



2026年第4期（5月）

信息化工作动态

信息化办公室 数字化与智算技术中心

“数字伙伴行动”

艾比特2.0亮相专业领域会议 “数字伙伴行动”备受瞩目

艾比特2.0架构升级 打造数字员工调度中枢

业务创新

“招生领航人”考核上线 助力教师考核方式创新

完善数据回流体系 优化数据质量管理

新基建

良乡校区新机房完成验收 数字化承载能力大幅提升

网信服务

校园网

数据和应用

私有云和安全

技术支持

“数字伙伴行动”

艾比特2.0亮相专业领域会议 “数字伙伴行动” 备受瞩目

我校“数字伙伴行动”获得了上级单位、兄弟高校和业界同仁的广泛关注，应邀参加教育部信息中心主任工作交流会与鲲鹏昇腾开发者大会（KADC 2026）作展示及专题报告，取得热烈反响，进一步强化了我校在高校信息化建设领域的示范效应。

5月19日至22日在昆明举办的教育部信息中心主任工作交流会及教育网络安全专题研究班期间，与合作伙伴中国电信一起展示艾比特2.0+智能体化业务生态的成果，向业内同行介绍升级后的艾比特架构和智能体安全；5月22日至23日在北京举办的鲲鹏昇腾开发者大会期间，设置独立展台展示了“数字伙伴行动”基于国产化平台的解决方案，并作专题报告。



艾比特2.0架构升级 打造数字员工调度中枢

作为“数字伙伴行动”的关键一步，艾比特2.0全面升级为Agentic OS架构，智能体化改造校园业务生态，在记忆能力、工具调度、协同服务等方面取得显著进步。

- **专属助理·更懂师生** 实现微信、钉钉、Web**人口聚合**，具有智能记忆、用户画像，更了解用户的习惯和需求，能够智能规划任务、定时执行任务并通过统一消息进行实时反馈。

- **数字员工·协同智联** 数字员工是具有统一工号、协助完成某类工作的数智分身，能够**统筹协调**智能体和技能，具有多实例、高并发和协同工作的特性。

- **智能体·多模多能** 结合**智能体化业务重构**，业务系统通过API接口、



- 数据操作等方式实现对接，同时能够调用多类模型、进行多模态数据处理。
- **基础底座·全栈安全** 基于国产化硬件、软件平台，内嵌安全芯片确保数据传输与处理的硬件级安全，通过封闭沙箱、记忆隔离实现智能体化底座的安全体系，同时具备权限管理、运维监控、行为审计等安全防护措施。

业务创新

“招生领航人”考核上线 助力教师考核方式创新

支撑招生办公室完成“招生领航人”教师认证考核工作，依托i北理App研发并实现移动端在线答题、自动化考核与证书颁发，教师随时随地可参与考核。

- **自动判卷** 内置智能评分，提交即出分，对于成绩达到考核要求的教师，系统自动触发证书生成流程，无需人工审核或二次操作。
- **零人工干预** 打通证书生成与推送链路，达标教师即刻收到电子证书推送通知，从答题结束到证书到手**全程自动化**。
- **低开发成本** 依托i北理App实现，无需额外采购软件/定制开发，**零新增成本**，为后续考核场景的智能化改造提供“北理方案”。



完善数据回流体系 持续优化数据质量

持续推进数据治理，针对原有数据回流中出现的业务表单格式不一、字段命名混乱、同类数据重复填报、更新时序难把控等问题，多次调整优化回流方案、逐项破解现存难点，实现数据完整回流，着力减少师生重复填报，并持续优化数据流转、提升整体数据质量。

- 梳理表单建设接口** 集中梳理**24个**业务表单，搭建 **607个**数据回流接口。进一步打通各填报系统间的数据交互，为自动化数据回流打下基础。
- 接收回流数据** 共涉及数据表单**58个**。累计接收新增数据**17万条**、修改数据**3万条**、删除数据**124条**，全流程运行平稳，数据交互状态良好。
- 校正优化数据** 利用师生填报的最新数据开展批量校正工作。有效修正偏差信息，大幅提升数据的准确性、完整性与时效性。

服务类型	授权系统数	服务名称	配置表	调用总次数	调用频率 (次/分)	是否允许全量 查询	服务可用性	状态
AB表	3	STD_科研处_...	STD_科研处_...	0	50	是	✓	已发布
非AB表	3	TB_学生_发...	TB_学生_发...	61675	50	是	✓	已发布
AB表	3	STD_教职工_...	STD_教职工_...	71603	50	是	✓	已发布
非AB表	3	TB_学生_荣...	TB_学生_荣...	30192	50	是	✓	已发布
非AB表	3	TB_学生_科...	TB_学生_科...	14450	50	是	✓	已发布
非AB表	3	TB_学生_科...	TB_学生_科...	0	50	是	✓	已发布
非AB表	3	TB_学生_科...	TB_学生_科...	3434	50	是	✓	已发布
非AB表	3	TB_学生_授...	TB_学生_授...	25481	50	是	✓	已发布
非AB表	3	TB_学生_其...	TB_学生_其...	3	50	是	✓	已发布
非AB表	3	TB_学生_出...	TB_学生_出...	18766	50	是	✓	已发布

新基建

良乡校区新机房完成验收 数字化承载能力大幅提升

良乡校区核心机房的建成是学校信息化基础设施建设的一项战略性成果。机柜、供配电、制冷等关键系统采用先进技术，突破性能瓶颈，构建了**高可靠、高扩展、高安全**的IT基座。这一成果为学校未来**5-10年**的人工智



能赋能、数字化转型、业务创新和规模化发展提供了坚实的物理支撑，助力学校信息化基础设施实现从“基础覆盖”向“绿色高质”转型。

- **承载能力跃升** 部署**91台**机柜，含27台高密机柜，64台低密机柜，**最大化**空间效能；可以为AI计算、大数据服务等高功率业务开展提供可靠支持。
- **供电可靠性革新** 采用4台UPS（2台用于低密机柜，2台用于高密机柜），以**2N冗余并机**模式运行，避免单点故障。市电中断时毫秒级切换，构筑零中断电力防线。
- **制冷保障升级** 配备**25台**精密空调，高密空调单机制冷量最高达**50KW**，精准控温。降低设备温度与故障风险，保障保障机房全天候恒温稳定运行。
- **应急续航强化** 配备总计**512节**蓄电池，为电力切换和应急处理提供充足时间窗口。从容完成数据保存与系统关闭，避免数据资产损失。

网信服务

校园网

校园网计费认证 5月保障**超4万名**师生登录校园网，最大在线认证设备**6.6万台**；为场馆场地预约系统、资实一体化系统、校智能体安全服务系统、校园网缴费支付系统等**6台**服务器提供免认证上网服务；完成2026年3月毕业研究生**21个**上网账号的退费工作；校园网用户缴费管理系统上线并对接学校支付中台，同步升级校园网认证客户端，相比旧系统性能提升10倍，提高管理效能。

校园网资源管理 哑终端系统新增**23台**设备，清理失效29台，现累计登记**1494台**哑终端设备。

网络保障 为2026年上半年**全体党员集中培训第一课**提供网络技术保障，提前完成直播设备部署和测试、确保直播期间网络稳定、各校区收看直播信号稳定，保障活动圆满完成。

精细化运维 全面巡检中关村校区**40间**汇聚机房、完成核心机房**12台**空调及散热风扇**专项清洁**，及时排查潜在隐患；实地核对融创A楼**147颗**AP设备并进行标准化更名，有效规避定位失效、命令行乱码等运维风险。

数据和应用

数据同步 维护信息系统间数据同步作业**1070个**，共同步50多个部门、100多个业务系统的数据**1168.9万条**。

数据开放服务 数据开放系统调用数据服务**74万次**。

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**180余次**。

艾比特智慧助理 师生共调用**2.7万次**，消耗**6.3亿**token，日均2024万。

延河课堂 录制视频**2.4万个**，总时长46674小时；访问总量**51.1万人次**。

i北理App 用户6.7万人（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**38.3万条**消息，其中短信21.8万条。

人员中台 师生共登录统一身份认证**270.7万次**。

支付平台 **87个**缴费项目，成功支付**15.9万笔**，共计金额2022.3万元。

私有云和安全

私有云优化 新增3组云主机及堡垒机，并为设备版本升级做准备工作，协助图书馆等部门解决故障。

网络安全 监测并阻断**2691.3万次**网络攻击；常态化主动发现挖矿行为，封禁**131**个校内IP地址，解封7个IP地址；处置弱口令**12个**；梳理暴露面，持续压制病毒的横向传播；完成**智能体安全防护**环境物理服务器配置，为AI深度应用提供安全保障。

邮件安全 共拦截危险攻击邮件行为**391万次**，拦截有风险邮件**197万封**；核查7个风险邮箱，对2个被盗邮箱完成用户核实和安全培训。

漏洞预警 协同上级部门通报并闭环处理漏洞预警信息**23例**。

BM技防 持续更新全校的BM信息设备台账；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。与科研院、bmb、国际交流合作处、人力资源部等bm归口管理部门进行bm检查，涉及**11个**学院，检查sm计算机百余台。

技术支持

师生服务 响应**649人次**电话技术支持，ITS现场技术支持服务**近600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**172.5万封**；完成邮件系统手机验证码和MSE模块的补丁升级，提升安全性和稳定性。