



2025年第3期（4月）

# 信息化工作动态

## 三剑齐出 引爆 北理工人工智能年



智能体广场、模型开放平台、智算平台

### · 仁者之剑：智能体广场

简单高效的搭建模式、丰富多元的插件素材、  
智能有序的流程运作

### · 智者之剑：模型开放平台

降本增效、私域安全、标准接口

### · 王者之剑：智算平台

算力充足、高速组网、深度适配、  
研教赋能



信息化办公室 网络信息技术中心

## AI 变革

三大平台齐上线 助力人工智能年加速启航

艾比特“创作”板块上线 开启智慧写作新范式

打造AI数据中台 构建智能化数据管理体系

## 流程再造 业务创新

优化多部门协同流程 深化治理重复填报

## 新基建

信创楼校园网试运行 开启万兆到桌面时代

## 网信服务

校园网

数据和应用

私有云

技术支持

## 安全保障

开展4·15全民国家安全教育日宣传活动

## AI 变革

# 三大平台齐上线 助力人工智能年加速启航

智能体广场（agent.bit.edu.cn）、模型开放平台（maas.bit.edu.cn）和智算平台（hpc.bit.edu.cn）**三大人工智能平台**组合推出，构建应用、模型和算力的全方位AI赋能矩阵，为全体师生、各单位和科研团队提供不同层次、各个领域的AI技术支持，加速推动北理工智慧变革。

- 应用赋能** 面向师生AI应用需求，推出校内智能体开发平台“**智能体广场**”，以低/零代码开发、多样化插件扩展、多模型兼容等特点帮助师生快速搭建专属应用，提升工作学习效率。
- 模型赋能** 面向信息系统AI赋能，推出校级模型统一管理平台“**模型开放平台**”，通过标准化接口提供各类模型的调用服务，为学校业务智慧化创新提供坚实支撑。
- 算力赋能** 面向教学科研需求，推出校级智算算力底座“**智算平台**”，全面纳管异构算力、分布式存储及高速网络设备，具备百卡调用和数据高速读写的强大能力，有力保障学科模型构建、AI实训、算法训练等教学科研工作开展。



## 艾比特“创作”板块上线 开启智慧写作新范式

艾比特推出全新“创作”板块，覆盖教学、办公、生活三大场景，只需输入基础关键信息，即可实现文档的智能化AI生成，有效提升内容创作效率与质量。

- 操作便捷** 采用填表式极简交互设计，只需填写基础信息，即可一键生成格式规范、内容丰富的专业文档。



- **模板多样** 提供教学计划、教案设计、工作总结、调研报告、活动策划等**28个**定制模板，满足师生差异化写作需求。
- **效率提升** 通过AI技术自动优化内容结构与表达逻辑，大幅缩短创作时间，助力师生高效完成各类文档撰写。

## 打造AI数据中台 构建智能化数据管理体系

基于私域知识库和大模型底座建立AI数据中台，为数据融合治理、决策支持预警等提供AI手段，持续提高数据使用效能。目前，正在进行部分可视化大屏的AI分析、数据下钻功能与预警智能体功能的设计开发。

- **个性化、多元化** 针对不同业务场景，创建并提供个性化AI智能体。
- **智能化** AI数据中台深度融入学校数据门户，打造AI查询、AI预警等功能，方便管理部门快速获取所需数据及明细。
- **多终端** 满足用户多终端使用需求，支持PC端和移动端跨终端访问。



## 流程再造 业务创新

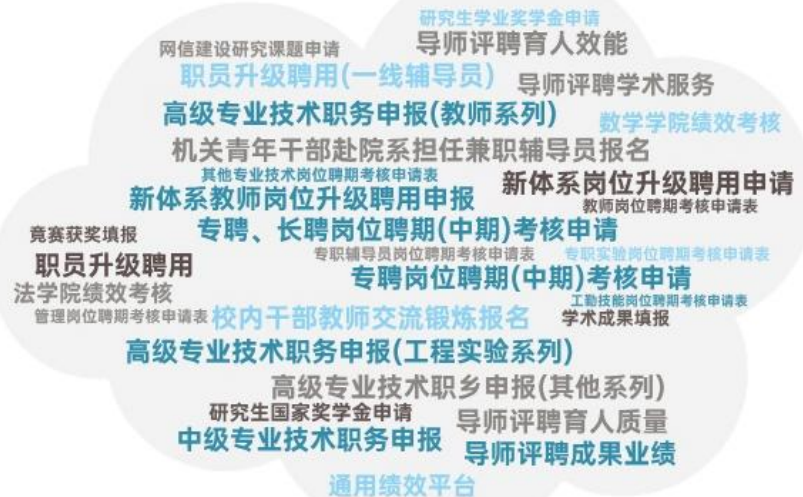
### 优化多部门协同流程 深化治理重复填报

为进一步治理数据重复填报问题，信息化办公室协同人力资源部、研究生院、教务部、学工部、网络信息技术中心等多个部门召开“整治数据重复填报专项工作会”。

会议明确：各部门开展计划内常规填报工作业务的梳理工作，由信息化办公室审核填报业务并协同网信中心实现线上填报工作，要求各部门于4月7日前将填报业务情况反馈信息化办公室。

本月，共收到来自人力部和组织部的“聘期考核”、“机关

青年干部赴院系担任兼职辅导员报”名等**三大**类填报业务，共**五个**填报事项（包含**78个**业务子表，涉及**959个**数据项）。截止目前：前两项业务已上线，共有**47人次**填报了**1316条**记录，避免了总计**17个**业务子表的重复填报。



## 新基建

### 信创楼校园网试运行 开启万兆到桌面时代

- **信创楼有线开启万兆桌面时代** 信创楼A座校园网络建设已全面竣工，经专业测试，有线承载速率可到**9977.8Mbps**，开启万兆到桌面新时代。
- **信创楼无线速率大幅提升** 信创楼使用Wi-Fi6情况下，连接速率可达1.2G，下载速度最高到**694Mbps**，比之前提升**3倍**，Wi-Fi7仍在调试中，调试成功后再进行速率测试。

| 摘要 告警/错误 流量 |          |               |             |          |     |
|-------------|----------|---------------|-------------|----------|-----|
| 线路占用率(%)    |          | 以太网带宽(Mbit/s) | 帧速率(帧/秒)    | 帧数       |     |
| 总发送量        | 100.0000 | 9977.8        | 138581      | 85416827 |     |
| 总接收量        | 100.0000 | 9977.8        | 138581      | 85417882 |     |
| 帧类型         | 发送数      | 接收数           | 帧大小         | 帧速率      | %   |
| 组播          | 0        | 764           | < 64        | 0        | 0%  |
| 广播          | 0        | 307           | 64          | 307      | 0%  |
| 单播          | 85416827 | 85416811      | 65 - 127    | 716      | 0%  |
| 非单播         | 0        | 1071          | 128 - 255   | 0        | 0%  |
| 总计          | 85416827 | 85417882      | 256 - 511   | 49       | 0%  |
|             |          |               | 512 - 1023  | 0        | 0%  |
|             |          |               | 1024 - 1518 | 0        | 0%  |
|             |          |               | > 1518      | 85416810 | 99% |
|             |          |               | 总计          | 85417882 |     |

◁ 信创楼A座有线测速

- **良乡新建楼宇校园网络建设** 良乡校区**融创C座**、**生态楼二期**楼宇即将竣工投入使用，需要建设校园无线网络，讨论确定采用目前比较先进、稳定的主流技术Wi-Fi6无线传输协议，预计将覆盖以上**7栋**楼宇**889个**房间及公共区域。

## 网信服务

### 校园网

**出口流量优化** 定位关闭非正常域名的P2P服务，由流量跑满600M,降至最高157M，**解决**教育网出口上行流量饱和问题；将zhihuiya域名由教育网出口迁至联通出口，下行流量**降低**300M左右。

**主动运维** 通过校园网运维管理平台主动发现并维修**92条**百兆链路至千兆链路。

**校园网计费认证** 保障**近4万名**师生登录校园网,最大在线**3.21万人**，最大在线认证设备**6.33万台**；为计财部及校公共服务等**15台**服务器提供免认证上网服务。

**校园网资源管理** 通过协同办公规划分配**48个**IP地址；哑终端系统**新增30台**设备登记。

**精细化运维** 对中关村校区、良乡校区**158台**校园网汇聚层交换机配置进行备份，并实现全自动周期备份；**迅速处置**中关村校区、良乡校区多处楼宇起因交换机故障、施工砸损和断电导致的楼宇网络不稳定和断网问题，响应及时、快速恢复；提前对中关村和良乡校区所有外置无线AP的稳固性和汇聚机房的密闭性进行全面巡检，降低极端大风天气的影响。

### 数据和应用

**数据同步** 本月维护信息系统间数据同步作业**884个**，共同步**40多个**部门、**70多个**业务系统的数据**561.34万条**。

**数据开放服务** 数据开放系统调用数据服务**17万次**。

**数据问题处理** 共纠正人员数据**50余次**，包括门禁通行、人员状态核实、人员部门调整等。

**艾比特智能中台** 师生共调用**2.3万次**。

**延河课堂** 录制视频**2.93万个**，总时长**5.9万小时**；访问总量**67.4万人次**，课程签到**近4100人次**。

**消息中台** **12个**部门信息通知业务，共发送**13.5万条**消息，其中短信**8.4万条**。

**人员中台** 师生登录统一身份认证**71.5万次**，为**37个**部门新增**68个**人员编号。

**支付平台** **59个**缴费项目，成功支付 **23.8万笔**，共计金额**2326.8万元**。

## 私有云

**私有云优化** 私有云平台物理服务器自主升级内存**共1.5TB**；成功处置虚拟化平台证书问题**4例**；新建信息化云主机**17台**，深度调优**8台**服务器；新开通堡垒机**5台**；规模以上维护**20余例**。

**邮件服务器排障** 由于系统双活设计、具有超强容错性，成功应对4月2日邮件前端服务器操作系统突发事件，历时6天完成系统的小规模重构，期间保障校园网用户正常使用邮件服务。

## 技术支持

**师生服务** 本月响应**1100余人次**电话技术支持，ITS现场技术支持服务**1060余人次**，不断提升服务质量，拓宽服务领域，打造满意服务。

**邮件服务** **1.64万名**师生收发邮件**148.8万封**；面向教职工用户提供短信验证（多因子）安全登录邮箱功能，为申请教师开通相关服务。

## 安全保障

### 开展4·15全民国家安全教育日宣传活动

配合BM办公室，通过张贴海报、组织保密教育线上培训和网络保密知识竞答等多种形式，扩大覆盖范围，提升师生保密意识。

4月无重大网络安全事故发生：监测并阻断网络攻击**2259.9万次**，相比2024年同期增长19%；调整优化防火墙NAT及安全策略**136次**；多渠道收集安全情报、常态化封禁挖矿域名，督促中毒用户进行挖矿查杀工作并解封**7个**挖矿地址；拦截危险攻击邮件行为**1436.0万次**、有风险邮件**197.0万封**；协同上级部门通报并闭环处理漏洞预警信息**4例**。

配合保密办公室进行全校非密计算机线上联网检查，共计**500余台**。

