

基于“互联网”背景下计算机技术应用方法初探

孙黎明

(贵州省铜仁学院 贵州铜仁 554300)

摘要: 计算机技术是推动社会高质量和现代化发展的关键动力,需以高层次人才为承载主体,现代化应用于关乎国计民生的各个领域。通过客观与深刻的计算机应用现状分析,明确互联网背景下以技术赋能发展的主要方向和思路。且在理性确认计算机技术的价值表现后,提出具体和可行的方法论:一宏观调控各个区域特色化应用计算机技术,二技术集成创新与计算机技术应用相互反哺式发展,三计算机技术应用与中国式现代化建设同频共振。

关键词: 互联网;计算机技术;应用;方法

引言:

计算机技术是中国式现代化建设中的重要技术资源之一,在“互联网”背景下的重要性日益提升。在实现农业现代化、教育现代化、经济绿色化、文化创造性发展等目标过程中,计算机技术都发挥着不可替代的作用。尤其在虚拟与现实相结合的新活动场域下,人们日常生活和工作已然无法完全剥离技术环境,甚至对线上消费与虚拟社交等产生高度依赖性。计算机技术早已经深度渗透经济、文化、教育、农业等多个领域,必须在“互联网”时代下,以创新思维思考计算机技术的应用。需从宏观视角切入,探究计算机技术应用的新方法论。以技术手段催化经济建设与发展的同时,需在国计民生事务与问题处理方面,策动计算机技术产生新的价值与作用。

一、“互联网”背景下计算机技术应用的基本现状分析

纵观整个互联网发展的背景和进程,我国在各个领域和产业都在加快现代化建设进程。以计算机技术为支撑,搭建智能化的生产与管理场景。^[1]但在计算机技术的现代化应用方面,需以技术创新与技术升级为基础。通过持续与深入的技术研发,获得更大的研发成果,将最先进的计算机技术应用到各个领域。^[2]而在技术研究与技术应用两个方面,都会受到经济环境、政策环境、技术环境中的诸多复杂要素影响,无法达到预期的应用目标与效果。各个地方以计算机技术赋能经济和教育等领域发展、促进支柱型产业与新型产业现代化转型时,产生较为明显的失衡状况,主要诱发原因是资源分配不合理。相对于一线发达城市,落后区域在技术研究与应用方面,缺乏充足的资金支持与人才支撑。这些地区,计算机技术开发能力、应用能力、技术资源整合能力、人才吸纳与管理能力,都极其的薄弱,根本无法为计算机技术现代化应用提供良好的应用场景。而各个地方在促就业、保民生、保稳定等方面,会有意识的联结技术要素与政策要素,实施相关优惠政策时,自觉的利用计算机技术优化治理与管理环境,但在实践过程中,会因人才保障不足,不能实现技术赋能优势。

二、“互联网”背景下计算机技术应用价值具体表现

(一) 驱动信息资源高效利用

“互联网”背景下,信息资源成为重要的战略资源。掌握第一手有效信息的主体,会在激烈的市场竞争中占据最大优势,且形成突出的话语优势。因此,在以经济建设为中心,推动各个经济体高质量发展时,会科学引进与应用计算机技术。^[3]在虚

拟网络、传统物理空间,利用技术手段采集与聚合信息资源与各种资讯,并对其进行二次开发,在核心业务中展现价值与作用。计算机技术在各个领域的应用,实际上驱动了信息资源高效利用。最大的优势表现在:利用计算机系统和路由设备等,对流动中的信息进行控制;亦或突破时空限制的信息资源整合与共享。与以往的网络格局不同的是,基于计算机技术的信息传递与价值创造,主要是通过用户精准画像,明确个性化需求,差异化的信息资源供给。即在物理 LAN 上,以不同需求为导向进行地位与价值定位,实现最大化的信息资源利用。

(二) 服务多个领域智能化发展

在互联网技术支撑下,构筑的虚拟交互场景中,社会个体可与机器人成为“工作伙伴”,实现共同作业与目标实现。具有代表性的就是,在智能工厂生产与加工产品,并在计算机系统的控制下有序的分拣与包装。基于计算机技术的生产与经营,展现出更突出的竞争优势与发展能力。而各个领域在全面的产业升级与转型时,可利用计算机技术实现智能化或高端化发展。从这个视角来看,将计算机技术创新应用到各个领域后,可达到较为突出的赋能优势与推动价值。计算机技术在服务各个领域智能化发展的新进程下,应结合实际需要的进行现代化应用,提出更具有时代特征的新方法论。

(三) 实现全域性的提质增效

我国全面推进中国式现代化建设的新进程下,会科学的引进与使用计算机技术,达到节约成本与提质增效的作用。而无论是在农业和教育领域,还是推动文化和制造等产业的现代化转型,都需对优质的技术资源科学整合和与配置。只有多个领域全面实现现代化,才能整体实现中国式现代化目标。而在互联网背景下,创造性的利用计算机技术已成为大势所趋,必须要根据各个领域和产业现代化建设的实际诉求,引进相适应的计算机技术,从而实现全域性的提质增效。

三、“互联网”背景下计算机技术应用新方法

(一) 宏观调控各个区域特色化应用计算机技术

计算机技术的创新应用与升级,必须与时代的结构性与颠覆性变革同步。^[4]在各个领域创造性应用计算机技术时,应以国家政府主导主控,根据各个区域的资源禀赋特点和优势特色化应用。不局限于互联网金融和虚拟经济,要在振兴实体经济方面充分发挥计算机技术的应用价值。国家政府要科学整合与配置技术资源,调控各级政府根据自身的产业优势与地理地形面

貌,有针对性的引进与使用计算机技术。尤其在光计算机表现出突出优势后,要根据计算机运行的速度优势,对广播媒体和天气预报等领域深层次的改革。通过有效和精准把控自然环境的变化规律,利用计算机技术全面的赋能农业领域。具体来说,国家政府应利用计算机技术全面了解与掌控各个区域的发展现状与问题,结合民众个性化需求的制定与实施宏观政策。在政策实施环节,利用新媒体平台进行深刻内涵的解读与宣讲,确保最基层的普通民众也能及时掌握国家的顶层设计。通过解决信息不对称问题,确保国家设定的各项优惠政策都能精准触达基层。而在宏观调控各个区域民生事务和经济发展时,需鼓励各级政府支柱型产业和新型产业现代化转型中,充分发挥计算机技术的应用价值与作用。每一个区域都有着自身独特的资源禀赋优势,不能僵化的效仿其他发达区域的成功经验,需能结合自身特点特色化的应用计算机技术。从比较视角出发,杭州在电子商务发展和网红孵化等方面,表现出计算机技术应用的优越性与实质价值。而在北方沿袭这种模式,就很难再创造相同的辉煌。从长远视角来看,更不利于实体经济和整个社会的健康与可持续发展。我国必须根据各个区域的资源优势与劣势,采用宏观调控的方式,特色化的应用计算机技术,实现各个区域的特色化与差异化发展。

(二) 技术集成创新与计算机技术应用相互反哺式发展

互联网背景下各种技术获得高度的集成,在虚拟开放的网络环境中,传统技术与新媒体技术获得深层次融合,促进融媒体时代的形成与蓬勃发展。而在技术环境日益复杂化与多元化的新场景下,应能对各种技术进行科学集成与创新,不应拘泥于计算机应用本身。技术集成创新,应与计算机技术应用相互反哺式发展,首先,根据各个领域信息化建设与现代化转型的技术利用需求,针对性的进行技术集成创新。^[5]尤其在华为、格力、腾讯等大型企业加大科研投入资金规模后,应以创新姿态审视互联网背景下的计算机技术应用问题。通过有效和理性的技术集成创新与技术研发,为计算机技术的现代化与高效化应用提供良好的前提条件。而两项具有紧密内在关联的项目,要在同步发展中相互的反哺。技术集成创新,以计算机技术应用的个性化需求为导向。而在各个领域深层次渗透与现代化应用计算机技术时,要根据实际的优势与短板,进一步的技术升级与创新。例如,在加工与制造领域中使用计算机技术时,需适配相对应的计算机元器件,这种零件在使用的过程中会产生新的问题。即在时间作用下,会产生运行性能提升的需求,此时要生产出更高规格的计算机元器件,并对整个计算机系统进行全面升级与优化。必须通过深入和全面的技术集成创新,支持相关领域科学与现代化的应用计算机技术。若不能持续的技术升级与技术研究,就不能在现代化建设与发展中充分发挥计算机技术的作用。而采用相互反哺式的方法使用计算机技术,是实现高质量发展的必然选择。以技术集成创新、技术研发、技术应用,必须相互反哺与相互促进,由此才能在计算机技术的现代化应用方面持续注入动力。将各个领域的现代化建设和数字化建设看作一个集合或大系统,而计算机技术只是其中的一个元素,要根据整个环境或大系统的创新发展的需要,与其他

技术要素进行有机的结合,在创新与升级的过程中,实现自我进化与自我优化。

(三) 计算机技术应用与中国式现代化建设同频共振

我国全面推进中国式现代化建设的进程中,会不断的吸纳与使用新的科学技术,而在推动农业、制造、文化、服务等领域现代化发展的过程中,会着重于彰显计算机技术的应用价值。^[6]在逐步实现中国式现代化目标时,需根据各个地方经济发展水平与技术环境特点,分别生成个性化的计算机应用策略与方法。但是,要在中国式现代化建设的整体框架下,吸纳与使用最新的计算机技术。在这个过程中,先要利用计算机技术驱动人的现代化发展。以教育领域为中心,构筑开放化与智慧化的人才培育中心,培养出具有创造性思维、卓越计算机应用及研发能力的人才。以高层次的科研人才和应用型人才为核心,设定与实施现代化应用计算机技术的具体方略。采用的主要方法是,计算机技术应用与中国式现代化建设同频共振。在这个整体性的方法论下,从宏观视角出发,思考各个领域的技术利用需求。例如,在推动农业现代化发展的过程中,需根据绿色种植与高效加工及生产的实际需求,研发、吸纳、集成、供给适合的计算机技术。通过研发更加先进的农业种植设施设备、开发智慧化的控制与管理系统,实现智慧化和现代化的农业种植与农业加工。在农业领域应用计算机技术时,应着重于引进与使用易操作的无人机,利用先进的设施设备种植、虫害消杀、环境监测,达到提质增效农业管理的效果。参照这样的思路,根据各个领域实际的技术使用需求,有侧重点的引进计算机技术,在中国式现代化建设方面,形成强大的协同效应。

结语:

互联网背景下的计算机技术应用,需以高质量服务中国式现代化建设为根本宗旨。根据各个领域的现代化建设中技术利用需要,以及各个地区经济发展水平和技术环境特点,理性的选择计算机技术应用方法。不过度的强调统一,结合各区域资源禀赋优势和特点,采用差异化和特色化应用方法,表现计算机技术的应用价值与作用。

参考文献:

- [1]陈先在.基于互联网背景下计算机技术应用方法初探[J].中国新通信,2021,23(24):76-77.
- [2]吴瑞.计算机网络技术在电子信息工程中的应用方法探析[J].无线互联科技,2021,18(23):28-29.
- [3]何文江.大数据时代计算机机房管理中云桌面技术的应用方法研究[J].中国新通信,2021,23(23):73-74.
- [4]冉媛媛.多媒体技术在高职业院校计算机教学中的应用方法探究[J].无线互联科技,2021,18(20):86-87.
- [5]田力雄.基于“互联网”背景下计算机技术应用方法初探[J].数字通信世界,2021(07):206-207.
- [6]张金龙.大数据时代背景下计算机软件技术的应用方法探讨[J].科技风,2021(08):98-99.

孙黎明,男,土家族,1980-10,贵州铜仁人,贵州省铜仁学院,副教授职称,研究生学历,硕士学位。研究方向:计算机应用,软件工程,大数据计算。