

计算机网络技术对区域经济发展的影响探讨

高晨, 李金, 张泽升*

郑州大学第三附属医院, 河南 郑州 450000

摘 要 : 信息技术在我国发展的这几十年来, 深刻地改变了人民群众的生产生活形式, 同样也明显促进了区域经济的发展。但与此同时, 计算机网络技术对于传统的区域经济也会带来一定程度的冲击^[1]。因此, 需要以正确的目光看待计算机网络技术在区域经济发展过程中扮演的角色。本文将就计算机网络技术对区域经济发展的影响进行探讨, 并进一步提出与之相关的应用策略, 旨在为我国的区域经济建设提供一定的理论参考。

关 键 词 : 计算机网络技术; 区域经济发展; 信息技术; 影响探讨

Exploration into the Impact of Computer Network Technology on Regional Economic Development

Gao Chen, Li Jin, Zhang Zesheng*

Zhengzhou University Third Affiliated Hospital, Zhengzhou, Henan 450000

Abstract : In the past few decades of development in China, information technology has profoundly changed the production and living forms of the people, and has also significantly promoted the development of regional economy^[1]. However, at the same time, computer network technology will also have a certain degree of impact on traditional regional economies. Therefore, it is necessary to view the role played by computer network technology in the process of regional economic development with a correct perspective. This article will explore the impact of computer network technology on regional economic development and further propose related application strategies, aiming to provide theoretical reference for China's regional economic construction work.

Keywords : computer network technology; regional economic development; information technology; discussion on impact

科学技术是第一生产力, 在区域经济发展中同样如此。科技水平是推动企业转型并保证经济高质量发展的重要驱动力, 对于推动经济发展具有重要意义。计算机网络技术在区域内的应用可以有效提高该区域的科技水平, 为该区域的经济提供重要的技术驱动。通过计算机网络技术可以促进区域经济的转型, 推动区域经济结构的优化升级, 并进一步带动区域内经济水平的发展, 推动区域社会的发展进程。计算机网络技术可以让产业之间的交流协作更加高效, 使区域经济突破地域的限制, 扩大区域经济范围, 弱化了区域经济的区域条件限制。可见, 计算机网络技术的应用对于区域经济的发展具有显著影响。

一、计算机网络技术概述

计算机的本质是由硬件设施和软件设备共同组成的, 在程序指引下对数据信息进行自动化处理的智能设备。网络技术可以将多台计算机进行连接, 实现计算机的实时通信, 并以此形成数据信息的交流网, 进一步实现数据信息的实时共享。

一是网络拓扑结构, 指计算机网络在各节点间的具体连接形式, 环网型解构、树型解构、总线型解构、星型解构等都是计算机网络中常见的拓扑结构。二是通信协议, 指各节点之间在进行通信活动时需要遵守的规则, 包括HTTP协议、TCP/IP协议等。三是数据传输方式: 指各节点之间传输数据的具体方法, 当前主要

的数据传输方式有报文交换、电路交换、分组交换等^[2]。

二、区域经济概述

区域经济又称地区经济, 是指国民经济分布于不同行政区域下的经济部分。区域经济的形成是国家经济发展在地域分工的具象化表现, 是长期社会经济活动中所产生的结果。不同区域在历史沿革、地理环境、政治政策以及宗教和习俗等方面存在着明显差异, 因而在不同的区域下经济发展的形态也不尽相同。由此形成了在密切联系的经济区, 呈现出不同发展特色的区域经济。区域经济是国民经济的地域性缩影, 具有明显的差异性特点, 有助

于提高人民的生活水平，增强国家的经济实力。

三、计算机网络技术对区域经济发展的影响

（一）促进区域经济的产业转型和升级

在计算机网络技术的引入下，可以推动区域经济进行产业转型和产业升级，优化区域经济的发展模式，利用信息化手段实现区域经济发展模式的与时俱进，以更加智能化、高效化的生产模式优化现有的产业结构^[3]。通过计算机网络技术，首先可以在生产环节改变区域经济的产业结构，以更加规模化和智能化的生产模式促进传统生产制造业的转型和升级。其次也可以在运输过程中利用计算机网络技术进行产品溯源，保障产品的运输安全。最后还可以在销售环节进行升级，通过直播带货等渠道改变传统的分销模式，进一步促进产业结构的优化。

（二）推动各类发展要素的集聚

在传统的区域经济发展模式下，一个区域的对于经济发展要素的吸引力主要取决于资金的支持。以对人才的吸引为例，区域的经济水平越高，对于人才的吸引力便越大。同时，一个区域经济体在完成高素质人才的集聚工作后，也将在人才的作用下提升自身的经济实力，并进一步增强对人才的吸引，形成良性循环，最终产生人才的集聚效应。而反之，当某区域经济体缺少资金支持或人才储备时，也将难以形成集聚，极大地限制了区域经济的发展。长此以往，甚至会出现区域发展的停滞或倒退。计算机网络技术的应用可以充分的解决这一问题，利用互联网在时间和空间上的突破性，可以实现对各类发展要素的集聚，形成持续健康的良性区域经济发展模式^[4]。

（三）有利于海外市场的开拓

计算机网络技术能够推动区域经济体内的各上对象进入到海外市场当中，实现海外市场的拓展，进一步扩充市场的范围。在传统的经济发展形势中，各商业对象想要实现海外经济交流，需要进行十分复杂的程序。同时海外贸易的门槛总体较高，并且具有较大的难度系数。这是由于信息的闭塞性和沟通障碍等共同导致的。通过计算机网络技术，可以让各区域经济的实体增强对海外贸易情况的掌握，同时也可以依托于互联网进行宣传和营销工作，极大地降低了区域经济和海外经济的交流成本，为企业等商业主体进入海外市场提供帮助。

（四）改变区域经济的成长模式

在传统的商业行为中，主要的生产资料包含了资本、土地以及劳动力，在这些生产要素的影响下，传统的商业模式的边际成本将逐渐提高，而边际收益将逐步下降，使得经济的成长模式愈发固化，不利于区域经济的持续稳定发展。在计算机网络技术的作用下，区域经济的成长模式将会得到进一步的优化。这是由于网络经济的边际成本极低，在信息传递和网络建设方面几乎不存在边际成本，这也会使整体的边际成本得到降低^[5]。同时，在计算机网络技术的加成下，可以有效提升区域经济的累积增值。通过信息化的分类整理，可以实现传统企业的产业优化，获取信息的累积增值，形成另外的网络经济收益，为企业带来更多的经济效益。

（五）降低经济活动中的运营成本

在计算机网络技术的辅助下，这些环节的工作效率将极大提升，同时也能够有效降低上述经济活动中的成本，进一步提高区域经济的综合效益。例如在商务沟通环节，传统的电话交流和面对面约谈等方式效率低下，同时花费的时间成本也比较高，而在互联网的支持下，可以有效减少商务沟通中所用的时间，并简化了交流形式，减少了许多不必要的沟通成本，帮助企业降低了经济活动中的运营成本，进一步推动了区域经济的高质量发展^[6]。

（六）促进虚拟经济的发展

虚拟经济为区域经济发展提供了一条新的赛道，拓宽了区域经济发展的途径，为区域经济的成长创造了更多的空间。同时，移动互联技术的发展让虚拟经济突破了空间的限制，为虚拟经济的发展创造了适宜的发展环境。从业上方面来看，虚拟经济的发展带来了电子商务模式，B2B、B2C等互联网经济模式在区域经济的发展方面具有极强的推动意义^[7]。从生活方面来看，人们对于便利生活的追求也会进一步滋生出众多的商业需求，外卖平台、打车平台、网络学习平台等服务平台将为区域经济发展提供更多的增长点。同时，互联网娱乐的发展也带动了直播打赏和网红经济等虚拟经济的发展，进一步推动了区域经济的发展。

四、计算机网络技术在区域经济发展中具体应用策略

（一）加强对计算机网络技术人才的培养工作

人才是保障企业向好发展的重要因素，在计算机网络技术作用于区域经济发展的背景下，各大企业应当对人才进行培养，提高人才团队的计算机网络技术专业化管理能力，可以以优渥的待遇吸引专业的计算机技术工作者，同时也要对员工的企业生产经营能力进行培养，构建出综合能力较强的人才团队。在当前时代的企业经营活动中，计算机网络技术的应用领域十分普遍，几乎各环节都需要计算机网络技术的支持^[8]。因此，企业员工不仅需要具备传统管理经营等相关能力，还需要对互联网技术有所了解，可以采用人才整合的模式，将不同领域的人才结合到一起，并创设出实时交流平台，为人才的内部沟通提供渠道，增强人才团队的综合能力。

（二）提高对计算机网络技术的重视程度

在推动区域经济发展的过程中，政府需要对计算机网络技术的发展方向进行分析，并着手布局计算机网络在区域经済中的实际应用。以宏观视角确立各行业的计算机网络资源占有比重，并通过积极监管实现网络技术的有序化运行。同时，政府也应当制定并出台计算机网络行业的标准和相关规章制度，以优惠政策等形式推动互联网经济的发展，为区域经济建设提供新的动力。此外，政府还应当针对计算机网络技术加强宣传和教育活动，在教育方面引导高校等教育培训机构加强对于计算机网络技术相关人才的培养。在宣传方面应当积极组织网络宣传活动，促进计算机网络技术的健康发展，为区域经济发展提供助力。

（三）对传统产业进行改造升级

在区域经济发展的过程当中，除了积极引入计算机网络技术

创造出新型的互联网产业外，还需要对现有的传统经济产业进行改造和升级，让传统产业增强对于网络技术的重视。这需要将传统产业的发展方向与计算机网络技术的综合特点相结合，探索出适合网络时代的传统产业发展模式，为区域经济的转型和发展提供推动作用。政府在这一过程中应当加强宏观调控，通过宣传及推广活动鼓励中小型传统企业进行网络技术建设，让传统企业明晰计算机网络技术对于企业经济发展的作用，并主动投身到区域经济的信息化建设当中。企业管理者也应当积极加入到信息化建设当中，对自身的产业模式和经营模式进行网络化改造，升级自身的管理模式，将计算机网络技术与企业的自身特点进行结合分析，提高企业的资源利用率，实现自身的产业升级^[9]。

（四）创新并优化计算机网络技术

为了保障我国区域经济发展的高效性，需要对计算机网络技术进行不断的创新和优化，确保被应用的计算机网络技术能够紧随时代的特征。通过优化计算机网络技术，可以将电子商务、网络银行等互联网产业得到更加宽广的发展空间，并增强区域经济的

的产业转型效率，保障区域经济的持续发展。这要求计算机网络从业人员需要加强技术学习，在学习世界先进的计算机技术的同时积极开展对现有技术的优化工作，推动计算机网络技术的不断进步和持续化发展。

五、结束语

综上所述，计算机网络技术深刻影响着我国区域经济的发展，对于提升区域经济发展效率、促进经济结构优化和改变区域经济增长模式等方面具有重要意义。计算机网络技术的应用颠覆了人民群众的生产生活方式，也同样带来了更多的社会需求。社会需求的丰富将拓宽市场环境，为区域经济的发展提供重要导向^[10]。为此，应当对计算机网络技术进行积极引导，通过人才培养、制度建设、优化观念和精进技术等方面增强计算机网络技术对于区域经济发展的积极作用，为推动我国区域经济建设提供重要支撑。

参考文献

- [1] 孙莎莎. 计算机网络技术对区域经济发展的影响[J]. 经济研究导刊, 2021(31):38-40.
- [2] 边成敏, 陈子熹. 计算机网络技术对区域经济发展的影响探析[J]. 经济师, 2022(7):129-130.
- [3] 赵杰. 计算机网络技术对区域经济发展的影响[J]. 商情, 2021(25):83,85.
- [4] 易闽. 计算机网络技术对区域经济发展的影响探析[J]. 区域治理, 2020(33):44.
- [5] 沙俊圻. 计算机网络技术对区域经济发展的影响分析[J]. 商情, 2021(31):112-113.
- [6] 吴明宇, 刘娇娇. 浅谈区域经济发展与计算机技术人才培养[J]. 经济研究导刊, 2021(31):106-108.
- [7] 黄杰, 陈然, 翟书莹. 依托数字经济及其产业生态助推区域高质量发展研究[J]. 现代工业经济和信息化, 2023, 13(10):4-6.
- [8] 张万正. 计算机网络技术对区域经济发展的影响探析[J]. 中国管理信息化, 2020, 23(23):164-165.
- [9] 童正江, 卢微. 计算机网络技术对区域经济发展的影响研究[J]. 数码设计(上), 2020, 9(11):19-20.
- [10] 宁阳. 计算机网络技术对区域经济发展作用探析[J]. 商业观察, 2020(1):164.