

中职学校校园校舍维护管理现状及改进措施*

黄彩娟

(广西玉林农业学校, 广西 玉林 537000)

摘要: 针对中职学校校园校舍存在的门禁系统功能缺失、宿舍缺少门禁系统、校园缺少翻墙预警系统、校园缺少家、校、班主任联动系统等问题, 本文提出了诸多中职学校校园校舍改进措施及办法, 以便能有效提高中职学校校园校舍安全, 营造安全和谐的校园环境。

关键词: 校园校舍 维护管理 改进措施

DOI: 10.12319/j.issn.2096-1200.2023.01.16

安全和谐的校园环境关乎广大师生的身心健康和生活秩序, 也承载着家庭的幸福和社会的稳定等社会责任。随着社会的发展, 出现一些校园安全事件, 如校园暴力事件、盗窃事件、翻墙事件, 家长除了借助通信工具与老师进行沟通, 很难及时了解孩子出入校园信息、更难了解孩子在学校的学习情况。中职学校校园校舍安全管理工作, 迫切需要进一步地改进和完善^[1]。

一、中职学校校园校舍维护管理现状

(一) 校园安防系统的应用现状

目前多数中职学校的校园安防系统基本都具备门禁系统、视频监控系统、智能消防系统、独立的校园安全网络。

1. 视频监控系统的现状。目前, 中职学校视频监控系统可实现全天24小时对校区进行实时监控。在校门口、宿舍楼出入口、宿舍楼楼道、宿舍楼正背面, 教学楼各楼道、教学楼楼梯口、教室内、实训大楼出入口、实训大楼个楼层、食堂内外、校园主干道等场所, 监控覆盖率已经达到100%。在学校围墙监控覆盖率已经达到80%。部分中职学校的视频监控系统可以清晰地辨别进出人员的面部特征及车辆号牌、可以显示出人员及车辆进出的具体时间, 并具有回放记录等功能, 时间误差一般在30s范围内, 同时视频监控系统与安防控制中心即门卫室连接进行连接^[2]。

2. 门禁系统。区内中职学校绝大部分学校已使用门禁系统, 有的是刷卡进出校门, 有的是刷脸进出校门, 有的是两种结合。部分中职学校的门禁系统与视频监控系统融通。师生和员工车辆可以刷脸、刷车牌进入校园。

3. 智能消防报警系统。部分中职学校的消防报警系统与

视频监控系统已经实现联动功能, 如出现火灾情况, 除消防报警系统出现报警提示, 视频监控系统中相对应的监控探头会自动弹到拼接大屏, 值班员可以实时监控并进行快速处置。

4. 独立的校园安全网络。大部分中职学校均采用独立的校园安全网络, 无权限的人员无法进入到校园安全网络中, 校园安全网络的独立性避免与外界网络出现交叉和冲突, 从而出现信息泄露或是病毒入侵等干扰正常网络的情况, 独立网络管理方便, 提高了安全系数。

(二) 校园安全设施不完善

大部分中职学校安全设施的完备是校园安全管理的基础。大部分学校的校门口及主要道路安装了摄像头, 在教室以及寝室安装了灭火器。学校安全监控、消防以及防盗设施较为齐全, 但是部分灭火器因年久未用, 已出现了老化现象; 同时, 部分学生宿舍没有配备门禁系统等。

(三) 校园安全信息交流不畅通

部分中职学校没有建立安全信息交流通道, 因此在出现安全事故、安全事件时, 没有能够第一时间抵达相应的处理人员, 给安防工作带来极大的隐患。

二、中职学校校园校舍维护管理存在的问题

(一) 校园安防系统应用存在的问题

1. 缺少维护, 缺少对系统设备的巡检维护机制。近年来, 校园安防应用大量普及, 但有些学校的安防系统建设投入处于应对上级检查, 忽略了安防系统运营维护等问题。而部分中职学校校园安防系统安装的设备有些在很少被使用, 只有在突发事件的时候才被临时调用。但是由于缺少必要的设备巡检维护机制, 导致设备在实际需要的时候

* 本文系广西教育科学“十四五”规划2021年度基本建设研究专项课题: “一中心两依托三层面”中职学校校园校舍维护管理研究(编号: 2021ZJY1937)。

候出现了故障，造成不良后果。

2.校园安防系统运维管理人员技术能力不足。校园安防系统的跨领域、多系统特点，又经过IT化、数字化发展，技术不断地更新，技术越来越复杂多样，经过多年的发展，校园安防系统往往融合了不同生产研发厂家多个系统、多个品牌、多种型号的产品，存在协议、接口、标准等不统一、不规范的问题。要做好校园安防系统运维工作需要运维人员掌握“计算机、电子、信息通讯”等多领域知识理论，集“项目、技术、研发”多专业经验于一身，还要拥有快速“分析、定位、解决”问题的能力，而中职学校往往没有配备专业的系统维护人员，即使有运维人员也难以满足技术运维服务工作的目标要求，这是当前校园安防运维管理工作中所面临的另一个重要挑战。

3.校园安防仍存在盲点。校园安防系统应用中仍存在盲区，比如低照度场景视频监控画面清晰度不高；设备老化陈旧，故障率高；系统没有设备运维状态的全面联网和统计分析，系统在线率、完好率低。以前校园安防系统的建设往往忽略系统运维的重要性，采用低集成度、低技术含量的系统，随着校园安防的重要性不断凸显，学校对校园安防系统的长期稳定运行性能越来越重视。

第一，门禁系统仍存在盲点。基于中职生的特点，中职学校门禁系统仍存在盲点，比如无法识别香烟、无法识别管制刀具、无法识别已经退学学生，缺少家、校、班主任三方联动功能，对于学生未能及时回校或者学生的中途离校的监管带来了不便及隐患等。

第二，宿舍区域的校园安防系统仍存在盲点。如宿舍内没有摄像头，而中职生的打架事件多数发生宿舍内，这给班主任、老师、学校安防人员的及时处理带来了困难。

第三，校园安防系统缺少翻阅围墙的预警功能。鉴于中职生的特点，处于青春叛逆期，中职校园偶有发生翻墙事件，目前的校园安防系统止步于拍摄到这种行为，但是没有与报警系统融通，没有报警功能，翻墙事件的发现要靠监控值班室人员发现，但当值班室人员赶到现场，学生已经翻阅成功，而中职校多时上万人，少则上千人，如何从一张人脸相片中辨认出该生信息，仍无法做到，因此给翻墙的学生带来很重大的安全隐患，也给学校的安防管理提出了重大的考验。

第四，校园安防系统无法识别并对早恋行为作出干预。在信息发达的今天，中职学校，出现早恋的现象，目前的校园安防系统无法识别谈恋爱行为，导致校园“恋爱角”出现违规行为，而目前制止该行为的多数还是靠执勤老师。

（二）中职学校校园校舍管理制度存在的问题

部分中职学校关于暴力事件的及时通知和预警机制没有建立或者并不完善，导致暴力事件偶有发生，并且未能及时制止。比如，翻墙干预制度及联动预警机制没有建立或者没有完善，导致翻墙外出事件时有发生；比如抖音、快手区域群上传的视频要求和规定与预警制度没有建立或者并未完善，导致抖音快手区域群上相关学校的不良视频在网络上传播，给学校及社会带来不良的网络舆论影响。

（三）校园安全教育及安全培训形式单一

安全工作重在预防，而预防的重点就是安全教育与安全培训。当前部分中职学校在学生的安全教育方面所采取的培训方式比较单一，主要包括开会领导强度、开班会班主任强调以及黑板报宣传等方式。由于这些传统的安全教育方法，吸引力不大，因此，学生没有受到很好的安全教育。而大部分中职学校对老师的安全培训所采取的方式基本停留在召开大会培训，收效甚微。

三、中职学校校园校舍维护管理改进措施

（一）完善校园安防系统

1.中职学校校园安防门禁系统需要升级，添加识别香烟功能、识别管制刀具功能，添加考勤功能，添加家、校、班主任三方联动功能。由于社会、家庭及孩子个人因素，目前中职学校学生吸烟人数在增长，而绝大多数中职学校的香烟管理还是靠校门口值班教师、班主任及宿管员，门口执勤教师有固定的站岗时间，无法做到白天12小时执勤，因此学生有很多空挡时间可以携带香烟入校，这给学校的禁烟带来了很大的阻力，如果校门口安防加有识别香烟识别功能，则将香烟杜绝于校门口，从根源上解决问题。

中职学生处于争强好胜的年纪，他们习惯用暴力解决问题，出现一点不顺或者摩擦会出现约架的行为，因此个别学生会携带管制刀具进入学校，大多数中职学校的管制刀具靠门口执勤老师、班主任到宿舍检查等方法发现，这是滞后的，给学校校园校舍安防带来极大的安全隐患，如果校门口安防系统升级识别管制刀具功能，则可以杜绝管制导致入校，减少伤害行为发生。

学生周末离校后是否及时回校，学生中途请假回家后是否安全到家，这些重要的信息，目前基本依靠班主任考勤发现，并电话联系家长，但如果班主任出差、班主任未及时发现，则造成不可估量的后果。现在的门禁系统基本已经实现刷脸入校或者刷卡入校，如果能够在此基础上添加考勤功能就更完善了，这样如果学校在规定回校的时间点学生仍未入校，则系统自动发送信息给对应的班主任

和监护人，班主任和家长便能第一时间掌握实际情况，如此，则能避免孩子故意欺骗逃学行为，避免出现孩子在逃学期间发生意外等重大安全隐患。

大多数中职学校目前使用的门禁系统并未对家长、班主任开放，而如果能实现家、校、班主任联动功能的话，即使学生在家请假不来，家长可以直接在联动模块上确认学生请假，班主任便能第一时间掌握情况，而如果学生在校需要请假回家，班主任第一时间登录系统进行确认，当学生刷卡出校门口，系统便连同班主任的确认信息以及学生出校门的准确时间发送给家长，也能便于家长随时掌握学生在校、离校等时间情况，则有助于保障请假学生的安全。

2. 中职学校校园安防系统应添加翻墙联动报警功能，设置翻墙预警区域。由于在中职学校学生翻墙事件偶有发生，尤其是中职生半夜翻墙吃夜宵、去酒吧等，给学校的安防管理带来极大的挑战，目前的校园安防系统可以识别到学生人脸，但是无法确定学生身份，目前校园安防系统可以识别录制翻墙行为，但是无法启动报警，给校园安全管理带来了极大的挑战。因此，校园安防系统需要升级翻墙联动报警功能，在有可能翻墙区域前置范围内加入翻墙预警装置，并启动联动报警功能，即在监控室自动弹出大屏幕并且响起报警声，这样，巡查人员能够根据报警信息迅速作出反应，及时拦截翻墙事件。

3. 中职学校校园安防系统应在每栋宿舍楼一楼出入口设置刷卡或者刷脸出入安防系统，并增加联动功能推送给班主任和家长。即学生在规定时间内应离开宿舍区域，如果学生没有离开宿舍区域，门禁系统没有收到该生刷卡出宿舍的信息，应及时推送给对应的班主任和舍管员以及执勤值班室和家长，这样便可以马上采取应对措施。同时学生只有在放学时间才能刷卡、刷脸入宿舍，如果特殊情况，则安防系统需要班主任同意，这样可以避免学生在宿舍逗留的同时减少宿舍物品丢失的概率。如果每栋宿舍楼出入口安装门禁系统，则很大程度上避免物品丢失，同时又能达到上课考勤功能，避免学生无故旷课在宿舍等情况。

4. 中职学校校园安防系统应在每栋宿舍楼的每层楼层设置联动报警按钮。中职学校校园暴力事件时有发生，如果在每栋楼设置固定的报警联动按钮，学生可以按动按钮，则安防系统会发出报警声，同时联动信息到安防管理中心、联动信息到班主任、联动信息到宿舍员，并通过移动摄像头拍下相关打架人员打架过程信息，相关人员便能第一时间赶到现场，这样便可以在暴力事件发生的当时及时有效制止，也能在过后第一时间了解事情经过，以便处

理好暴力事件，中职学校应在每栋宿舍楼的每层楼层设置联动报警按钮，能够有效减少校园暴力事件发生，如果发生，也能在暴力事件发生的当时及时制止，有效减少校园暴力事件发生。

(二) 中职学校应加强网络安全管理

1. 中职学校应加强社群管理。学校学生自主建立的社群、微信群、QQ群里，经常发布学校内发生的各种大大小小事件，而有些事件的发布对学校的形象极为不利，但老师、班主任、家长都不在群里，因此学校要加强这种以学校或者与学校有关的社群的管理，设置“学校”关键字眼，设置“禁止散播”关键字眼，这样才能有效管理社群，有效维护学校荣誉。

2. 中职学校应加强抖音、快手等短视频平台管理。抖音、快手短视频时代，几乎每个学生一至两个快手、抖音账号，因此学校应该加强抖音、快手短视频里与学校相关短视频的管理，设置关键字眼，设置联动报警功能，一旦出现“学校”关键字眼则进行关注，一旦发现内容违规则禁播并联系网络警察下架等，以便有效维护学校荣誉。

3. 中职学校应联合警察定期开展学生防网络诈骗专项培训。网络诈骗时有发生，不仅发生在成年人身上，在学生身上也时有发生，如网络充钱、游戏充钱、代刷单、刷单有礼、中奖兑换等网络诈骗骗术，因此学校应联合警察定期开展学生防网络诈骗专项培训，并讲解发生在周边的被骗案例，防止类似的事情发生在学生身上，防患于未然。

(三) 中职学校应完善校园校舍安全管理制度及预警机制

目前，绝大多数中职学校已经建立初步的校园校舍管理制度和预警机制，但仍需完善。比如，应建立关于暴力事件的及时通知和预警机制并添加在中职生管理制度里；比如，应建立翻墙干预制度并在校园安防小组里开展执行。

四、结语

中职学校的校园安全与校园生活，关系着千家万户的家庭幸福，关系着社会的稳定，而中职学校在校园安防系统、校园安全管理制度及预警机制等存在诸多问题。本文从问题出发，给出合理的改进措施，希望能够使校园校舍安防得到进一步优化，打造安全、和谐的校园。

参考文献

- [1]李胜,呼家龙,刘俞.RFID智慧校园安防管理系统研究与应用[J].现代教育技术,2013,23(03):95-99.
- [2]张振宇.智能校园安防系统建设在高校安全管理中的应用及研究[J].科技风,2018(16):81.