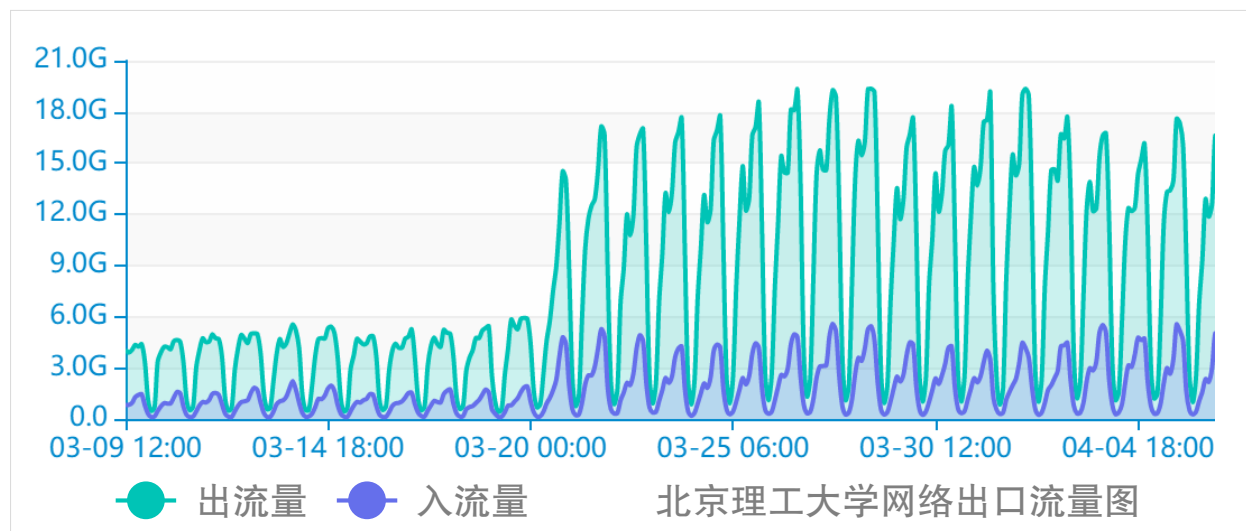


信息化工作动态

信息化办公室、网络信息技术中心



我为群众办实事

北理工互联网出口流量正式迈入20G+时代

3月26日19时30分，校园网IPv4出口下行流量突破20.0G，至此我校在3月1日起施行新的上网计费办法后、在新学期同学返校后的第7天，学校互联网出口流量正式迈入20G+时代。

在看似简单的改变背后，是学校组织校内外力量开展的一场全面系统的网络改造“大会战”，在半年的工作推进中，学校网络技术团队顺利完成了校园网升级、测试、排故障、优化的迭代过程，同时还全力完成疫情防控、建校80周年等重点工作任务的服务保障工作。

本次“降费提速”标志着校园网步入全新时代，不仅充分满足了广大师生快速增长的信息化需求，也是学校“智慧北理”建设取得阶段性重要成效，必将为学校全面开启中国特色世界一流大学新征程和高质量发展提供有力的信息化支撑。



助力疫苗接种

3月期间，学校全面开展新冠疫苗接种工作，中关村校区三批次共12255名师生、良乡校区一批次共11851名师生通过网络认证、数据校验的方式进场完成新冠疫苗接种。

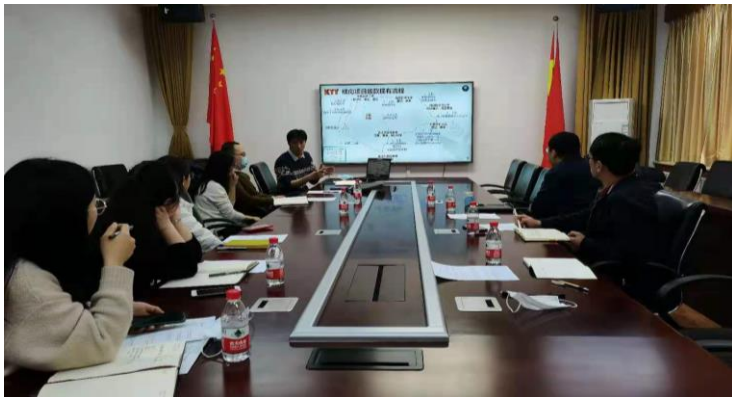
网络信息技术中心负责疫苗接种的设施布置、网络调试及数据同步工作，确保疫苗接种顺利进行。

我为群众办实事

科研财务对接

3月11日，信息化办公室、科学技术研究院、计划财务部召开科研院信息化工作推进会。会议介绍了横向项目经费管理的主要内容和流程，分析了当前科研经费管理流程环节复杂、拨款难、上款慢的原因。

信息化办公室将持续推动流程再造，推进**科研项目管理、财务管理**方面衔接贯通，真正实现科研拨款**全过程无纸化**，大幅**压缩上款周期**，重点突破科研项目**上款慢、报款难**的问题。



i北理效能提升

“i北理”APP日活保持高水平，注册人员突破**4万人**，平均每日使用超过**2.5万人**。人员覆盖更完善，将**委培生用户**纳入人员体系，组织授课更加便捷。校内服务再增加，新增**学生评教、校园卡离校注销**，应用内容越来越丰富。

北京理工大学行政办公室文件

北理工办发〔2021〕25号

北京理工大学行政办公室关于印发 《“延河课堂”网络教学平台运行管理办法》 的通知

各学院、部门：

经学校同意，现将《“延河课堂”网络教学平台运行管理办法》印发给你们，请遵照执行。

北京理工大学行政办公室
2021年3月16日

- 1 -

延河课堂

3月16日，北京理工大学行政办公室印发《“延河课堂”网络教学平台运行管理办法》，旨在规范学校延河课堂网络教学平台管理运行，促进教学模式改革，提升人才培养质量。

新学期伊始，延河课堂全面支撑线上教学。乐学平台经过开学初的短期磨合调优，本学期开课1688门，3月总访问量突破1000万，日均用户1.6万。

全面支撑本学期4000余门课程的直播和录制，3月份共生成视频1800个，录制时长4200学时，累计观看近11000次，新增存储25TB。重点支撑留学生在线课程近100门，留学生观看4200次。

数据治理与应用

职称评审一站式 填报测试启动

3月21日网络信息技术中心和人力资源部召开职称评审项目讨论会。通过功能演示及项目讨论，明确了近百个填报项的数据流向。

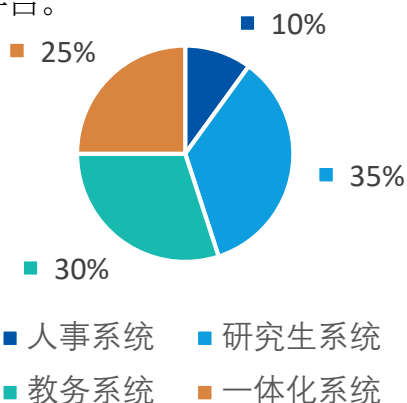
职称评审填报模块将进行多轮测试和完善，计划于4月中旬开始试运行。

届时，教职工可在一站式填报平台直接确认其他信息系统中存在的教职工基本信息、论文项目、教学工作情况、指导学生情况等填报项，解决重复填报难点。



数据同步持续完善、数据治理稳步推进

为提高数据维护便利性与数据同步效率，于2021年3月开始网络信息技术中心开启了数据同步平台的迁移，即从旧的同步平台迁移到由中软国际搭建的同步平台。



截止目前，已**完成70%**同步任务迁移，进行同步的表格数共计**135张**，核心业务数据量达到**1500多万条**，每日更新数据量达到**80多万条**。

迁移后报错率**降低了84%**，并行同

步任务数**提高了300%**。

目前，在新平台下已实现互联互通的有人事系统、教务系统、科研管理系统、一体化系统等20个系统，为业务数据汇聚融合、消除数据孤岛，打下了坚实的基础。

科研管理系统数据 接入中心数据库

3月，科研管理系统与学校中心数据库对接，超过**4500条**科研项目信息、**1800名**教职工信息接入中心数据库，再通过数据抽取同步到一站式填报平台。

解决了教职工在职称评审、年终考核等填报表单中重复填写科研项目的问题。

信息化“新基建”

2020年4月20日，国家发改委首次明确新基建范围，即经初步研究认为，新型基础设施是以新发展理念为引领，以技术创新为驱动，以信息网络为基础，面向高质量发展需要，提供数字转型、智能升级、融合创新等服务的基础设施体系。

云平台计算资源扩容：增加CPU内核40*4个、内存1*4T、存储资源200T，提高虚拟云主机的服务稳定性，满足公网DNS服务器等需求与学校各单位计算资源需求。提供可靠、安全、容错、可持续和可扩展的应用服务设施。

云主机新建与故障排除：新建ITS服务器6台、一卡通测试服务器6台、SPSS正版化服务器1台、学院和部门服务器4台，以上合计17台；处理云主机故障6例（包括虚拟化环境严重预警1例），切实保障教学科研信息化工作的有序开展。



VPN升级改造优化网络服务

WEB VPN资源梳理

系统界面焕新排版，资源梳理整合，根据实际访问焕新排版，系统资源梳理整合，根据设置资源排序，提高师生使用效率。

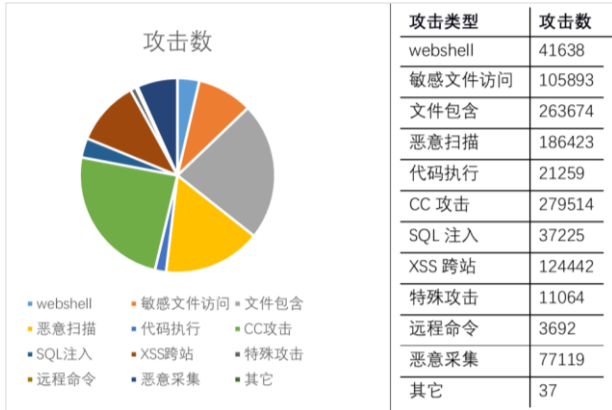
出口管理

3月通过WEB VPN出口单日峰值访问量**5471人**，平均日访问量**1929人**。为校外师生安全访问校内资源保驾护航。

SSL VPN升级改造

SSL VPN升级改造工作已经完成，**SSL VPN现已重新开放使用!**可用于正版化激活等应用场景。

网络信息安全保障



云防护平台 处理攻击概况

校级安全监测平台：本月安全监测平台设施捕获了来自校内外的黑客行为**11890起**（环比增长181%），拦截攻击**233804次**（环比下降43%），保障校园网安全运行。

对外网站云防护平台：本月对外服务网站通过云防护平台的总请求数为**62961934次**、总流量为**4837.34GB**、清洗了**3.12GB**的恶意流量，有效抵御外来攻击。

上网账号管理

删除过期用户6165个；新增教师用户57人、学生用户9人、非统招学生588人、合作单位用户12人、访客用户2人；开通服务器账号11个。

邮箱用户清理

发送邮箱清理提醒信6009封；办理延期用户8个；删除过期邮箱6238个；整理过期用户8457个。

邮件安全管理

全体用户安全提醒信1次，异常邮箱安全提醒信134封；抵御网络攻击4031115次；拦截垃圾邮件1208513封，病毒邮件213封；接收邮件392063封，投递邮件369438封。



文科组团楼教学区 网络顺利交付

紧随学校双一流建设步伐，加快作好信息化工作基础建设工作。克服疫情，利用春节假期，历时3个月良乡校区文科组团楼教学区的网络顺利交付。3月18日，文科组团楼教学区全面调通校园有线和无线网，有力保障新学期教学活动的顺利开展。

109间教室合计使用**260颗无线AP**，全面支持**WiFi6**，用户终端实测速率达到**100Mbps**。

运行与维护

客服工单系统试运行

3月，运维客服工单系统试运行。系统上线以来，ITS完成**工单任务323件**，**巡检机房175间次**，**设备820台**，**随访办公室77间**，全面提升了运维服务水平。系统的实现有力推动了工单管理现代化，实现工单建立、派工、流转、协作、评价全流程系统管理；提高了人员工作效能，精准掌握ITS人员服务动态，合理调度，力求当日事当日毕；改善了用户服务体验，用户在描述问题后只需提交学工号和电话，坐等ITS服务；提升了分析和解决问题能力，以问题为导向发现和改进工作中存在的问题。



2021年学校工作会



2021年学生发展对象培训班暨“百家大讲堂”党史学习教育专题讲座



中共北京理工大学书院党员大会

视频会议、大型直播 技术保障

- 北京理工大学2021年学校工作会
- 党史学习教育动员大会暨专题报告会
- 党史学习宣讲团集体备课会议
- 中国共产党北京理工大学书院党员大会
- 2021年学生发展对象培训班暨“百家大讲堂”党史学习教育专题讲座
- 北京市全市教育系统新冠疫苗接种工作部署会
- 巡回指导组培训会
- 统战工作专题培训直播授课
- 北京市全市对台工作会议
- 北京市市委理论学习中心组学习（扩大）会议
- 北京市93所高校疫苗接种工作专题会议
- 北京市教育系统“永远跟党走”主题教育活动动员推进大会
- 工业与信息化部党史学习教育专题辅导报告会议
- 北京市市委全面从严治党工作会议