

数据管理对民航院校招生工作的意义分析

田 昊

(中国民用航空飞行学院, 四川 德阳 618307)

摘要: 随着当前现代化信息技术的高速发展, 数据管理在民航院校招生工作中也得到了广泛地应用。科学的数据管理能够对民航院校的招生工作发挥出重要的帮助, 进而促进高校实现健康的发展。基于此, 本文主要对数据管理对民航院校招生工作的重要意义进行了深入探究, 以期能够为民航院校招生工作的顺利开展, 获取高质量的新生人才提供帮助。

关键词: 民航院校; 招生工作; 数据管理; 意义探究

中国民用航空飞行学院是交通运输部民航局的下属高校, 其前身是1956年5月经周恩来总理批准成立, 由毛泽东主席任命军政领导所成立的中国民用航空局航空学校。学校有着非常浓厚的红色基因, 因此对于所开展的招生工作有着更高的要求。而数据管理在招生工作中的应用主要指的就是对于招生相关的数据价值进行挖掘, 进行实现招生工作的精细化与标准下。数据管理能够有效避免由于缺乏科学的指导而在招生工作中出现效率下降、成本增加等问题。民航院校在开展招生工作时可以充分利用数据管理技术对生源的各项信息做到科学的整理、对比与分析, 进而得出合理的结论。其对于民航院校招生工作的意义主要体现在以下几个方面。

一、数据管理对民航院校招生工作与招生政策相契合的意义

招生工作在很大程度上具备显著的结果论意义, 即对于民航院校在当年最终所取得的录取率、报到率以及生源质量等多项因素有着最终期待。不同院校在招生类型以及考核形式上的具体要求是不同的, 这也就使得招生工作本身是一项极为庞大而又系统化的工作。一旦最终期待得到满足, 院校招生人员就需要提前做好各方面的准备工作与规划工作。这些工作的前提就是高校借助数据管理技术对各项数据信息进行搜集、统计与分析, 这也充分体现了数据管理的预测性特征。数据管理在民航院校招生工作中的应用可以更好地发掘其与国家政策直接的契合点。民航院校借助信息技术以及创新思维对数据分析方法加以创新, 使得最终所获取的结论更加科学与精确。由于民航院校中的诸多专业, 例如飞行技术专业、交通运输专业以及安全工程等专业对于生源条件要求非常细致, 因此需要在数据管理的帮助下对生源情况进行有效地筛选, 这对于招生专业以及招生数量的设置也发挥着至关重要的作用。

二、数据管理对民航院校具体招生工作的意义

陈秉杰从在《大数据时代下高职院校招生管理研究》一文中从方法论的视角出发对于不同数据的处理方法对于招生工作的现实意义进行充分地阐释, 并且提出了从数据的分类、回归、关联以及聚类四种方法入手来实现信息数据的挖掘, 具有一定的指导意义。民航院校在开展实际招生工作时, 对于数据的需求需要符合一定的逻辑顺序。民航院校招生工作比较繁琐, 具体包括制定各专业招生计划、开展招生宣传及录取工作等。对于工作中存在的问题可以借助数据管理技术来获取相关的信息资料, 进而促进

招生工作实现顺利地展开。

三、数据管理对后招生工作的意义

数据管理除了能够有效帮助招生工作实现顺利开展之外, 招生信息化本身就是校园信息化建设以及教育信息化建设的重要组成部分, 因此在招生工作各个环节中应用数据管理技术能够为后续校园信息化的发展以及学生信息化管理工作的实施打下坚实的基础。招生后续工作的完善程度对于未来招生工作的顺利开展同样发挥着至关重要的作用, 其所涵盖的范围也极为广泛, 因此数据管理对于后招生工作有着非常深远的积极影响。随着现阶段民航院校自主招生所占比重的日益提升, 民航院校对于自身招生考试平台的建设重视程度也随之增强。部门民航院校选择自主研发相关的软件, 或者是选择直接从市场上进行购买。但是如何对这些软件的功能做到合理的完善与利用已经成为当前民航院校招生工作重点关注的话题。民航院校可以就考生在报名考试过程中遇到的问题以及发放调查问卷等形式, 以此来有针对性地改善招生系统, 将数字化平台的功能发挥到最大。民航院校在开展学生日常管理工作时, 应用数据管理技术可以有效提升工作效率, 例如建设数字化校园、发放各类证件所需数据、学生心理健康数据、新生档案归类、学生缴纳各项费用等等。另外有效的数据管理可以对民航院校专业发展提供数字支撑, 为专业规模合理发展、调整服务, 从而促进教育教学质量的提高, 提升毕业生的质量, 实现民航院校的可持续发展。

四、结语

本文通过数据管理对民航院校招生工作的重要意义进行了深入探究, 具体包括在招生前期的准备工作、招生实际工作以及招生后的学生管理工作等等, 借助数据管理技术的应用, 能够促使各项工作实现高效地开展。民航院校招生工作人员需要加强对数据管理技术重要性地认知, 对于数据管理技术的各项优点做到精准地把握, 从而促使其能够在招生工作中得到有效应用, 为学校的招生工作提供参考, 进而提高招生管理和决策的科学性和合理性。

参考文献:

- [1] 陈秉洁. 大数据时代下高职院校招生管理研究[J]. 中国管理信息化, 2017, 20(3): 248-250.
- [2] 古亮, 刘培艳. 浅谈教育公平视角下如何以数据挖掘技术促进招生信息化[J]. 科教文汇, 2016(15): 120-121.