



2026年第3期（4月）

信息化工作动态



延河课堂
YANHEKT

2.0焕新上线
智慧教学新体验

信息化办公室 数字化与智算技术中心

AI 变革

AI赋能教学全场景 延河课堂2.0焕新上线

深化数字伙伴布局 构建智能服务矩阵

新增DeepSeek-V4模型 服务规模持续增长

业务创新

上线全域数据驾驶舱 提升学科数据应用效能

构建IT基础设施数字孪生 推进IT资产数字化管理

网信服务

校园网

数据和应用

私有云和安全

技术支持

安全保障

首都网络安全日 共筑安全防线

AI 变革

AI赋能教学全场景 延河课堂2.0焕新上线

延河课堂2.0正式上线，依托AI技术深化四大空间融合，实现教与学全链路智能化升级。

- **平台升级：口袋里的“延河课堂”全新亮相** 集成选人、抢答、弹幕、讨论等课中实时互动，搭载AI智能随堂测评，及时检验知识进度。老师教学更省心，学生学习更高效。
- **AI助教：赋能教师专注核心教学** 依托课件资料，**智能生成**预习、随堂、课后多类习题，实时统计正确率与错题分布，精准定位知识薄弱点。同时支持按规范**自动批改**作业，生成学生专属评语。
- **AI学伴：助力学生个性化成长** **24小时在线**答疑，课前同步预习习题，课中实时互动，课后精准查漏补缺；基于用户学习行为构建画像，推送定制化学习资源。
- **生态创新：灵创实验工坊上线** 自然语言交互**一键生成**虚拟仿真实验，3小时完成1个AI仿真实训工具开发，探索**低成本高效能**的AI虚仿实验建设方式，支撑学游一体课程建设。



深化数字伙伴布局 构建智能服务矩阵

持续推进数字伙伴行动计划，构建智能服务矩阵取得阶段性进展。

- **数字员工批量上线** 围绕数字伙伴行动计划布局，系统梳理服务、管理、决策三类需求。通过重点工作督办助手、网络安全管控助手等数字员工形成示范效应，带动各部门积极参与数字员工建设。已完成**36个**数字员工岗位规划，**19个**正式上线运行。



△数字员工群像

- **部署重点工作督办助手** 智能提取各部门关键任务节点、完成进度、存在问题，生成**可视化**重点工作脉络图谱与趋势分析。支持自然语言互动问答和在线批示，为领导科学决策提供实时数据支撑。下一步连通督办系统，实现“部署-执行-反馈-督办”全流程闭环，推动学校治理从“经验驱动”向“数据驱动”跃升。
- **落地网络安全管控助手** 针对网络安全运维中“告警海量难筛选、事件响应耗时长、操作记录难追溯”的难题，打造覆盖数据接入、智能分析、安全操作、记录回顾的全流程数字员工体系。通过AI自动识别高危告警、智能推荐处置策略、一键生成操作日志，将平均事件响应时间从小时级缩短至**分钟级**，实现7×24小时不间断安全值守，节约专职安全运维人力80%以上。



新增DeepSeek-V4模型 智算服务规模持续增长

完成DeepSeek-V4模型升级部署，模型平台服务能力显著提升。

- **完成DeepSeek-V4本地化部署** DeepSeek-V4系列模型发布后快速部署，推理效率提升40%，支持128K长上下文处理，API兼容OpenAI/Anthropic格式，支持Claude Code、GitHub Copilot等主流开发工具直连，为师生提供无缝智能编程体验。
- **实现模型服务质量齐升** 4月模型平台累计提供API调用737070次，日均调用量超2.4万次，月度总Token消耗量**27.06亿**，有力支撑学校教学科研智能化转型。

业务创新

上线全域数据驾驶舱 提升学科数据应用效能

- **全新上线数据驾驶舱** 联动国家教育大数据中心，打通部校数据共享通道，深度挖掘常态监测数据，为教学质量监测、学科评估提供数据支撑。
- **搭建四类可视化看板** 按《普通高等学校学科专业数据资源建设》



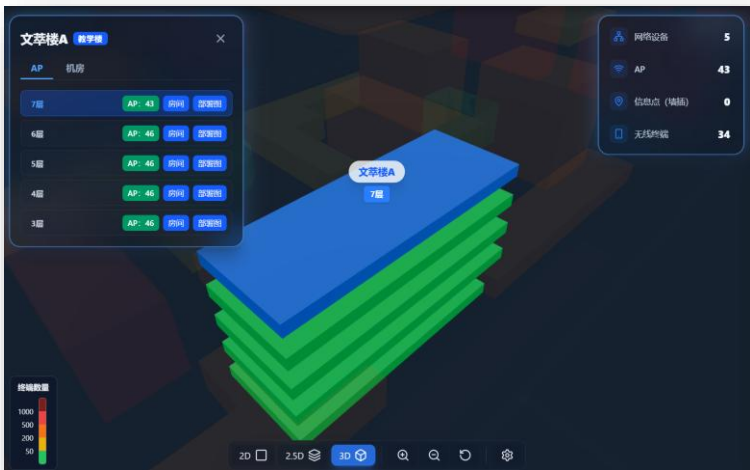
要求完成学科专业数据填报，采集表单**200余项**，并搭建可视化看板，分别展示高校**学科教育质量检测**、高校**科研专利与知识产权情况**、高校**学科布局情况分析**、高校**法治建设情况与法治教育情况**。

- **优化完善权限分配机制** 支持学科带头人查看自身学科数据，便捷开展横纵向对比，切实提升工作针对性和效率。

构建IT基础设施数字孪生 推进IT资产数字化管理

全新**数智化运维管理平台**投入使用，智能、高效、安全地管理多种IT资产。随着学校信息化建设持续高速推进，信息设备、业务系统等IT资产规模日益扩大，运维管理难度直线增加。该平台的建设为全面掌控IT基础设施运行情况、高效运维管理IT资产提供了支撑，更为借助数字员工智能运维打下基础。

- **IT基座构建** 建立完整的“园区-楼宇-设备间-机柜-设备”基础信息，形成IT基础设施数字孪生基座。
- **IT资产关联** 覆盖从业务应用到底层物理设施的全栈、实时更新的IT资产台账，确保业务系统与信息设备之间的关系映射精准且动态同步。
- **无线设备管理** 对全校**2万余颗**无线AP位置进行全量标识，精确到园区-楼宇-楼层-房间，方便实现设备便捷维护和问题快速定位。



△良乡校区文萃楼A7层无线AP示意图

网信服务

校园网

校园网计费认证 3月保障**近4万名**师生登录校园网，最大在线认证设备**6.6万台**；为研究生智慧督导系统、身份中台安全中控、教育网安全信息平台、校算力服务器等**20台**服务器提供免认证上网服务；维护2026年3月毕业研究生**196个**上网账号。

校园网资源管理 哑终端系统新增**13台**设备，现累计登记**1500台**哑终端设备。通过防火墙梳理对外业务**263条**，增加移动链路，实现对外服务双路冗余备份，提升业务稳定性。

网络保障 协助网络空间安全学院，为第9届中国高校智能机器人创意大赛软件系统安全

赛（华北区域现场赛）提供网络保障，保障赛事成功筹备、顺利完赛。

精细化运维 全面巡检**20间**汇聚机房空调并进行功能测试，及时排查潜在隐患，确保设备工况稳定可靠；巡检**68台**CPU异常风险的网络设备；排查并修复96颗无线AP，其中80颗为网速未达千兆标准的无线AP链路。

数据和应用

数据同步 维护信息系统间数据同步作业**1066个**，共同步50多个部门、100多个业务系统的数据**1300.7万条**。

数据开放服务 数据开放系统调用数据服务**77万次**。

数据问题处理 共纠正门禁通行、人员状态核实、人员部门调整等人员数据**220余次**。

艾比特智慧助理 师生共调用**2.4万次**，消耗**4.1亿**token，日均1383万。

延河课堂 录制视频**超3.0万个**，总时长超6000小时；访问总量**59.2万人次**。

i北理App 用户6.6万人（不含校友），日活跃用户**5.9万人**。

消息中台 **25个**部门信息通知业务，共发送**41.0万条**消息，其中短信24.3万条。

人员中台 师生共登录统一身份认证**256.6万次**。

支付平台 **87个**缴费项目，成功支付**24.5万笔**，共计金额2959.4万元。

私有云和安全

私有云优化 新增3组云主机及堡垒机及**5例**智算平台防火墙策略。

网络攻击 监测并阻断**515.3万次**网络攻击；常态化主动发现挖矿行为，封禁**153个**校内IP地址，解封6个IP地址。

邮件安全 共拦截危险攻击邮件行为**323万次**，拦截有风险邮件**184万封**；核查4个风险邮箱，对2个被盗邮箱完成用户核实和安全教育。

漏洞预警 协同上级部门通报并闭环处理漏洞预警信息**10例**。

BM技防 持续更新全校的BM信息设备台账，进行全校范围内的非sm设备检查工作；审批各类信息设备申请表；为各学院老师解决BM设备问题若干；对国产通用电脑设备进行测试工作；对生命学院进行BM设备使用培训。对人工智能学院进行BM设备迁移工作。

技术支持

师生服务 响应**近700人次**电话技术支持，ITS现场技术支持服务**超500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 共2.3万名师生使用学校邮箱，共收发邮件**170万**封；维护2026年3月毕业研究生196个邮箱账号。

安全保障

首都网络安全日 共筑安全防线

以第十三个“4·29”首都网络安全日宣传为契机，常态化开展网络安全宣传活动，发布校园网络安全指南。

- **提示注意个人信息安全** 提醒师生注意个人账号密码的保密并定期更新；密码设置需保证复杂度与长度；及时更新官方发布的操作系统和软件，使用可靠的杀毒软件定期查杀等。
- **发布软件与智能体安全使用指南** 从官方或可信来源下载软件及获取源码，遵循“最小权限原则”；不将工具实例或内部信息暴露至公网等；警惕钓鱼攻击，不点击不明链接、网页等。
- **推进软件正版化** 学校软件正版化平台ca.bit.edu.cn为师生提供了操作系统、办公软件、杀毒软件等多种正版软件服务，并新上线国产科学计算软件MWORKS，为师生科研教学工作带来便利。

