



# 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

2023/02 2022年第四期（总第36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：韩长金

本期编委：田丽、刘春瑞

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

10月

- 完成党的二十大重要时期网络安全保障工作。
- 联合银联开展云闪付“喜迎国庆”专属优惠活动。
- 举办超算应用基础培训。
- 完成网上办事大厅流程建设及运维、信息化基础平台五期、i 大工 APP 改造及维保、数据中台建设、网站群管理平台升级、福昕 PDF 正版授权服务、Adobe 正版授权服务等项目的立项论证。
- 开展公共数据平台、一张表平台培训。
- WPS 正版软件部署上线。
- 完成校园网弱电管道和光缆维修，新增两条主干光缆，恢复西山宿舍区到主校区的弱电管道联通。
- 完成 2022 年度校内网络安全自查工作。

11月

- 大连至青岛 100G 备份线路正式开通。
- 举办 COMSOL 软件应用讲座。
- 完成校园进出综合管控平台二期和校园一卡通设备增补项目论证。
- 完成统一身份认证和 WEBVPN 同步更新升级。
- 举办金山 WPS Office、调查问卷联合培训。
- i 大工 APP 上线“大工教务”应用。
- 完成 2022 年度网络安全等级保护测评工作。

12月

- 自助打印服务平台上线资实处房产证明、土地证、资产标签应用。
- 完成超算二期招标采购。
- 完成“教育信息化工作管理信息系统”2022 年四季度数据上报。
- 完成调查问卷系统、智能助手二期、办事大厅疫情防控流程建设及变更服务等项目的验收，信息化基础平台四期完成阶段性验收。
- 新版会议网平台、i 大工小程序、一张表平台代表性业绩表填报辅助功能上线，i 大工 APP 上线“车辆信息”应用。
- 完成科研计算机安全、独立用户认证信息系统安全等专项安全检查。
- 完成凌水主校区教学区楼宇无线网优化。

1-3月

- 校园网核心设备及软件升级。
- 凌水主校区网络设备软件升级。
- 超算二期开工建设。
- 人脸识别服务平台升级建设。
- 完成基础平台数据库的升级迁移。
- 完成“教育信息化工作管理信息系统”2023 年一季度数据上报。
- 进行领导驾驶舱大屏开发，启动正版软件平台升级准备工作，适时

启动 2023 年各信息化项目的采购工作。

- 开展办事大厅流程变更和日常运维支持，按需开展常态化数据服务。
- 完成计划通过一张表建设表单的调研工作。
- 起草 2023 年网络安全工作要点，完成相关重保工作任务。
- 推进校内网络安全管理平台建设。

## System Overview

### 系统观

### 2022 年第 4 季度网信中心各部门系统运行情况

| 系统名称         | 截至 2022 年 12 月 31 日总量                               | 2022 年 10 月~12 月新增                                |
|--------------|---|---|
| i 大工         | 激活用户总数: 148404 人<br>各种应用访问总量: 11224 万次              | 新增访问量: 1037 万人次                                   |
| 办事大厅         | 总访问量: 615.1 万人次<br>共发布 153 个填报服务、333 个链接服务          | 新增访问量: 70.5 万人次<br>新增填报服务: 6 个                    |
| 超算中心         | 计算服务总量: 16923 万核时<br>作业总量: 60.4 万份                  | 新增计算服务: 342 万核时<br>新增作业: 29634 万份                 |
| 高清视频平台       | 总访问量: 252 万人次                                       | 新增访问量: 16 万人次                                     |
| 机构/团队主页      | 总开通数: 机构 18 个、团队 31 个<br>总访问量: 机构 161707、团队 313832  | 新增访问量: 机构 33559 人次、<br>团队 69395 人次                |
| 教师个人主页       | 开通总人数: 3508 人<br>总访问量: 14966.7 万人次                  | 新开通人数: 25 人<br>新增访问量: 574.1 万人次                   |
| 会议网平台        | 浏览总数: 175 万人次<br>会议总数: 62 次                         | 会议建设: 0 个   |
| 视频会议系统       | 召开会议: 501 次   | 召开会议: 45 次  |
| 统一身份认证       | 总访问量: 12822 万                                       | 新增访问量: 1225 万<br>日均访问量: 133116 人次                 |
| 网站群          | 网站数量: 245 个<br>总访问量: 19620.6 万人次                    | 网站增量: 2 个<br>访问量: 1124 万人次                        |
| 校园门户         | 总访问量: 2620 万  | 新增访问量: 302 万<br>日均访问量: 32806 人次                   |
| 校园电子邮箱       | 学生总量: 69552 人<br>教工总量: 9062 人                       | 新增学生数量: 877 人<br>新增教工数量: 119 人                    |
| 一卡通          | 在用卡数: 81596 张                                       | 本季度消费笔数: 1120 万笔<br>补换卡: 6695 张, 开卡: 1298 张       |
| 玉兰卡移动平台      | 累计交易笔数: 663 万笔                                      | 本季度交易笔数: 104 万笔                                   |
| 网盘服务         | 用户数: 39774 人<br>群组数: 1066 个                         | 新增用户: 834 人<br>新增群组: 44 个                         |
| 正版软件平台       | 登录总人数: 47757 人<br>激活成功数: 38364 次                    | 新增用户数: 2651 人<br>新增激活成功: 1959 次                   |
| 智能助手         | 总访问量: 201308 人次<br>总提问次数: 147968 人次<br>问题解决率: 76.9% | 新增访问量: 12746 人次<br>新增提问量: 8426 人次<br>问题解决率: 79.6% |
| 自助打印服务       | 自助终端累计打印: 303047 次<br>电子证明下载累计: 22081 次             | 本季度累计打印: 10655 份<br>本季度累计下载: 3657 份               |
| VPN 服务 (客户端) | 总登录人次: 242385 人次                                    | 新增登录: 28350 人次                                    |
| VPN 服务 (网页端) | 总登录人次: 4289057 人次                                   | 新增登录: 726156 人次+                                  |
| 调查问卷系统 (新版)  | 总问卷 241 个<br>总答卷数量 36926 人次                         | 新增问卷 182 个<br>新增答卷数量 25140 人次                     |



## Specialty Show

### 招牌秀

### 多举措优化自助服务，助力一卡通服务提质增效

为了向全校师生员工提供更加优质、便捷的自助化服务，一卡通系统通过功能拓展和平台升级，对自助服务进行了全方位的优化。

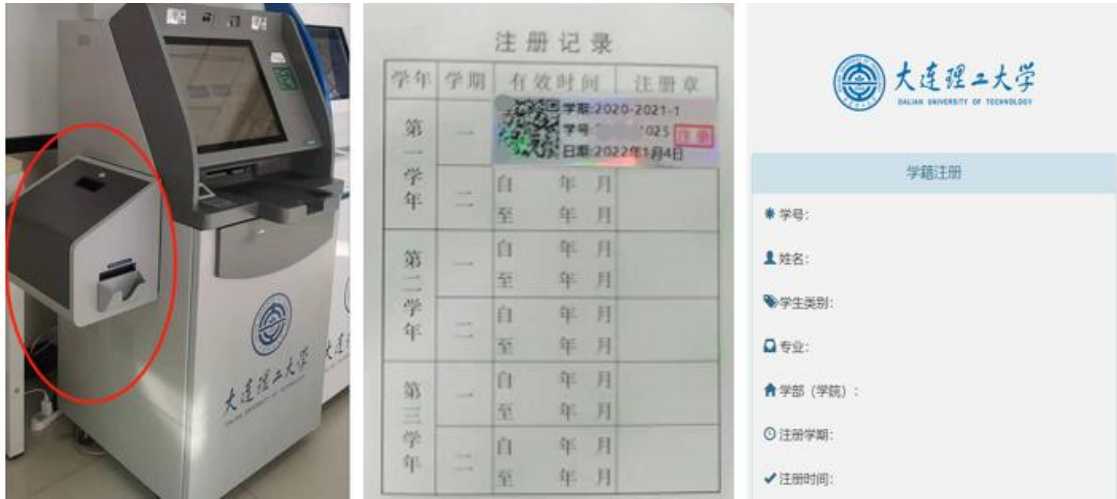
#### 一、增加学籍注册和注册标签自助打印功能

为方便学生自助进行学籍注册，减少学生不必要的跑腿盖章，网信中心联合研究生院、教务处，在刷身份证人脸识别注册的基础上，在自助打印服务平台进一步增加了注册标签自助打印功能。同学可以在规定的时间段内，通过自助打印终端设备进行自助注册并打印带防伪功能的“大连理工大学学生学籍注册标签”，打印好的标签贴在学生证学期注册的相应位置即可完成学生证学籍注册。自助注册和打印学籍注册标签操作流程如下：

1. 在自助打印终端首页选择“自助注册”，根据提示将身份证放置到对应的读卡区进行读卡，同时进行人脸识别核验。



2. 人脸识别通过后，选择是否打印标签；打印成功后，取走标签，将标签贴到学生证对应学期栏中，同时可以扫描标签二维码查看注册信息。



## 二、增加水控预约码和扫码功能

为进一步拓展校园一卡通移动端应用，网信中心对一卡通水控系统进行优化升级，启用校园一卡通移动端洗浴水控预约码和宿舍水控扫码功能，使用说明如下。



## 三、其它升级

网信中心整合现有照片采集渠道，升级为人脸识别照片采集系统；自助打印服务平台上线资实处房产证明、土地证、资产标签应用；自助补卡机增加教工卡、临时卡的自助补卡及自助发卡功能，优化补卡失败后可以重新补卡功能。

(来源：韩长金 网络与信息化中心)

## Security 强安全

2022年10月-12月，发现网络安全事件49起；发送正式整改通知49份。其中27起涉及敏感信息泄露及未授权访问漏洞，攻击者利用此类漏洞可获取大量操作系统及业务系统相关敏感信息，有助于攻击者开展下一步的攻击。因此厂商在进行业务系统的部署、运维等操作的时候，需及时加固中间件，避免操作系统及业务系统的相关敏感信息遭到泄露。

网信中心还对校内感染恶意病毒的计算机进行了排查与处置。共处置或协助处置中毒主机38人次，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18份，对疑似存在个人信息泄露、配置不正确的应用系统、存在高危漏洞的科研计算机等进行了通报；发布网络安全公告14份，其中包括操作系统、浏览器、中间件及web开发框架相关的安全公告等。

（来源：郑维 网络与信息化中心）