



大连理工大学

DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

服务师生 | 畅通无忧

构建一流校园数字化平台 提供优质网络与信息服务



大工e刊

2022/08 2022年第二期（总第34期）

主办单位：网络与信息化中心

总策划：马吉祥

策划：翟鸣宇、于广辉、刘凤伟

本期责编：刘瑾

本期编委：李先毅、郑维

美编：宫萍

CONTENTS 目录

01 | e校园

02 | 系统观

03 | 招牌秀

04 | 强安全

e Campus
e 校园

工作进展及规划



4 月

- 完成冬奥会、冬残奥会重保工作
- 完成网络安全年报编写
- 开展学校“挖矿”治理工作
- 启动学校 2022 年度网络安全等级保护定级备案工作
- 开展银联云闪付校庆优惠活动
- 信息化业务运维管理平台试运行
- 完成 i 大工 3.2.5 版本的升级更新，完成我赞赞我吐槽功能更新
- 办事大厅房屋产权证及使用证明文件申请建设完成
- 综合调查问卷系统启动建设



5 月

- 完成五一期间重保工作
- 启动学校 2022 年度网络安全等级保护测评工作
- 开展电子签章应用对接工作
- 参加教育部网络安全演练工作
- 校园一卡通增加水控预约码和扫码功能
- 南山健康监测点网络接入
- 超算用户线上基础培训
- 办事大厅手写个人签名采集流程、学部学院公章采集流程建设完成
- 一张表平台自助造表功能、i 大工小程序启动建设



6 月

- 完成高考期间重保工作
- 开展信息化管理系统二期采购及建设工作
- 启动网络安全服务采购工作
- 校园进出综合管控平台上线试运行
- 视频会议保障
- 完成超算二期项目采购标书
- 办事大厅财务资料申请服务流程建设完成
- 信息化基础平台四期启动建设，完成信息化基础平台中间件大版本升级
- 完成福昕 PDF 激活方式调整，完成 DSS 软件采购
- 联合召开人员信息化权限管理协调会，协助解决兼职人员访问学校信息化权限的问题
- 完成“教育信息化工作管理信息系统”2022 年二季度数据上报



7 月

- 校园网核心设备割接
- 校园网自助服务系统升级
- 保密资格认证相关工作

8月

- 启动国家网络安全宣传周相关工作
- 校园一卡通增加照片采集系统和自助发卡系统
- 迎新期间系统运行保障和新生制卡等
- 全校楼宇内无线网优化
- 推进超算二期建设进程
- 正版软件平台完成 BONC DSS 正版软件

9月

- 启动个人终端安全管控服务项目
- 启动党的二十大重要时期网络安全保障工作
- 完成 2022 年度网络安全等级保护定级备案工作
- 开展银联云闪付开学季优惠活动
- 校园网基础设施维修
- 超算用户基础培训
- 正版软件平台完成 WPS 系列办公软件上线
- 完成新版会议网平台上线
- 完成 i 大工小程序基础功能开发
- 综合调查问卷系统试运行
- 智能助手二期项目启动建设
- 完成短信平台充值续费
- 完成“教育信息化工作管理信息系统”2022 年三季度数据上报

System Overview
系统观
2022 年第 2 季度网信中心各部门系统运行情况

系统名称	截至 2022 年 6 月 30 日总量	2022 年 4 月~6 月新增
i 大工	激活用户总数: 138209 各种应用访问总量: 9707 万	新增访问量: 1118 万
办事大厅	总访问量: 492.5 万人次 共发布 147 个填报服务、333 个链接服务	新增访问量: 19.3 万人次 新增填报服务: 4 个
超算中心	计算服务总量: 16652 万核时 作业总量: 58 万份	新增计算服务: 339 万核时 新增作业: 41806
高清视频平台	总访问量: 200.7 万人次	新增访问量: 20 万人次
机构/团队主页	总开通数: 机构 19 个、团队 30 个 总访问量: 机构 127963、团队 216800	新增访问量: 机构 54602 人次、 团队 113486 人次
教师个人主页	开通总人数: 3412 总访问量: 13610.9 万人次	新开通人数: 126 人 新增访问量: 2201 万人次
会议网平台	浏览总数: 174 万人次 会议总数: 62 次	会议建设: 1 个
视频会议系统	召开会议: 399 次	召开会议: 30 次
统一身份认证	总访问量: 10682 万	新增访问量: 1061 万 日均访问量: 116557 人次
网站群	网站数量: 238 个 总访问量: 17350.5 万人次	网站增量: 1 个 访问量: 1155.6 万人次
校园门户	总访问量: 2012 万	新增访问量: 256 万 日均访问量: 28111 人次
校园电子邮箱	学生总量: 67009 教工总量: 8968	新增学生数量: 519 新增教工数量: 83
一卡通	在用卡数: 68517 张	本季度消费笔数: 1064 万笔 补换卡: 4316 张, 开卡: 95 张
玉兰卡移动平台	累计交易笔数: 537 万笔	本季度交易笔数: 85 万笔
网盘服务	用户数: 34942 群组数: 9697	新增用户: 1570 新增群组: 40
正版软件平台	登录总人数: 41471 人 激活成功数: 34217 次	新增用户数: 4397 人 新增激活成功: 3764 次
智能助手	总访问量: 144759 人次 总提问次数: 111150 人次 问题解决率: 75.7%	新增访问量: 25819 人次 新增提问量: 20850 人次 问题解决率: 77.0%
自助打印服务	自助终端累计打印: 280039 次 电子证明下载累计: 10311 次	本季度累计打印: 29039 份 本季度累计下载: 4418 份
VPN 服务 (客户端)	总登录人次: 181565 人次	新增登录: 33030 人次
VPN 服务 (网页端)	总登录人次: 3082189 人次	新增登录: 471060 人次+

Specialty Show
招牌秀

校园进出综合管控平台上线试运行

为进一步加强校园安全管理，实现各类人员及车辆精准管控和通行追溯，网络与信息化中心联合保卫处等学校多部门开展校园进出综合管控平台一期项目建设。项目组去年开始进行前期调研和方案规划，今年2月开始进行需求调研、软件开发、数据对接等工作，经过紧密部署和前期测试，软件平台进入上线试运行阶段，三校区校门和北山ABC区出入口人脸识别测温通道机正在紧锣密鼓的施工建设中，预计9月开学正式启用。



通过校园进出综合管控项目建设，基本上实现了学校常态化条件下和特殊时期校园管理既定目标，实现了我校“两地三校区”的校园精细化闭环管控统一要求。

1. 实现多维度的校园防控数据看板

平台已对接学校公共数据库、一卡通平台、门禁系统、通道系统、人脸识别平台、大数据平台等系统，汇聚消费、门禁、通道、访客、车辆、无线网、查验等数据每日150多万条，呈现多维度数据看板，实现个人、关联人员、关联地点等通行记录追溯和预警信息管理，为校园防控工作提供有效的信息化数据支撑。



数据看板、通行追溯、预警管理

2. 实现校园网格化区域管控的体系设计

平台可规划校区一级区域，生活区、教学区、校门等二级区域，楼栋三级区域等网格化管理体系，实现多种方式的区域地点签到，已应用于网格化应急演练、三校区核酸签到等场景。实现手持机刷校园卡和身份证、地点码扫一扫、刷脸人证比对等多种方式的校园查验认证服务，管理员可以实时查看流水记录情况。



验证方式：刷玉兰卡+刷身份证+扫码+人证比对

3. 实现校内外人员入校联动管控

通过网上办事大厅访客和师生可自主申请入校，审批后入校时通过车辆识别、校门人脸识别测温通道机、门岗手持机等，进行进校人员身份核验，实现人员出入校权限与管控设备的实时下发联动。



进校人员通行、车辆权限下发联动

(来源：田丽 网络与信息化中心)

Security 强安全

4月-6月，发现网络安全事件21起；发送正式整改通知21份。其中有5起敏感信息泄露漏洞相关的网络安全事件，是由于信息化项目使用的API接口地址可被爬取所导致。由于攻击者能够利用此类漏洞发现系统中可被利用的API接口信息，从而大大降低攻击难度，因此需要信息系统的开发运维厂商做好系统API接口的防护，避免由于接口地址泄露而遭受网络攻击。

网信中心对校内感染了“挖矿”等病毒的计算机进行了12批次的排查与处置。共处置或协助处置“挖矿”病毒主机112台，完成后还对计算机管理员和使用者进行防病毒相关的网络安全教育，提升了网络安全意识，及时消除了校内网络安全隐患。

发送威胁警示7份，对疑似存在高危安全漏洞的应用软件、开发框架及SaaS服务平台等进行了通报；发布网络安全公告12份，其中包括操作系统、浏览器、中间件及Office相关的安全公告等。

(来源：郑维 网络与信息化中心)