



北京科技大学

University of Science and Technology Beijing

智慧校园服务指南
(2025年)



禾實鼎新

创新 · 融合 · 共享 · 服务

北京科技大学信息化建设与管理办公室（简称“信息办”）自2005年成立以来，一直担任着学校信息化建设的重要角色，肩负着学校信息化规划、管理、建设和服务等工作。

信息办的业务范围广泛，涵盖了校园卡服务、校园网络基础设施、统一身份认证系统、网上办事大厅、北科邮箱服务、软件服务平台、北科云盘以及企业微信等多元化服务。这些服务不仅极大地丰富了师生的校园文化生活，也为学术研究和行政管理的高效运行提供了坚实的支撑。

展望未来，信息办将携手全校师生共同推动学校信息化建设向更高层次发展，为学校的教育现代化、管理智能化和校园生活便捷化做出积极贡献。

北京科技大学



CONTENTS

目录



01 校园卡 — 1

1. 校园卡有效期
2. 一卡通小程序
3. NFC校园卡
4. 掌纹支付

02 校园出入门禁 — 3

03 校园网 — 4

1. PC端上网
2. 移动端上网

04 VPN — 5

1. WebVPN
2. VPN客户端

05 北科邮箱 — 7

1. 学生邮箱
2. 办公邮箱

06 统一身份认证 — 9

07 北科大企业微信 — 10

08 融合门户 — 11

CONTENTS

目录



09	●	网上办事大厅	—	12
10	●	CARSI服务	—	13
11	●	智搜平台	—	14
12	●	软件服务平台	—	15
13	●	腾讯会议教育版	—	16
14	●	北科专属问卷星	—	17
15	●	北科云盘	—	18
16	●	教师主页	—	20
17	●	高性能计算平台	—	21
18	●	电子地图	—	22

01 校园卡

CAMPUS CARD

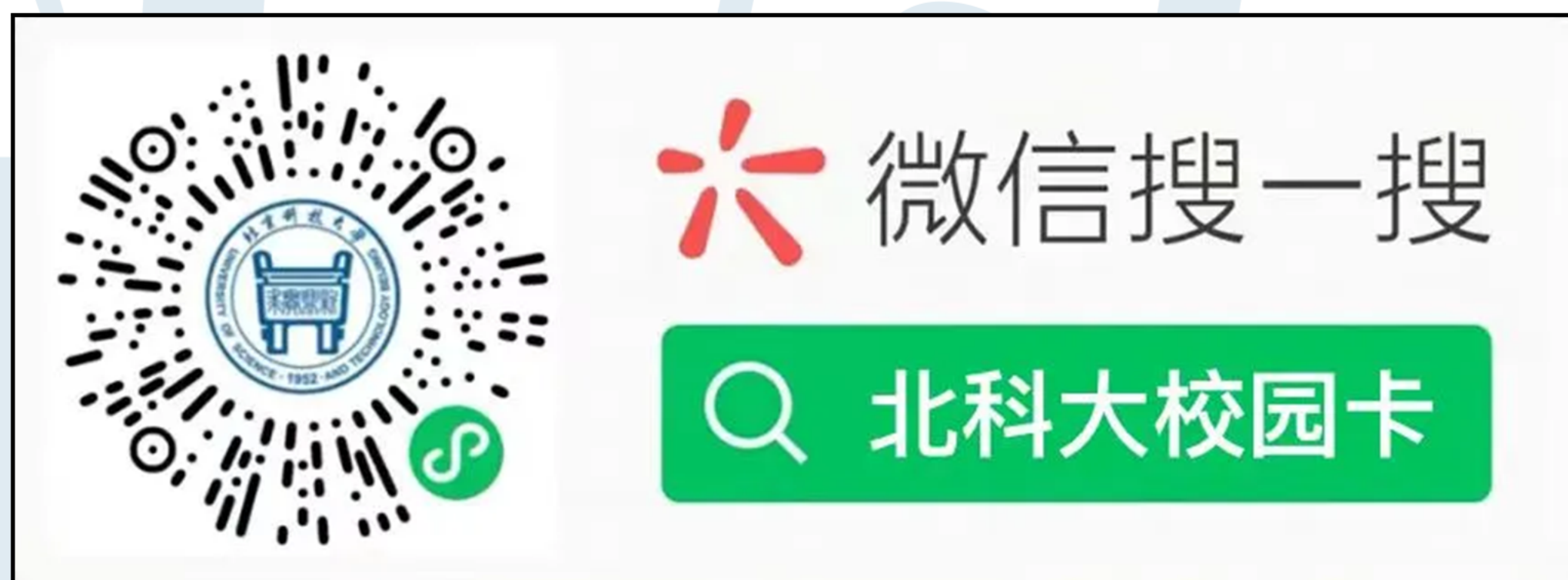
校园卡一人一户，实行实名制管理，是师生在校的通用消费卡，涵盖食堂就餐、宿舍洗浴、宿舍开水机、图书馆借阅、网费充值、宿舍购电等校园场景。

1.1 校园卡有效期

本科生校园卡有效期为4年，研究生（硕、博）校园卡有效期为3-5年。延期毕业的学生如需申请校园卡延期，可由学籍管理相关单位审核并向信息办统一提供名单，并作批量延期处理。个别特殊情况延期可参照毕业生一封信by.ustb.edu.cn进行操作。

1.2 校园卡小程序

“北科大校园卡”小程序，是校园卡移动端功能的聚合入口，具备电子校园卡、支付码、电费网费充值、流水查询等丰富功能。



通过小程序方式，实现了实体卡和服务终端功能的服务移动化，为师生提供了更加便捷化、智能化的校园服务体验。

了解更多北科大小程序信息可扫描下方二维码。



北科大校园卡小程序
使用指南

1.3 NFC校园卡

NFC校园卡是实体卡的补充，与实体校园卡共用校园卡账户余额。依托手机的NFC功能，无需解锁手机、不依托校园网或移动网络，只需用手机贴近刷卡终端设备，就可以实现校内食堂就餐、宿舍和图书馆门禁等多种场景的解锁。开通校园卡NFC功能之后，手机就是另一种形态的校园卡。

了解更多NFC校园卡使用可扫描下方二维码进行查看。



NFC使用指南

1.4 掌纹支付

北科大刷掌支付使用掌纹加掌静脉识别技术，具备无介质、高便捷、高安全等特点，目前学校在鸿博园四层食堂设置了掌纹支付开通点，在鸿博园四层可以体验刷掌支付。

了解更多掌纹支付信息可扫描下方二维码进行查看。



掌纹支付使用指南

02 校园出入门禁

ACCESS CONTROL

校园出入门禁主要包括学校校门闸机、宿舍门禁、游泳馆闸机、图书馆闸机、教学楼门禁等，各类门禁功能基本相同，但从设备功能上讲，支持的身份验证方式不尽相同，分别支持人脸、校园通行码、校园卡、刷掌、NFC识别、身份证件等几种识别验证方式。人脸验证需要提前采集人脸信息，通过人脸特征进行人员身份识别；校园码验证通过个人校园动态通行码(简称“校园码”)进行人员身份识别；校园卡验证通过刷个人实体校园卡方式识别人员身份；刷掌验证通过刷手掌识别掌纹或掌静脉方式完成身份识别；手机NFC验证是通过手机NFC功能识别人员身份。身份证件验证限校外访客入校，通过刷个人身份证、护照等方式进行人员识别。

各类门禁闸机（设备）支持的识别验证方式如下：

门禁类型 \ 认证方式	校园卡	校园码	人脸识别	NFC	掌纹识别	身份证件
校门闸机		√	√			√
宿舍门禁	√	√	√			
图书馆闸机	√	√		√		
游泳馆闸机					√	
教学楼门禁	√					
学院楼宇门禁	√	√	√			

以上门禁识别方式里，除校园卡和身份证件方式之外，其他方式都需要做身份认证或者功能开通之后才可以正常使用。

扫描下方二维码，查看各种出入门禁的详细介绍和开通方式。



门禁详细介绍

03 校园网

CAMPUS NETWORK

校园网是为学校师生提供教学、科研和综合信息服务的宽带多媒体网络。它具备强大的校内资源访问功能，学校电子图书馆、各类教学系统，通知公告等，在校园网环境下都能轻松获取，第一时间掌握学习资讯与动态。校园网具有高速传输性，可以在北科云盘中上传下载大型文件，在线流畅观看校内高清学术讲座视频等，极大地提升了师生的学习效率与体验。我校校园网包括USTB-Student（宿舍区）、USTB-WiFi（教学区）、USTB-V6。下面以校本部宿舍区网络“USTB-Student”为例，展开介绍。

3.1 PC端上网

选择并连接到“USTB-Student”，用浏览器访问任意网址或者输入“202.204.48.66”，输入自己的校园网账号和密码，认证成功即可上网。



3.2 移动端上网

在移动终端的WLAN列表选择“USTB-Student”，在自动弹出界面中输入上网账号和密码，连接成功即可上网。

注：1.一个账号最多可以同时上线4个终端；
2.每个账号每个月有120G的免费流量；
3.目前校园内已开启无感知登录，如果要退出上网账号，可在自服务系统（http://202.204.60.7:8080/nav_login）进行解绑。

04 VPN

VIRTUAL PRIVATE NETWORK

4.1 WebVPN

沙河创新园校区无线网络不属于校园网范围，如需访问校内业务系统、电子资源，需先登录WebVPN系统，网络使用方法请参考创新园相关通知。

WebVPN（n.ustb.edu.cn），是为校外（非校园网环境下）师生提供的校内资源远程安全访问服务。登录WebVPN后，即可访问服务网、校内OA、教务管理等70余个网站系统，还可以通过电子资源进行资料查询。

在浏览器中访问域名：n.ustb.edu.cn，通过微信扫码登录，即可跳转至资源站点，通过门户内链接进行校内系统、资源访问。



目前，部分业务系统（例如办事大厅、服务网）已支持校外环境下直接访问系统网址，并通过统一身份认证账号密码进行访问；尚未接入校外直接访问功能的业务系统仍需通过WebVPN进行访问。

如在使用WebVPN过程中遇到问题，请及时联系信息办工作人员，客服邮箱kf@ustb.edu.cn；客服电话：62332188；如希望将部分常用业务系统上线至WebVPN系统，可在网上办事大厅“业务系统校外WebVPN访问开通申请”事项中提交申请。

4.2 VPN客户端

VPN（虚拟专用网络）能在公共网络上建立加密连接，使设备安全访问校内网，为校外师生提供校园网访问通道、激活正版软件、使用图书馆资源，以及通过浏览器访问校内*.ustb.edu.cn后缀网站，实现校外与校内业务系统的衔接。

电脑端获取方式：通过浏览器访问北京科技大学VPN网址（https://vpn1.ustb.edu.cn），扫码登录统一身份认证后，点击“北京科技大学VPN”，按提示完成安装。

手机端获取方式：在软件商店搜索“aTrust”下载安装客户端，使用统一身份认证登录。

注意：使用完毕建议关闭VPN通道（仅清理后台无法关闭，需点击配置界面右上角开关），避免过度占用资源导致卡顿。



了解详细VPN客户端获取指南可扫描下方二维码进行查看。



VPN客户端获取指南

05 北科邮箱

USTB EMAIL

5.1 学生、教工邮箱

学生邮箱（mail.xs.ustb.edu.cn）为我校学生提供的免费电子邮件服务。新生入学时，电子邮箱自动开通，无需单独申请。教工邮箱(mail.ustb.edu.cn)是为我校教工免费提供的工作电子邮箱，入职后获取。

学生/教工邮箱支持别名设置，登录后即可修改。修改完成后，可通过学号/工号和别名两种形式登录邮件系统，学生邮箱的登录界面如下图所示。

注：毕业生邮箱将延长一年的使用年限，毕业生需要提前做好数据备份和邮件迁移。



5.2 办公邮箱

因工作需要，校内部门可申请用于处理公务的办公邮箱。可通过网上办事大厅（e.ustb.edu.cn）“办公电子邮箱申请”业务进行办理，如下图所示。



北京科技大学
University of Science and Technology Beijing

办公电子邮箱申请表

申请人姓名		申请人学工号		
申请部门	请选择所在二级单位 *	联系方式		
邮箱申请信息				
申请事由	请输入申请邮箱的具体用途，如部门对外服务联系等。 *			
申请数量（个）	1 *			
提示信息	以下拟申请邮箱账号在未被使用的情况可以分配给申请部门，请按照优先级排序，账号及密码通过短信发送给申请人。			
添加行				
序号	拟申请邮箱账号	邮箱后缀	备注	操作
1 *	填写不少于1个备选账号，如xxxb *	@ustb.edu.cn	请按优先级排序。	

06 统一身份认证

UNIFIED AUTHENTICATION

统一身份认证是我校师生唯一的网络身份标识，相当于我校业务系统登录的“身份证”。师生可通过统一身份认证账号密码登录校内系统。目前我校的统一身份认证已与办事大厅、科研系统、教务系统、研究生管理系统、财务系统等近百个校内系统做了对接。

统一身份认证已完成升级，解决了多身份人员进入不同系统时需更换绑定身份的问题，扫描系统登录二维码即可出现身份选择界面，无需换绑，一步到位，为师生带来便捷体验。



如上图所示，在校内网环境下登录校内应用系统时，支持微信登录、密码登录以及短信验证码登录。外网环境下登录校内应用系统时仅支持微信登录和短信验证码登录。

如忘记密码，可在密码登录或者短信登录模式中选择“忘记密码”，通过短信重置的方式，进行密码找回。

如用户需要补充/修改手机号、邮箱，可通过“北科大智慧校园”——“微应用”——“手机号变更”进行修改。

注：1.请各位师生务必保管好自己的统一身份认证账号和密码，切勿泄露给他人，否则将导致个人的敏感信息外泄，甚至重要信息被恶意篡改；

了解更多关于统一身份认证，可扫描下方二维码进行查看。



统一身份认证相关说明

07 北科大企业微信

USTB WELCOME



北科大企业微信是面向全体师生提供的移动校园服务窗口，集成各类公共服务和部门服务业务。加入北科大企业微信需要先关注“北科大智慧校园”公众号并绑定身份（只有在校师生可以加入北京科技大学企业微信），身份认证界面的状态栏显示为企微“启用”，即可通过手机号和微信登录进入北科大企微。

扫描下方二维码，了解加入北科大企微的详细操作。



企业微信功能说明



加入学校企微详细操作

加入企微后，可支持校内消息发送，还可预约不限时腾讯会议、绑定师生邮箱、使用多人文档共同编辑等功能。同时还可在企微工作台查看资讯、文件、活动、待办、无课教室、工资、失物招领等各类信息，使用游泳馆预约、线上报修等功能。除此之外，工作台还可以办理网上办事大厅和协同办公平台的业务。



08 融合门户

INTEGRATED PORTAL



融合门户（i.ustb.edu.cn）是学校数字化服务的综合入口，整合服务网、协同办公、校园OA等平台功能，集成校园网站群、各类业务系统和服务资源，实现全校资讯、应用、服务和数据的整合，为师生提供个性化、一站式的信息展示和事务处理空间。



目前融合门户涵盖丰富功能，包括校园活动、通知公告、文件查阅等资讯类内容；AI 中心、应用中心提供智能工具与校内应用入口；“办公”“办事” 板块对接协同办公系统和网上办事大厅；“我的待办”“我的日程” 等功能满足个人事务管理需求。

师生可通过北京科技大学官网（www.ustb.edu.cn）顶部“融合门户”进入，或直接访问i.ustb.edu.cn。融合门户已接入统一身份认证系统，校内环境支持账号密码、手机验证码、微信扫码三种登录方式（校园网外访问不支持账号密码登录）。

09 网上办事大厅

ONLINE SERVICE HALL

网上办事大厅（e.ustb.edu.cn）为师生营造了人人可享、时时可用、处处能用的线上办事环境。目前网上办事大厅已经上线了347项服务，涵盖了组织人事、教务教学、IT服务等11个方面的业务，界面如下图所示。

现阶段，办事大厅热门服务主要为资源预约（校园活动场地预约、学院教室预约等）、IT服务（校园网络故障报修、校园卡业务办理等）、科研学科（科研项目投标审批、专利申请审批等）等。



10 CARS I 服务

CARS I SERVICE

我校已加入中国教育和科研计算机网统一认证与资源共享基础设施（CARS I）。CARS I 可以支持师生在校外直接访问国内外需要身份认证的海量在线资源，确保了在线资源的不间断访问，为学术科研活动提供了稳定而便捷的支持。



通过CARS I 服务，校外师生无需登录VPN，直接输入知网、万方、IEEE 等国内外需要身份认证的电子数据库资源网址，使用我校统一身份认证账号密码即可访问，同时CARS I 服务还支持我校正版软件平台中福昕PDF的激活认证。

11 智搜平台

I SEARCH

校园智搜平台（aisearch.ustb.edu.cn）是面向全校师生的智能搜索系统，具备 AI 功能，整合校内各类网站系统、公众号、公告文件等信息资源，实现全域覆盖。



平台已与学校统一身份认证系统打通，登录后可使用 AI 速读、每日简报、订阅频道、热门排行榜等功能，在搜索框输入关键词即可快速获取所需内容。

师生可通过“北科大智慧校园”公众号-“校园智搜”或“企微工作台”-“智搜”进入平台，也可通过官网和融合门户进入，移动端、PC 端均支持访问。



12 软件服务平台

SOFTWARE SERVICE

软件服务平台（soft.ustb.edu.cn）为全校师生提供具有合法版权的软件产品，师生通过统一身份认证登录后，可下载各种类型的软件产品。目前软件服务平台提供了包括微软系列、金山WPS、福昕PDF、MATLAB、ADOBE系列、EndNote、OriginPro、中望CAD等多种软件服务，如下图所示。



校园网外软件安装激活有两种方法：

1、正版软件专用激活客户端。部分软件如Windows、Office等，若在非校园网环境下激活使用，需先安装正版软件专用VPN客户端。可扫描下方二维码了解具体步骤。

2、校外通用VPN客户端。校外通用VPN客户端可以在校外进行激活正版软件、使用图书资源等操作，属于校外资源访问的通用型VPN。可扫描下方二维码了解具体步骤。



正版软件专用
激活客户端说明



校外通用VPN
客户端说明

师生可按照产品说明进行下载安装、激活使用。
正版软件在安装及使用过程中，如有任何问题，请通过以下方式获取技术支持：

软件平台技术支持：

客服电话：400-168-6616

电子邮箱：caservice@hyitech.com

工作时间：8:30 – 18:00（周一到周五）

信息办技术支持：

信息办电子邮箱：kf@ustb.edu.cn

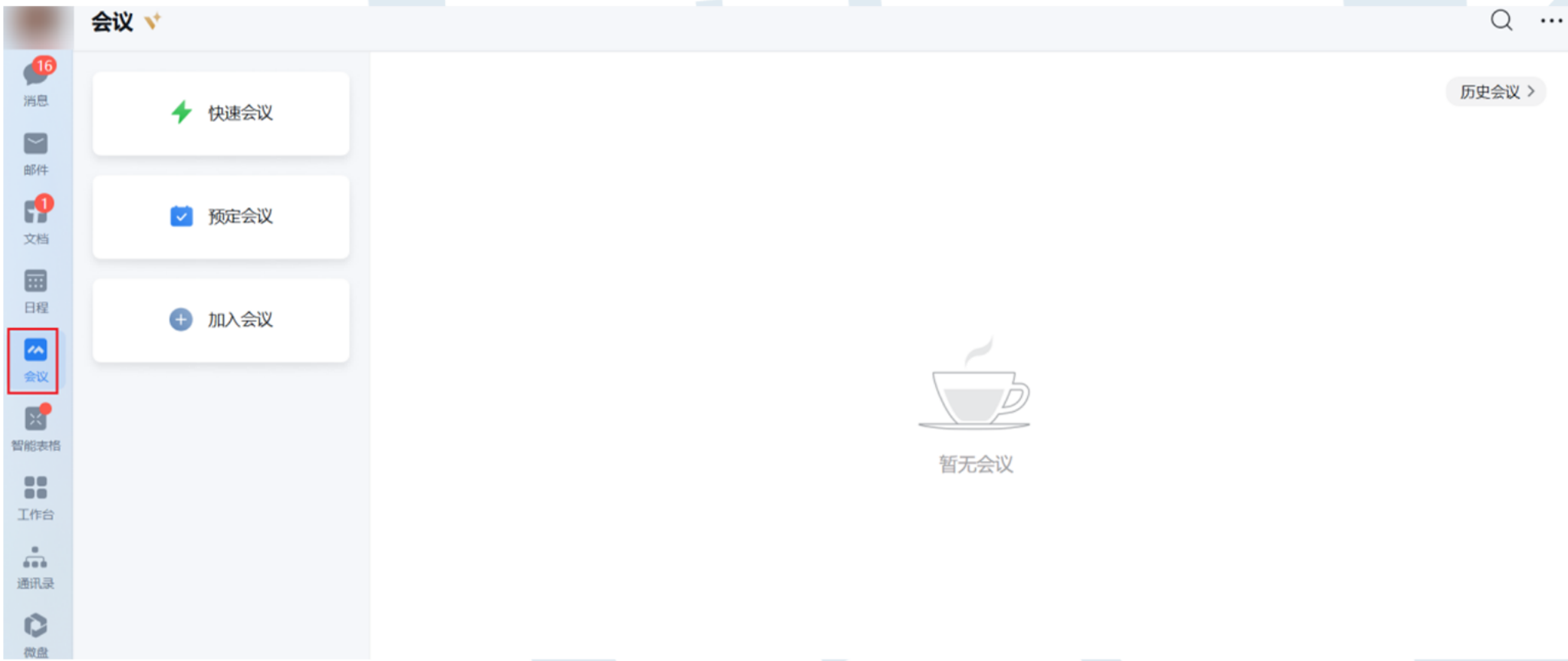
信息办客服电话：62332188/62332175

QQ在线技术支持：1001280314（群号）

13 腾讯会议教育版

TENCENT MEETING

腾讯会议教育版在个人版基础上实现功能升级，
提供多个免费不限时会议室。



用户需先加入我校企业微信（如果未加入北京科技大学企业微信，需先查看第6部分企业微信加入方法）。登录方式有两种：打开腾讯会议 APP，在登录界面选择企业微信认证；或通过企业微信点击“工作台”-“会议” 一键进入，实现学习、会议、沟通无缝切换。

扫描下方二维码查看腾讯会议教育版详细功能和使用方式。



腾讯会议教育版

14 北科专属问卷星

USTB SOJUMP

北科专属问卷星是集问卷、考试、报名、投票等功能为一体的校内工具。北科专属问卷星的数据储存于校内，无泄漏风险，无弹窗广告，还具备个人版问卷星没有的强大功能。



使用北科专属问卷星需先加入我校企业微信（如果未加入北京科技大学企业微信，需先查看第6部分企业微信加入方法）。进入企业微信后，点击“工作台”-“效率工具”-“问卷星”即可使用。扫描下方二维码查看北科专属问卷星详细功能和使用方式。



北科专属问卷星

15 北科网盘

USTB CLOUD DISK

北科网盘(yunpan.ustb.edu.cn) 是为我校所有在校师生提供的私有化文件存储工具与共享协作平台，网盘提供文件存储、文件同步、文件共享（共享文档库、部门文件柜）、文件数据保护（云端回收站）等功能，如下图所示。



北科网盘可通过Web网页端，电脑客户端、手机客户端访问及同步设备上的数据，具有容量大（**教职工500G免费存储空间，学生200G免费存储空间**）、不限速、全免费的特点。

如需申请部门网盘，可在网上办事大厅（e.ustb.edu.cn）中搜索事项“团队网盘/部门文件柜空间申请”，即可根据各单位业务需要，申请开通部门网盘空间。



可扫描下方二维码，了解更多北科云盘信息。



云盘介绍



云盘客户端安装



云盘操作指南



云盘应用场景

注：云盘账号密码与统一身份认证相同。



16 教师主页

FACULTY PAGE

教师主页（中文版faculty.ustb.edu.cn、英文版faculty-en.ustb.edu.cn）是用于集中展示学校师资队伍

的校级网站平台。平台展示教师个人教学科研成果、学术动态、获奖荣誉、招生等信息，在满足教师个人信息发布需求的同时，也作为学校师资力量展示的窗口。



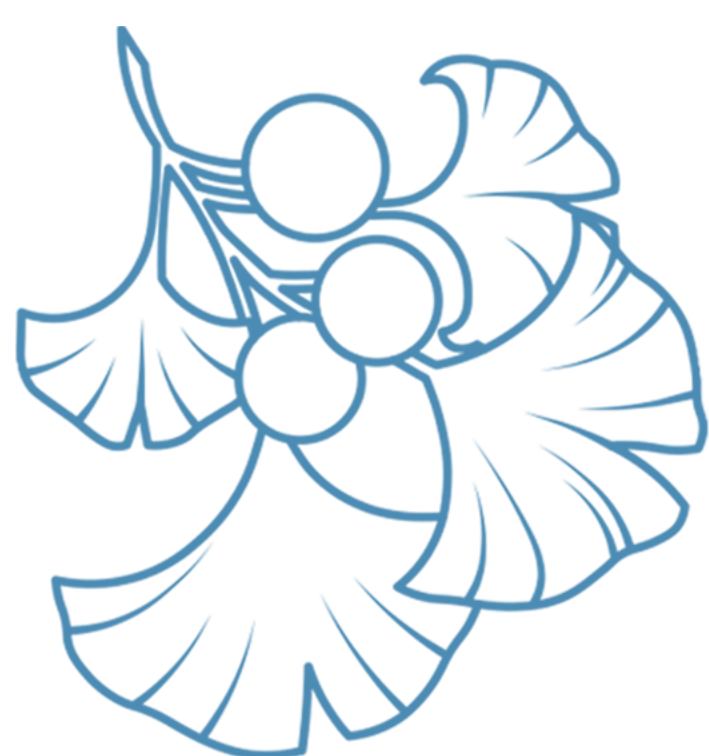
可扫描下方二维码了解更多教师主页平台信息。



教师主页介绍



教师主页维护



17 高性能计算平台

USTB HPC PLATFORM



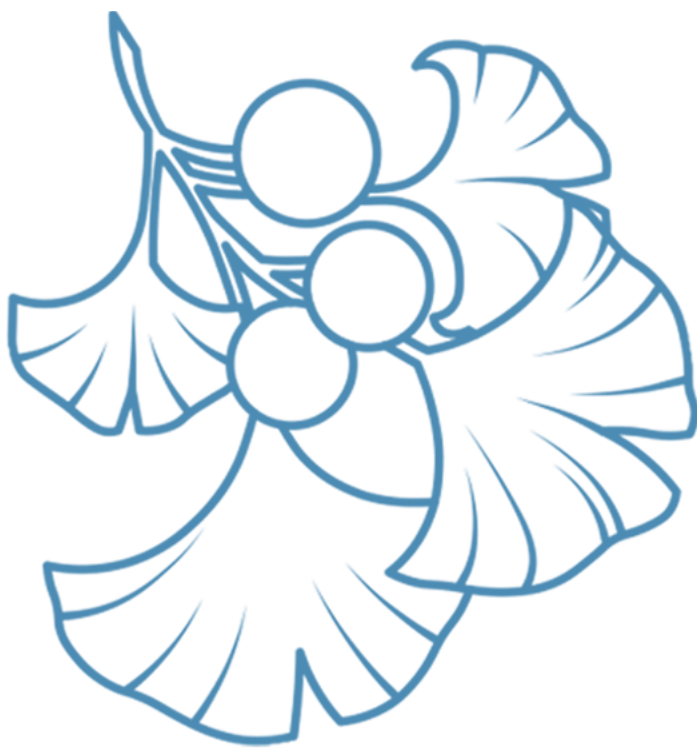
北京科技大学校级高性能计算平台是以高性能计算、AI计算等软硬件为基础，面向全校师生提供大规模科学计算和数据处理服务的公共服务平台，为我校多领域的科学研究和工程计算按需提供可靠、高效的运行环境。高性能计算平台分为HPC服务器集群（通用CPU计算节点）、AI 服务器集群、虚拟化平台、分布式存储设备、管理登陆节点、网络设备、平台管理软件、平台安全防护 设备等 8 个模块，集群总计算能力达到 450 TFlops。平台资源概览如下图所示。

节点类别	型号	主要规格	节点数
管理/登录节点	R620 G40	Intel 4314 2.4G 24M 16C 135W*2, 128G	2
CPU节点	BX50 G40	Intel 6348 2.6G 11.2UPI 42M 28C 235W*2, 256G	40
胖节点	R840 G30	Intel 6230 2.1G 10.4UPI 27.5M 20C 125W*4, 1T	2
GPU节点	X660 G45	Intel 6348 2.6G 28C*2, 2T NV HGX A100 8-GPU Nvlink 80GB*1	3
存储节点	CloudStor	Hygon 7255*2, DDR4 2666 32G*4, 10TB 3.5吋7.2K 6Gb SATA硬盘*34, 600G 2.5吋10K 12Gb SAS硬盘*2, 960G 2.5 6Gb R SSD*2	9
管理节点：2，计算节点：45，CPU核心：2600个，GPU卡：24卡，存储容量：3.06 PB			
算力：双精度浮点峰值可达 450.96 Tflops			

扫描下方二维码，了解更多关于高性能计算平台的详细使用教程。



高性能平台使用教程



18 电子地图

DIGITAL MAP

北科大电子地图系统（map.ustb.edu.cn）覆盖本部、管庄校区、昌平创新园区、顺德创新学院、西三旗校区全景，精准标注校内各部门、学院位置及 16 类生活设施信息，支持实时位置定位、校内导航、VR 实景体验等功能，承载师生便捷生活。



电子地图访问方式有两种：

1. 浏览器访问map.ustb.edu.cn；
2. 进入“北京科技大学公众号 - 公共服务 - 北科电子地图”；
3. 进入“北科大智慧校园”公众号-微应用-校园地图；
4. 企微-工作台-校园地图。



目前，电子地图系统信息来源于师生提供和现场采集，我们诚邀师生参与纠错反馈：点击“工具 - 地图纠错”，选定点位后提交问题信息，共同完善校园地图。





信息办公众号



北科大智慧校园



北科大IT服务微信群



信息化建设与管理办公室

Office of Information Technology

联系我们：

办公地址：土环楼西侧信息办一楼大厅（本部校区）
学生一站式服务大厅（信息办综合窗口）

办公电话：62332188（服务中心）
62332255（服务前台）
62332766（办公室）

客服邮箱：kf@ustb.edu.cn