

智慧校园环境下校园楼宇安全治理的问题与对策

校园楼宇作为师生学习、工作、生活的核心场所，其安全治理是智慧校园建设进程中的关键环节与重要支撑。智慧技术的应用为校园楼宇安全治理提供了全新路径，但在实践中仍面临诸多现实难题，深入剖析这些难题并提出相应对策，有助于完善智慧校园建设、保障师生生命财产安全。

智慧校园环境下，校园楼宇安全治理存在的问题主要体现在技术应用、管理机制等维度。在技术应用层面，当前校园楼宇的安全系统多由不同厂商分别承建，由不同厂商提供，如视频监控、消防报警、门禁管理等系统各自独立运行，采用差异化的技术标准和数据格式，难以实现跨系统的信息共享与协同联动。在管理上，传统的校园楼宇安全管理制度的设计逻辑与运行范式主要围绕人工防控模式展开，对于智慧系统的操作规范、数据安全、应急响应流程等缺乏明确规定，如数据采集和使用过程中未建立完善的隐私保护制度，便会存在师生个人信息泄露风险。

针对上述问题并结合智慧校园建设的核心要求，学校可从技术优化、机制完善以及素养提升三个方面构建校园楼宇安全治理的优化对策，实施框架如图1所示。

在技术优化方面：首先，学校应统筹规划智慧校园建设，制定统一的技术标准和数据规范，引入具备兼容性的核心管理平台，将视频监控、消防报警、门禁管理、气体检测等各类安全系统接入平台，实现数据实时共享和系统协同联动。其次，强化技术适配，提升精准防控能力。在设备选型和部署过程中充分结合校园楼宇的不同场景需求，如在教学楼、图书馆等人员密集区域采用高精度人脸识别门禁和智能视频分析系统，实现人员流量实时监测和异常行为预警；在实验室、危险品仓库等特殊区域，安装高灵敏度的环境监测设备，对气体、温度、湿度等指标进行24小时不间断监测，确保技术设备与实际场景的精准匹配。

在机制完善方面：首先，建立权责明晰的协同治理体系，明确保卫处、后勤集团、学院、技术服务商等各主体的职责分工，并签订责任清单。其次，建立定期联席会议制度，加强各主体之间的沟通协作，及时解决治理过程中出现的问题。再次，完善管理制度，结合智慧校园建设要求修订完善校园楼宇安全管理办法，明确智慧安全系统的操作规范、数据采集，以及使用标准、应急响应流程等内容。最后，重点加强数据安全，建立数据分级保护制度，对涉及师生个人信息的数据进行加密处理，严格限制数据访问权限，防范信息泄露。

在素养提升方面：首先，加强管理人员技术培训，定期组织校园楼宇安全管理人员参加智慧技术培训，同时邀请技术服务商进行现场指导，提升管理人员对于系统的驾驭能力。其次，强化师生安全教育，通过校园公众号、宣传栏、主题班会等多种形式，普及智慧安全设备的使用方法和安全防护知识，曝光损坏安全设备的不良行为。最后，建立安全隐患举报平台，鼓励师生主动上报楼宇安全问题，形成“管理人员主导、师生广泛参与”的协同治理氛围。

综上所述，智慧校园为校园楼宇安全治理提供了技术赋能，但也需要学校通过推进技术系统整合与适配、完善协同治理机制与管理制度、提升管理人员专业素养与师生参与意识等举措，推动校园楼宇安全治理从“被动防控”向“精准治理”转变，为智慧校园建设筑牢安全根基。

框架 校园楼宇安全治理优化对策

技术优化	机制完善	素养提升
- 楼宇结构健康监测系统 - 电气安全智能巡检设备 - 智慧消防报警联动系统	- 安全管理责任制度 - 重点区域专项巡查机制 - 安全事件快速响应流程	- 新生安全入学教育 - 教职工安全技能培训 - 安全文化氛围营造活动

图1 校园楼宇智慧安全治理框架

作者简介：

刘俊毅（1982.3—），男，土家族，重庆渝中人，学士，重庆财经职业学院讲师，研究方向：校园安全、安全治理。

陈志军（1980.1—），男，汉族，四川眉山人，硕士，重庆城市科技学院副教授，研究方向：体育锻炼与运动风险、运动康复医学与临床运动处方。