

河南理工大学“能力作风建设年”活动 简 报

第 33 期

校“能力作风建设年”活动领导小组办公室 2022年9月23日



夯实网信领域新基建 赋能网信事业新发展 信管中心扎实推进“能力作风建设年”活动

“能力作风建设年”活动开展以来，信管中心深入学习贯彻习近平总书记关于网络强国的重要思想，围绕“提升能力、锻造作风、实干立身、争先出彩”主题，凝心聚气，砥砺前行，加快推进网信领域新基建，提升校园网络质量、信息化服务品质和网络安全防护水平，开创“十四五”网络安全和信息化发展新局面，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

一、多措并举，筑牢网络安全防线

网络安全，预防为主，意识先行。信管中心坚持“人防”和

“技防”相结合，不断强化网络安全培训，提高网络安全意识，主动发现漏洞，及时化解风险，着力夯实网络安全基础，齐抓共管、共建共治的网络安全氛围正逐渐形成。一是**不断加强培训，提升师生网络安全意识和素养**。按照“能力作风建设年”大培训工作要求，信管中心组织全校 2022 年度网络安全专题培训，普及网络安全基础知识，强化师生筑牢“防火墙”、拧紧“安全阀”的网络安全意识，提高师生对学校网络安全防御体系的整体认识，明确个人责任定位。二是**积极搭建对外交流平台，学习先进典型，优化网络安全体系建设**。为配合网络安全宣传周河南省校园日活动，做好党的“二十大”网络安全保障，信管中心主办河南省高校网络安全建设研讨会，汇聚 18 所高校网络安全专家学者，就网络安全发展趋势、建设需求和实践难题进行研讨，不断完善网络安全防护体系和防护能力，赋能新型智慧校园建设，搭建交流学习平台。三是**提高网络安全漏洞主动发现能力，加大处置力度，保障校园网清朗空间**。信管中心坚持主动防御，在全校开展“个人隐私信息泄露和非法链接”“弱口令”“虚拟货币‘挖矿’”等专项治理行动，处理敏感信息泄露 15 起，弱口令漏洞 5 起，未备案异常网站 1 例，通报电脑疑似感染挖矿病毒 10 余次，处理上级网络安全通报 11 次，封禁恶意域名及 IP 地址 244 个，清除校内各二级网站死链、暗链，修正错链 20 余个，维护安全和谐的校园网络环境。

二、创新校园新基建发展思路，不断提高校园网接入能力

强化服务，创新发展，多方共建。面对疫情期间线上教学用网需求激增和校园网络设备能力不足的矛盾，信管中心创新发展思路，坚持自主建设与合作共建发展模式，多措并举，不断提升校园网络接入能力和服务质量。一是**争取社会投资，弥补学生宿舍区无线网络接入空白。**按照学校领导要求，信管中心积极创新，以市场换资源，引入社会化运营，抢抓暑期黄金窗口期，加班奋战，开学前顺利完成南、北、西三个校区 38 栋宿舍楼 8000 余间宿舍网络设施建设和调试工作，实现 WIFI6 全覆盖，承载用户数 40000 余人，实测出口峰值带宽 45G，彻底解决了常年来宿舍区的无线网络接入空白，大大缓解教育办公网使用出口压力，大幅优化学生用网体验，实现“零投入”升级改造。二是**持续加大基础设施建设和运维投入，不断升级教学办公区无线接入能力和网络质量。**信管中心对公共教学和办公区域进行无线网络 WIFI6 升级改造，利用暑期用网低谷对全校 500 余台交换机和 4000 余条线路进行清洁、保养和水晶头更换，有效解决移动设备激增、线路老化等原因带来的网络容量不足、高峰期无线信号不稳定接入困难、网络中断延迟等问题，极大提升了网络接入质量和稳定性，延长了设备使用寿命。三是**积极推进校园网与 5G 网络融合，方便泛在学习和疫情条件下居家学习办公用网需要。**信管中心积极与运营商沟通合作，共同建设了 5G 校园融合专网，在不换卡、不换号、无需 VPN 登录的情况下，实现校外网络对校内资源的无

感知快速安全访问。在焦作市疫情封控时期，面向师生推出 100G 免费流量赠送活动，极大缓解了校园网出口带宽和广大师生用网资费压力，保障了在线教学、网上办公、线上生活的用网需要。

三、积极推进数据资产共享，保障数据传输跨系统流畅

数据赋能，强化协同，方便师生。信管中心深刻认识数据资产的赋能作用，积极推进业务数据共享，制定了《河南理工大学信息化基础数据管理办法》，以数据共享为牵引推进跨部门业务协同，不断提升管理效率和师生服务体验。**一是推进离校数据共享，助力线上办理，让学生少跑腿。**针对离校时间紧、环节多、手续繁、跑腿累问题和疫情防控要求，信管中心牵头梳理离校数据流转，强化上下游部门的业务衔接，实现跨部门“无接触式”协同和线上办理，“数据多跑路，学生少跑腿”，大大减少了聚集风险，为学生送上了温暖和关怀。**二是打造新生数据链条，推进部门间数据和业务协同。**信管中心积极协调招就处、学生处、教务处、财务处、后勤管理处等部门，打通“招生——数据中心——迎新系统——校内应用”数据共享通道，实现了财务、一卡通、教务、后勤线上选宿舍、研究生等迎新关联系统和其他校内系统新生数据实时更新，有效提高了业务推进效率和数据的准确性。**三是简化上网账号申请，助力新生报到前健康监测。**信管中心积极简化校园网账号申请流程，实现上网账号短信激活功能，有效解决新生报到前 7 天健康打卡与校园网账号申请线下实名认证的时间差矛盾，既杜绝线下跑腿，解决了默认密码网络安全风

险，又为新生疫情防控提供了数据决策支撑。

送：校领导

发：各二级党委、党总支，校属各单位、附属医院
