

信息化管理与规划办公室 2022 年工作要点

2022 年，学校信息化工作将聚焦智能时代教育发展趋势，在学校“十四五”发展规划和新一轮“双一流”建设方案指导下，结合工作实际，具体开展以下工作。

一、加强学校网信工作统筹管理力度

1. 强化学校网信领导小组统筹领导职能。制订学校网信领导小组工作章程，明确小组成员单位工作职责，完善学校网信工作规章制度体系。按照教育部文件精神，落实领导小组定期议事制度。探索网络安全工作纳入学校干部考核制度。

2. 出台学校《信息化“十四五”专项规划》。总结“十三五”学校信息化工作成绩和经验，充分调研国内兄弟高校“十四五”信息化工作规划内容和学校业务部门建设需求，制订、出台学校《信息化“十四五”专项规划》，明确“十四五”期间，学校信息化工作的建设目标、建设任务和建设指标。

3. 加强学校信息化项目统筹建设和信息化无形资产管理。进一步加强学校信息化项目统筹，实现项目立项、采购、实施和验收等全流程监管。制订信息化统筹项目经费管理办法，确保经费专款专用，节约高效；组织近两年学校信息化统筹项目建设效果验收工作，做好下一年度信息化统筹项目的组织申报工作。根据学校资产管理相关规定，做好信息化无形资产的管理工作。

二、提高学校网络安全管理和防御能力

4. 加强网络安全管理体系化建设。参照教育部网络安全年度考核指标，制订学校网络安全工作考核指标体系，并依据相关指标，全校各单位分工协作，确保网络安全工作“成体系、无死角、有成效”。建设网络安全管理平台，实现全校信息系统（网站）动态管理、年审备案、分析统计、安全通报和应急处置等功能。加强对双非信息系统

（网站）和校外办公单位网络安全工作的监管。做好国家网络安全宣传周相关工作。

5. 提升学校网络安全防御能力。按照《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》，充分利用安全公司、安全设备和安全技术，如部署蜜罐诱捕系统等，提高网络安全主动发现和防御的能力，及对网络攻击、挖矿等违法行为进行主动识别、判断、拦截和处置的能力。将具备条件的信息系统（网站）全面纳入学校统一安全防护体系，将涉及广大师生用户登录使用的信息系统全部接入学校统一身份认证系统。

三、推进校务数据治理和应用建设

6. 继续推进校务数据治理工作。进一步加强校务数据的梳理、集成和共享，完善数据管理办法。推出校务数据治理平台，公布数据清单，公开数据接口，规范数据使用流程。

7. 加强数据应用建设。建设师生个人数据中心，系统梳理师生在校内各系统中的关联数据，进行系统展示，为师生提供校内个人数据资产的查询、核实功能。试点推广一张表系统，满足师生日常填表、数据采集和问卷调查等需求。推出基础校情看板，以图表等可视化形式展示教学、科研、外事等管理数据。

四、实施信息化公共支撑环境提升工程

8. 进一步优化校园网络基础平台管理策略。在重点推进校园无线网络基础平台建设的基础上，进一步优化网络结构，确保校园网高速稳定运行。调整校园网出口拓扑结构，增强网络的扩展性，提高信息化在教育教学、科学研究和管理服务等领域的技术支撑和保障能力。部署高性能防火墙，搭建负载均衡系统，调整流控策略，持续提升网络性能。

9. 启动理化大楼数据中心机房一期和“5G 校园”建设。启动理化大楼数据中心机房一期工程建设，做好各项业务的部署和迁移工作。

逐步建设智能控电平台，提高核心机房和楼宇设备间的安全管理能力。与电信运营商合作推进“5G 校园”建设，为学校的教育教学创新应用提供先进的网络支撑。

10. 启动高性能计算中心建设。开展校内各学院、相关学科高性能计算现状和需求的调研工作，在充分考虑未来技术发展、科研需求和学校实际情况下，按照“资源整合、租建并行”的原则，规划建设学校高性能计算中心，助力学校新一轮“双一流”建设。

五、加强信息化服务体系建设

11. 进一步加强综合性服务平台建设。启动下一代智慧服务门户建设，整合优化学校各类面向师生的信息服务、数据服务、办事服务等功能。同步建设移动门户，将各类服务汇聚于一掌之间，建成学校统一的数字化移动办公平台。调整融合门户信息发布流程和功能，实现各单位自助信息发布。持续推进网上服务大厅建设，完成 10-15 个网上服务大厅流程的开发，打造阳光校务。

12. 不断探索、完善信息化服务体系。进一步加强与校团委合作，充分发挥信息化实践与服务团作用，支撑各部门信息化建设。建设可信电子服务系统，并积极拓展应用场景。紧密结合校园管理需求，启动“迎新离校”相关服务系统建设。完成校园卡系统升级，推出虚拟校园卡服务。