

# 高校学生信息化管理平台的探索与实践

李法若

广东工商职业技术大学 广东 肇庆 526020

**[摘要]**高校学生管理是高校管理的重要内容之一，随着信息技术的不断发展，如何利用信息化手段对高校学生进行管理是当前高校学生管理工作的新要求。本文分析了当前高校学生管理工作面临的新挑战，探讨了利用信息技术建设高校学生信息化管理平台的必要性和可行性，并以工商职业技术大学为例介绍了其在建设和应用实践中取得的成果。

**[关键词]**信息技术；学生管理；工商职业技术大学

**[中图分类号]** G641 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1647-9514(2024)-0053-27 **[收稿日期]** 2024-07-21

随着信息技术的不断发展，以计算机、网络和通讯为代表的现代科学技术已成为改变人类生产生活方式、提高工作效率和促进社会进步的重要因素。高等教育是国家培养人才、科学研究和社会服务的重要基地，对国家建设和社会发展具有重要作用。高等学校是国家人才培养、科学研究和社会服务的主要基地，如何利用现代科学技术，提高工作效率和质量是当前高校学生管理工作面临的新挑战。

## 一、引言

学生管理是高等学校管理的重要内容之一，随着高等教育的不断发展，学生规模不断扩大，高校学生管理工作越来越复杂。传统的管理手段和方法已不能满足当前学生管理工作的要求。因此，要积极探索新的方法和手段，充分利用计算机、网络和通讯等信息技术，对学生管理进行现代化改造，以提高工作效率和质量。

从高校学生管理工作实践来看，主要存在以下问题：一是观念陈旧、方法落后。多数学校仍采用传统的纸质文件的形式进行学生信息收集、整理、统计、分析和反馈，难以适应现代高等教育事业发展的需要。

二是数据采集困难。目前我国高校都采用基于纸质档案的学生信息收集方式，由于档案查阅不便，学生信息收集效率不高，数据统计存在误差和滞后等问题。

三是信息共享难。由于高校信息采集方法不科学、信息共享程度低等问题，造成学生信息“孤岛”现象严重，难以实现资源共享和相互协调。

解决这些问题必须采用现代化的管理手段和方法。随着现代计算机技术、网络技术、通信技术等的迅猛发展以及计算机软件及硬件技术的飞速进步，高校可以建立起基于网络和计算机系统的数字化学生管理平台。通过该平台实现学生基本信息、学籍变

化、奖助学金、学籍异动、奖惩、体检、心理测评等功能模块之间的数据共享与交换；实现与学工系统和教务系统的无缝连接；实现对学生在学期间学习情况和思想品德进行评价；实现对学生个人基本情况进行分析；实现对学生基本信息进行统计分析；实现对学生综合测评结果进行分析等等。通过这些功能模块的建设和应用，可以促进高校学生管理工作向科学化和规范化方向发展。

## 二、利用信息技术提高学生管理效率和质量的重要性

信息化是现代科学技术发展的重要趋势，对人类社会的发展产生了深远影响。当前，随着计算机、网络和通讯技术的广泛应用，人们的学习、生活和工作方式都发生了很大变化，教育管理也面临着新的挑战。如何运用信息技术提高高校学生管理工作效率和质量，已成为当前高校管理的重要课题。

在计算机与网络技术高速发展的今天，我国高校信息化建设取得了长足进步。随着高校招生规模的扩大和在校学生数量的增加，高校管理工作中的许多传统方式已无法适应新形势下高校教育管理工作的需要。在教育国际化和信息化加速发展的形势下，如何提高学校管理效率和质量、增强学校核心竞争力成为高等教育改革与发展过程中必须面对和解决的重大问题。而利用信息技术手段对学生进行信息化管理，正是解决这一问题的有效途径。

在信息化社会中，以信息技术为核心的现代科学技术不断改变着人们生产生活方式

和社会经济形态，促进了生产力发展和生产关系变革。教育信息化是信息技术应用于教育领域实现教育现代化的重要途径。因此，高校信息化建设是教育现代化建设的必然要求和重要内容。

## 三、利用信息化手段建设学生管理平台的可行性分析

学生管理是高校管理的重要内容之一，传统的管理模式已不能适应新时期的发展要求，亟待进行改革和创新。通过对我校学生管理工作现状的调查，发现目前学生管理工作主要存在以下几个方面的问题：一是学生管理信息化程度不高。大多数学校仍采用传统的纸质化管理方式，信息传递和共享存在一定障碍；二是学生管理信息化系统不完善。部分学校由于资金、技术等方面的原因，对学生信息管理系统建设投入不足，无法实现学生信息系统与办公自动化系统的对接；三是部分学校对学生信息化工作重视程度不够。学校未对学生信息化工作进行专门的规划和部署，造成许多资源浪费，不利于学生信息系统的顺利运行。

## 四、工商职业技术大学学生管理信息系统的建设情况

在系统研制过程中，项目组对学生管理工作中涉及的有关数据进行了深入调查研究，进行了大量的数据统计分析工作，为学生管理信息系统的建设提供了详实的依据。

为实现“以学生为本”的理念，我校在系统设计中力求实现以下几点：一是注重培养学生的综合能力，使其不仅具有较强的专业

知识、专业技能和专业水平，而且具有较强的社会实践能力；二是充分考虑到学生工作中各种数据统计工作和报表编制工作对计算机应用技术和网络技术水平的要求，使学生管理信息系统具有较好的扩展性；三是充分考虑到与学校其他各项工作在时间上和空间上的连续性和一致性，使学校各项工作在信息平台上有序、高效地运行。

经过几年的努力，我校学生管理信息系统正式投入使用。该系统有三大功能：一是学生信息管理功能；二是教师信息管理功能；三是招生就业管理功能。

从总体上看，该系统实现了以下几个方面的工作：一是实现了学生基本信息、学籍、学籍异动、奖惩情况、毕业生就业情况、毕业证书查询等内容的自动化处理；二是实现了教师基本信息和教学科研成果及科研奖励情况的自动化处理；三是实现了招生就业管理中的学生资助政策宣传、资助项目申报等内容。

## 五、结论

本文阐述了工商职业技术大学学生信息化管理平台建设的背景，分析了学生信息化管理平台建设的必要性和可行性，提出了通过建立学生信息数据库实现对学生信息动态管理的方案。该方案在实践中取得了一定的成效，目前已投入使用，在实际应用中得到了广大师生的肯定，并取得了较好的效果。但该系统还存在着一些不足之处，如数据维护困难、数据统计不够全面、缺少在线学习功能、数据的共享程度不够等。这将是下一

步研究的重点和方向，如进一步完善学生信息数据库，实现在线学习功能等。

通过对工商职业技术大学学生信息化管理平台建设与应用情况进行分析研究，表明该平台是一种具有较强可行性和可操作性的学生管理系统，具有良好的应用前景。随着社会信息化水平不断提高，人们对信息技术在工作中应用的需求日益增加。因此，高校应积极研究利用现代信息技术对学生管理进行改进和创新，不断提高学生管理水平和工作效率，为培养高素质创新型人才提供更好的服务。

## 参考文献：

- [1]余华东.基于"互联网+"环境下高校学生管理工作创新路径探索[J].电脑知识与技术.2021,(9).
- [2]杨菁倩.信息化技术在高校学生教育管理中的应用探究——评《信息化思维下的高校学生管理》[J].热带作物学报.2021,(7).后插 88.DOI:10.3969/j.issn.1000-2561.2021.07.122 .
- [3]徐秋羽,谭鹏程.基于大数据的医学高校学生信息化管理系统设计与探索[J].信息记录材料.2021,(7).
- [4]杨森,陈晨.大数据时代高校学生教育管理创新思考——评《基于大数据的高校教育管理研究》[J].科技管理研究.2021,(8).后插 5.DOI:10.3969/j.issn.1000-7695.2021.08.033 .
- [5]闫鹏.互联网背景下信息化建设在高校学生管理中的应用——评《互联网背景下高校

《学生管理模式创新研究》[J].中国科技论

文.2021,(7).后插 10.DOI:10.3969/j.issn.2095-  
2783.2021.07.027 .

Exploration and practice of the information management platform for college students

Li Faruo

Guangdong Industrial and Commercial Vocational and Technical University, Guangdong

Zhaoqing 526020

**Abstract:** College student management is one of the important contents of university management. With the continuous development of information technology, how to use information means to manage university students is a new requirement of the current university student management. This paper analyzes the new challenges facing the current student management of college students, discusses the necessity and feasibility of using information technology, and introduces the achievements in the construction and application of Lanzhou Jiaotong University as an example.

**Key words:** information technology; student management; Lanzhou Jiaotong University