



# 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

2025/01 2024年第四期（总第44期）

**主办单位：**网络与信息化中心  
**总策划：**马吉祥  
**策划：**于广辉、任立春、张鹏、单宇婷  
**本期责编：**郭晓月  
**本期编委：**李先毅、刘瑾、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

---



工作进展

10 月

- 根据辽宁省数据安全检查结果开展整改；
- 数据服务及质量提升：新建接口 9 个、修改接口 9 个、提供数据 3 次，完成教工、办公、公共、教学、科研、图书、数据采集、外事子集相应标准内容的修正，解决 7 个系统相关接口的问题；
- 面向校内征集教育部高校数据共享应用平台数据对接应用使用场景与相关需求；
- 联合校内八个业务部门开展学校数据质量提升、促进一张表建设应用工作，依托一张表平台启动学校 2024 年职称评审相关数据核对、报错及补录工作；
- 完成国庆 75 周年重保；
- 完成学校数据安全管理办法起草；
- 开展数字人讲解 NFC 校园卡、调查问卷等系列宣传；
- 恢复力学楼网络设备；
- 完成专用计算机检查 40 台，互联网计算机检查 90 台；
- 完成公用专用设备借还 36 次；
- 完成专用设备运维 10 次；
- 完成教育部视频会议支持 1 次，教育厅 3 次，校内 1 次；
- 举办 MATLAB 讲座和上机培训；
- 完成第三批次本科及硕士毕业生报退工作。

11 月

- 修订《大连理工大学数据资源管理办法》，完成意见征集工作；
- 完成 2025 年信息化项目立项；
- 数据服务及质量提升：新建接口 16 个、修改接口 29 个，根据职称评审场景需要开展政治面貌、软件知识产权、本年度本科生和研究生教师授课学时、其他科研工作量等数据的来源的梳理、确认并补充完善相关数据；
- 依托一张表平台全力支持 2024 年专任教师系列职称评审工作开展；
- 面向全校开展线下管理数据征集工作；
- 完成年度等级保护定级备案工作；
- 完成年度等级保护测评工作；
- 发布统一身份认证平台和统一消息平台中心管理办法；
- 自主开发网上办事大厅“校章使用申请”等 3 个流程；
- 西部新校区 2 期设计方案评审，设计弱电及管道方案；
- 完成专用计算机检查 36 台，互联网计算机检查 72 台；
- 完成公用专用设备借还 72 次；
- 完成专用设备运维 9 次；
- 完成教育部视频会议支持 1 次，教育厅 2 次，校内 9 次；
- 完成超算一期报废论证工作。

12 月

- 开展“高等教育质量监测 2024 年数据采集应用试点工作”，完成数据集成技术验证，数据导入、校验和上报准备；
- 数据服务及质量提升：新建接口 7 个、修改接口 15 个、提供数据 5

近期规划

1-3月

- 次，梳理资政建言、国防报告、人才荣誉等数据流情况，梳理解决机构知识库非法字符、论文重复等问题；
- 依托一张表平台全力支持 2024 年职称评审其他专业技术系列工作开展，配合支持经管、力航、能动、化工开展考核、酬金计算等应用场景；
- 完成年度网络安全渗透测试工作；
- 开展教育部年度网络安全责任制考核工作；
- 完成一卡通电子券系统学生生日面应用；
- 自主开发医学部等 7 个院系网站；
- 5G 专网测试；
- 新版 VPN 对接测试；
- 正式完成 Adobe 软件上线；
- 推进软件国产化，引入中望 CAD、北太天元软件；
- 完成公用专用设备借还 74 次；
- 完成专用设备运维 8 次；
- 完成教育部视频会议支持 2 次，教育厅 1 次，校内 9 次；
- 完成超算一期机时结转。
- 基于学校公共数据平台开展各类指标的梳理；
- 初步形成学生一张表设计方案，启动一张表学院需求的调研工作；
- 开展新网络安全设备部署调试切换等工作；
- 教育密码可信服务平台验收；
- 开展春节重保工作；
- 制定 2025 年网络安全工作要点；
- 召开学校 2025 年度网络安全专题研讨会；
- 完成办事大厅、统一身份认证和统一消息平台升级；
- 协同后勤处，完成线下点餐系统和点餐大屏机的部署；
- 机房动环切换；
- 新版 VPN 上线；
- 网信中心公房改造；
- 开展国产算力相关测试工作；
- 准备保密资格认定迎检材料；
- 超算二期运维；
- 开展超算机时讲座培训；
- 上线公用专用设备线上借还系统；
- 完成 2024 年 12 月及 2025 年 3 月本科毕业生报退工作。

## System Overview

### 系统观

| 2024 第 4 季度网信中心各部门系统运行情况 |  |  |
|--------------------------|--|--|
| 系统名称                     | 截至 2024 年 12 月 31 日总量                                    | 2024 年 10 月~12 月新增                               |
| i 大工                     | 激活用户总数： 205558<br>各种应用访问总量： 18796 万                      | 新增访问量： 1331 万                                    |
| 办事大厅                     | 总访问量： 848 万人次<br>共建设 540 个服务，当前运行 375 个                  | 新增访问量： 29 万人次<br>新增填报服务： 2 个                     |
| 超算中心                     | CPU： 1673.5 万核时<br>GPU： 3.89 万卡时<br>作业数： 6.1 万份          | 机时： 758.5 万核时<br>GPU： 0.86 万卡时<br>新增作业量： 24624   |
| 调查问卷系统                   | 总问卷数： 2353 份<br>总参与人次： 384728 人次                         | 新增问卷： 576 份<br>新增参与： 71214 人次                    |
| 高清视频平台                   | 总访问量： 328 万人次  | 新增访问量： 2.2 万人次                                   |
| 机构/团队主页                  | 总开通数： 机构 22 个、团队 38 个<br>总访问量： 机构 38 万人次、<br>团队 79.5 万人次 | 新增访问量： 机构 4.3 万人次、<br>团队 7.2 万人次                 |
| 教师个人主页                   | 开通总人数： 3725<br>总访问量： 19605.7 万人次                         | 新开通人数： 31 人<br>新增访问量： 637.9 万人次                  |
| 会议网平台                    | 浏览总数： 227 万人次<br>会议总数： 105 次                             | 会议建设： 3 个  |
| 视频会议系统                   | 召开会议： 556 次  | 召开会议： 8 次  |
| 统一身份认证                   | 总访问量： 21753 万  | 新增访问量： 1149 万<br>日均访问量： 130565 人次                |
| 网站群                      | 网站数量： 268 个<br>总访问量： 29086.5 人次                          | 网站增量： 4 个<br>访问量： 1330.7 万次                      |
| 校园门户                     | 总访问量： 4972 万人次   | 新增访问量： 200 万<br>日均访问量： 21090 人次                  |
| 校园电子邮箱                   | 学生总量： 778897<br>教工总量： 10227                              | 新增学生数量： 2045<br>新增教工数量： 97                       |
| 一卡通                      | 在用卡数： 71625 张  | 本季度消费笔数： 1027 万笔<br>补换卡： 6624 张，开卡： 512 张        |
| 玉兰卡移动平台                  | 累计交易笔数： 2343 万笔  | 本季度交易笔数： 226 万笔                                  |
| 云盘服务                     | 用户数： 84306<br>群组数： 1441                                  | 新增用户： -1500（清理僵尸用户，导致实际用户有所减少）<br>新增群组： 49       |
| 正版软件平台                   | 登录总人数： 65979<br>激活成功数： 51994 次                           | 新增用户数： 2902 人<br>新增激活成功： 2327 次                  |
| 智能助手                     | 总访问量： 375133 人次<br>总提问次数： 279435 人次<br>问题解决率： 80.8%      | 新增访问量： 12847 人次<br>新增提问量： 14221 人次<br>问题解决率： 70% |
| 自助打印服务                   | 自助终端累计打印： 490554 次<br>电子证明下载累计： 81183 次                  | 本季度累计打印： 14431 份<br>本季度累计下载： 8524 份              |
| VPN 服务（客户端）              | 总登录人次： 343789 人次   | 新增登录： 37248 人次                                   |
| VPN 服务（网页端）              | 总登录人次： 9243828 人次  | 新增登录： 903198 人次                                  |

**Specialty Show**  
**招牌秀****我校荣获教科网三十周年杰出贡献奖**

中国教育和科研计算机网（CERNET）于1994年由国家投资建成，是我国首个覆盖全国的学术计算机互联网络。我校凭借深厚的学术与技术实力，成为CERNET大连地区核心节点及首批接入单位，在全力推进本地节点建设、服务辽南高校及接入单位的同时，还积极参与了纯IPv6互联的第二代中国教育、科研计算机网（CERNET2）和全球最大的未来互联网试验基础设施FITI的建设，并成为首批FITI主干节点之一；持续30年全面参与CERNET各项目，多次获评“年度优秀节点”，始终引领CERNET发展，贡献大工力量。

由教育部指导，中国教育和科研计算机网CERNET管理委员会主办的三十周年纪念大会上，我校荣获中国教育和科研计算机网CERNET建设三十周年“杰出贡献”奖。



此次获奖，是对大工长期助力CERNET发展的努力与贡献的双重肯定。未来，学校将继续秉承开放合作的精神，深入参与未来网络的科研和建设，深化同其他兄弟院校之间的交流合作，为我国教育和科研计算机网的发展持续赋能。

（来源：梅放 网络与信息化中心）

## Security 强安全

10月-12月，发现网络安全事件101起；发送正式整改通知97份。开展网站群个人敏感信息泄露专项检查工作，共排查了7万5千份网站群附件，发现个人敏感信息泄露的文件235份，发送整改通知31份，维护师生利益的同时消除了安全隐患。今后网站群管理员在发布网站群文章时，还需注意对个人敏感信息进行打码发布，避免泄露个人敏感信息。

网信中心还依据上级主管部门通报，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。另外，发送威胁警示11份，对信息系统风险，邮件系统弱密码等问题进行了通报；发布网络安全公告17份，其中包括操作系统、浏览器、系统组件、常用软件等相关漏洞内容。

（来源：郑维 网络与信息化中心）