

新疆数字经济发展水平分析

亢菁华

昌吉学院, 中国·新疆 昌吉 831100

摘要:近年来, 在新疆将加快推动数字产业化、产业数字化、服务数字价值化, 积极推动数字文化与实体经济的深度融合, 积极推进数字政务、数字社区等建设, 推动经济高质量发展。2021年4月, 新疆维吾尔自治区政府办公室出台《关于加快推进“互联网+政务服务”工作的实施方案》, 提出到2025年, 基本建成覆盖全区的政务服务“一张网”。截至目前, 全区建成政务服务网上大厅51个, 线上事项实现率达到99%。

关键词: 数字经济; 发展水平; 新疆

Analysis of the Development Level of Digital Economy in Xinjiang

Jinghua Kang

Changji University, Changji, Xinjiang, 831100, China

Abstract: In recent years, Xinjiang will accelerate the promotion of digital industrialization, industrial digitization, and digital value of services, actively promote the deep integration of digital culture and the real economy, actively promote the construction of digital government and digital communities, and promote high-quality economic development. In April 2021, the Xinjiang Uygur Autonomous Region Government Office issued the *Implementation Plan on Accelerating the Promotion of "Internet Plus+Government Affairs Service"*, proposing to basically build a "one network" of government affairs service covering the whole region by 2025. As of now, 51 online government service halls have been built in the entire district, with a 99% implementation rate for online matters.

Keywords: digital economy; development level; Xinjiang

1 引言

随着大数据、云计算、物联网等新一代信息技术的快速发展, 数字经济在全球范围内快速崛起, 成为世界经济增长的新引擎, 也是中国未来发展的新动能。根据《中国数字经济发展与就业白皮书(2022年)》, 数字经济创造了大规模就业岗位。数字技术赋能传统产业, 通过数据要素驱动, 以信息网络为基础, 对传统产业进行全要素数字化改造, 提升全要素生产率, 是促进经济高质量发展的重要途径。新疆地处中国西北边陲, 是全国人口最少、面积最大、海拔最高的地区之一。近年来, 新疆紧紧抓住国家实施新一轮西部大开发和共建“一带一路”等重大战略机遇, 抢抓机遇、主动作为, 推动数字经济加速发展。

2 总体分析

数字经济, 作为一种新兴的经济模式, 在全球范围内正以前所未有的速度发展壮大。以先进的技术和信息成为重要产出因素, 以现代信息网络成为主要媒介, 以信息通信技术的高效应用成为质量改善和国民经济结构调整的主要引擎。这种经济活动模式正在改变着全球经济的格局, 为各国的经济发展注入了新的活力。然而, 在中国, 新疆地区的数字经济发展水平与全国平均水平相比, 仍存在较大的差距, 并且与内地省区的差距有进一步拉大的趋势。根据最新的数

据显示, 新疆的数字经济发展水平在全国范围内排名第四。尽管这一成绩单看似不错, 但实际上, 与内地省区相比, 新疆的数字经济发展仍有很大的提升空间。目前, 中国数字经济发展水平较高的省市主要集中在经济总量较大、数字基础设施相对完善的东部地区, 而这些地区的主要城市, 也就是省会城市, 更是数字经济的集聚地。这些城市拥有先进的信息通信技术、完善的数字基础设施和丰富的数字化资源, 为数字经济的快速发展提供了良好的条件。然而, 新疆在数字产业化、产业数字化的进程中, 却表现出了领先的优势。以电子信息制造业为例, 其产值占到了全国的超过5%。这一比例不仅显示出新疆在数字产业化方面取得的成果, 也为新疆的数字经济发展提供了坚实的支撑。但是, 新疆部分地州数字经济发展水平还比较低, 这些地区的经济主要以传统产业为主, 数字经济发展还有很大的提升空间。这些地州的数字基础设施相对薄弱, 信息通信技术应用水平较低, 成为制约数字经济发展的重要因素^[1]。总的来说, 新疆的数字经济发展虽然取得了一定的成绩, 但与全国平均水平, 尤其是与内地省区相比, 仍存在不小的差距。为实现新疆数字经济的跨越式发展, 我们需要加大数字基础设施的建设, 提升信息通信技术的应用水平, 推动数字技术与传统产业的深度融合。同时, 我们还需加大对地州数字经济的扶持力度, 促进地区间的平衡发展, 使新疆的数字经济水平在全国范围内进

一步提升。在今后的发展中,新疆应充分发挥自身资源优势,加强与内地省区的合作,借鉴其成功经验,加快数字基础设施建设,提升信息通信技术应用水平。同时,新疆还应加大对数字产业化和产业数字化的支持力度,培育新的经济增长点,推动新疆数字经济实现跨越式发展。通过这些努力,我们有理由相信,新疆的数字经济将在未来取得更加辉煌的成果,为新疆乃至全国的经济做出更大的贡献。

3 数字产业化

2021年,新疆数字产业化规模达到155.3亿元,同比增长4.5%,占GDP比重达到4.1%。这一数据显示,新疆数字产业化发展势头良好,为全区经济增长注入了新动力。其中,信息服务业增加值169.9亿元,增长7.1%;软件和信息技术服务业增加值133.2亿元,增长10.3%。这两大领域的发展,为新疆数字产业化提供了坚实的支撑。值得关注的是,在数字产业化中的电子信息制造业(含计算机、通信和其他电子设备制造业)增加值增速最快,同比增长21.7%。这一数据充分展示了新疆在电子信息制造业方面的优势和潜力。另外,软件和信息技术服务业增加值增速也较快,同比增长11.2%。这表明新疆在软件和信息技术服务领域的发展也取得了显著成果。此外,电信业务收入增速也较快,同比增长14.7%。这一数据反映出新疆电信业务的发展势头强劲,为全区数字产业化提供了有力保障。电信业务作为数字经济的重要组成部分,其快速发展有助于提升新疆数字基础设施的建设水平,为全区数字经济发展创造良好条件。据中国信通院发布的《2021中国数字经济发展白皮书》显示,2020年新疆数字经济规模达6177.6亿元,占地区生产总值比重达8.6%。这一数据表明,数字经济已成为新疆经济发展的重要支柱产业,对全区经济增长的贡献度不断提高。数字产业化作为新疆经济高质量发展的重要支撑,为全区产业结构调整 and 转型升级提供了强大动力。新疆应继续加大数字产业化发展力度,充分发挥电子信息制造业、软件和信息技术服务业等领域的优势,提升数字基础设施建设和应用水平^[2]。同时,新疆还应加强与内地省区的合作,借鉴其成功经验,促进数字产业化领域的技术创新和人才培养。此外,新疆还应加大对数字产业化和产业数字化的支持力度,培育新的经济增长点,推动新疆数字经济实现跨越式发展。在今后的发展中,新疆应充分发挥自身资源优势,加强与内地省区的合作,借鉴其成功经验,加快数字基础设施建设,提升信息通信技术应用水平。同时,新疆还应加大对数字产业化和产业数字化的支持力度,培育新的经济增长点,推动新疆数字经济实现跨越式发展。通过这些努力,我们有理由相信,新疆的数字经济将在未来取得更加辉煌的成果,为新疆乃至全国的经济做出更大的贡献。

4 产业数字化

在产业数字化方面,新疆积极探索和实践智能制造,致力于建设智能工厂和数字化车间。通过引入工业互联网技术,新疆正在推动传统产业的转型升级,提高生产效率和产品质量。2021年,新疆的规模以上工业企业数字化研发设计工具普及率达到了72.2%,关键工序数控化率65.9%。这一数据显著高于全国平均水平,其中数字化研发设计工具普及率比全国平均水平高出12个百分点,显示出新疆在产业数字化方面取得的显著成效。在数字产业化方面,新疆积极推进大数据、云计算、物联网等新一代信息技术的创新发展。新疆加快构建5G网络体系,大力推动“5G+工业互联网”的融合应用,以期在数字经济时代抢占发展先机。2023年,新疆移动公司累计建成5G基站超过5万个,为广大用户提供高速、稳定的网络服务。同期,新疆电信公司也建成5G基站3万个,实现了地州全覆盖和重点行业应用全覆盖,为数字经济的发展奠定了坚实的基础。新疆在数字产业化和产业数字化方面的积极推进,不仅提升了传统产业的智能化水平,也为新兴产业的成长提供了广阔的空间^[3]。随着5G网络的不断完善和新技术的广泛应用,新疆的数字产业化将迈上新的台阶,为全区经济的转型升级和持续发展注入新的活力。未来,新疆将继续加大数字基础设施建设力度,培育壮大数字产业,推动数字经济与实体经济的深度融合,为实现高质量发展奠定坚实的数字基础。

5 数字化公共服务

新疆作为中国西部地区的重要省份,其数字化公共服务的推进是实现社会稳定和长治久安总目标的重要手段之一。目前,新疆的数字化公共服务主要集中在交通出行、文化旅游、生活缴费等领域,这些领域的数字化服务虽然已经初步展开,但整体水平还有待提高。在交通出行方面,新疆通过智能化交通系统建设和移动支付等方式,提升了公共交通的便捷性和效率。公交车和出租车的智能化改造,以及交通信息的实时发布,都有助于减少出行时间,提高出行效率。文化旅游方面,博物馆和图书馆等文化机构的数字化建设,为公众提供了更加丰富和便捷的文化服务。通过数字化手段,游客可以更方便地获取旅游信息,体验文化资源。生活缴费方面,电信业务的数字化程度较高,通过手机APP等途径,用户可以实现一键缴费,提高了生活便利性。新疆的数字化公共服务水平目前相对较低,但新疆“十四五”规划中明确提出了“加快推进‘互联网+政务服务’”和“促进数字经济发展”等战略,这表明新疆正致力于通过数字化转型,提升公共服务水平,推动经济高质量发展。未来,随着“数字新疆”战略的深入实施,新疆的数字化公共服务将有望得到显著提升^[4]。通过构建更加完备的数字基础设施,培养数字人才,促进数字经济和实体经济的深度融合,新疆

将为社会大众提供更加高效、便捷、智能的公共服务,提高人民群众的生活品质和幸福指数。

6 数字社会治理

截至 2023 年,新疆在 5G 网络建设方面取得了显著成果,新疆累计建设 5G 基站超过 5 万个,所有地级市城区、县城城区和 99.5% 的乡镇镇区已实现 5G 网络覆盖,每万人拥有 5G 基站数 19.5 个。这些成果展示了新疆在智慧化建设方面的积极探索和实践。截至 2023 年重点项目数量较 2022 年增加 30 个,总投资增加 5184 亿元,年度计划投资增加 300 亿元。重点项目的成功实施,为新疆智慧社区建设提供了有力支撑,使新疆在全国智慧社区建设方面走在前列。自 2020 年以来,新疆维吾尔自治区积极拥抱数字化时代,深入实施“数字新疆”战略,以加快智慧新疆、数字政府、数字社会的建设^[5]。这一战略的实施,旨在通过数字化转型推动经济的高质量发展,提升人民群众的生活水平,提升社会治理的现代化水平。为了进一步推动数字化发展,新疆在 2022 年 4 月 27 日印发实施了《新疆维吾尔自治区关于加快数字化发展的若干政策措施》。这份政策措施从数字基础设施建设、数字产业化和产业数字化、数字人才培养、数字政府建设、数字社会建设、数字经济发展等多个方面提出了 23 项具体措施。这些措施的实施,将为新疆的数字化发展提供强有力的政策支持,促进数字经济和数字产业的快速发展,提升数字政府和服务水平,构建数字社会。数字基础设施建设是新疆数字化发展的基础。政策措施中提出的措施将有助于提升新疆的宽带网络覆盖率,加快 5G 网络建设,提高网络速度和稳定性,为全区经济社会发展提供有力支撑。在数字产业化和产业数字化方面,政策措施鼓励企业加大技术创新力度,提升产业链的智能化、绿色化、服务化水平。这将有助于新疆传统产业的转型升级,培育新的经济增长点。数字人才培养是新疆数字化发展的重要保障。政策措施中提出的措施将有助于提升数字人才的培养质量,吸引更多优秀人才到新疆工作和生活,为新疆的数字化发展提供人才保障。在数字政府建设方面,政策措施提出要加快政府数字化转型,提升政务服务的效率和质量。这将有助于提高政府治理能力,增强政府与民众的互动,提升政府的公信力和民众的满意度。在数字社会建设方面,政策措施鼓励发展智慧教育、智慧医疗、

智慧交通等民生领域,提升人民群众的生活品质。这将有助于新疆构建更加便捷、高效、智能的社会服务体系。数字经济发展是新疆数字化发展的核心^[6]。政策措施中提出的措施将有助于培育壮大数字产业,推动数字经济与实体经济的深度融合,为新疆经济社会发展提供新的动力。总之,新疆在数字化发展方面已取得了显著成果,并在未来将继续加大力度,推动数字新疆战略的深入实施,为建设更加智慧、高效、便捷的新疆奠定坚实基础。随着数字化发展的不断推进,新疆将迎来更加美好的未来。

7 结语

在全球数字经济大发展的背景下,新疆的数字经济发展也将迎来新机遇。在政策引领下,新疆将以信息基础设施建设为重点,进一步推动信息基础设施和社会智慧化进程;以大数据产业为抓手,加快发展数据资源、数字技术等新要素产业;以提升产业数字化、数字产业化水平为核心,加快推进数字化融合创新发展。未来,新疆将继续坚持创新驱动,激发数字经济新动能,着力打造“一中心、两基地、五高地”的发展格局,加快构建“一核五区”区域协调发展新格局,推动数字经济高质量发展。

参考文献:

- [1] 张健明,古丽皮亚·热合曼,张萌.新疆数字经济发展现状及对策研究[J].新疆财经,2020(2):24-29.
- [2] 阿地里·居玛,吐尔洪·肉孜,米热古丽·作米力.新疆数字经济发展的影响因素研究[J].新疆社会科学,2019(4):128-134.
- [3] 赛买提·艾山,阿不都外力·吐尔逊,玉素甫·艾麦尔.新疆数字经济发展战略研究[J].新疆财经,2018(3):48-53.
- [4] 古力斯帕·作米力,热依拉·阿不都热西提,艾力·吾甫尔.新疆数字经济与传统经济融合发展研究[J].新疆社会科学,2021(2):135-141.
- [5] 王志刚,张新峰,阿不都克热木·买买提.基于大数据的新疆数字经济产业发展研究[J].新疆财经,2020:60-65.
- [6] 新疆维吾尔自治区统计局.新疆维吾尔自治区统计年鉴[J].新疆维吾尔自治区统计局,2021(2):14-15.

作者简介:亢菁华(1991-),女,中国甘肃人,硕士,助教,从事数字经济、市场营销、电子商务等研究。