

所在位置: [首页 \(/index/index.shtml\)](#) > [科技新闻 \(/index/kejixinwen/kejixinwen.shtml\)](#) > 正文

教育部等六部门：到2025年，基本形成教育新型基础设施体系

2021-07-22 02:09:08 来源: 人民网 作者: 孙竞

人民网北京7月21日电（记者孙竞）近日，教育部等六部门印发《关于推进教育新型基础设施建设构建高质量教育支撑体系的指导意见》（以下简称《意见》），提出到2025年，基本形成结构优化、集约高效、安全可靠的教育新型基础设施体系，并通过迭代升级、更新完善和持续建设，实现长期、全面的发展。

《意见》指出，教育新型基础设施是以新发展理念为引领，以信息化为主导，面向教育高质量发展需要，聚焦信息网络、平台体系、数字资源、智慧校园、创新应用、可信安全等方面的新型基础设施体系。教育新基建的重点方向包括信息网络新型基础设施、平台体系新型基础设施、数字资源新型基础设施、智慧校园新型基础设施、创新应用新型基础设施、可信安全新型基础设施共六大类20项。

《意见》提出，要充分利用国家公共通信资源，建设连接全国各级各类学校和教育机构间的教育专网，提升学校网络质量，提供高速、便捷、绿色、安全的网络服务；推动各级各类教育平台融合发展，构建互联互通、应用齐备、协同服务的“互联网+教育”大平台；依托国家数字教育资源公共服务体系，推动数字资源的供给侧结构性改革，创新供给模式，提高供给质量；支持有条件的学校利用信息技术升级教学设施、科研设施和公共设施，促进学校物理空间与网络空间一体化建设；依托“互联网+教育”大平台，创新教学、评价、研训和管理等应用，促进信息技术与教育教学深度融合；有效感知网络安全威胁，过滤网络不良信息，提升信息化供应链水平，强化在线教育监管，保障广大师生的切身利益。

《意见》要求，推动校园局域网升级，保障校内资源与应用的高速访问。通过5G、千兆无线局域网等方式，实现校园无线网络全覆盖。支持建设校园物联网，推动安防视频终端、环境感知装置等设备联网。通过卫星电视、宽带网络和宽带卫星为农村薄弱学校和教学点输送优质资源，促进教育公平。规划整合教育行政部门和学校“低小散旧”的数据中心，不鼓励县级教育行政部门和中小学校建设数据中心。鼓励区域和高校共享超算资源和人工智能算力资源，提供基础算力工具。

“在教育专网主干网和校园网互联网出口建设网络访问防火墙，自动识别、过滤不良网站和信息。在中小学生个人学习终端增加青少年保护功能，保护学生视力健康，预防青少年网络沉迷。支持开发适用于中小学生学习的安全浏览器等软件和教育学习平台，从严限制广告，杜绝不良信息，保障学生绿色上网。”《意见》特别指出。

《意见》强调，要加强统筹协调、健全标准规范、提升支撑能力、完善经费保障、强化监督评价。由各级教育行政部门牵头，建立多部门参与的协同推进机制，协调解决重大问题，省级教育行政部门要制定本地区教育新基建的实施方案，会同相关部门将教育新基建纳入本地区的教育“十四五”发展规划、网信规划和地方新基建支持范围；国家和省级教育行政部门应建立覆盖信息网络、平台体系、数字资源等方面的标准规范体系，重点制定平台建设、数据治理、网络安全等方面的标准；各级教育行政部门应加强管理、技术、服务队伍建设；地方各级教育、发展改革、财政、通信、工业和信息化等部门应加强统筹协调，优化支出结构，通过相关经费渠道大力支持教育新基建；各地教育督导部门应将教育新基建重点任务纳入对下级政府履行教育职责督导评估和对学校的综合督导评估。

责任编辑：陈可轩

[互联网新闻信息服务许可证 \(/index/yqlj2/2017-06/13/content_552248.shtml\)](/index/yqlj2/2017-06/13/content_552248.shtml) |

[科技日报社概况 \(/index/yqlj2/2019-07/12/content_777187.shtml\)](/index/yqlj2/2019-07/12/content_777187.shtml) |

[科技日报概况 \(/index/yqlj2/2017-12/29/content_615530.shtml\)](/index/yqlj2/2017-12/29/content_615530.shtml) | [报社领导 \(/index/yqlj2/2017-07/17/content_560250.shtml\)](/index/yqlj2/2017-07/17/content_560250.shtml) |

[关于中国科技网 \(/index/yqlj2/2016-09/02/content_143065.shtml\)](/index/yqlj2/2016-09/02/content_143065.shtml) | [联系我们 \(/index/yqlj2/2016-09/02/content_143082.shtml\)](/index/yqlj2/2016-09/02/content_143082.shtml) |

[科技日报社公开招聘公告 \(http://www.stdaily.com/index/zhaopinxx/common_list_2021.shtml\)](http://www.stdaily.com/index/zhaopinxx/common_list_2021.shtml) |

信息网络传播视听节目许可证 (/index/yqlj2/2016-12/08/content_482395.shtml) |

版权声明 (/index/yqlj2/2017-01/01/content_595705.shtml) |

Copyright © Science and Technology Daily, All Rights Reserved 中国科技网 版权所有

京ICP备 06005116 号 (<https://beian.miit.gov.cn/>)

违法和不良信息举报电话: 010-58884065 (/index/yqlj2/2016-12/05/content_479754.shtml)

商务服务 (/index/yqlj2/2016-09/02/content_143067.shtml) 京公网安备 110402500060