

# 陕西省教育厅办公室文件

陕教信办〔2023〕5号

## 陕西省教育厅办公室关于印发 《中共陕西省委教育工委 陕西省教育厅 2023 年 教育网络安全和信息化工作要点》的通知

各设区市教育局，杨凌示范区教育局，韩城市教育局，神木市、府谷县教育和体育局，各高等学校，厅属中等职业学校，有关单位：

现将《中共陕西省委教育工委 陕西省教育厅 2023 年教育网络安全和信息化工作要点》印发你们，请结合本地、本单位工作实际，认真贯彻落实。

中共陕西省委教育工委办公室

(主动公开)

陕西省教育厅办公室

2023年3月18日

# 中共陕西省委教育工委 陕西省教育厅

## 2023 年教育网络安全和信息化工作要点

2023 年全省教育网络安全和信息化工作的总体思路是：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，落实习近平总书记关于教育、科技和网信工作的重要论述，推进实施教育数字化战略行动，抢占数字教育发展“制高点”和“支撑点”，以教育数字化支撑引领教育现代化，通过健全一整套机制、出台一揽子方案、组织一系列活动、提供一体化服务，推动陕西教育数字转型、智能升级、融合创新，提升“互联网+教育”发展水平，助力陕西教育高质量发展。

### 一、突出政治引领，强化组织保障

**1. 坚定正确政治方向。**坚持和加强党对教育网信工作的全面领导，把党的政治建设摆在首要位置，不折不扣贯彻落实党中央、教育部和省委、省政府决策部署，以提高政治能力为核心，教育引导党员干部在政治上、思想上、行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，深刻认识“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”。

**2. 强化工作统筹部署。**加强省教育网信工作领导小组的统筹领导，贯彻落实关于推进数字中国、乡村振兴、“互联网+教育”发展和教育数字化的战略部署。召开 2023 年全省教育系统

网信工作会，推进年度重点工作任务落实。发布《陕西省教育信息化年度发展报告（2022年）》。开展2023年网信工作先进评选。充分利用“陕西省教育信息化”微信公众号等新媒体手段，加强网信工作宣传报道。指导各地进一步完善管理体制和发展机制，推动教育信息化融合创新发展。

## 二、强化大数据应用，提升教育治理能力

**3. 打造陕西智慧教育综合服务平台。**按照“应用为王、服务至上、简洁高效、安全运行”的原则，开展陕西智慧教育综合服务平台建设和试点应用，面向教育管理者、师生、家长和社会公众提供一站式教育服务，推动实现业务一网通办、数据全面共享、服务便捷高效。增强平台动态交互能力，推动实现无障碍访问，提高平台访问便捷度，持续优化平台功能。

**4. 提高信息系统应用水平。**充分发挥各部（处）室的主体作用，扎实推进国家智慧教育公共服务平台和业务信息系统建设、升级、融合与应用。充分发挥“秦教通”门户作用，完善统一身份认证，开展信息系统业务整合及数据共享，不断提升信息系统应用效率。开展省级教育信息系统应用评估，提高信息系统应用实效。

**5. 提升教育数据服务能力。**完善教育大数据顶层设计，加强全省教育基础数据建设，加大教育数据治理工作力度，推动数据全面汇聚与管理，开展数据挖掘、应用分析和溯源研究，推动建立数字教育资源全生命周期管理制度和行为数据的全过程保

障制度，全面提高数据质量。提升教育数据服务能力，拓展教育数据主题研究与常态化应用，推动大数据在教育行政决策科学化、教育治理精准化和公共服务高效化方面的深度应用。

**6. 深入推进教育统计信息化建设。**积极推进落实教育部统计信息化试点任务。完善、强化陕西教育事业统计系统建设与应用，优化数据采集、质量核查、业务管理等工作。强化数据价值挖掘和分析，提升数据应用、数据分析、数据供给的智能化水平。

### **三、推进数字化转型，提高教育公共服务能力**

**7. 推进教育新型基础设施建设。**推进 5G、WiFi6 等网络新技术进校园，加快推动网络基础设施迭代升级。推广 IPv6 规模化应用，实现全省教育系统门户网站二、三级链接和智慧校园示范校 IPv6 支持能力全覆盖。实施数字校园普及行动计划，出台《陕西省数字校园评估标准（试行）》，开展数字校园评估工作。推进网络多媒体教室建设，满足日常教学和专递课堂、同步课堂应用需要。

**8. 推进优质教育资源普及共享。**按照教育部“三横三纵”资源布局，完善国家智慧教育公共服务平台应用推广工作方案，强力推动平台在全省的应用工作，发掘、培育、推广一批平台创新应用的典型案例。落实《教育部关于加强“三个课堂”应用的指导意见》，深化“陕西教育扶智平台”应用，推进国家乡村振兴重点帮扶县资源共享应用工作，开展乡村小规模学校网络结对帮扶工作。立项开展省级基础教育创新型资源课题研究，推广创客教

育、STEAM 教育等资源建设及应用。

**9. 数据赋能教育教学改革。**加强学生学习全过程数据的全面采集和深度挖掘，根据学生的学习兴趣、学习态度、学习习惯、学业成就表现等数据，生成学生动态数据画像，有效支持教师开展差异化教学、精细化管理和全过程评价。探索 5G、人工智能、区块链等新技术在教育领域的应用。高起点、高标准、高质量举办陕西数字教育大会，落实国家教育数字化战略部署，促进我省教育数字化转型发展。

在基础教育段，紧跟国家中小学智慧教育平台建设需求，开展“基础教育精品课”遴选工作，为平台提供课程教学和德智体美劳等方面的优质资源。推动各级各类教育数字化管理平台在智慧课堂、智慧作业、线上答疑、网络教研、个性化学习、过程性评价、中小学用书管理等方面的常态化广泛融合应用。探索以信息化手段支撑我省高考综合改革工作。组织推进信息技术支撑学生综合素质评价和“基于教学改革，融合信息技术的新型教与学模式”实验区建设等活动。

在职业教育段，紧跟国家智慧教育平台建设需求，强化职业教育在线精品课程和虚拟仿真实训专业课程等资源建设，认定一批省级职业教育在线精品课程，深化信息技术与教育教学融合。鼓励职业院校不断优化专业设置，发展数字革命、数字经济催生的新兴专业。引导职业院校根据专业、行业特点建设校级资源库和仿真实训基地。

在高等教育段，以国家智慧教育平台试点改革为契机，转变理念、拓展资源、创新机制、搭建平台，认定一批省级线上、线上线下混合式一流课程和虚拟仿真实验教学项目，促进信息技术、数字技术与教育教学深度融合。优化数字化相关学科的布局结构，加强网信人才培养，建强计算机类、电子信息类、网络安全类专业，建优信息化、数字化领域优质课程。加强数字教育国际合作，搭建更多合作交流平台，强化数字化相关领域的国际化人才培养。

**10. 推进学习型社会建设。**按照教育部统一部署，增强服务学习型社会建设能力，探索利用人工智能、大数据、移动互联等技术发展继续教育，在各级各类数字化课程资源建设与共享的基础上，聚合各类资源与服务，满足不同年龄段人群的学习需求，构建“人人皆学、时时能学、处处可学”的学习型社会。

#### **四、推进“互联网+教育”创新，引领智慧教育发展**

**11. 开展智慧教育示范创建工作。**修订《陕西省智慧校园建设标准》《陕西省智慧教育示范区及智慧校园示范校管理办法(试行)》，指导有序开展智慧校园建设和示范引领活动。遴选新增一批智慧校园示范校，发挥示范引领作用，带动全省智慧教育创新发展。

**12. 加强创新应用研究与实践。**围绕数字教育新理念、新方法、新政策、新体制，智慧教育内涵特征和教育数字化发展水平评价等，立项开展教育信息化创新发展专项课题研究。开展教育

信息化创新应用活动，挖掘信息技术与教学融合创新的应用成果，征集遴选一批创新应用优秀案例。组织召开应用现场会，交流推广先进模式和成功经验，带动全省教育信息化融合创新发展。

## **五、强化师生数字素养，全面提升应用能力**

**13. 提升管理人员信息化领导力。**组织开展市教育局局长和高校校长教育信息化领导力培训，提升信息化管理能力。指导各地开展本地区教育信息化培训工作，与国家和省级培训形成内容互补的培训体系。

**14. 提升教师数字素养。**举办第七届中小学（中职学校）微课与信息化教学创新大赛等活动，提高教师信息素养和融合应用能力。推进人工智能助推教师队伍建设试点工作，推动教师主动适应人工智能等新技术变革。

**15. 提升学生数字素养。**组织开展第二十三届学生信息素养提升实践活动。会同团省委举办 2022-2023 学年全国中小学信息技术创新与实践大赛。聚焦新时代对人才培养的新需求，全面落实信息科技课程标准，指导各级各类学校信息科技课程建设，推动人工智能、网络安全和信息化新技术、新知识，进课程、进课堂、进学生头脑。

## **六、完善网络安全保障体系，维护安全稳定发展环境**

**16. 加强教育网络空间统筹管理。**加强教育系统网站管理，开展全省教育网站和重要信息系统专项监测。持续开展教育移动互联网应用程序（教育 App）备案管理工作，加强监督管理，促

进教育 App 有序健康发展。

**17. 持续推进教育行业软件正版化工作。**持续推动全省教育系统使用正版软件，推广国产正版软件应用，培养师生正版软件使用习惯。鼓励各地各高校加强与优秀国产软件企业合作，结合实际情况，开展形式多样的正版软件普及宣传活动。开展软件正版化检查，推动各项重点任务落实到位。

**18. 完善网络安全防护体系。**健全网络安全责任制，加强关键信息基础设施保护，开展信息系统网络安全等级保护工作。持续开展网络安全监测预警，完善全省教育系统网络安全通报机制，提升网络安全态势感知能力。建立智慧教育平台全天候保障机制，保障平台安全运行。加强教育数据全生命周期管理，探索建立健全数据分类分级管理制度，重点保护个人敏感信息和未成年人信息，维护教育数据主权。组织开展全省教育系统网络安全攻防演练，提升网络安全攻防对抗和纵深防御能力。深入开展委厅机关和教育行业国产化替代工作，摸清底账，制定替代工作方案和推进计划，开展检查督导工作。

## **七、强化教育网络安全和信息化工作支撑保障**

**19. 完善多元化教育信息化投入格局。**继续完善政府和市场作用相互补充、相互促进的教育信息化投入机制。鼓励企业等社会力量积极支持教育信息化建设与应用，持续推进与中国移动、中国电信、中国联通等通信企业的战略合作。

**20. 强化教育网络安全和信息化工作专项督导。**加大对教育

网信工作的督导检查力度，将网信工作相关评估纳入对市级人民政府履职、市级政府质量工作考核和高等学校领导班子考核等指标。组织开展委厅机关处室和厅属单位信息化应用考核工作。强化全国教育信息化工作管理信息系统应用，将系统数据作为重要参考依据，对督查结果进行通报。指导各地、各高校将网信工作纳入本地、本校教育现代化建设指标体系和常规教育督导范畴，组织开展常态化专项督导检查。

