

程遇到制度支持不到位、推进转型进程面临挑战等问题，原因在于数字化管理结构不健全。

4 人力资源管理数字化转型的建议

4.1 引入人工智能实施高效数据采集和管理

随着科学技术的不断发展与进步，人工智能被广泛应用于社会经济诸多方面。特别是在人力资源管理这一领域中，人工智能正在逐步取代传统手工操作方法成为关键管理工具之一。在企业人力资源管理的实际工作中发现，许多原本需要手工进行的工作，如信息收集、智能服务等，如今已经通过人工智能技术得以实现，极大地降低了企业人力资源成本。同时，人工智能对传统人力资源管理方式提出空前挑战。对高等教育机构等公共事业单位来说，需要把人力资源部门职工从重复性、简单性劳动中解脱出来，使其能够更注重人才培养、人力资源战略研究等。同时，高等教育机构建立科学、高效的人事管理体制也被视为促进高校可持续健康发展的关键举措。所以，在世界各国人才竞争日益加剧的大环境下，高等教育人力资源管理今后必须跟上技术进步，融合人工智能技术来提升数据采集效率，优化管理服务性能。

4.2 在大数据支持下进行人才精准引育

大数据技术是现代人力资源管理中广受重视的决策工具之一，它能够把涉及人员管理的各方面因素转换成数据的形式，进一步归纳成定量的评价标准，使得人力资源管理更专业、更有效。现如今，大数据分析技术被广泛应用于人力资源领域，并显示出可观的效果，尤其是高等教育机构招聘过程，它已经逐渐脱颖而出，成了人们必不可少的手段与手段。就高等教育机构而言，该技术对人力资源管理仍有很大的应用潜力。如招聘教师时，常规成果评价通常根据各学院、各学科制定评分准则。尽管这些建议的评价大多是中立的，但它们往往缺乏对求职者发展历程的深度探讨。课程试讲部分，考核往往过于情感化，招聘结果和面试官成绩密切相关。现有以人工筛选为主的招聘方法效率低下，准确性不够，使其很难适应高等教育机构人才选拔与培养的需要。通过将人工智能技术运用到特殊的模型中，以适应学校招聘的需要，可以有效避免此类问题的发生。例如，在具有自主学习能力的机器人的帮助下，我们很可能加深业务知识，参加招聘。机器人参与招聘的频率越高，其累积的经验越多，有利于更准确、更有效地甄选与利用人才。

4.3 全面融入智慧校园建设，实现多系统互联互通

现阶段，高等教育机构正逐步加深智慧校园建设力度，与此同时管理信息化系统如人力资源管理系统，财务管理系统等、资产管理系统，教务管理系统以及科研管理系统等等，也已奠定一定基础。对于多数高等教育机构而言，这类体系已替代传统工作方式成为各职能部门工作的核心支柱。随着信息技术被广泛应用于学校教学与管理之中，各类管理信息系统已经逐步成为学校日常经营活动中必不可少的一部分。实现信息资源共享与有效利用已成为现阶段教育发展不可逆转之势。但从当前各类应用系统融合构建来看，其衔接及互通性还存在明显不足。在许多情况下，信息隔离现象常常发生于各部门。许多高等教育机构因信息系统独立，其管理流程存在着多部门间不同步、不顺畅等问题，给智慧校园深入发展造成阻碍。在这一宏观背景下，本研究从“人”的角度出发，提出了一个基于云计算技术构建的、统一的、高效的、开放的人力资源管理信息系统方案，其目的是切实提高学校管理效能，促进学校不断发展。放眼未来，人力资源系统建设要围绕数据集中与共享这一核心，积极促进业务与数据融合，扫除信息障碍，打造全校数据共享平台，建设全校信息共享系统，实现跨地区，跨系统，跨部门，跨业务协同管理与服务，进一步提高人力资源管理整体水平。

5 结语

在这一全新经济时代背景之下，事业单位人力资源管理迎来了空前发展机遇与挑战。为确保人力资源管理工作有序开展，事业单位需依靠更加科学合理的管理模式加快自身数字化转型脚步。同时，公共事业单位还需高度重视人力资源数字化管理，及时更新优化管理模式，转变管理观念，充实管理内容，建立良好的绩效考核机制等，从而真正促进人力资源数字化管理全面提升。

参考文献

- [1] 邹瑞花.新经济时代人力资源发展趋势与对策研究[J].才智,2023(35):137-139.
- [2] 翟旭莹.探讨事业单位人力资源管理数字化转型的模式构建[J].财经界,2023(27):171-173.
- [3] 李丹.数字经济时代如何优化事业单位人力资源管理[J].就业与保障,2023(8):79-81.
- [4] 宋君凤.对新经济时代行政事业单位人力资源管理模式的创新[J].财经界,2023(12):174-176.

The Implementation Path of Digital Empowerment to Promote High Quality Development of Agriculture

Shengli Zhou

Party School of the Communist Party of China Zhengding County, Shijiazhuang, Hebei, 050800, China

Abstract

With the rapid development of digital technology, digital empowerment has become an important means of promoting high-quality agricultural development. This paper analyzes the current constraints on agricultural high-quality development, including inadequate top-level design, weak agricultural “new infrastructure”, and a lack of agricultural technological innovation capacity. By strengthening digital technology talent cultivation, increasing digital infrastructure construction, improving the integration of digital technology with the agricultural industry, and enhancing the training of “new farmers”, agricultural high-quality development can be promoted. These measures will facilitate agricultural modernization, drive the deep integration of information technology and traditional agriculture, improve production efficiency, optimize resource allocation, and achieve sustainable and green development.

Keywords

digital empowerment; high-quality agricultural development; realization path

数字赋能助推农业高质量发展的实现路径

周胜利

中国共产党正定县委员会党校，中国·河北 石家庄 050800

摘 要

随着数字技术的快速发展，数字赋能已成为推动农业高质量发展的重要手段。论文分析了当前农业高质量发展面临的制约因素，主要包括顶层设计不足、农业“新基建”薄弱及农业科技创新能力欠缺等问题。通过加强数字技术人才培养、加大数字基础设施建设、提升数字技术与农业产业的衔接水平、强化“新农人”培养等路径，可以推动农业高质量发展。这些举措将促进农业现代化，推动信息技术与传统农业的深度融合，提高生产效率，优化资源配置，并实现绿色可持续发展。

关键词

数字赋能；农业高质量发展；实现路径

1 引言

农业的高质量发展进程，在信息技术不断演进的当下，正受到数字化转型的强力驱动，成为关键推动力量。国民经济根基之农业，遭遇资源局限、环境压力及发展不均等多重挑战，故迫切需借助数字之力，以提升生产效能，优化产业链条，进而驱动农业迈向现代化。尽管农业数字化进程正在推进，但该领域仍受制于顶层设计的不足、基础设施的薄弱以及创新能力的欠缺等因素，政策制定者与学者共同聚焦，探讨数字赋能如何助力农业迈向绿色之路，推动产业升级并实现农民收益提升^[1]。

2 数字技术赋能农业高质量发展的制约因素

2.1 顶层设计亟需加强

乡村振兴战略之全面实施，旨在推动现代农业全产业链迈向高质量发展，此乃一项系统工程，其进程漫长而艰巨，非一朝一夕可达成。为确保该进程的顺利进行，须以打造数字乡村为核心理念，融合农业强国战略，深化对顶层设计的加强，已陆续出台实施相关体系政策。但总体而言，顶层设计略显不足，缺乏足够的前瞻性与系统性，执行过程亦存在碎片化及不协调现象。在某种程度上，该状况制约了数字技术在推动农业向更高质量发展的全面应用及深入发展，数字化转型之目标，尚未清晰界定；政策框架与具体措施，亦未细致阐述，故各地区各部门在推进过程中，普遍面临方向不明确、协调性不足的困境。在国家战略层面，推动乡村振兴必须依托数字化这一关键支撑，需国家、地方、农业企业及科研机构等共同发力，以确保政策实施无障碍。从政策层面着手，将农业与数字技术的深层次结合，应首先考量资

【作者简介】周胜利（1969-），男，中国河北石家庄人，本科，高级讲师，从事法律、思想政治专业研究。

源的合理分配以及跨行业间的协作与发展,对数字化农业产业链进行全面规划,是关键步骤。此过程中,需特别关注运用数字技术以提升农业生产效率,减少资源浪费,并且致力于提高农业产业的智能化程度。此外,亦需重视农业环境的长期可持续性发展,在推进农业数字化转型的进程中,技术的融入只是基础,而制度上的革新以及思维模式的变革才是关键所在^[2]。

2.2 农业“新基建”薄弱

农业全产业链高质量发展,离不开农业新型基础设施的完善,它正是数字技术赋能农业的基石,亦为优化农业发展环境的核心要素。在农业生产领域,数字技术扮演着关键角色,而要全面挖掘其潜能,则不可或缺地依赖于现代化基础设施的构建。在我国的农村地带,农业新型基础设施显得相对薄弱,特别是在数字化设施、网络连接和智慧农业设备建设上存在明显滞后,此状况对数字技术的推广与运用造成了显著阻碍。所谓的“最后一公里”难题,涉及城市与农村间在基础设施与服务领域的差距,该问题尚未得到妥善解决,国家出台政策,旨在促进农村基础设施建设。然而,受制于资金、技术和管理的多重局限,农村地区在网络接入、数据传输速率以及信息服务等方面。与城市相比,依然存在着显著的差距,农业生产的各个环节因基础设施的不足而难以被数字技术全面覆盖,进而阻碍了农业现代化进程的发展。众多农村地带因缺乏快速互联网与通讯网络设施,使得农民群体无缘精准农业技术及智能化管理工具的诸多便利,覆盖范围有限的智能化农业设备与现代化农业服务平台,尚难充分提振生产效率与产品质量。

2.3 农业科技创新能力不足

农业现代化进程中,科技创新扮演着核心动力的角色,其重要性不言而喻。在全产业链的稳步发展中,科技创新能力的提升已成为亟待突破的关键瓶颈。我国农业领域虽已收获颇丰,然与农业发展之需相契合的创新技术仍显不足,尤其在底层技术支撑及关键核心技术之研发领域,短板明显。当前农业科技创新的基础尚显单薄,诸多农业领域赖以依托的基础性技术与核心关键技术尚未实现突破。在一些区域与行业,智能化与精准农业的进步与运用还停留在起步阶段,尚未构筑起完善的产业网络与广泛的市场推广体系。在育种技术、农业机械化及信息化技术领域,关键技术的研发进程相对迟缓,对农业产业的升级与进步产生了制约效应,投入于农业科技创新方面存在不足,此乃影响发展的一大关键要素。尽管我国在农业科技研发领域已显著增强扶持力度,但整体资金投入相较于现代农业技术发展的实际需求,仍然显得捉襟见肘,特别是在中小型农业企业及农民合作社等基层创新主体层面,资金与技术支持仍显匮乏。

3 数字赋能助推农业高质量发展的实现路径

3.1 注重数字技术人才的引导和培养,强化农业高质量发展的智力支撑

实现农业之高质量飞跃,数字技术的广泛应用亟需依托专业人才之力。在乡村振兴的大背景下,引导并培育具备数字技术素养的人才,对于农业现代化进程中的智力支撑作用不可或缺。首先,强化农村基础设施建设,尤其是教育、医疗和养老等领域的保障措施,旨在显著增强乡村整体吸引力,优化乡村居住环境,并致力于打造有利于人才成长与保留的优越条件,此举功不可没。其次,在乡村振兴战略实施中,有效运用新媒体及现代传播技术,积极宣传返乡就业与创业政策之亮点,吸引广大青年投身乡村建设,助力乡村全面振兴,为农村培育数字技术人才。此外,政府需联动本地高校、农业职业院校与企业,构建“农村—企业—高校”三位一体的多元合作育人机制,整合多源优势,此模式旨在为学生及从业者打造更为精确的学习与实操机遇。最后,在高校与企业紧密合作的基础上,通过实施实习项目及定向培训,旨在显著增强学生的实际操作技能,确保他们能够熟练掌握现代农业所需的关键技术和管理知识。在教育体系层面,应积极引入大数据、绿色农业、现代物流、数字电商等相关领域的课程素材,旨在培育符合数字化农业发展趋势所需的人才。在数字农业和智能农业设备领域,这些人才不仅需掌握前沿技术,更要展现出色的农业管理技巧与开拓性的创新思维,为数据分析与应用贡献力量^[3]。

3.2 加大数字基础设施建设,探索数字化生产服务模式

农业高质量发展对乡村地区的数字化转型提出迫切需求,而此进程中,首先,要完善现代信息基础设施建设的难题。为了促进乡村的数字化变革,基础设施建设至关重要,特别是网络建设需加速推进,旨在确保所有乡村地区都能无缝接入高速互联网,实现宽带网络的“户户通”全覆盖,并进一步推动5G信号实现“村村通”,从而彻底解决农村地区的网络滞后的问题。其次,后续的数字化应用与技术创新,离不开这一基础性工作的必要铺垫,关键领域的数字基础设施建设亦需得到拓展,以实现其全面覆盖。基础设施的数字现代化改革在农村领域同样不可或缺,且需与推进步伐保持一致,农业生产效率显著提高,资源配置得到优化,运输与流通成本相应降低。农田管理、产品追溯与物流调度等领域因数字技术的广泛运用而实现智能化升级,由此极大地推动了农业产业链数字化水平的整体提升及综合效益的增加。再次,中国农业农村经济实际需求与数字技术的进一步发展相融合,旨在探索各式各样的创新应用途径。运用卫星遥感技术对土地实施监测,评估作物生长态势,同时借助物联网