

高校信息化发展监测数据采集问卷

(2024 年度)

【相关说明】

1.关于统计时间。本问卷涉及数据如指明“年度”、“本年度”，泛指 2023 自然年，周期为：2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日。所统计数据指发生在 2023 年度的数据。部分循环重复类的数据如课程数据，按 2023 自然年周期统计。未单独指明本年度的递增累计类的填报项如人数、面积等，填写统计截止目前的总数。

2.关于数字类填报项。涉及经费金额的保留两位小数；其他按实整数填写。

3.关于“网站”、“信息系统”的定义，为便于调研、统计，本问卷将功能以宣传、展示为主的系统称为“网站”；具有业务管理和交互功能的系统称为“信息系统”。本问卷所提到的“信息系统”和“网站”一般指在学校申请，有独立域名或 IP 地址。

4.本问卷中，涉及数量单位的，统一如下，货币单位：“万元”（人民币）、面积单位：“平方米”（1 亩=667 平方米）、带宽单位：“M（bps）”（1G=1024M）、电功率单位“千瓦”。

5.关于部分统计数据来源。相关数据建议取自各学校年度经费预决算表、年度教学质量状态数据、信息公开网站、学校官方网站等。

【问卷内容】

【填空】 1.全日制学生人数（）人。

【填空】 2.在职教职工人数（）人。

*备注：在职教职工指由学校人事部门备案管理的人员，一般包含专任教师、行政人员、教辅人员、工勤人员等。

【填空】 3.学校占地面积（）平方米，建筑面积（）平方米，共（）个校区。

【填空】 4.本年度，学校教育经费总预算（）万元。

*备注：参照本校财务部门公布的年度预算或结算报告中科目为“教育支出”项内容，无该科目报表的，参考本校年度支出总经费。

【5-20 为体制机制类】

【单选】 5.学校网络安全和信息化主管领导是（）。

- A、正校级
- B、副校级
- C、其他
- D、无

***备注：**B选项“副校级”包括党委常委，C选项“其他”指正副党委书记、正副校长和党委常委之外的领导。

【多选】 6.学校网络安全和信息化常态化管理、运行机制有（ ）。

- A、网络安全和信息化领导机构定期会议决策机制
- B、网络安全和信息化年度工作要点
- C、网络安全和信息化定期专题工作会议
- D、网络安全和信息化工作满意度评价
- E、网络安全和信息化工作考核评价
- F、其他

【单选】 7.学校网络安全和信息化部门的设置情况（ ）。

- A、仅有独立的技术支撑职能的信息化部门
- B、仅有独立的管理职能的信息化部门
- C、既有独立的技术支撑职能的信息化部门，又有独立的管理职能的信息化部门。
- D、兼具信息化管理和技术支撑职能的独立部门
- E、无独立信息化部门

【多选】 8.学校网络安全和信息化部门的业务范围（ ）。

- A、信息化建设规划
- B、信息系统总体设计
- C、数据规划设计
- D、网络信息安全管理
- E、信息化制度与规范建设
- F、数据管理
- G、信息化项目管理
- H、通讯业务运维
- I、网络建设运维
- J、数据中心机房建设运维
- K、高性能计算平台建设运维
- L、信息化教学环境建设运维
- M、一卡通建设运维
- N、公共软件平台建设运维
- O、管理信息系统建设运维
- P、软件系统开发
- Q、信息系统安全测评
- R、信息技术咨询指导
- S、信息技术支持服务
- T、桌面技术支持
- U、信息素养培训
- V、其他

【单选】 9.学校网络安全和信息化发展规划的年度执行情况或年度计划的执行情况（ ）。

- A、未发布规划或发布未执行
- B、50%以下
- C、51%-75%
- D、76%-99%
- E、完全按照规划执行

【多选】 10.学校网络安全和信息化建设与管理规范（办法）涵盖（ ）。

- A、基础设施建设管理
- B、信息系统建设管理
- C、网络信息安全管理
- D、数据管理
- E、教学信息化管理
- F、科研信息化管理
- G、信息化项目管理

【单选】 11.学校网络安全和信息化建设与管理规范（办法）的执行情况（ ）。

- A、未制定或制定未执行
- B、50%以下
- C、51%-75%
- D、76%-99%
- E、完全按照管理规范执行

【单选】 12.学校数据标准及应用规范的执行情况（ ）。

- A、没有发布相关标准和规范
- B、50%以下
- C、51%-75%
- D、76%-99%
- E、完全按照标准规范执行。

【填空】 13.学校网络安全和信息化部门在职人员有（ ）人，其中事业编（含长期合同制）（ ）人，专职网络安全人员（ ）人。此外，其他投入到网络安全和信息化工作中的非在职人员有（ ）人。

***备注：**

- （1）事业编人数≤在职人员数量；
- （2）非在职人员指未与学校或网络安全和信息化部门直接签署劳动服务协议的工作人员。

【填空】 14. 学校网络安全和信息化部门在职人员中，按年龄分段，30岁以下有（ ）人，30-39岁有（ ）人，40-49岁有（ ）人，50及50岁以上有（ ）人；按职称分段，正高级职称有（ ）人，副高级职称有（ ）人，中级职称有（ ）人，初级职称有（ ）人，其他有（ ）人；按学历分段，博士研究生学历有（ ）人，硕士研究生学历有（ ）人，大学本科学历有（ ）人，其他有（ ）人。

*约束条件：“30 岁以下”人数+“30-39 岁”人数+“40-49 岁”人数+“50 及 50 岁以上”人数=在职人员数量；“正高级职称”人数+“副高级职称”人数+“中级职称”人数+“初级职称”人数+“其他”职称人数=在职人员数量；“博士研究生学历”人数+“硕士研究生学历”人数+“大学本科学历”人数+“其他”学历=在职人员数量。

【多选】 15.学校网络安全和信息化部门的非在职人员工作内容涉及（ ）。

- A、基础设施运维
- B、网络安全运维
- C、信息系统运维
- D、信息素养培训
- E、工程建设
- F、软件开发
- G、前台服务
- H、其他
- I、无

【多选】 16.学校使用的非学校运维的社会化云服务包括（ ）。

- A、邮件
- B、云主机
- C、视频会议与视频直播
- D、教学平台
- E、教学资源
- F、云存储
- G、云安全
- H、即时通讯
- I、办公软件
- J、其他
- K、无

【多选】 17.面向教师的信息素养培训内容涵盖（ ）方面。

- A、计算机基础技能
- B、业务系统操作与使用
- C、教学信息化
- D、科研信息化
- E、网络信息安全教育
- F、个人隐私保护宣传教育
- G、网络文明与师德师风教育
- H、其他
- I、无

【多选】 18.面向学生的信息素养培训内容涵盖（ ）方面。

- A、计算机基本原理及基础操作
- B、常用办公软件操作
- C、信息资源检索与利用能力

- D、业务系统操作与使用
- E、计算机软件编程
- F、网络信息安全教育
- G、个人隐私保护宣传教育
- H、网络文明教育
- I、其他
- J、无

【多选】 19.网络安全和信息化部门人员参与学校职称评审的方式包括（ ）。

- A、按信息化工作单独成系列开展评审
- B、按教师系列参评
- C、按专业技术系列参评
- D、按行政管理系列参评
- E、可以“以考代评”

【填空】 20.本年度信息化总经费投入（ ）万元，其中，建设经费投入（ ）万元，运维经费投入（ ）万元；用于云服务投入（ ）万元，网络安全投入（ ）万元；网络安全和信息化部门短期聘用人员投入（ ）万元。信息化总经费组成中，政府投入（ ）万元，学校自筹（ ）万元，社会投入（ ）万元。

***备注：**

- （1）“信息化总经费”，指由网络安全和信息化部门管理统筹、审批的经费列支总额；
- （2）“建设经费”，指能形成资产的建设项目投入；
- （3）“运维经费”，指信息化总经费投入中，除建设经费之外的支出，包括但不限于网络带宽、维保、人员服务费等；
- （4）“云服务”，指学校采购的不在学校物理环境中运行的、社会化运营的设备和系统等IT服务；
- （5）“网络安全投入”，指所有涉及网络安全所需建设、运维的投入总和；
- （6）“短期聘用人员”，指与学校或与网络安全和信息化部门签署短期劳动合同、由网络安全和信息化部门管理的信息化工作人员。

***约束条件：**

- （1）信息化总经费投入=建设经费投入+运维经费投入；
- （2）信息化总经费投入=政府投入+学校自筹+社会投入；
- （3）信息化总经费投入≤教育总经费（参照第4题）

【21-23 为基础设施类】

【填空】 21.校园网 IPv4 出口总带宽（ ）M，峰值（ ）M。校园网 IPv6 出口总带宽（ ）M，峰值（ ）M。校园无线网络接入点个数（ ）个。学校提供的 IPv6 应用服务数为（ ）个。

***约束条件：**IPv6 应用服务数≤信息系统总数+网站总数（参照第24题）

【填空】 22.学校信息化部门集中管理基础设施：核心机房面积共（ ）平方米，核心机房服务器标准机柜总数为（ ）个，核心机房物理服务器共（ ）台，核心机房虚拟服务器共（ ）

台。核心机房 UPS 总容量功率 () 千瓦，核心机房空调总制冷功率 () 千瓦 (1 匹=2.5 千瓦)。

【多选】 23.学校使用信创产品的范围包括 ()。

- A、IT 基础设施 (包括 CPU 芯片、服务器、存储、交换机、路由器等)
- B、基础软件 (操作系统、数据库、中间件、BIOS 等)
- C、应用软件 (OA 办公软件、业务管理软件等)
- D、信息安全设施 (边界安全产品、终端安全产品等)
- E、无

【24-29 为信息系统与数据治理类】

【填空】 24.学校信息系统总数 () 个、网站总数 () 个、基于微服务架构的应用总数 () 个。

【多选】 25.学校已建设管理信息系统覆盖的业务范围包括 ()。

- A、教学类
- B、科研类
- C、学生类
- D、人力资源类
- E、办公自动化类
- F、财务类
- G、资产设备类
- H、审计信息类
- I、国际合作类
- J、校企合作类
- K、校友资源类
- L、保卫安全类
- M、基建类
- N、后勤保障类
- O、党建相关类
- P、发展规划类
- Q、文化建设类
- R、法务类
- S、继续教育类
- T、思政类
- U、其他

【多选】 26.学校已建设基于微服务架构的应用覆盖的业务范围包括 ()。

- A、教学类
- B、科研类
- C、学生类
- D、人力资源类

- E、办公自动化类
- F、财务类
- G、资产设备类
- H、审计信息类
- I、国际合作类
- J、校企合作类
- K、校友资源类
- L、保卫安全类
- M、基建类
- N、后勤保障类
- O、党建相关类
- P、发展规划类
- Q、文化建设类
- R、法务类
- S、继续教育类
- T、思政类
- U、其他

【多选】 27.基于学校各类管理信息系统数据及网络相关数据形成的基础/公共数据库开展的应用包括（ ）。

- A、教学评价类
- B、学习评价类
- C、学生资助类
- D、科研评价类
- E、决策支持类
- F、总结考核类
- G、一站式服务类
- H、平安校园类
- I、卫生健康类
- J、就业创业类
- K、其他
- L、无

【多选】 28.面向师生提供的信息服务入口包括（ ）。

- A、信息门户
- B、校级 APP
- C、企业微信/微信服务号/微信小程序
- D、钉钉应用
- E、其他

【填空】 29.学校信息系统中已对接统一身份认证的信息系统为（ ）个，已对接数据交换和共享中心的信息系统共（ ）个。

***约束条件：**对接的信息系统数 $\leq$ 信息系统总数（参照第 24 题）。

【30-36 为信息化支撑教学类】

【多选】 30.鼓励或要求教师利用信息化手段开展课程教学的措施包括（ ）。

- A、学分认定
- B、质量评估
- C、专项奖励
- D、经费资助
- E、其他
- F、无

【多选】 31.教师信息化教学能力推进措施包括（ ）。

- A、建立信息化教学能力标准
- B、开展信息化教学能力培训
- C、开展教师信息化教学能力评价考核
- D、其他
- E、无

【多选】 32.信息化支撑教学的校级平台包括（ ）。

- A、网络教学平台
- B、视频会议/直播系统
- C、教学资源平台
- D、虚拟仿真实验平台 / 虚拟仿真实训系统
- E、试题库系统
- F、教学状态数据库
- G、教学质量评价系统
- H、教学质量诊断与改进系统
- I、实习实训系统
- J、培训系统
- K、其他
- L、无

***备注：**J 选项中所指“培训”包括面向社会人员的职业培训。

【填空】 33.学校教室有（ ）间。其中智慧教室有（ ）间，普通多媒体教室有（ ）间。

***限制条件：**教室总数 $\geq$ 智慧教室数+普通多媒体教室数。

【填空】 34.学校本年度开设课程总数（ ）门。其中，完全采用线上教学的课程（ ）门，使用线上线下混合教学的课程数（ ）门，使用普通多媒体教室的课程共（ ）门，使用智慧教室的课程共（ ）门，使用网络教学平台的课程共（ ）门，使用教学资源平台的课程共（ ）门，使用虚拟仿真实验平台 / 虚拟仿真实训系统的课程共（ ）门，使用校级试题库的课程共（ ）门，使用视频会议/直播系统的课程共（ ）门，接入“国家智慧教育公共服务平台”的课程共（ ）门。

***备注：**

- (1) “完全采用线上教学”：指教学全过程完全依托网络开展，无线下交互的教学活动；
- (2) “网络教学平台”：指支撑教学全过程(包括但不限于课件组织、教学组织、课程互动、作业批改、答疑解惑和教学评价等)的系统平台；
- (3) “教学资源平台”：指具有存储功能，负责组织管理教学资源（包括但不限于教学课件、教案、音频视频教学、图片教学资源等）并提供服务的系统平台；
- (4) “视频会议/直播系统”：指可进行校内、校外视频会议或直播交流的系统、平台，如腾讯视频会议等。

***约束条件：**开设课程总数 $\geq$ 采用任意方式或使用任意平台、系统的课程数。

【多选】35. “国家智慧教育公共服务平台”在学校的应用场景包括（）。

- A、线上课堂教学场景
- B、虚拟实践教学场景
- C、就业创业辅导场景
- D、教师能力培训场景
- E、其他
- F、无

【多选】36. 学校已建设的数字教育资源种类包括（）。

- A、学习网站或相关应用
- B、在线课程，如微课、慕课、网校课程等
- C、新形态教材，如知识图谱、电子书、教学参考资料、教辅资料等
- D、教育电子游戏
- E、教学工具软件
- F、虚拟仿真系统，如虚拟仿真实验实训平台等
- G、教学案例，如教学设计、课堂实录、例题等
- H、教学课件或教学素材
- I、习题（试题）及测评系统，如在线作业、在线试题、试卷等
- J、数字化场馆资源，如数字图书馆、数字博物馆、数字科技馆等
- K、其他
- L、无

【37-42 为信息化支撑科研类】

【多选】37. 已实现或提供的信息化支撑科研的主要服务包括（）。

- A、专业工具软件
- B、科学数据共享
- C、学术文献共享
- D、高性能计算服务
- E、项目协作平台
- F、大型仪器设备共享
- G、其他
- H、无

【多选】38. 科研管理信息化已涵盖的方面包括（）。

- A、项目管理

- B、经费管理
- C、成果管理
- D、机构管理
- E、人员管理
- F、其他
- G、无

【多选】 39.已建设的科研及学术文献数据库包括（ ）。

- A、校级数字文献资源
- B、院系建设的学科学术资源数据库
- C、校级机构知识库
- D、其他
- E、无

***备注：**

（1）“机构知识库”：指一种基于全球开放理念的新型知识组织与传播的门户，允许搜索引擎发现、揭示，便于全球学者、机构之间的学术交流与分享；

（2）“已建设”包含“已采购”的含义。

【多选】 40.实验室（实训室）管理信息化已涵盖的方面包括（ ）。

- A、实验室管理
- B、设备管理
- C、耗材管理
- D、安全管理
- E、组织管理
- F、技术管理
- G、质量管理
- H、样品管理
- I、数据可视化
- J、其他
- K、无

【填空】 41.实验室（实训室）数量（ ）个，其中已实现信息化服务的实验室（实训室）共（ ）个。

***备注：**信息化服务指具有但不限于网络门禁、网络预约、环控监测等信息化服务功能。

【填空】 42.大型仪器设备共（ ）台/套，其中接入大型仪器共享平台共（ ）台套。

***备注：**“大型仪器设备”：按教育部对贵重仪器定义：“贵重仪器设备是指《高等学校固定资产分类及编码》的03类（仪器仪表）中单价在人民币40万元（含）以上、使用方向为教学或科研的仪器设备。计算机软件作为仪器设备的附件上报，不作为单台件上报。”。建议直接采用教育部每年度采集的高校实验室信息统计数据。

【43-47 为网络安全保障类】

【多选】 43.学校执行的网络安全管理措施具体包括（ ）。

- A、网络安全责任制落实到基层
- B、设立专门的网络安全科室
- C、配备专职网络安全人员
- D、网络安全人员须持证上岗
- E、制定网络安全等级保护工作办法/规范
- F、制定网络安全应急预案
- G、实行网络安全等级保护测评
- H、制定数据安全管理办法
- I、制定个人信息保护管理办法
- J、制定信息发布管理办法
- K、实行网络舆情监测
- L、其他
- M、无

***备注：**D选项中的“证”指网络安全专业资质证书，由国家级或者教育行业网络安全相关认证机构颁发。认证机构包括但不限于：中国信息安全测评中心、中国网络安全审查技术与认证中心、公安部信息安全等级保护评估中心、教育部教育管理信息中心教育信息安全等级保护测评中心等。

【多选】 44.学校具备的网络安全技术措施包括（ ）。

- A、边界防火墙
- B、WEB 应用防火墙
- C、日志审计系统
- D、漏洞扫描平台
- E、入侵检测系统
- F、安全威胁分析平台
- G、运维堡垒机
- H、杀毒软件或者主机加固软件
- I、WEBVPN/SSLVPN 等安全访问系统
- J、数据备份及恢复系统
- K、网络安全态势感知
- L、实名制上网
- M、可信身份认证
- N、国产密码应用
- O、业务专网隔离
- P、其他
- Q、无

【多选】 45.学校制定的数据安全管理制度或安全规范包括（ ）。

- A、数据分类分级指南或标准
- B、数据采集安全规范
- C、数据清洗、转换和加载操作安全规范
- D、数据传输、加密安全规范
- E、数据存储访问和使用安全规范
- F、数据备份和恢复安全规范

- G、数据脱敏安全规范
- H、数据分析安全规范
- I、数据接口安全规范
- J、数据共享审核流程和安全规范
- K、数据发布审核流程和安全规范
- L、数据销毁安全规范
- M、其它
- N、无

【填空】 46.学校完成等级保护备案的的信息系统和网站数量有（ ）个，完成测评的数量有（ ）个。

***备注：**多个系统合并备案，按合并前系统数计算，如5个系统合并以1个系统完成等保备案，此处填写实际系统数应为5。

***约束条件：**

- (1) 完成备案的数量 $\leq$ （信息系统总数（参照第24题）+网站总数（参照第24题））；
- (2) 完成测评的数量 $\leq$ 完成备案的数量。

【单选】 47.系统灾备方式（ ）。

- A、同楼灾备
- B、跨楼灾备
- C、同城异地灾备
- D、异城灾备
- E、无

【48-52 为新技术应用类】

【多选】 48.物联网技术在学校的应用场景有（ ）。

- A、门禁系统
- B、校园节能管控
- C、一卡通
- D、安防监控
- E、设备管理
- F、环境监测
- G、车辆识别
- H、其他
- I、无

【多选】 49.大数据技术在学校的应用场景有（ ）。

- A、校情分析
- B、教学诊改、教学分析、质量分析、教学评价等
- C、学情分析、学习评价、学业预警、学生画像等
- D、精准资助、资助育人、网贷预警、消费分析等
- E、网络安全态势感知

- F、用户行为感知
- G、产业、就业岗位需求分析
- H、其他
- I、无

【多选】 50.虚拟现实技术在学校的应用场景有（ ）。

- A、教学活动
- B、实习实训
- C、科研仿真
- D、安全培训
- E、科普体验
- F、校园文化
- G、其他
- H、无

【多选】 51.5G 技术在学校的应用场景有（ ）。

- A、5G 网络通信覆盖
- B、5G+互动教学
- C、5G+智能考试
- D、5G+综合评价
- E、5G+智慧校园
- F、5G 虚拟校园专网
- G、其他
- H、无

【多选】 52.人工智能技术在学校的应用场景有（ ）。

- A、教学活动
- B、实习实训
- C、科研活动
- D、后勤服务
- E、管理服务
- F、文化宣传
- G、就业创业
- H、其他
- I、无

【简答】 53.学校本年度的主要信息化建设方向有哪些（ ）。

*备注：只列最关注的 5 个词条，每个词条不超过 20 字，如：无线网全覆盖、基于生成式人工智能的一张表服务等。

_____、_____、_____、_____、_____

【简答】 54.您预测 2024 年度教育数字化发展的新趋势有：

*备注：请列出不超过 5 个预测方向。