

论普通高校艺术类招生管理信息化

张 阳

(沈阳音乐学院, 辽宁 沈阳 110818)

摘要:近年来,我国经济发展水平不断提升,带动信息化管理系统步入我们日常生产、生活中,目前各个学校的招生考试公开透明程度不断上升,招生平台信息化管理系统的建立工作也逐步发展。教育部结合网上招生系统建设发展需要,开始建设普通高校艺术类招生管理信息化系统,提升艺术院校招生管理工作质量。本文以当前艺术类招生管理系统建设工作为背景,结合普通高校艺术类招生管理工作实际发展需要,提出针对性建设建议。

关键词:普通高校 艺术类 招生管理 信息化 系统

中图分类号: G640 **文献标识码:** A **文章编号:** 1003-9082 (2022) 01-0132-03

院校招生是一项复杂的系统性工作,考生录取工作质量不仅影响到考生未来的前途,还影响到国家整体人才建设工作质量,艺术院校招生工作成为近年来社会着重关注的问题。艺术高等院校在招生时,应当建立信息化管理平台,运用一体化管理系统,实现内部招生工作智能化发展,提升整体招生管理工作质量,实现普通高校艺术类招生管理工作的高速发展。艺术院校综合信息管理系统建设,应当适用于我国普通高等院校,满足艺术类考试招生的日常招生管理工作需要,为高校减轻日常招生管理工作难度,提升整体招生工作质量。

一、普通高校招生管理信息化的必要性

首先,通过高等院校信息管理可以扩大院校知名度,实现信息公开透明,保证生源质量。目前随着艺术建设工作的不断发展,艺术生源竞争逐渐激烈,各个高校通过各种方式来宣传自身教学资源。目前网络数据逐渐发达,利用网络资源进行相关院校资料宣传,有助于提升整体院校形象,实现高质量院校宣传,切实提升院校知名度。

其次,信息化管理工作有助于切实提升信息管理工作效率。艺术院校招生考试所需要经历的程序较多,利用现代化计算机管理,可以提升整体管理工作效率,转变原有传统录取模式,实现现代化信息化管理发展,提升整体招生考试工作质量,切实提高整体招生工作水平。

最后,运用计算机进行内部信息计算,有助于提升招生工作整体质量,保障招生工作的公平性。计算机远程录取可以突破传统的地域性限制,应用电子型录取通知书,保证考生信息安全,通过录取系统提供相应的通知书查询功能,提升工作整体衔接性,建立资源共享平台,实现整体建设一体化发展。

二、高校招生综合信息管理系统架构分析

目前我国高等普通高校招生工作,都是通过高校招生网

内部系统进行统一录取,各个院校建设自己的子系统进行招生工作。三层C/S架构模型的形成是经过多年招生经验的积累,对内部招生信息平台软件功能进行综合划分,体现实际功能的高质量发展^[1]。

1. 招生管理

招生管理是高校招生平台的主要功能模块,提供详细的招生计划实施内容,并提供报名登记等模块,促进整体招生管理工作的发展。

在招生录取期间,需要根据实际招生情况,调整招生计划发展方向,保证最终录取工作符合最初工作计划标准,结合高校发展性需要对招生计划,进行核实、优化。

在信息平台建设过程中,需要对全国考生进行统一管理,根据层次科类对内部控制线进行调整。数据的准确性对整体招生工作质量具有重要意义,在对内部计划进行调整时,应当为内部招生工作提供专业性数据,运用准确数据为整体工作发展提供导向性指标。

在艺术类考生招生时,需要充分考虑艺术类院校的综合性能,对整体学生的综合信息进行详细考核,保障学生录取工作质量。因此,在考生录取系统设计时,需要对学生的综合成绩进行核算,运用功能模块计算考生综合能力,运用内部计算程序进行自动排名,明确内部考生录取情况。

2. 新生管理

在招生录取工作发展过程中,需要充分考虑新生管理工作的重要性,因为新生管理任务是各高校都会经过的重要环节。高校新生信息收集质量,影响高校后续管理工作发展及工作效率,新生电子档案汇总通过智能化处理,有助于提升高校整体管理工作质量。建立信息化管理工作平台,有助于实现对学生进行综合信息收集并进行智能化分类,运用科学管理程序对学生班级、学号进行自动化分配,实现院校学生管理工作的智能化发展。

在对学生数据进行输入、输出时，需要运用 DataPipeLine 技术突破原有技术性限制，对考生信息进行核实并导入、导出，实现对学生信息的智能化管理，保证整体录取信息的完整性，为后续的发展提供全面性保障。建立准确的考生信息库，有助于决策者提升整体院校管理工作质量，实现院校管理专业化发展，录取信息为后续招生学生情况发展提供科学依据，可以提升整体新生信息管理工作效率。

在子功能模块设计过程中，需要综合考虑录取通知书及信封打印工作的需要。在录取通知书与信封设计工作完成后，可以将新生数据导入到内部系统中，根据省份及专业进行详细划分，结合考生号及服务器信息进行内部条件，进行数据录入，提升整体新生录取通知书打印及发放工作效率。

新生注册报道是新生管理工作的最后环节，在新生报到管理时间较为集中，因此，新生报到注册工作较为繁重，应当保证切实保证新生报到注册效率，运用智能算法为学生提供床位分配。综合考虑院校新生情况，为学生提供智能化管理系统，并提供统计、打印功能，为后续管理工作发展提供便捷。

3. 数据维护与安全

在招生平台系统建设过程中，需要保证系统的拓展性与易维护性，应用代码设置提升整体代码维护工作效率，根据维护工作需要代码设计，对考生信息进行详细划分，保证后续工作发展效率。

在普通高校艺术类招生管理信息化系统中，应当综合考虑内部权限设置，保证内部权限安全，提升整体管理系统的安全性，对操作员的类型及级别进行详细设置。根据具体工作需要，保证日常系统维护工作的稳定性调整据实际操作权限，对内部管理员权限进行科学划分，保障系统运行要稳定性，进而提升招生管理工作质量。

提供数据备份及恢复功能，为用户提供便捷操作，备份及恢复有助于操作员对数据进行储存，为后续工作安全发展提供稳定性保证，进而促进整体管理工作质量的提升。

三、系统需求分析与设计

高校艺术学生管理系统建设需要根据实际专业类别进行相应设置，提升整体专业考试工作效率，对考试流程进行严格监督，对考生成绩进行自动化处理，并对考生信息进行实时核实，提升整体考试管理工作质量。

在系统建设过程中，需要充分考虑学生实际报道流程，具体应当从学生到学校报到开始对内部信息进行详细收集。美术考生及音乐考生需要根据不同类别及时间条件

进行相应信息收集，工作人员在考试现场对考试成绩进行详细录入，每个考场进行二次核实录入，保证数据的准确性。在考试结束后需要对实际考试成绩进行核实，纪检员应当对成绩进行现场监督，保障成绩最后的准确性，提升实际工作质量。在明确实际成绩后，应当根据相应计算比例，对成绩进行核算，最终计算出综合成绩及考生排名情况^[2]。系统结构如图1所示。



图1 系统总体结构

在数据库设计时，需要借助信息管理系统对内部总体方案进行切实落实。具体体现在信息系统建设过程中，需要对内部基本功能及任务要求进行详细核实，保障数据库实际建设质量，提升整体数据管理水平。首先，在内部数据信息管理时，需要遵循相应建设原则，保证内部数据层次分明，运用规范化、合理化建设标准来完善内部数据，保证信息收集工作质量。其次，在数据收集时，需要保证内部建设的结构化，实现整体工作规划的高质量发展，通过建立完整的规范标准，提升整体发展的质量。在数据库建设时，需要减轻内部储存占用空间，保证内部建设数据整体质量，降低空间占用，避免由于数据储存过量而影响整体运行速度的提升。在信息系统运行过程中，需要保证内部相关联数据的一致性。同时，网络化信息管理需要注重整体安全性保障，在信息库建设过程中，需要运用安全机制来保障内部信息系统的安全性，提升整体数据库发展质量。

四、普通高校艺术类招生管理信息化的实施

当前各个高校在招生期间主要通过统一的网络招生平台收集学生信息，但是该系统缺少对艺术类考生信息的收集，导致艺术类招生考试工作仍然存在较多盲点。教育部内部独立的系统由于具有统一性，无法保证艺术类院校单科招生工作质量，因此，艺术院校应当建立独立的招生信息管理平台，提升内部信息统计质量，保障实际招生工作发展水平。在招生艺术院校招生信息管理平台建设过程中，需要综合考虑近年来招生考试发展的需求，建立符合整体招生考试发展要求的信息管理系统。在综合管理系统中，应当考虑招生、录取、管理等各个功能模块的建设，

保障整体系统建设质量^[3]。

1. 招生考试环节

在平台建设过程中,需要突出招生考试功能模块的建设,根据招生计划提供专业的报名安排、成绩核算等相关内容,建设完整的管理模块,促进整个招生环节管理水平的提升。

应当利用招生计划管理系统来对内部招生工作进行全面管理,统计招生环节工作完成情况,根据实际实施情况调整招生计划,借助高水平管理工作,保障最终计划完成度,提升整体工作效率。

艺术类专业考试工作一般由招生院校进行自主考试,日常管理工作需要由考试院校管理员进行自行安排,内部人员安排较为紧张。通过统一管理平台可以实现对考生管理信息进行统一收集,对考生安排、阅卷管理、评分管理等系统进行综合管理,实现管理系统一体化发展,有助于提升整体管理质量,通过实现数字化管理,提升整体管理效率^[4]。

在专业考试工作进行过程中,需要对考生分数进行综合计算,建立专门的数字化计算平台,提升整体统计工作质量,运用统一的计算公式及评分规则对考生专业成绩进行直接输出,保证评分标准的统一性。

2. 院校录取环节

院校录取模块需要充分结合院校艺术专业学生招生录取工作需要,对内部功能模块进行优化,综合考虑院校专业成绩与文化课综合成绩的内部比重,提升整体考核工作质量,实现内部录取工作高质量发展。

在艺术类考生录取时,需要对考生综合信息进行核实,按照专业实际录取需要将考生实际成绩录入到录取条件中。因此,需要对学生数据进行导入、导出,计算考生综合成绩排名,结合实际专业性需要,核实学生实际录取专业。

在功能模块建设中,应当提供录取通知书打印功能,结合传统录取通知书模式,对序号进行调整,明确通知书及信封位置,提升招生录取通知书发放工作效率。

3. 新生管理环节

高校招生中的新生管理是整体录取工作的重要环节,在录取新生信息管理平台中,需要对新生整体数据进行导入、导出,进行分班级、明确学号等注册功能,保证后续录取工作顺利推进。

在新生管理工作需要对新生数据进行收集,在功能模块中,需要为院校管理者提供数据导入、导出功能,方便考生数据信息管理,提升整体录取信息库建设质量。

在新生管理工作中,学生班级、学号划分是整体工作的

重点。因此,应当通过信息化管理平台,综合考虑班级男女生比例,根据学籍需求进行科学化划分,并提供信息统计及打印功能。

信息注册报道是招生工作的最后环节,在平台功能中,应当提供相应注册功能,及时收集新生报到率及新生注册情况,并提供注册情况统计及打印功能,方便后续管理工作发展^[5]。

4. 系统安全与维护

随着近年来经济收入水平提高,人们逐渐重视艺术的发展,艺术院校招生工作受重视程度提升,艺术院校招生工作系统化发展成为教育业重点发展内容。在艺术招生系统信息化平台建设过程中,应当综合考虑内部信息的复杂性,保证系统的安全、稳定,切实结合招生发展需要建立内部功能信息管理平台,保证内部信息的安全,提升系统病毒防护等级,及时对系统主要部分进行更新、维护,促进系统进行持续性操作,为系统提供稳定性发展保证。

结语

总的来讲,随着近年来招生公平意识的发展,高校招生管理系统内部不断升级,基本满足目前高校艺术类招生工作的需要,具有安全、公平、公正、公开的招生特点。招生系统的建设经过长时间的积累经验,高校艺术类招生管理系统不断完善、发展,能够基本完成日常招生工作,有助于提升日常招生质量。在高校招生工作中,应当重视艺术类招生工作系统的建设,保证艺术类招生工作的质量,提升信息化建设程度,建设管理信息化平台,为学校管理现代化提供基础保障。建设初期需要投入大量的财力、物力,通过现代化信息招生平台的建设,有助于整个招生工作质量得到有效提升,真正体现公平、公正、公开的招生理念。

参考文献

- [1]付刚华,杨卫平.高校网上招生系统的后续开发与研究[J].企业技术开发,2019(07):125-127.
- [2]晓迟.高等音乐院校招生管理改革研究——以天津音乐学院为例[J].教育现代化,2019(06):21-23.
- [3]王泽来.信息化推动教育招生考试机构专业化建设[J].中国轻工教育,2019(04):56-57.
- [4]翟惠生.艺术类专业招生管理系统的设计与实现[D].苏州大学,2019.
- [5]朱映华.基于Web的教学质量测评系统的设计与实现[D].南京理工大学,2018.