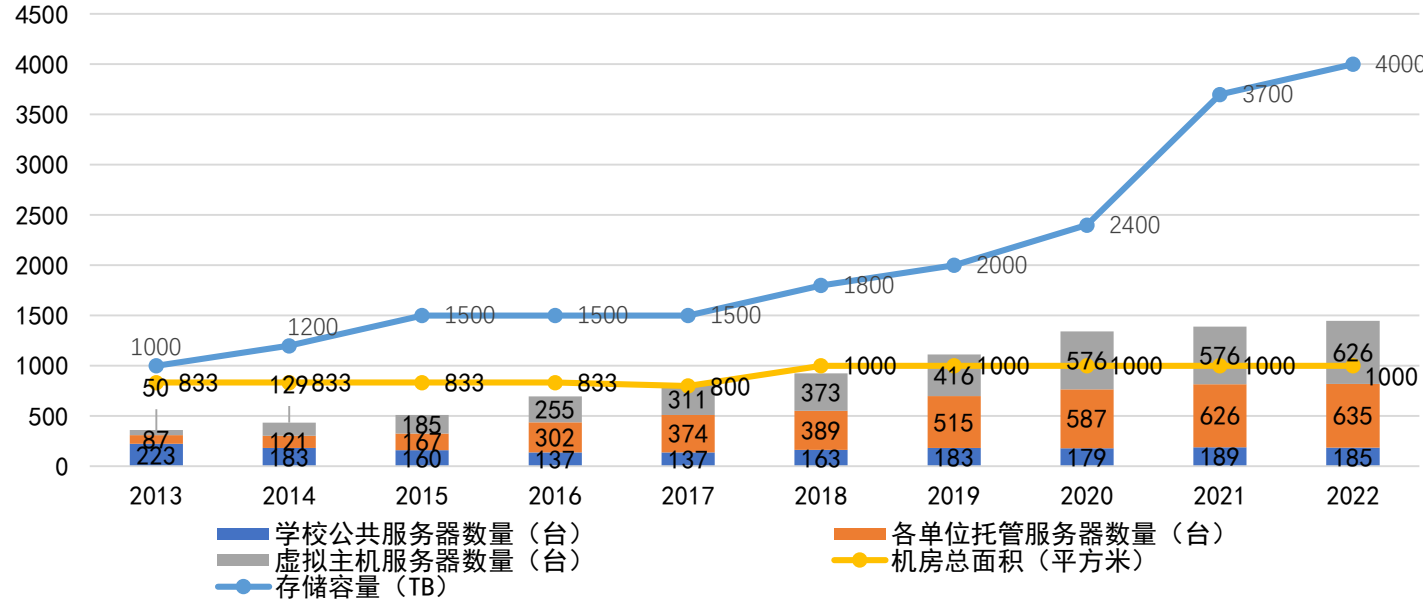
2013-2022年度上网总流量（单位：TB）



• 学校机房建设应用情况

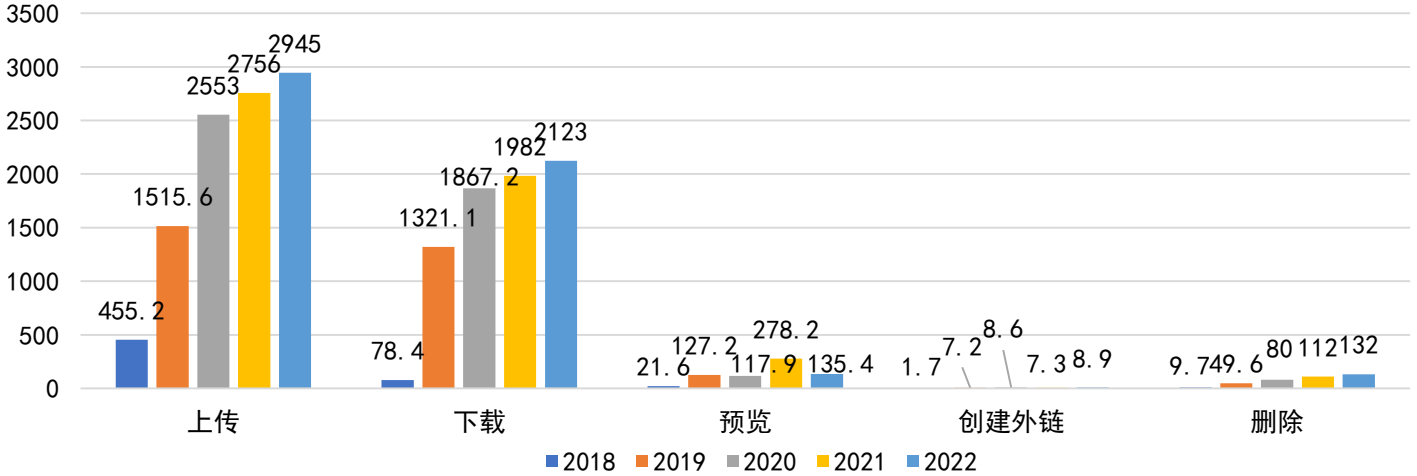
学校数据中心机房现有低密区机柜41个，中密区机柜63个，高密区机柜16个，其中高密区机柜支撑6个学部院系的高性能计算。2022年，扩容私有云平台，新增加虚拟主机容量150台。

2013-2022年IDC机房基础建设情况



2022年，师大云盘激活用户32877人，团队67个，已用存储665TB，日活2000人次，日均上传下载40万次，文件总数7499万个。

2018-2022年云盘文件操作数据（单位：万次）

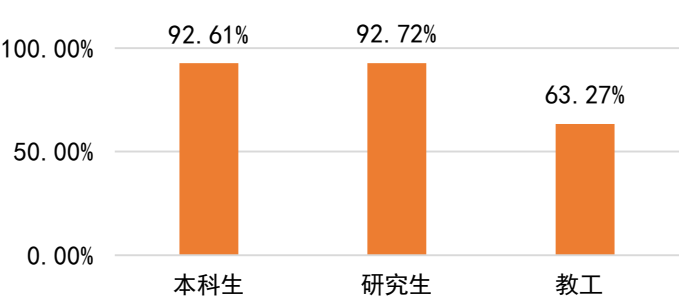


IT公共应用支撑平台

信息门户应用情况

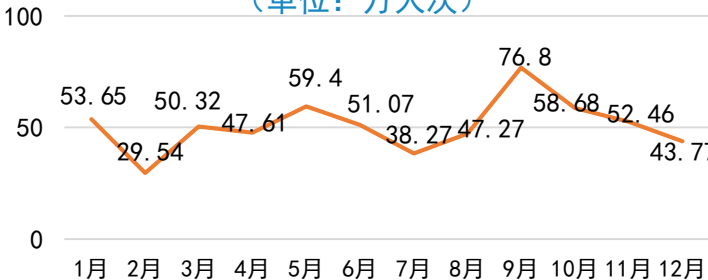
2022年，“数字京师” 师生总登录人次608万，最高月登录人次超过76万，日高峰访问值超过11.7万。办事大厅服务总数102个，使用人数3.2余万人，服务使用人次363余万次，师生少跑腿544.1余万次。

2022年登录信息门户师生人数占比



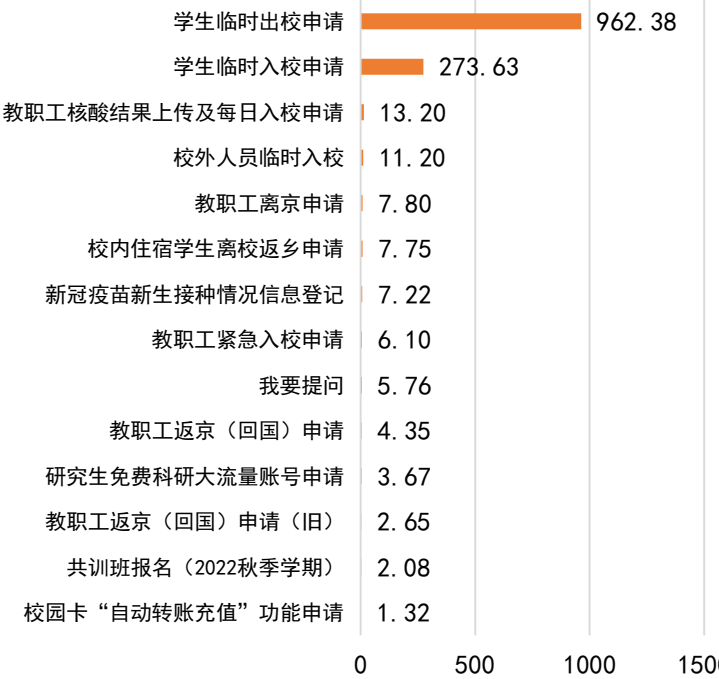
2022年月度信息门户访问数据

（单位：万人次）



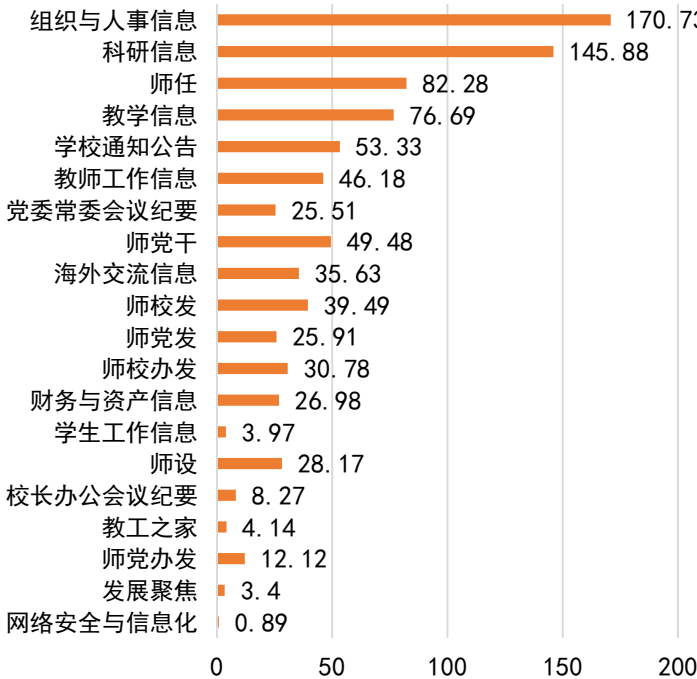
2022年信息门户办事大厅热门服务情况

（单位：千人次）



2022年校内信息各栏目年度访问人次

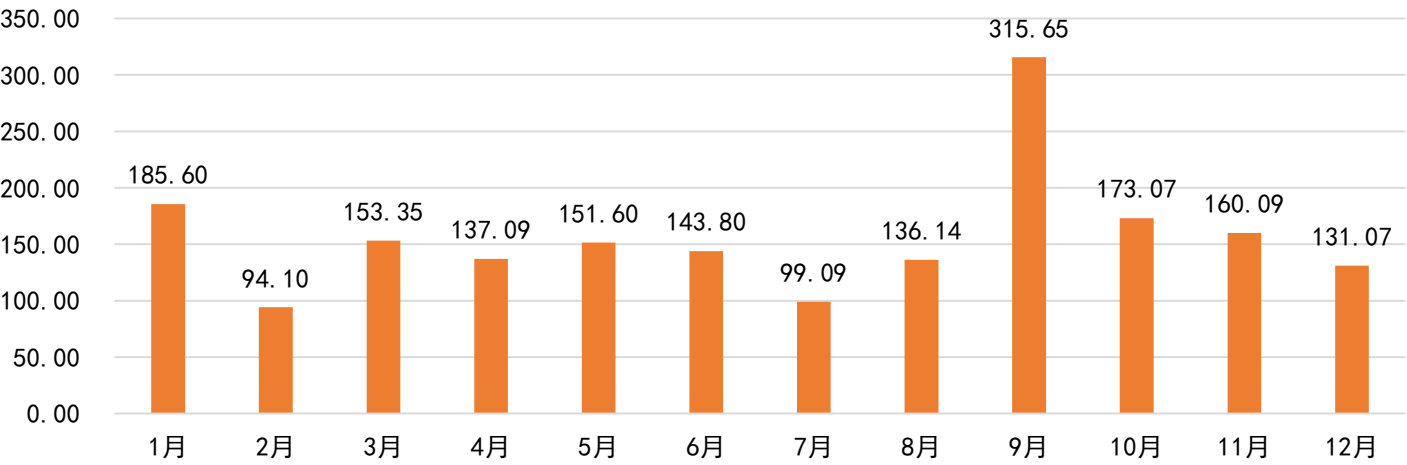
（单位：千人次）



• 电子身份统一认证情况

2022年，学校新接入统一身份认证系统22个，总数146个。

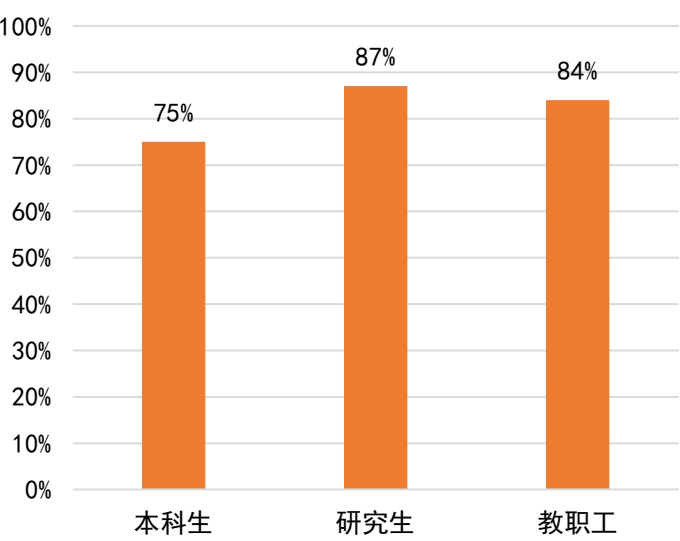
2022年电子身份统一认证登录情况（单位：万次）



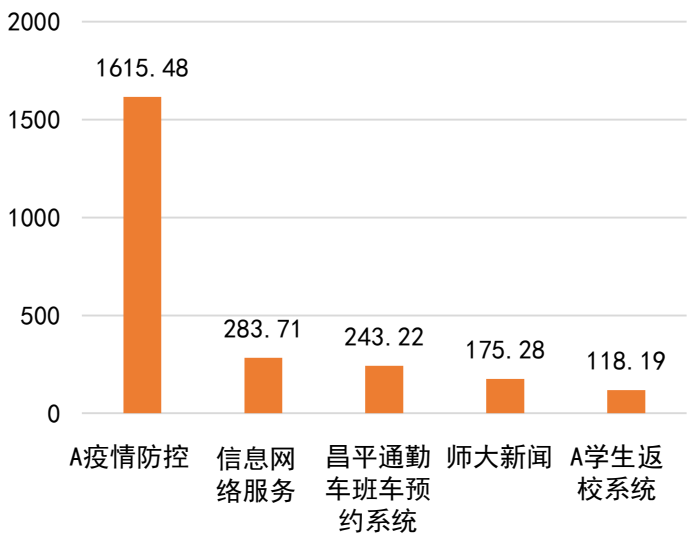
• 微信门户应用情况

“微信门户” 开设信息发布和微应用栏目93个，师生用户8.4万人。2022年发布图文类通知消息968条，消息阅读量超过75万人次。

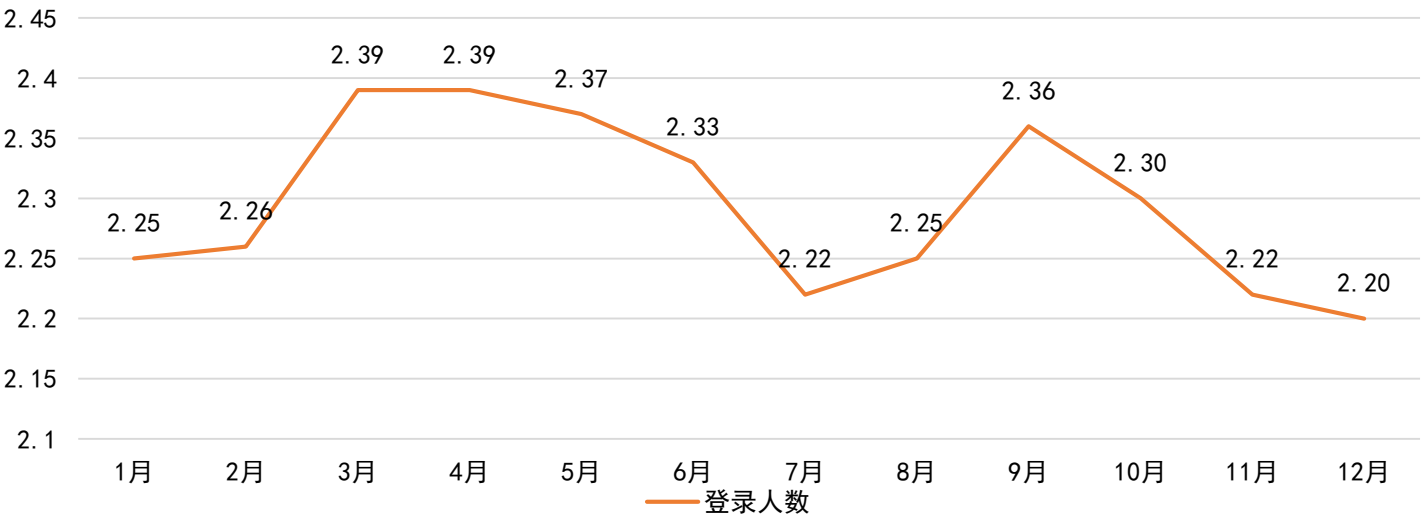
2022年微信门户关注师生人数比例



2022年微信门户使用量前5的微应用（单位：万人次）



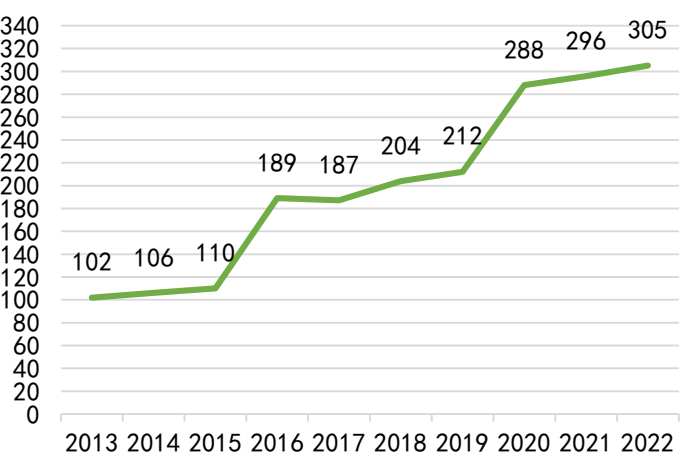
2022年微信门户每月日均使用情况（单位：万）



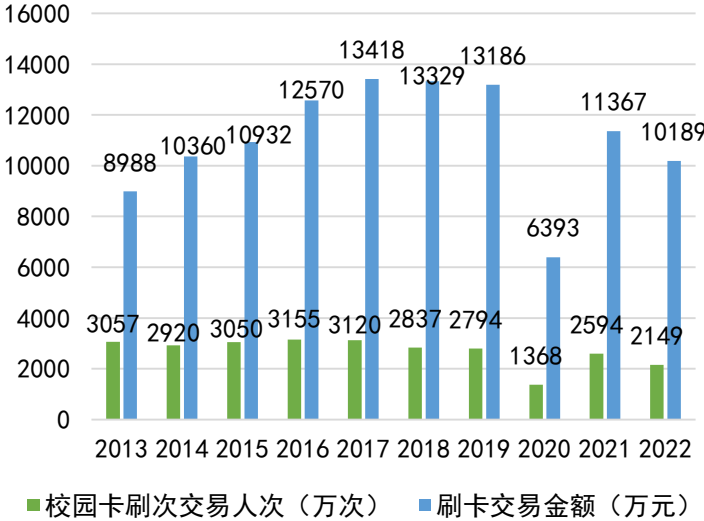
• 校园卡建设应用情况

2022年，校园卡系统刷卡消费2149万人次，消费金额超过10189万元。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70万人次，充值金额超过8223万元，分别占总充值人次的99.3%和总充值额的99.3%；自助缴纳辅修费、电费、网费、党费共计18万人次；自助补办校园卡占比达到95.1%；支撑学校各部门会议、上课考勤77次。

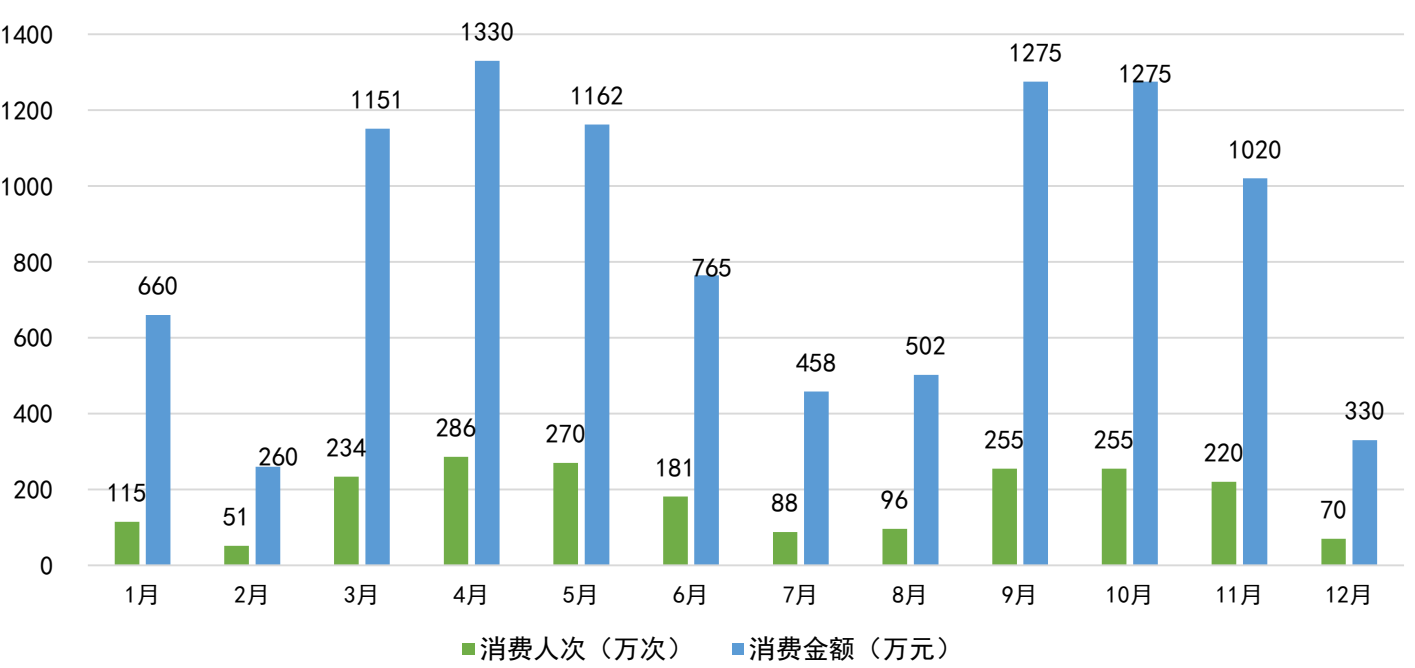
2013-2022年校园卡应用场所数量
(单位：个)



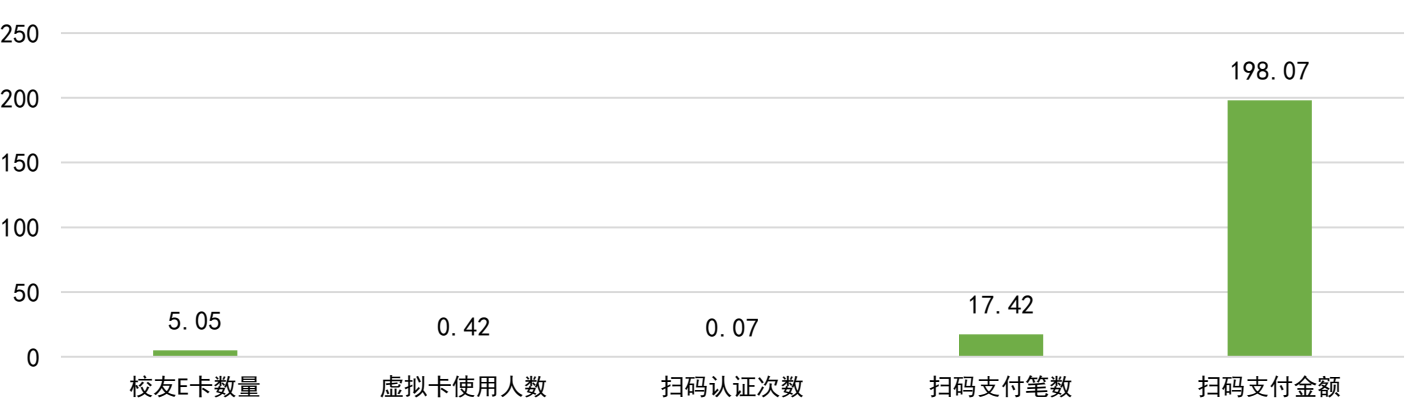
2013-2022年校园卡刷卡消费情况



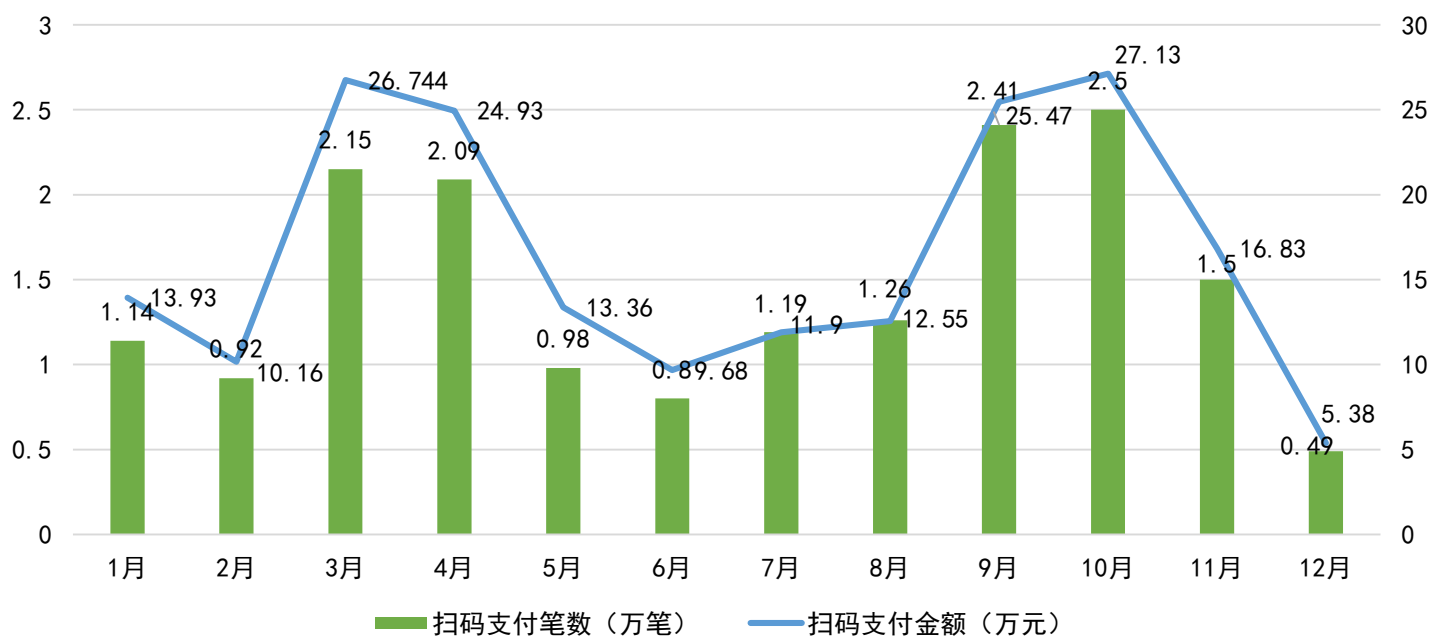
2022年校园卡每月刷卡消费情况



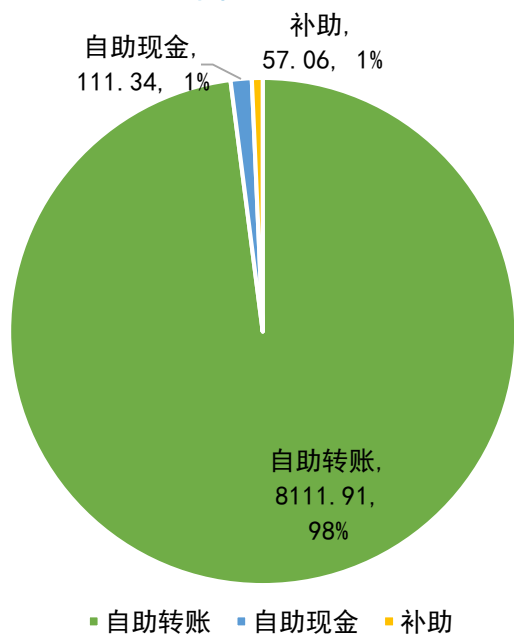
2022年虚拟校园卡使用情况



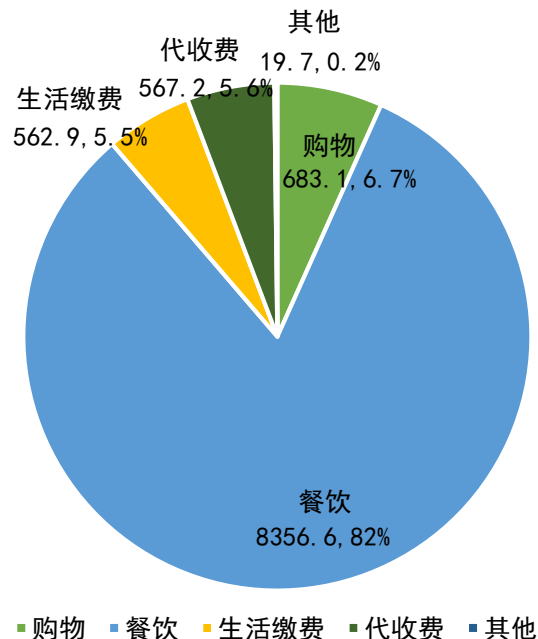
2022年虚拟校园卡消费情况



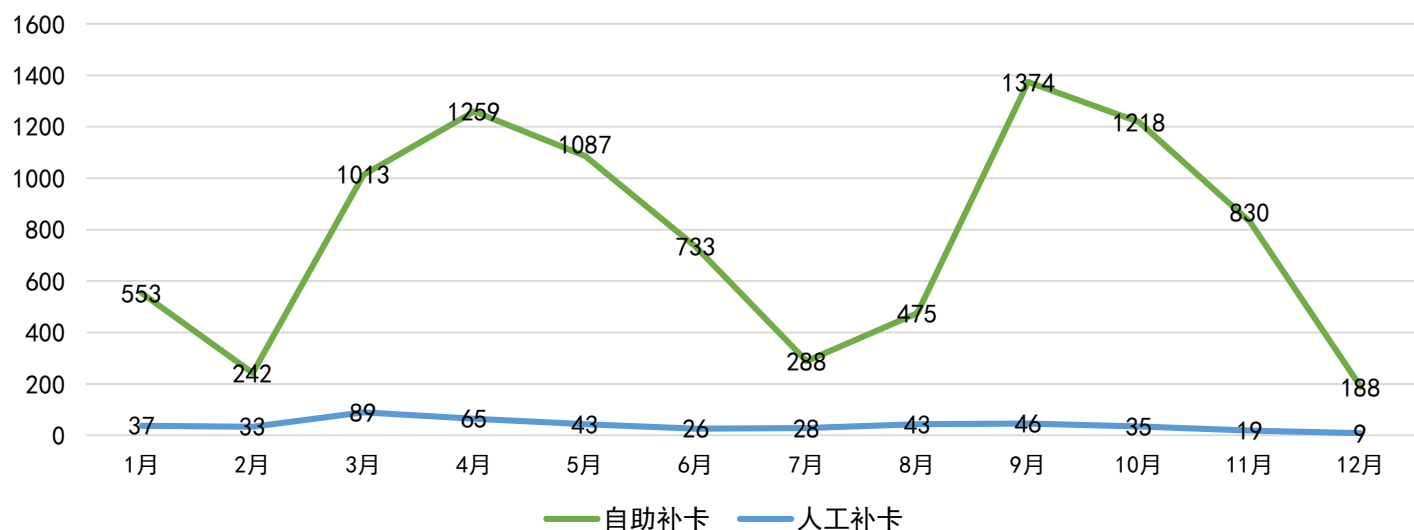
2022年校园卡充值金额及比例 (单位: 万元)



2022年校园卡消费金额分布 (单位: 万元)



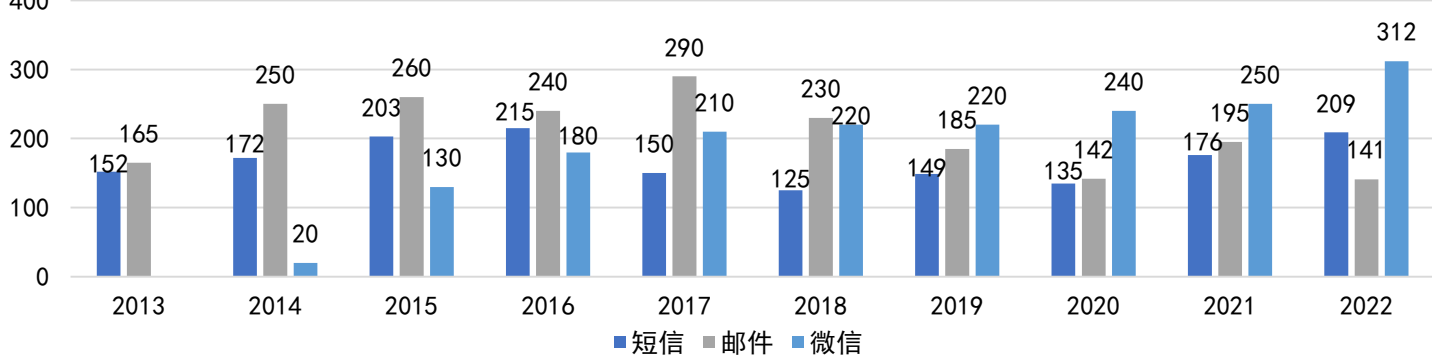
2022年校园卡补办情况 (单位: 人次)



• 统一通信平台应用情况

2022年，统一通信平台新开通校内单位账号46个，总账户528个，群发短信15547次。

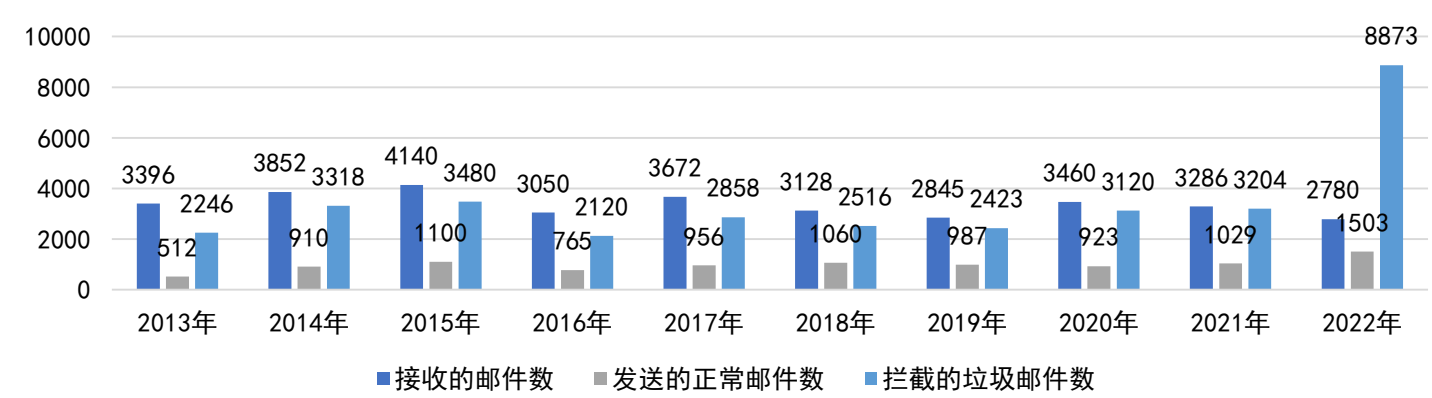
2013年-2022年信息发布量（单位：万条）



• 电子邮箱应用情况

教师邮件系统用户数13540人，活跃用户8969，占比66.2%。2022年为教职工开设邮箱共799个，比2021年减少20%。

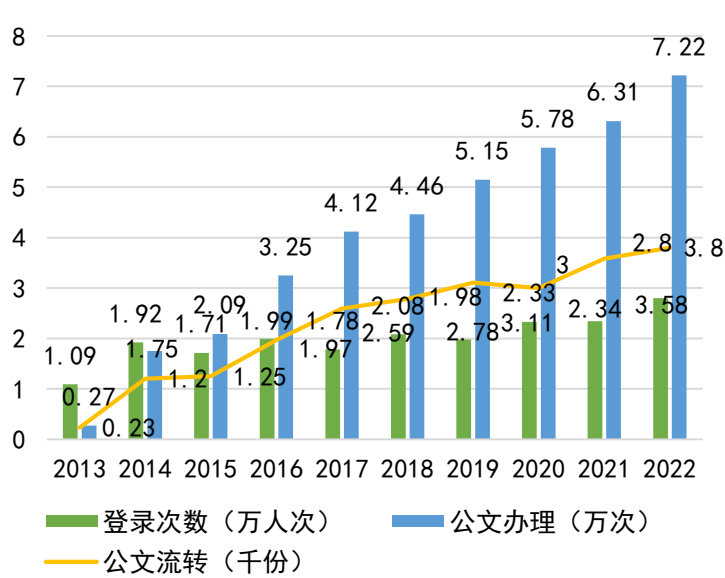
2013-2022年教师电子邮件使用情况（单位：万封）



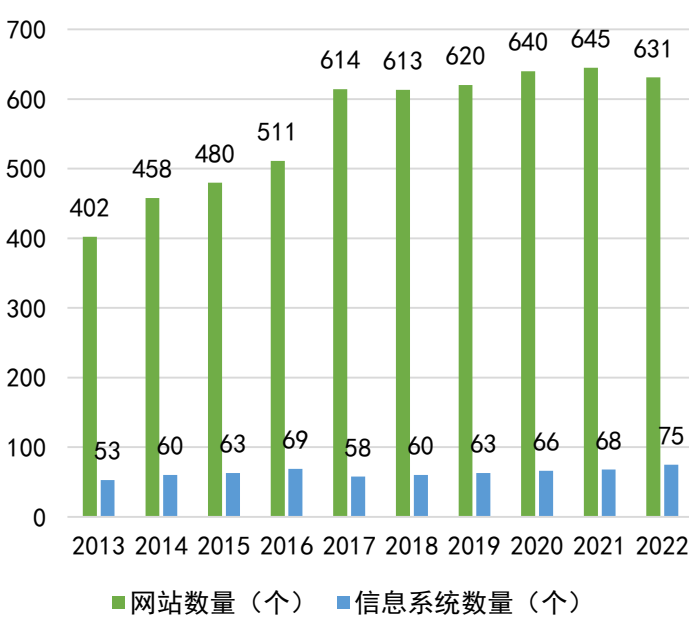
信息系统和网站

新增留学生招生管理、统战工作管理、机构管理等7个信息系统。合同管理系统投入使用，年登录次数138675人次，已发合同7136份，合同办理67079次。

2013-2022年办公自动化（OA）系统使用情况



2013-2022年网站与信息系统建设数量



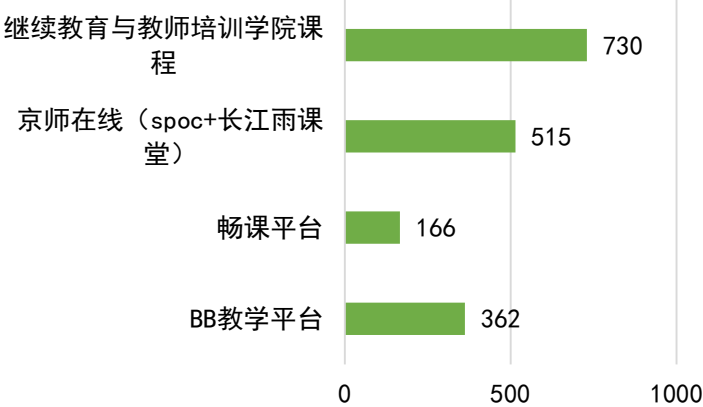
校务管理数据建设与应用

“数据京师”校务数据管理与应用平台加强多校区数据汇聚，拓展数据分析应用，累计建成约470张数据图册/报表应用、2200个数据图表。深化建设教师数据中心子系统，累计建成40个数据维护模块，10个智能填报应用，覆盖全系列岗位晋升申报。支持教育事业统计、高等教育质量监测、预算一体化、监察对象库等专项数据采集统计，完成约300张表。以数据赋能学校治理体系创新，助力学科规划、疫情防控、考核晋升、评价改革、百廿校庆等重要工作。

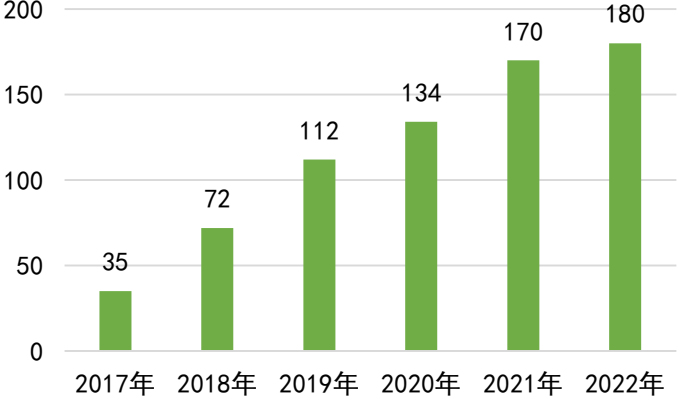
2022年校务数据管理与应用平台建设情况							
提供数据单位数 (个)	提供数据系统数 (个)	基础数据表 (张)	自动同步数据表 (张)	仓库数据表 (张)	数据条数 (万条)	使用数据单位数 (个)	使用数据系统数 (个)
27	29	683	220	2391	10172	43	95

教学、科研数字资源

2022年网络课程活跃课程数量
(单位: 门)



2017-2022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62万次，2022年下载总量约10万次。

2018-2022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
操作系统	Windows11	—	—	—	187	2440
	Windows10	12908	21625	6565	5821	3500
	Windows8.1	704	336	236	237	112
	Windows7	4474	2166	1238	3082	614
办公软件	office 2021	—	—	—	515	7828
	office 2019	2861	16166	12417	16864	5638
	Office2016	33134	10133	5113	4346	3289
	Office2013	4678	2224	934	979	1042
	Office2010	3988	2208	1012	1169	732
	Office for mac	—	—	2997	8924	10563
专业工具	PHOTOSHOP CC	17022	13264	2997	12824	11402
	Adobe-Acrobat DC	10216	12600	9598	15975	9335
	Spss	13448	11636	12653	—	—
	Matlab	6962	4480	1554	11456	8427
	Sas	2874	1908	8592	379	513
	Visio	8474	7651	8002	2336	2409
	Stata	2598	3614	2678	1605	1554
	Nod32	17742	7896	1441	4876	3074
其他	其他	30696	30987	2427	37862	22636

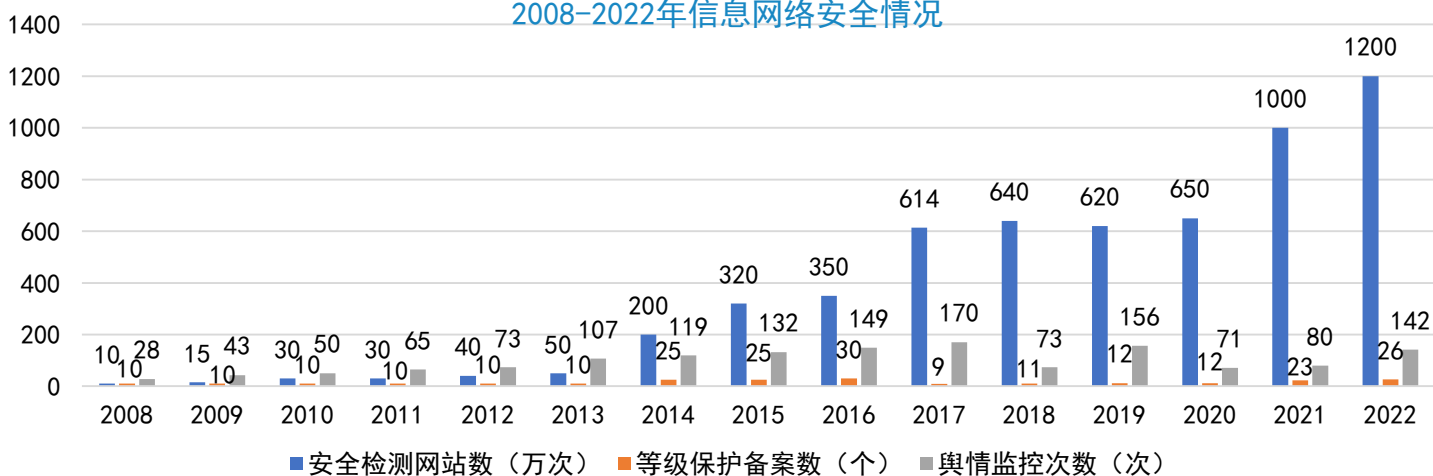
2013-2022年图书馆数字资源建设情况

文献类型	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
中外文数据库	293个	299个	308个	325个	327个	374个	374个	375个	412个	410个
中外文电子期刊	8万余种	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
学位论文全文	484.8万篇	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
会议论文全文	458.4万篇	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
中外文电子书	647.7万册	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
艺术图片	26.6万张	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
音视频	7.5万小时	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
学校特色馆藏资源数据库	26个	26个	26个	26个	26个	26个	26个	27个	27个	29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
报纸	—	—	6164份	3661份	3678份	2491份	7511份	6640份	7351份	8674份

网络信息安全

2022年，学校网络信息安全工作平稳有序，顺利完成北京冬奥会等6次重要时期网络安全值守保障工作，共137天。全年处理网络安全漏洞100余次，拦截网络攻击800余万次。

2008-2022年信息网络安全情况



信息网络综合服务

• 重大活动保障

2022年，技术支持和网络保障校内各部门大型活动305次，包括2022全球智慧教育重大活动网络保障、2022年党代表选举大会网络保障、学校120周年校庆直播网络保障、高校语言文字工作论坛与第二届海淀诗词会比赛决赛网络保障、2022年金砖国家网络大学国际管理委员会会议、学校疫情防控网络保障、高考招生、远程面试、在线考试等重大活动。课程培训直播支持13类，包括新生入学教育、毕业生晚会、疫情防控大思政课、研究生导师培训会、青云汇|大咖面对面等。

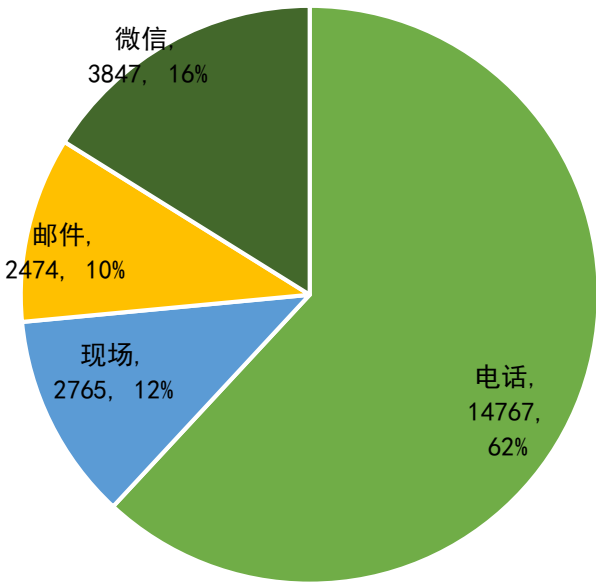
• 视频会议服务

2022年支持学校党委常委会、中层干部会、人才招聘会、部门工作会、防疫工作会等各类线下高清视频会议421场。ZOOM支持2022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31场，支持授课、研讨、答辩、考试等11091次，服务168245人次。

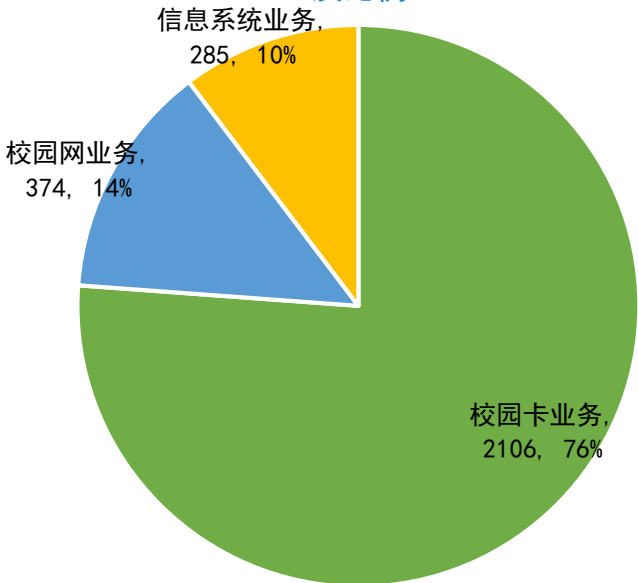
• 信息网络服务

2022年，综合服务大厅向师生提供了2.4万人次的人工服务，其中电话14767人次、现场2765人次、邮件2474人次、微信在线咨询3847人次，桌面运维服务231人次。

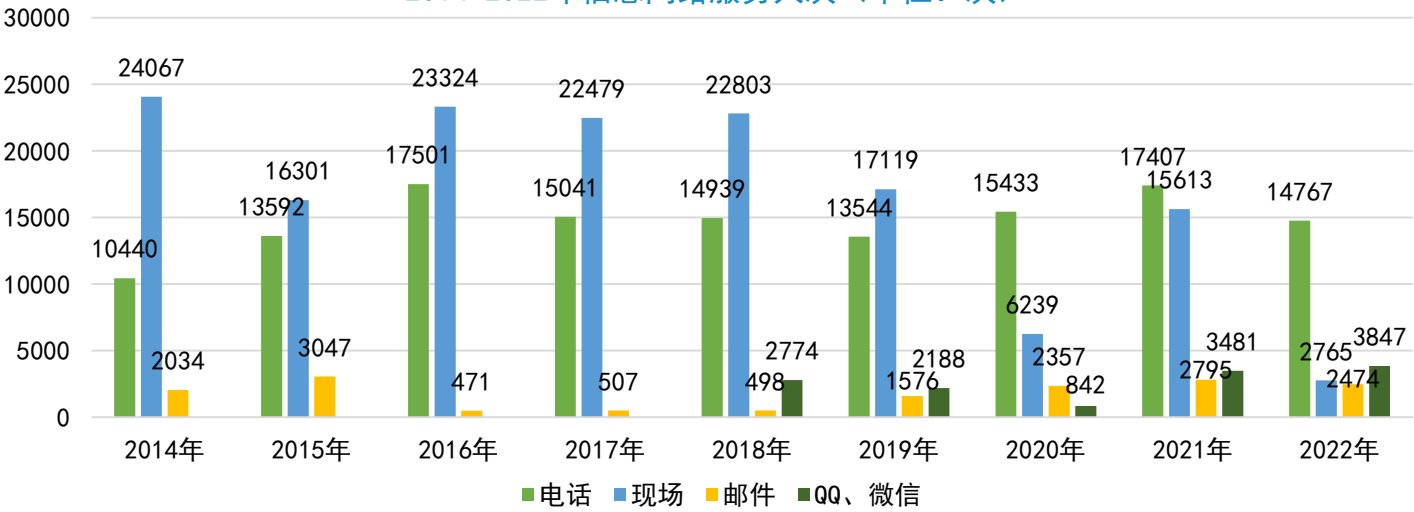
2022年服务方式人次及比例



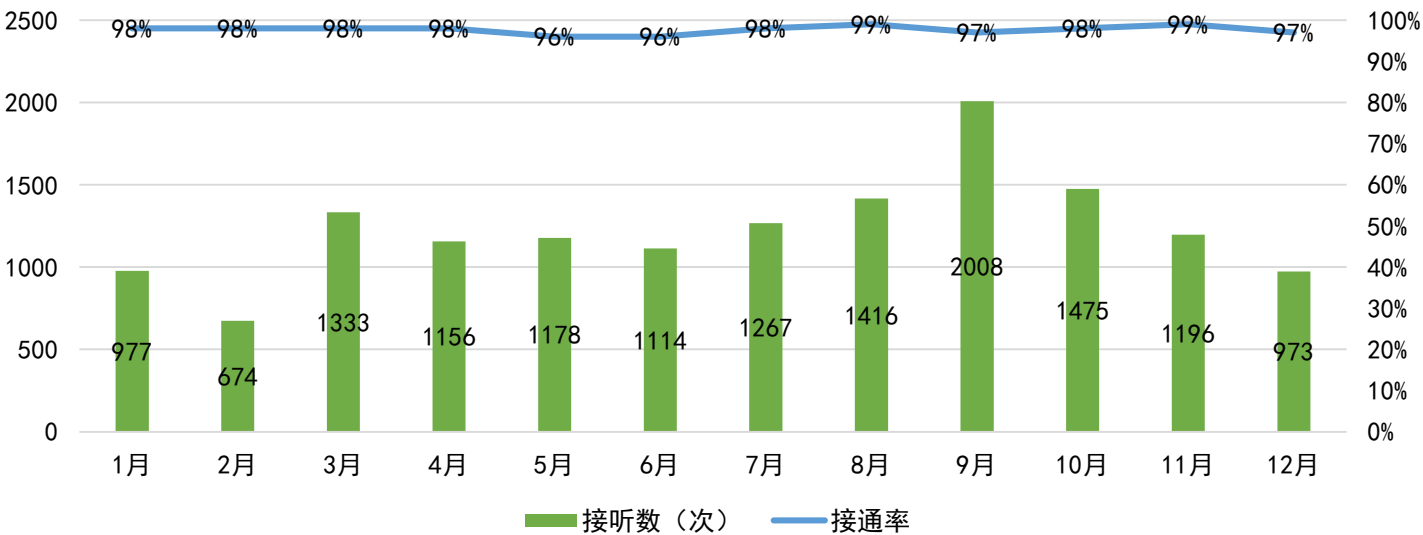
2022年综合服务大厅现场服务分类人次及比例



2014-2022年信息网络服务人次（单位：次）



2022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