

# 校园一卡通在数字化校园建设中的应用研究

四川司法警官职业学院 / 罗伟

**摘要:**随着我国经济发展水平的提高,数字校园建设步伐不断加快。在这种背景下,我国很多校园都积极推动数字化校园建设,并利用先进的信息技术开展管理工作,其中校园一卡通是重要组成部分,它是多项科学技术结合的成果,主要是指在校园中每一位学生都有属于自己的独特的身份,学校管理人员为了提升管理工作的便捷性会在信息平台中统一录入学生的信息,并制作成磁卡。在数字化校园建设中有效应用一卡通可以提高校园信息化水平,有利于学校更加长远地发展。

**关键词:**校园一卡通;数字化校园建设;应用策略;意义

信息时代,校园一卡通是数字校园建设的重要体现之一。在提升数字化校园建设水平中发挥着不可替代的作用。与传统校园内的借书卡、饭卡等不同,校园一卡通以互联网为载体,有效利用信息技术、数字技术等为用户提供更加便捷的服务。

## 1. 校园一卡通在数字化校园建设中的应用价值

### 1.1 有利于提升校园管理工作水平

随着数字化校园的不断发展,校园管理逐渐由传统型向现代化发展转变,其中校园一卡通是重要代表。在传统的校园管理模式下,各个部门各司其职,各部门间缺乏有效联系,这在一定程度上阻碍了日常工作流程和工作计划的传达,不利于提升管理水平,而应用校园一卡通改变了这一现状<sup>[1]</sup>。新型管理模式有效利用统一编码整合高校内各个部门工作职能,使它们具备紧密性的同时,具有独立性,优化业务流程,提升管理效率。校园一卡通通过利用完善的架构科学搭配计算机技术,操作流程简单便捷,准确性更高,因此在数字化校园建设中合理应用一卡通技术有利于提升校园管理质量,增强学校的软实力。

### 1.2 有利于降低校园资金投入

有效普及校园一卡通不仅可以完善高校日常管理工作,而且可以为学生日常生活提供便利,其中比较明显的一点是可以为资金安全性提供重要保障。系统的网络程序可以全面清晰地记录学生在校的实际消费情况。学生可登录官网查看消费明细,这不仅有利于培养学生正确的消费观念,也可以避免出现丢钱的现象。应用校园一卡通即可完成日常消费的支付,进而降低资金使用次数。例如,当学生校园卡丢失时,可以通过提供身份证在自助终端上补办挂失,具有很强的锁定性和有效性。经过挂失的校园卡将无法被使用,也不能消费,这将避免资金损失情况的发生。为此,校园一卡通在数字化校园建设中的应用可以构建更加健康的校园环境,有利于学校健康发展。

## 2. 校园一卡通在数字化校园建设中的应用现状

在数字校园建设中,校园一卡通是必不可少的内容。但是受到客观

因素的影响,仍然存在很多问题尚待解决。首先,由于学校财政资金有限,会在一定程度上阻碍学校对先进技术的应用,并且一旦与学校合作的机构出现技术和资金问题,将导致校园一卡通无法正常使用<sup>[2]</sup>。其次,校园一卡通使用的范围有一定的局限性,离开学校后便会失去应用意义,这在一定程度上增加了资金浪费问题的发生概率。最后,管理过于混乱,学校设立的专门负责校园一卡通管理的部门,与原有的管理模式存在矛盾和冲突,这会阻碍校园一卡通管理水平的提升。该问题的存在会制约数字化校园建设水平的提升,因此需要进一步完善,实现部门间密切沟通,增强数字化校园建设效果。

## 3. 校园一卡通在数字化校园建设中的应用措施

### 3.1 卡片管理

电子卡片是校园一卡通应用的重要载体,校园一卡通管理包括开锁、发卡、挂失等服务。在具体的卡片管理中,需要对相关信息进行收集整理,并将这些信息录入到校园一卡通系统中,一旦持卡者的信息发生变化要及时修改,保证持卡者信息的完整性、准确性和真实性。为了提升校园一卡通的安全性和有效性,要根据数字化校园实际的建设情况建立健全的管理制度等,优化业务服务流程。同时要设置专业化的技术人员定期维护管理操作系统,一旦发现存在漏洞要及时优化,有效维护师生信息和财产安全,从根本上提高校园信息化与数字化水平。

### 3.2 自助服务

自主服务是在数字化校园建设中应用校园一卡通的重要表现,通过构建统一完整的数据信息服务平台,方便管理者和持卡人的管理,并预留IC卡系统接口,进一步拓宽了系统的功能,有利于自主服务管理模式的应用。师生可登录校园自助终端设备查询数据、缴费,随时连接自助终端进行操作<sup>[3]</sup>。校园一卡通利用现代信息技术建立自动化管理系统,实现校园一卡通查询挂失的自动化管理,为管理人员提供优质服务。在数字化校园建设中应用校园一卡通,将实现缴费透明化,为教师、学生的生活、工作和学习提供便利性的服务。

### 3.3 金融管理

在校园一卡通中,财务管理是重要的一环,可实现校园一卡通资金的去存,为用户提供优质的理财服务。通过登录服务系统,可以完成校园一卡通缴费操作。在数字化院校建设中,金融管理模块优化了金融服务,完善了资源,为用户提供了极大便利,可以在一定程度上维护师生财产的安全性,为数字化校园建设打下坚实的基础。

## 结语

综上所述,在数字化校园建设中应用校园一卡通,可以有效弥补传统校园管理中存在的不足,有机整合和利用校园资源,提升校园管理信息化水平,降低校园管理成本支出。

## 参考文献:

- [1] 崔媛媛. 校园一卡通在高校数字化校园建设中的应用[J]. 信息记录材料, 2019, 20(6): 169-170.
- [2] 黄小华. "校园一卡通"在高校财务信息化建设中的应用研究[J]. 财会学习, 2020(24): 58-59.
- [3] 刘伟科, 范晓宇, 林泽东. 一卡通系统在数字化校园建设中的基础性研究[J]. 电脑与信息技术, 2019, 15(5): 54-56.

## 作者简介:

罗伟(1982-),男,汉族,四川德阳人,硕士,四川司法警官职业学院,研究方向:现代教育技术。