

数字化背景下推动高校资产管理信息化路径

赵清颜

广东科贸职业学院 广东 广州 510430

摘要：本文深入剖析了数字化时代背景下，高校资产管理向信息化转型的重大意义、现实状况及推进策略。聚焦高校资产管理的核心诉求，紧跟信息化技术的蓬勃发展潮流，文章提出了一揽子兼具前瞻性又切实可行的举措。旨在通过这些策略的实施，有力推动高校资产管理迈向信息化、智能化的新高度，进而实现管理效率与资源配置的优化升级，为高校的稳健发展奠定坚实基础。

关键词：数字化背景；高校资产管理；信息化路径

引言

随着信息技术的飞速发展，数字化已成为各行各业转型升级的重要推动力。对于高校而言，资产管理作为保障教育教学活动顺利进行的基础，其信息化水平的高低直接影响着高校的整体运营效率和管理水平。因此，探讨数字化背景下如何推动高校资产管理信息化，具有重要的现实意义和理论价值。

1 高校资产管理的重要性

高校资产，作为高等教育机构开展各类活动的物质基础，其地位和作用不容忽视。这些资产不仅涵盖了教学楼、实验室、图书馆等基础设施，还包括了各类教学设备、科研仪器、图书资料等软硬件资源。它们共同构成了高校进行教育教学、科学研究和社会服务的基石，对于提升高校的整体实力和竞争力具有至关重要的作用。第一，高效的资产管理对于高校而言，意味着资源的优化配置和有效利用。通过科学的管理方法和手段，可以实现对资产的全面监控和动态管理，确保资产的安全、完整和保值增值；这不仅能够避免资产的闲置和浪费，还能够提高资产的使用效率和效益，为高校的发展提供有力的物质保障。第二，高效的资产管理还能够降低高校的运营成本。通过合理的资产配置和调剂，可以避免重复购置和过度建设，从而节约资金和资源；通过加强资产的维护和保养，可以延长资产的使用寿命，减少维修和更换的频率，进一步降低运营成本；这对于资金有限的高校而言，无疑是一笔可观的节约。第三，高效的资产管理还能够为高校的发展提供有力的支撑。随着高等教育的不断发展和竞争的日益激烈，高校需要不断提升自身的实力和水平，以吸引更多的优秀师生和科研资源；而高效的资产管理正是实现这一目标的重要保障，通过优化资源配置、提高使用效率和降低运营成

本，高校可以更加专注于教育教学和科学研究的核心任务，从而推动自身的持续发展和进步^[1]。

2 高校资产管理信息化现状分析

随着信息技术的迅猛发展，高校资产管理信息化已成为提升管理效率、优化资源配置的重要途径；在实际推进过程中，高校资产管理信息化面临着诸多挑战，同时也孕育着巨大的发展机遇。当前部分高校已初步实现了资产管理的信息化，这无疑是高校资产管理领域的一大进步；信息化的引入，使得资产管理的流程更加规范、透明，提高了管理效率和准确性；通过信息化管理平台，高校可以实现对资产的全面监控和动态管理，及时掌握资产的使用情况、分布状况以及价值变动等信息，为决策提供了有力的数据支持。但我们也必须清醒地认识到，高校资产管理信息化仍存在着一些问题；其中，系统功能不完善是较为突出的问题。部分高校的资产管理信息化平台功能单一，仅能实现基本的资产登记、查询等功能，而缺乏更深层次的资产管理、分析和决策支持功能；这导致信息化平台在实际应用中的效果有限，无法满足高校资产管理的全面需求。数据安全隐忧也是高校资产管理信息化面临的重要问题。随着信息化程度的加深，资产数据的安全性和保密性成为了高校必须重视的问题；部分高校在推进资产管理信息化的过程中，忽视了数据安全建设，导致资产数据面临着泄露、篡改等风险；这不仅会损害高校的利益，还可能对师生的个人隐私造成侵犯。信息化水平参差不齐也是高校资产管理信息化面临的一大挑战，由于各高校在信息化建设方面的投入和重视程度不同，导致信息化水平存在较大的差异。部分高校已实现了资产管理的全面信息化，而另一些高校则仍采用传统的手工管理方式，效率低下且易出错；这种差异不仅影响了高校资产管理的整体效果，也制约了高校之间的信息共享和协作^[2]。

3 推动高校资产管理信息化的具体路径

3.1 发挥校园网络作用

校园网络,作为高校信息化建设的关键基石,为资产管理信息化铺设了坚实的道路;为了最大化地利用这一资源,高校需精心规划并采取一系列专业措施。(1)首要任务是利用校园网络的广泛覆盖与高速传输特性,实现资产信息的全面实时收集。这包括部署先进的物联网技术,如传感器、RFID标签等,以精确捕捉资产的使用状态、位置变动等关键数据;这些数据为资产管理提供了详尽、及时的信息基石,使得管理决策更为精准。结合大数据与云计算技术,高校能对海量数据进行深度挖掘与分析,揭示资产使用的内在规律与未来趋势,为学校的战略规划提供科学依据。(2)校园网络还应成为资产信息共享与协同管理的桥梁。通过构建统一的资产管理信息系统,高校能够打破传统部门间的信息壁垒,实现资产数据的集中管理与高效流通。这一举措不仅显著减少了信息的重复录入与冗余现象,还大幅提升了数据的准确性与可靠性。更为重要的是,系统内置的协同管理功能促进了部门间的紧密合作与无缝沟通,使得资产管理工作的进行更为顺畅。这种跨部门、跨层级的协同作业模式,极大地提升了资产管理的整体效率与响应速度。

3.2 健全资产信息平台

资产信息平台作为高校资产管理信息化的基石,其构建与完善对于提升资产管理效率与效果具有举足轻重的作用;为了健全这一平台,高校需从多个维度入手,确保平台的科学性、实用性及稳定性。(1)高校应基于自身实际情况与需求,着手建立科学合理的资产信息化管理平台。这一过程需深入调研,充分了解各部门的资产管理需求与痛点,进而设计出贴合高校特点的资产管理信息系统。该系统应涵盖信息查询、资产整合、数据清查、信息改动及数据上报等多重功能,以全面满足高校资产管理的多元化需求;系统架构应具备高度的可扩展性与兼容性,为未来与其他信息系统的无缝集成与对接奠定坚实基础。(2)确保资产信息平台的稳定性与可靠性是高校不可忽视的重任。作为资产管理的关键工具,平台的稳定运行与数据的准确无误是基本要求;高校需建立健全的平台维护与保养机制,定期对系统进行升级与优化,以确保其始终保持最佳状态。数据备份与恢复机制的建设也至关重要,通过定期备份关键数据,并在平台出现故障或数据丢失时迅速进行恢复,从而有效保障资产管理工作的连续性与稳定性。

3.3 完善系统功能模块

系统功能模块作为资产管理信息系统的核心组成部分,其设计的合理性和完善性直接关系到整个系统的实用价值与用户体验;为了进一步优化这些模块,高校需采取一系列专业且细致的措施。(1)高校应基于自身资产的实际状况,构建与之相匹配的功能模块体系。这要求对学校各类资产进行全面梳理和科学分类,根据不同资产的性质、用途和管理需求,设计出具有针对性的功能模块。例如,可以设立土地房屋管理模块,用于记录和管理学校的土地使用权和房屋资产;设备设施管理模块,则专注于各类教学、科研设备的登记、维护和报废处理;还可以考虑增设校园网络管理模块,以监控和管理学校的网络资源。(2)高校应通过系统功能模块,实现各类资产的全生命周期管理。这意味着从资产的采购、入库、调配、使用到报废等各个环节,都需要进行精细化的控制和跟踪。借助系统提供的强大功能,高校能够实时掌握资产的状态和位置,确保资产的安全与完整;通过深入的数据分析,高校还能及时发现资产使用过程中的问题和潜在风险,为管理决策提供有力的数据支持^[3]。

3.4 加强数据安全治理

(1)数据安全的生命线的生命,其重要性不言而喻。一旦数据泄露或被恶意篡改,不仅可能导致高校资产管理的混乱,还可能对学校的声誉和利益造成不可估量的损害;加强数据安全治理是高校在推进资产管理信息化过程中必须高度重视的问题。(2)为了有效防范数据安全风险,高校应在开放网络环境下加强数据的安全监管。这包括建立完善的数据安全监管机制,对校园网络中的数据进行全面、实时的监控;通过部署先进的防火墙、入侵检测系统等安全设备,高校能够构建起一道坚固的安全屏障,有效防止外部攻击和内部泄露等风险的发生。高校还应加强对用户权限的管理和控制,确保只有经过授权的用户才能访问和操作数据,从而进一步降低数据泄露的风险。(3)除了加强技术层面的监管外,高校还应建立健全数据安全管理制度和应急预案。这包括制定完善的数据安全管理制度和操作规程,明确各级人员的职责和权限,规范数据的采集、存储、传输和使用等行为;通过制度的约束和规范,高校能够确保数据在各个环节都得到有效的保护。高校还应建立完善的应急预案和响应机制,一旦发生数据安全事件,能够迅速启动应急预案,进行及时、有效的应对和处理,从而最大限度地减少损失和影响。

3.5 转变传统管理观念

随着信息技术的飞速发展,传统的管理观念和方法

已经难以适应高校资产管理信息化的新需求；为了推动资产管理信息化的深入开展，高校必须积极转变观念、创新管理方法。（1）高校领导应提高对资产信息化的重视程度。他们应充分认识到，资产管理信息化不仅是提升管理效率、优化资源配置的重要手段，更是推动学校整体信息化建设、实现可持续发展的必然要求；高校领导应将资产管理信息化纳入学校的发展战略和规划之中，为其提供必要的政策支持和资源保障。（2）高校应加强全校师生对资产管理信息化的认识。通过举办讲座、研讨会、宣传栏等多种形式，普及信息化管理的知识和理念，提高全校师生对信息化管理的接受程度和参与度；这有助于形成全校上下共同推进资产管理信息化的良好氛围。（3）高校还应加强对资产管理信息化的培训。针对管理人员在信息化管理方面的知识和技能短板，高校应定期组织专题培训活动，内容涵盖信息化基础知识、系统操作技能、数据分析方法等多个方面；通过培训，使管理人员能够熟练掌握信息化管理的工具和方法，更好地适应信息化管理的需求和要求；培训活动还可以促进管理人员之间的交流和学习，共同提升信息化管理水平。

3.6 加大信息化建设投入

信息化建设作为推动高校资产管理信息化的基石，其重要性不言而喻；为了进一步强化这一领域的发展，高校必须采取积极有效的措施，加大信息化建设的投入。（1）高校应树立科学管理、信息化管理的先进理念。这意味着要摒弃传统、落后的管理观念和方法，充分认识到信息化建设在提升学校管理水平、优化资源配置方面的重要作用。高校领导层应高度重视信息化建设，将其视为推动学校发展的关键因素，并加强对其的领导和协调工作，确保各项信息化建设工作的顺利开

展。（2）高校应为信息化管理提供必要的物质支持。这包括网络设备、硬件设施和软件系统等多个方面。高校可以根据实际需求和规划要求，购置高性能的服务器、存储设备、网络设备等硬件设备，为信息化管理提供坚实的基础。选购适合高校特点的资产管理信息系统、数据分析软件等软件系统，也是至关重要的；这些软件系统应具备强大的数据处理能力、灵活的操作界面以及完善的安全保障机制，以满足高校资产管理的实际需求。

（3）在加大信息化建设投入的过程中，高校还应注重合理规划 and 分步实施。根据学校的实际情况和发展需求，制定切实可行的信息化建设方案，并分阶段、分步骤地推进实施；加强信息化建设的评估和监督工作，确保投入的资金和资源得到充分利用，取得实实在在的成效。

结语

数字化背景下推动高校资产管理信息化是一项系统工程，需要高校领导的高度重视、管理人员的积极参与以及信息技术的有力支撑。通过发挥校园网络作用、健全资产信息平台、完善系统功能模块、加强数据安全管理工作、转变传统管理观念和加大信息化建设投入等具体路径的实施，可以逐步提升高校资产管理信息化水平，为高校的长远发展提供有力保障。

参考文献

- [1]余应敏,张楠,吴浩哲.数据资产安全内控优化之“华为云”策略借鉴[J].会计之友,2020(24):84-88.
- [2]顾奋玲,申慧慧.数字时代的内部控制:发展与展望——中国会计学会内部控制专业委员会2020年学术年会综述[J].会计研究,2020,384(10):95-96.
- [3]程志强,徐洁琳.基于“互联网+”的高校固定资产管理研究[J].产业与科技论坛,2020,18(15):283-284.