

高校教育信息化大数据及监测体系建设数据采集 (2020 年)

填报说明和填报示例

热门咨询 (12.03 更新)

1.关于首次注册。首次注册一个工作日内审核激活账户，用户名为注册手机号或注册邮箱，注册时密码请牢记（因个别注册审核反馈邮件可能丢失或发送不成功，一个工作日后可通过用户名登陆填报）。当首次注册在列表中未找到本校名称，可直接选“其他”，进入页面后，填写基本信息时，在学校名称文本框填写学校全称，提交审核即可。为了便于快速审核，避免莫名顶替现象情况，注册邮箱首选学校 EDU 邮箱，便于快速审核；若无 EDU 邮箱，可使用填报人常用邮箱，平台会抽样电话核实真实性。

2.关于账户及密码重置。已注册并审核通过的高校，使用用户名（注册时的手机号或邮箱）均可，可用注册邮箱找回密码。忘记注册邮箱的，可联系微信群或者 QQ 群管理员协助重置密码。

3.关于“提交/保存”功能，说明两点：1.提交保存按钮的功能是随时提交随时保存，截止日期前均可反复提交和保存，以最后一次点击时保存的数据为准。2.点击提交/保存按钮，需将必填项给出一个临时值，否则系统提交保存会失败。此处用户体验不友好，已在研发修正，鉴于目前正值填报进行时不宜即时更新，敬请谅解。

4.关于统计时间周期。在问卷中，“年度”、“本年度”指的统计时间周期：2020.1.1-2020.11.15（宽泛来讲，就是指发生在 2020 年度的数据）。部分循环重复类的数据题目如课程统计，也按统计区间统计（2020.1.1-2020.11.15）。题目中未单独指明本年度的递增累计类的题目如人数、面积等，填写的是统计截止目前（2020.11.15）的总数。填报系统截止日期 2020.12.25。

5.关于数字类填报。涉及经费金额的保留两位小数；其他按实数填写。

6.关于“学校教育经费总支出”。，教育经费包括教育事业费（即人员经费和公用经费）和教育基本建设投资（建筑校舍和购置大型教学设备的费用）等。

7.关于部分统计数据。可取自全国教育经费统计系统、年度教学质量报告、信息公开网站、学校官方网站等。

8.第 80-85 题，为调研各高校新一代信息技术的应用场景，只列举应用场景的概述，不展开。

9.填报网址：<http://wjxt.hitsz.edu.cn/wjdc/login> 验证码不区分大小写，出现 0 和 O 或者 1 和 I、l 时，可点击验证码刷新，更换。

10.非成教类高校，学生数不统计成教学生，只按硕博、本、专科统计全日制在校生。成教类高校学生在籍学生参照“全日制”统计。

问卷

【填空题】 1、全日制学生人数 (35000) 人。

填报说明：填报全日制（硕博、本科、高职专科层次）学生数。

【填空题】 2、普通高职（含专科）学生数 (3000) 人。

【填空题】 3、本科生人数 (30001) 人。

【填空题】 4、硕博研究生人数 (1999) 人。

填报说明：上下文数据关联为 1999=35000-3000-30001。

【填空题】 5、专任教师人数 (2100) 人。

填报说明：“专任教师”，参照《普通高等学校本科教学工作水平评估方案（试行）》的规定，“专任教师”是指内：具有教师资格、专门从事教学工作的人员，即：这些人员一是要具有高等教育教师资格证书，二是要在统计的时段承担教学工作。

关于填报“专任教师”“其他教职工”、学生数、面积等数据，可参照学校教育事业统计的数据，这个是分母数据，按学校官方公布数据为准（教师教职工不区分在编不在编，按教育事业统计数据计）。

【填空题】 6、其他教职工人数 (350) 人。

填报说明：本题填写除了专任教师外的教职工数量。

【填空题】 7、学校占地面积 (1042666) 平方米。

【填空题】 8、学校建筑面积 (910000) 平方米。

【填空题】 9、学校共 (2) 个校区。

【填空题】 10、本年度，学校教育经费总支出 (123456) 万元。

【1203 新增】填报说明：为便于沟通，该项在学校教育事业统计里，财务报表中学校事业支出 7201 汇总项（含教育事业支出、科研事业支出、行政管理支出、后勤保障支出、离退休支出等），本答卷中涉及教育、科研、行政管理、后勤等，为了统一统计口径，取 7201.1-5 合计。**

【单选题】 11、学校网络安全和信息化主管校领导是 (B) 。

填报说明：不是指学校网络安全和信息化领导小组的组长，是指主管网络安全和信息化的业务工作校领导。

- A、正校级
- B、副校级
- C、其他
- D、无

【多选题】 12、学校网络安全和信息化常态化管理、运行机制有 (ABC) 。

- A、网络安全和信息化领导小组定期会议决策机制
- 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、其他

【多选题】 13、学校网络安全和信息化部门的设置情况 (AB) 。

填报说明：本题为多选题，根据学校实际设置情况填写。分设独立职能的按对应项选择；兼具管理和技术职能的同一部门仅选 C 即可。

- A、有独立的技术支撑职能的信息化部门
- B、有独立的管理职能的信息化部门
- C、兼具管理和技术支撑职能的信息化部门
- D、无信息化部门
- E、其他

【多选题】 14、技术支撑部门的业务服务范围 (ABCDFIQ) 。

填报说明：为了区分技术支撑部门和管理部门，了解技术部门（如网络中心）的具体业务。桌面技术支持是指：重装电脑、软件安装等。

- 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、网络建设运维
- E、IDC 建设运维
- F、信息化教学环境建设维护
- G、高性能计算平台
- H、一卡通建设运维
- I、通讯业务运维
- J、公共软件平台建设运维
- K、管理信息系统运维
- L、软件系统开发
- M、信息系统测评
- N、信息技术咨询指导
- O、信息技术支持服务
- P、桌面技术支持
- Q、信息素养培训
- R、信息网络安全管理

【单选题】 15、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 (D) 。

填报说明：本题为主观题，填写您认为本校在该方面的发布、执行情况。学校自行对学校规划的执行情况进行选择，未发布规划或发布未执行均选 A，完全按规划执行选择 E。

- A、未发布规划或发布未执行
- B、50%以下
- C、51%-75%
- D、76%-99%

E、完全按规划执行

【多选题】 16、学校网络安全和信息化建设与管理规范（办法）包括（ABCEF）。

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

【单选题】 17、学校网络安全和信息化建设与管理规范（办法）的执行情况（E）。

填报说明：本题为主观题，填写您认为本校在该方面的发布、执行情况。学校自行对信息化建设与管理规范的执行情况进行选择，未制定或制定未执行均选 A，完全按管理规范执行选择 E。

A、未制定或制定未执行

B、50%以下

C、51%-75%

D、76%-99%

E、完全按管理规范执行

【填空题】 18、学校信息化部门人员数量（59）人。

【填空题】 19、学校信息化部门人员中，在编人员（32）人。

填报说明：在编人员：本题目中“在编”的“编”一般指事业编制、合同编制、员额编制。对于公办高校：含事业编制、合同编制、员额编制且与学校签署了长期合同（三年及以上）视为在编；对于非公办高校：签署了长期合同（三年及以上）。

不属于以上分类的人员，按外聘（非在编人员）计算。

【填空题】 20、学校信息化部门人员中，外聘人员（27）人。

填报说明：上下文数据关联 59-32=27

【填空题】 21、学校信息化部门人员中，专职网络安全人员 (2) 人。

【多选题】 22、信息化服务外包人员工作内容包括 (BCE) 。

- A、软件开发
- B、基础设施运维
- C、网络安全运维
- D、信息系统运维
- E、信息素养培训
- F、无

【多选题】 23、学校使用的非学校运维的社会化 SaaS 服务包括 (ABDF) 。

填报说明：SaaS 是 Software-as-a-Service 的缩写名称，意思为软件即服务，即通过网络提供软件服务。

- A、邮件
- B、云主机
- C、视频会议
- D、教学平台
- E、教学资源
- F、云存储
- G、即时通讯
- H、其他
- I、无

【多选题】 24、面向教师的信息素养培训内容涵盖 (ABCD) 方面。

- A、计算机基础技能培训
- B、信息安全培训
- C、业务系统操作培训

D、信息化教学培训

E、科研信息化培训

F、无

【填空题】 25、面向学生开设的信息素养类通识教育课 (2) 门。

填报说明：本题中“信息素养类通识教育课程”是指面向全校的、非计算机相关专业的信息素养通识教育课或计算机基础文化课。

【填空题】 26、本年度学校信息化经费总计投入 (6500) 万元。

填报说明：按本校实际按信息化项目列支的经费总投入。一般指由信息化部门管理范围的经费列支。如果院系、图书馆的建设、资源投入经费由信息化部门管理审批，也可以算，否则不适合列入学校信息化经费总计。

【填空题】 27、本年度学校信息化经费总计投入中，建设费用投入 (4500) 万元。

填报说明：建设经费主要是指能形成资产的软硬件、咨询、设计等建设工程项目投入。

【填空题】 28、本年度学校信息化经费总计投入中，运维经费投入 (2000) 万元。

填报说明：运维费用是指为保障信息化项目在质保期结束后正常运行所需的技术支持和综合管理服务投入的费用，这里所指运维主要包括基础设施维保、硬件设备维保、软件维保、等保测评、密码应用、安全服务和其他运维服务。

上下文数据关联：2000=6500-4500

【填空题】 29、本年度学校信息化经费总计投入中，网络安全投入 (800) 万元。

填报说明：上下文数据关联限制 800<2000;

+新增 FAQ:

问：29 项填空题应该关联 27 项内容而不是 28 项内容，网络安全投入不仅仅是运维经费的部分，还有购买网络安全设备的部分啊。

答：26、27、28、29 三道题目的关系 26=27+28，29 单列。有网络安全方面有建设也有运行维护内容，所以很难区分是建设还是运维，考虑网络安全主要为了保障安全运行的，所以直接把网络安全相关的都包含在运维项目里。例如在“等保”过程中，监测出的风险，都需要软硬件建设的再投入，这一部分就很难归类到建设还是运维，所以本答卷统一按运维计算。这 4 道题目在报告模型里用的是比值关系。最终报告模型里会涉及：安全经费/总经费，安全经费/学生数，总经费/学生数，建设经费/学生数，安全经费/运维经费，建设经费：运维经费比值等等，根据全国高校数据平均比例，代入评价模型，关联判断整

体信息化建设阶段等等。

(附、区分见原填报说明。本答卷建设经费、运维经费区分：建设经费主要是指能形成资产的软硬件、咨询、设计等建设工程项目投入。运维费用是指为保障信息化项目在质保期结束后正常运行所需的技术支持和综合管理服务投入的费用，这里所指运维主要包括基础设施维保、硬件设备维保、软件维保、等保测评、密码应用、安全服务和其他运维服务。)

【填空题】 30、校园网 IPv4 出口总带宽 (25000) M。

【填空题】 31、校园网 IPv6 出口总带宽 (800) M。

【填空题】 32、校园网网络峰值 (15000) M。

【填空题】 33、校园无线网络接入点有 (18000) 个。

填报说明：无线接入点按无线 AP 数计。

【填空题】 34、提供的 IPv6 应用服务数为 (3) 个。

填报说明：使用 IPv6 接入的网站、系统、平台等。

【多选题】 35、提供的公共网络服务包括 (BC) 。

A、EduRoam

B、VPN

C、CARSI

D、无

【填空题】 36、学校信息化部门集中管理基础设施：核心机房面积共 (125) 平方米。

【填空题】 37、学校信息化部门集中管理基础设施：核心机房服务器标准机柜总数为 (60) 个。

【填空题】 38、学校信息化部门集中管理基础设施：核心机房物理服务器共 (120) 台。

【填空题】 39、学校信息化部门集中管理基础设施：核心机房虚拟服务器共 (500) 台。

【填空题】 40、租用 IaaS 资源服务年度投入经费 (240) 万元。

填报说明：IaaS 是 Infrastructure as a Service 的缩写名称，意思为基础设施即服务。一般指学校租用校外 IaaS 服务资源（主要指公有云主机）的费用，签署了合同的。

【单选题】 41、学校数据管理办法及应用规范的执行情况 (B) 。

填报说明：本题为主观题，填写您认为本校在该方面的发布、执行情况。题中所指“办法和规范”包括但不限于：学校数据管理办法及应用规范泛指学校与数据相关的管理办法和规范，如数据标准规范、数据共享规范与信息系统集成标准规范等。执行情况请填写高校按本校总的发布和执行情况酌情，没有发布相关办法和规范的请选 A，能够完全按规范执行的请选 E。

A、没有发布相关办法和规范

B、50%以下

C、51%-75%

D、76%-99%

E、能够完全按规范执行。

【多选题】 42、学校已建设管理信息系统覆盖的业务范围包括 (ABCDEFLN) 。

填报说明：教学管理类泛指本科生、研究生、留学生管理系统；科研管理类泛指科研管理、社科管理等研究管理系统；学生管理系统泛指学生工作管理相关系统；人力资源泛指人事系统、组织系统等；办公自动化类泛指 OA 系统、行政办公管理系统等；财务类泛指财务管理系统、各类收费系统等；资产管理类泛指设备管理系统、国有资产管理系统、房地产管理系统等；审计信息类泛指审计信息、内控管理系统；国际合作管理类泛指国际合作管理、国际交流管理等系统；校企合作管理类泛指校企合作、产学研、产业相关管理类系统；校友管理类泛指校友信息管理、基金管理等相关系统；保卫安全类泛指保卫管理、安全业务管理等系统；后勤服务类泛指后勤涉及的餐饮、维修、水电等相关管理系统；党建类泛指党口建设的相关管理系统等。

A、教学管理类

B、科研管理类

C、学生管理类

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、国际合作管理类
- J、校企合作管理类
- K、校友管理类
- L、保卫安全类
- M、后勤相关类
- N、党建相关类

【多选题】 43、基于上题的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 (ACDFGH) 。

填报说明：教学质量评价类泛指利用教学及相关数据进行教学质量评价、评测类的服务；学习评价类泛指利用学习及相关数据进行学生学习情况评价、评测类的服务；数据科研评价类泛指通过数据评价评判科研状况的系统；决策支持类泛指通过数据挖掘、大数据技术为领导提供决策支持的系统。总结考核类泛指年度总结、工作考核等。一站式服务类泛指基于数据的业务流程再造、业务办理等应用；平安校园类泛指门禁类、人脸识别类应用。卫生健康类泛指体温监测、疫情防控类应用。

- A、教学质量评价类
- B、学习评价类
- C、科研评价类
- D、决策支持类
- E、总结考核类
- F、一站式服务类
- G、平安校园类
- H、卫生健康类
- I、无

【多选题】 44、面向师生提供的信息服务入口包括 (ABE) 。

填报说明：信息门户泛指统一门户、信息门户、服务平台等桌面版学校信息服务综合平台。

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

【填空题】 45、数据交换和共享中心已对接的系统共 (65) 个。

填报说明：数据交换和共享中心中对接的应用系统数量，在数据交换和共享系统中统计。

【多选题】 46、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 (AB) 。

填报说明：本项指的是信息化或在线教学中的措施手段，学分认定等也特指网课，不涉及线下教学制度。

- 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

【多选题】 47、教师信息化教学能力推进措施包括 (BC) 。

- 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考核
- D、其他
- E、无

【多选题】 48、信息化支撑教学的主要平台包括 (ABCDEFH) 。

- A、网络教学平台
- B、教学资源平台
- C、虚拟仿真实验平台
- D、试题库系统
- E、教学状态数据库
- F、教学质量评价系统
- G、视频会议系统
- H、课程直播系统
- I、其他
- J、无

【填空题】 49、学校教室有 (820) 间。

【填空题】 50、学校教室中，智慧教室有 (68) 间。

填报说明：本次采集中所列“智慧教室”是指具有录直播与互动功能的新型多媒体教室。

【填空题】 51、学校教室中，普通多媒体教室有 (240) 间。

填报说明：普通多媒体教室是具有声光电展示等基础功能的教室。

上下文数据关联： $68+240<820$

【填空题】 52、学校开设课程总数 (2400) 门。

填报说明：多个教师所开设的同一课程及同一教师为不同班级所开设的同一课程均视为同一门课程。

【填空题】 53、学校开设课程中，完全采用线上教学的课程 (21) 门。

填报说明：线上教学是教学内容及实施的教学活动全部依托网络的课程；学校定位为纯在线学习、考核的课程。

【填空题】 54、学校开设课程中，线上线下混合教学的课程数 (540) 门。

【填空题】 55、使用普通多媒体教室的课程共 (1100) 门。

【填空题】 56、使用智慧教室的课程共 (120) 门。

【填空题】 57、使用网络教学平台的课程共 (540) 门。

填报说明：以下 57-62 中，部分解释说明

网络教学平台：一般指有教学环节控制的系统平台（授课、讨论、作业、答疑等）

教学资源平台：一般指专门用于存储、组织管理“教学课件、教案、音频视频教学、图片教学教学资源等”资源的系统平台，一般不具有授课功能。

视频会议系统（课程，此处应为系统）：可进行校内、校外视频会议交流的系统、平台，如腾讯视频会议等。

课程直播系统：用于在线直播授课的平台。

【填空题】 58、使用教学资源平台的课程共 (322) 门。

【填空题】 59、使用虚拟仿真系统的课程共 (12) 门。

【填空题】 60、已使用校级试题库的课程共 (60) 门。

填报说明：此处校级试题库指高校、院系统一建立。教师个人自建或纸质不算此列。

【填空题】 61、已使用视频会议系统的课程共 (50) 门。

【填空题】 62、已使用课程直播系统的课程共 (36) 门。

【多选题】 63、已实现或提供的信息化支撑科研的主要服务包括 (ABCE) 。

- 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

【多选题】 64、已实现科研管理信息化的方面包括 (ABCE) 。

- 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

【多选题】 65、已有科研及学术文献数据库包括 (AB) 。

- A、校级数字文献资源 (期刊)
- 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

【1203 新增】填报说明：校级机构知识库，该选项是导向性题目，是信息化支撑科研的有意义的创新项。参考某度百科定义：机构知识库：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。操作和运行的开放性原则。即要保证与其它机构知识库之间的互操作，保证知识库中的内容能够被机构之外的用户方便的访问和使用，并且能够有效的存取其它机构的知识库的内容。**

【填空题】 66、校级数字文献资源购置经费年度总支出 (1200) 万元。

填报说明：一般指学校图书馆统一采购的数字文献资源所支出的经费。

【多选题】 67、实验室及设备已实现信息化管理的方面包括 (ABCH) 。

- 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、无

【填空题】 68、实验室数量 (160) 个。

填报说明：按物理空间计算，同一空间多个实验室标牌算 1 个，不重复计算。

【填空题】 69、实现了信息化管理服务的实验室共 (80) 个。

填报说明：信息化管理服务指具有门禁管理、预约管理、共享服务等管理功能。

【填空题】 70、大型仪器设备共 (40) 台/套。

填报说明：大型仪器的界定按教育部统计口径。

【填空题】 71、大型仪器设备中，接入大型仪器共享平台共 (0) 台/套。

填报说明：大型仪器的界定按教育部统计口径。可直接采用教育部每年度采集的高校实验室信息统计数据。如：202008-附件 3-教育部《关于报送 2019-2020 学年高等学校实验室信息统计数据的通知》（教高司函〔2020〕8 号）；sm3-基表三 贵重仪器设备表 (SJ3)-文中这样描述：“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。”

上下文数据关联：若 63 题未选 F 项，此处应为 0

【多选题】 72、学校执行的网络安全管理措施具体包括 (ABCDF) 。

- 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、制定网络安全管理办法
- E、制定网络安全应急预案
- F、实行信息系统安全等级保护定级
- G、制定个人信息安全保护办法
- H、制定信息发布管理办法
- I、网络舆情监测
- J、无

【多选题】 73、学校具备的网络安全技术措施包括 (ABCDI) 。

- A、物理层安全
- B、网络层安全
- C、应用层安全
- D、操作系统安全
- E、数据库安全
- F、数据安全及备份
- G、系统容灾
- H、网站内容防护类
- I、网络安全态势感知
- J、实名制上网
- K、终端安全
- L、无

【填空题】 74、学校业务信息系统共 (450) 个。

填报说明：信息系统和网站泛指在学校申请固定 IP 地址，并经校内登记备案的系统
和网站数量，其中，网站以域名数据为准。

【填空题】 75、学校业务系统中，统一身份认证已对接的业务信息系统为 (50)
个。

填报说明：学校统一身份认证系统对接的业务应用或系统总数，在认证系统中统计。

【填空题】 76、网站总数 (210) 个。

填报说明：在本题中“网站”是指以信息发布功能为主。

【填空题】 77、已完成 2 级及以上等级保护备案和测评的业务信息系统和网站数量 (22) 个。

填报说明：完成 2 级及以上的等级保护备案系统泛指在网安部门登记的系统。

【多选题】 78、实名制上网的方式包括 (BC) 。

填报说明：认证准入为接通网络即认证，非认证无法上网。认证准出泛指出学校再认证，非认证可访问校园网内资源。有线无线统一认证指一套系统、一个账号，共同使用。有线无线独立认证泛指两套系统或两个账号，两种上网条件独立使用。

A、有线准入

B、有线准出

C、无线准入

D、无线准出

E、无实名制

【单选题】 79、系统容灾方式 (A) 。

填报说明：系统容灾泛指包括系统和数据同时切换的应用型灾备，灾备环境需要有完整的网络、系统和数据支撑，非数据备份恢复。

A、同楼灾备

B、跨楼灾备

C、同城异地灾备

D、异城灾备

E、无

以下 80-85，填报说明：为调研各高校新一代信息技术的应用场景，只列举应用场景的概述，不展开。

【简答题】 80、大数据在学校的应用场景有 (如实填写，没有的可不填) 。

【简答题】 81、人工智能在学校的应用场景有 (如实填写, 没有的可不填) 。

【简答题】 82、虚拟现实在学校的应用场景有 (如实填写, 没有的可不填) 。

【简答题】 83、5G 在学校的应用场景有 (如实填写, 没有的可不填) 。

【简答题】 84、区块链在学校的应用场景有 (如实填写, 没有的可不填) 。

【简答题】 85、物联网在学校的应用场景有 (如实填写, 没有的可不填) 。