计算机技术在乡村振兴战略中的应用研究

（陕西青年职业学院，陕西省西安市，710100）　高　莹

摘要　乡村振兴的提出，是我国为了实现共同富裕而采取的伟大战略。随着现代信息技术的发展，农业现代化和农业信息化成为推动农村振兴的重要手段。本文主要阐述了计算机在乡村振兴中的作用，并提出具体实施步骤，从而利用计算机技术服务于农村产业升级，提高农村基层治理水平，促进农民增产与增收，为乡村振兴奠定坚实基础。

关键词　计算机；乡村振兴；应用

中图分类号：TF325.69　文献标识码：B
文章编号：1008-0899(2024)06-0034-02

1　计算机技术在乡村振兴中的作用

1.1　有助于农业产业信息化

传统农业生产模式闭塞，在生产、销售、流通等环节封闭、低效的模式导致农业产业化无法完全发展起来，而计算机技术的发展，使农业产业化迎来了新的发展契机。在生产领域，利用计算机技术带来的优势，将无人机、智能灌溉、现代收割机等有机联合起来，打造农业物联网，从播种开始，对土壤的湿度、养分等数据信息采集，到施肥灌溉环节，根据农作物的长势精准控制，提高农业科技水平，再到收割环节，实现颗粒归仓。在销售端，以往农民在丰收时只能依赖采购商上门，农产品渠道匮乏，农民面临增产不增收的问题，而借助计算机技术，农民开始网上销售，通过自己直播带货等方式，积极开展农产品营销新模式。借助计算机带来的信息，农户还可以预判消费者的消费需求，优化供需匹配，避免信息差带来的损失，真正实现直面消费者，实现农业产业信息化。

1.2　有利于提高乡村基层治理水平

乡村基层治理一直是难题，由于治理主体多元化、治理模式多样化、治理能力差异化的特点，导致基层管理者事务繁琐，治理压力较大。计算机技术在乡村振兴中应用，可以提高乡村基础智力水平。借助微信等现代通信手段，可以实现信息精准全覆盖，降低由于信息沟通不畅造成的治理难度加大。对于村集体资产管理，建立统一的资产信息平台，利用计算机建立电子台账，采用影像记录的方式确保集体资产清晰明确，防止内部少数人控制和外部资本侵占集体资产，保障集体成员利益。此外，打造乡村基层治理信息平台，一些政务服务类软件采用线上办理的方式，这样农民在家就可以完成所需的政务事项，降低办理各项事务的时间成本。

1.3　有助于乡村服务水平的提高

乡村振兴离不开乡村服务水平的提高，而利用计算机技术，可以将政府服务职能优化，扩大服务范围，更好服务于农民。例如，相比于城镇，乡村居民面临的教育服务、医疗服务均不足，已有的教育、医疗水平较低，在乡村振兴背景下，提高乡村服务水平刻不容缓。面对乡村居民分散、资金、人才薄弱的现实，不能照搬城市服务发展思路，而是建设具有现代服务特色的乡村服务体系。利用计算机技术，打造远程医疗服务体系，城市医疗专家可以通过网络远程服务农村患者，这样农民就不再需要到城市看病，解决看病难的问题。此外，一些互联网平台开始提供送药服务，这样农村居民在网络平台就可以购买自己需要的药品。

1.4　有利于重构乡村文化

乡村文化是乡村振兴的重要内容，只有重构具有现代意义上的乡村文化，才能真正实现乡村的振兴。改革开放以来，乡镇经济虽然有长足发展，但是城市化进程加快，导致大量优秀人才流向城市，

作者简介：高莹（1987~），女，汉族，陕西西安人，硕士，助教，研究方向：计算机应用教学。

基金项目：陕西青年职业学院（陕西省团校）2023-2024年度教师科研能力提升项目（项目编号：23SQ03）阶段性研究成果。

乡村基础设施建设滞后，导致乡村文化凋敝，一些传统乡村文化逐渐面临消亡风险。乡村振兴的提出，使人们重新重视乡村文化的发展，特别是计算机技术的应用，在乡村文化产业化与影响力上，起到了助推作用。依托计算机技术，将旅游业与文化产业结合起来，将传统乡村文化借助网络平台宣传推广，赋予乡村旅游新的人文体验。在乡村文化产业上，将传统非遗文化与乡村振兴结合起来，利用网络扩大影响力，吸引更多消费群体，打造具有乡村文化特色的商品经济。

2　计算机技术在乡村振兴中的实施路径

2.1　加强信息技术基础设施建设

计算机技术要想在乡村振兴中发挥作用，就要完善信息基础设施，打造信息化乡村。要积极与电信企业展开合作，推动农村地区5G、物联网和千兆光网等信息基础设施建设，提高农村网络速度，保证网络稳定性，降低农村上网费用。要在农业生产中推动信息化水平，利用计算机强大算力，建设智能水利、智能电网，智慧物流等，从而提高农业生产效率，打造现代智慧农业。要加强政府资金投入，充分调动各级政府部门对乡村振兴的重视，将信息基础设施建设作为乡村振兴的基础。要鼓励民间资本参与到乡村振兴工作中，引导相关企业加入到信息技术基础设施建设上，打破行业垄断，进一步拓宽建设资金的渠道。

2.2　加强培训，提高乡村居民计算机水平

乡村振兴面临的难题就是乡村居民的文化水平普遍较低，具体到计算机水平上，大部分居民缺乏相关技能，需要政府加强培训，从基础抓起，将计算机作为职业技能，这样才能发挥计算机技术在乡村振兴中的作用。要充分利用现有乡村小学、初中电脑机房硬件设备，组织村民进行计算机培训，学会基础操作，从而能够顺利利用计算机完成各种活动。考虑到当前智能手机普及程度较高，因此可以将智能手机与计算机培训结合起来，既要开展线下教学，为老人、儿童等基础知识薄弱的群体提供培训服务，也要利用手机开展线上服务，提供专业化计算机知识，使农户能够学会利用电商平台销售农产品，实现科技助农。

2.3　提升乡村治理水平

要充分利用计算机技术，提高乡村治理水平。要进一步拓宽农民参与乡村治理的途径与渠道，利用微信等现代软件加强基层工作者与农民的沟通，拓展村民参与治理的广度、深度，整合各种治理资源，实现不同治理主体协同联动。以政务办理为例，过去农民在办理各种手续时，往往需要亲自到政府各部门进行信息咨询，由于不了解具体办理流程、资料准备不齐全等问题，造成农民耗费大量时间与精力，而基层管理部门也面临繁琐的工作。采用计算机技术进行网上政务办理后，涉农事项不再需要农民来回奔波，实现网上一次性办理，提高群众满意度，有利于打造基层治理“一张网”。

2.4　注重顶层设计，发挥先锋带头作用

要发挥镇政府的作用，优化顶层设计，将计算机技术与乡村振兴结合起来，推动政府各级部门发挥先锋带头作用。政府部门要出台政策法规，明确各级部门在计算机技术推广中的责任与义务，明确推广策略与任务节点，确保计算机技术在乡村振兴中发挥实效。要充分发挥乡镇基层公务人员的先锋带头作用，他们普遍文化素质高，对乡村工作熟悉，在奖惩机制上制定政策，鼓励他们投身于乡村振兴中，利用计算机技术服务于农业生产、乡村旅游、基层治理等工作中，并在岗位考核中具体体现出来。政府部门也要当好企业与乡村居民之前的“桥梁”，及时化解纠纷与矛盾，畅通主体合作路径，并通过总结优秀合作案例积极推进主体间合作。

3　结语

综上所述，计算机技术的发展，为乡村振兴带来了无限可能性。各级政府应当充分重视计算机技术的作用，在乡村基层治理、公共服务、文化建设、产业信息化等方面大力推动计算机技术的应用，更好服务于乡村振兴战略。

参考文献

[1]侯小杰.大数据技术在实施乡村振兴战略中的应用研究[J].上海农业科技，2023(4):48-49.

[2]吴波.农业信息化在乡村振兴中的应用[J].活力，2019(23):112.