



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

2022/04 2022年第一期（总第33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：陈永刚

本期编委：宋超

美编：宫萍

CONTENTS 目录

01 | e校园

02 | 系统观

03 | 招牌秀

04 | 强安全



工作进展

1 月

- 完成 2021 年下半年审计署所需数据相关工作
- 完成 2021 年高校信息化大数据监测数据采集上报
- 新版机构知识库平台上线运行
- 校园网核心路由器升级、IPv6 出口路由器更新、优化三校区网络互联
- 自助服务系统及认证系统升级
- 更新部分楼宇内校园网设备
- 启动冬奥会及春节重要时期网络安全保障工作
- 组织开展钓鱼邮件安全演练
- 开展“挖矿”活动治理工作
- 自助打印平台增加学籍注册、标签自助打印等功能
- 制订超算二期建设技术参数

2 月

- 正版软件平台上线福昕 PDF 编辑器
- 测试办公系统 PC 端及移动端各项功能
- 完成信息化基础平台—消息平台的整体优化
- 协助完成学校新版主页的开发、发布及新旧主页的切换工作
- 启动教育密码可信服务平台建设
- 启动 2021 年网络安全年报编制工作
- 与集成厂商研讨超算二期建设实施方案

3 月

- 领导驾驶舱（数据看板）、综合问卷调查系统项目启动建设
- 完成智能助手二期、自助造表项目的方案评审
- 在公共数据平台中新增“兼职人员”类型，并协调完成各相关信息化系统权限的开通
- “i 大工”上架移动 OA 和组工平台两个应用
- 完成“教育信息化工作管理信息系统”2022 年一季度数据上报
- 作为主要参与方，组织召开“信息化建设与应用推进会”，并协助开展机构变革所涉及各信息化系统调整工作
- 进行【专任教师岗位聘任目标任务书签订】、【接触职业病危害因素作业人员申报】、【师生参加外方主办线上会见、会谈等外事活动申请】、【设备系统领用单位调整申请】、【设备系统用户授权申请】、【对外研制设备申请】6 个流程的建设沟通及开发工作
- 面向部分师生组织开展微软人工智能认证工作
- 协助完成 3 个团队主页和 1 个机构主页的上线工作
- IPv6 出口带宽扩容至 20G
- 集中处置“挖矿”流量和终端
- 调整封校期间学生基础流量并免收月基本费

近期规划

4-6月

- 研究生招生远程复试全程保障
- 启动电子签章应用对接工作
- 启动冬残奥会及全国“两会”重大活动网络安全保障工作
- 一卡通多功能自助补卡机上线
- 推进超算二期采购相关工作
- WPS 系列办公软件采购部署上线
- DSS 软件采购部署上线
- 启动建设信息化基础平台四期、智能助手二期、自助造表项目
- i 大工优化版本上架
- 完成“教育信息化工作管理信息系统”2022 年二季度数据上报
- 拟定数据中台建设方案、学校视频会议室建设方案
- 信息化业务运维平台上线试运行
- 校园网无线网扩容改造
- 启动学校 2022 年度网络安全等级定级备案工作
- 启动学校 2022 年度网络安全等级测评采购工作
- 启动网络安全服务采购工作
- 启动信息化建设管理系统二期（网络安全管理平台）采购工作
- 开展银联云闪付消费优惠活动
- 校园进出综合管控平台上线试运行
- 完成超算二期建设招标、采购并启动建设

System Overview
系统观
第 1 季度网信中心各部门系统运行情况

系统名称	截至 2022 年 3 月 31 日总量	1 月-3 月新增
i 大工	激活用户总数：123712 各种应用访问总量：8589 万	新增访问量：577 万
办事大厅	总访问量：458.7 万人次 共发布 152 个填报服务（含 13 个废弃服务）、323 个链接服务（含 4 个已关闭服务）	新增访问量：46.25 万人次 新增填报服务：5 个
超算中心	计算服务总量：16313 万核时 作业量：54 万份	新增计算服务：269 万核时 新增作业量：8339 份
调查问卷系统	共发布 321 份问卷	发布了 6 份问卷 参与答卷共计 148 人次
高清视频平台	总访问量：195 万人次	新增访问量：14.3 万人次
机构/团队主页	总上线数：机构主页 18 个、团队主页 27 个（本次由开通数转变为上线数统计） 总访问量：机构主页 81205、团队主页 146408	新上线：机构主页 1 个、团队主页 3 个 新增访问量：机构主页 7844 人次、 团队主页 43094 人次
教师个人主页	开通总人数：3345 总访问量：12209 万人次	新开通人数：59 人 新增访问量：799.1 万人次
会议网平台	浏览总数：171 万人次 会议总数：61 次	会议建设：0 个
视频会议系统	召开会议：369 次	召开会议：26 次
统一身份认证	总访问量：10524 万	新增访问量：903 万 日均访问量：100282 人次
网站群	网站数量：240 个 总访问量：17598.9 万人次	网站增量：3 个 访问量：1404 万人次
校园门户	总访问量：2001 万	新增访问量：245 万 日均访问量：27170 人次
校园电子邮箱	学生总量：57985 教工总量：8822	新增学生数量：305 新增教工数量：99
一卡通	在用卡数：77547 张	本季度消费笔数：508 万笔 补换卡：3223 张，开卡：450 张
玉兰卡移动平台	累计交易笔数：452 万笔	本季度交易笔数：25 万笔
云盘服务	用户数：33372 群组数：929	新增用户：987 新增群组：42
正版软件平台	登录总人数：39094 人 激活成功数：32458 次	新增用户数：2020 人 新增激活成功：2005 次
智能助手	总访问量：118940 人次 总提问次数：90300 人次	新增访问量：8902 人次 新增提问量：5117 人次

	问题解决率：75.7%	问题解决率：76.9%
自助打印服务	自助终端累计打印：236612 份 电子证明下载累计：5083 份	本季度累计打印：7523 份 本季度累计下载：1610 份
VPN 服务（客户端）	总登录人次：38532 人次	新增登录：12870 人次
VPN 服务（网页端）	总登录人次：2611129 人次	新增登录：106920 人次

Specialty Show 招牌秀

大连理工大学机构主页与团队主页

大连理工大学目前共有各类科研教学机构 200 余个，各类科研教学团队 400 余个，其中只有少数的机构与团队拥有对外展示主页，大部分都未建设专属主页。为了面向学校所有的科研及教学机构与团队提供对外宣传的平台，学校于 2021 年搭建机构主页与团队主页平台，面向机构与团队提供快速构建专属主页的服务。

机构、团队主页平台可以在四个方面助力机构和团队专属主页建设。

可视化建设：为机构与团队提供统一的管理平台，网站管理员无需拥有编程经验或技术储备，通过管理端即可进行可视化的主页建设。

快速建站：从管理端开通到上线主页只需 2-3 天即可实现机构或团队的专属主页建设。

数据共享：机构或团队成员在其教师个人主页中发布过的论文、项目、成果、著作等数据直接同步至机构、团队主页管理端，管理员只需提取即可，无需手动维护，通过数据共享切实减少了管理员维护网站内容的工作量。

网络安全：通过统一的管理端平台为各机构与团队提供统一的安全保障，为机构或团队管理员解决建设主页的后顾之忧。

机构主页与团队主页的数据来源遵守“一数一源”的原则，科研机构数据来源于科研院，教学机构数据来源于教务处；团队主页中共有三种类型的团队，分别为：科研团队、教学团队与自建团队，其中科研团队与教学团队分别来源于科研院与教务处，自建团队部分是校内教师自主设置或发起的团队。

两个平台上线至今，已完成 18 个机构主页和 27 个团队主页的建设，机构主页的总访问量为 81205 人次，团队主页的总访问量为 146408 人次。

机构与团队主页的建成不仅为各机构与团队提供了开放、免费的主页建设平台，而且使得各类分散的数据较为高效的汇聚，让数据发挥更大的价值，进一步提升学校在科研、

教学方面的影响力。



“辽宁省工业装备数字孪生重点实验室”主页展示图



“电工电子国家级实验教学示范中心”主页展示图

(来源：魏瑞健 网络与信息化中心)

Security 强安全

1月-3月，发现网络安全事件14起；发送正式整改通知11份。其中仍有7起是信息化项目未严格按照学校规定进行安全运维而产生的安全事件。信息系统的安全运维仍需引起校内各信息系统管理员及开发、运维厂商高度重视，共同维护好校园网络安全环境。

网信中心对校内感染“挖矿”病毒及“僵尸网络”病毒的计算机进行了15批次的排查与处置。共处置“挖矿”病毒主机35台，“僵尸网络”病毒的主机25台。处置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9份，对疑似存在高危安全漏洞的应用系统、框架及中间件等进行了通报；发布网络安全公告14份，其中包括操作系统、浏览器、中间件、钓鱼邮件及勒索病毒相关的安全公告等。

（来源：郑维 网络与信息化中心）