

数字经济赋能海南乡村产业高质量发展的机理与路径研究

王蕊蕊

三亚学院马克思主义学院，海南三亚，572022；

摘要：数字经济的蓬勃发展为海南乡村产业高质量发展带来了新的机遇。本文从研究背景、理论基础、机理分析、现状问题、路径探索等方面对数字经济赋能海南乡村产业高质量发展进行深入探讨。研究表明，数字经济通过技术赋能、产业融合、市场拓展和要素配置优化等机理，能够有效推动海南乡村产业的数字化转型和高质量发展。然而，海南乡村产业在数字基础设施、数字技术应用、产业融合和数据共享等方面仍存在一些问題。为此，本文提出了加强数字基础设施建设、提升数字技术应用水平、推动产业融合发展、培育数字人才和完善数据共享机制等路径建议，以期海南乡村产业的数字化转型和高质量发展提供理论支持和实践指导。

关键词：数字经济；海南乡村产业；高质量发展；路径探索

DOI:10.69979/3041-0673.25.05.092

1 绪论

数字经济成为全球经济增长的新引擎，推动了传统产业变革和新兴产业的兴起，对经济增长、产业结构优化和创新能力提升有显著作用。疫情期间，数字经济显示出韧性和潜力，成为经济复苏的关键。海南乡村产业通过数字化转型，有望实现高效、智能和可持续发展。尽管海南乡村产业在地理位置和自然资源方面有优势，但面临产业结构单一、人才流失和基础设施建设滞后等挑战，这些都限制了其数字化转型。

2 理论基础与文献综述

2.1 数字经济与乡村产业发展的相关概念

数字经济作为新兴的经济形态，以数据资源作为关键生产要素，通过现代信息网络作为重要载体，结合信息技术的有效应用，推动经济实现高质量发展。在乡村产业领域，数字经济的融入为传统产业带来了革新与升级。乡村产业不再局限于传统的农业种植和渔业捕捞，而是借助数字技术，向数字化、智能化方向转型。与此同时，文献综述部分梳理了国内外关于数字经济与乡村产业发展关系的研究成果。研究表明，数字经济不仅能够提升乡村产业的生产效率和市场竞争力，还能促进乡村地区的经济多元化，为乡村可持续发展注入新的活力。然而，如何在海南这一特定地域背景下，有效发挥数字经济的赋能作用，推动乡村产业高质量发展，仍需进一步的理论探讨和实践探索。

2.2 国内外研究现状

国内研究：回顾国内学者在数字经济赋能乡村振兴、乡村产业数字化转型等方面的研究成果。国内的专家和研究机构已经对数字经济如何促进乡村发展进行了深入的探讨和研究。他们分析了数字经济在农业现代化、

农村电子商务、以及农村金融服务等方面的应用，并提出了许多创新的理论和实践方案。这些研究不仅为政策制定者提供了决策参考，也为乡村地区的经济发展提供了新的思路。

国外研究：分析国外在数字农业、农村数字化发展等方面的经验和启示。国外的研究者在数字农业和农村数字化领域也取得了显著的进展。他们通过研究不同国家和地区的案例，总结了数字技术在提高农业生产效率、优化资源配置、以及改善农村居民生活质量等方面的成功经验。这些研究不仅为发展中国家提供了借鉴，也为全球范围内的农村数字化转型提供了宝贵的参考。

2.3 研究评述

本部分旨在对当前领域内的研究工作进行一个全面的总结和深入的评述。通过对相关文献的梳理和分析，我们不仅能够把握研究的现状，还能够识别出其中存在的不足和局限性。在此基础上，本评述将提出未来研究可能的发展方向 and 潜在的研究课题，以期后续研究者提供参考和启示。

3 数字经济赋能海南乡村产业高质量发展的机理分析

3.1 技术赋能机理

数字技术，包括大数据、人工智能、物联网等先进的科技手段，正在对农业生产的各个环节进行深刻的改造和提升。从种植、养殖到加工、销售，这些技术的应用使得农业生产过程更加智能化，经营管理更加数字化，从而极大地提高了农业生产的效率和质量。

通过技术赋能，实现农业生产智能化、经营管理数字化。这不仅改变了传统的农业生产方式，也为农业的可持续发展提供了新的动力。借助这些技术，农民可以

更精准地进行作物种植和病虫害防治，同时，通过数据分析，可以更有效地预测市场需求，优化供应链管理，减少浪费，提高资源利用率。

3.2 产业融合机理

随着数字经济的蓬勃发展，农业领域与旅游、文化、教育、康养等众多行业之间的深度融合已经成为一种趋势。这种深度的产业融合催生了“农业+”以及“数字+”等多种创新的融合模式，这些模式有效地拓展了乡村产业生态系统的边界，为乡村产业的发展注入了新的活力，带来了前所未有的机遇。

通过这种产业融合的实践，乡村产业不仅能够更加精准地满足市场多样化的需求，还能够显著提升自身的品牌价值和市场竞争力。这种融合不仅促进了乡村经济的多元化发展，还为乡村地区的可持续发展提供了坚实的基础。

3.3 市场拓展机理

随着数字平台的兴起，农产品的销售市场得到了前所未有的拓展。这些平台为农产品销售提供了更为广阔的市场空间，显著降低了交易成本。通过电商平台、直播带货等多种新兴方式，农产品能够直接触达消费者，这不仅提升了农产品的品牌价值，也增强了市场竞争力。

这种市场拓展方式，不仅能够帮助农民增加收入，还能够推动乡村产业的数字化转型，从而实现农业现代化。

3.4 要素配置优化机理

数字经济的蓬勃发展，促进了农村土地、劳动力、资本等关键要素的优化配置。通过数字化手段，可以更有效地利用这些资源，提高资源利用效率，推动乡村产业的可持续发展。这种要素配置优化，不仅能够提高农业生产效率，还能够推动乡村产业的数字化转型，为农业发展注入新的活力。通过优化资源配置，农业生产的各个环节可以更加精准高效，从而为农民带来更高的收益，同时也为乡村经济的全面发展奠定坚实基础。

4 海南乡村产业现状与问题分析

4.1 海南乡村产业现状

在本节中，我们将深入剖析海南乡村产业的规模、结构及其独特特征等基本状况。同时，本节还将探讨海南乡村产业在数字化转型方面所取得的成就，以及这些成就对乡村产业发展所产生的积极效应。

进一步地，本研究将对海南乡村产业的数字化转型路径进行详细阐述。研究将从技术驱动、政策支持、市场需求三个维度，分析海南乡村产业数字化转型的内在机制和外动力。技术驱动方面，将探讨信息技术、大数据、云计算等现代技术在乡村产业中的应用情况及其

对产业效率和产品附加值的提升作用。政策支持方面，将梳理国家和地方政府出台的相关政策，评估这些政策对乡村产业数字化转型的促进作用。市场需求方面，将分析消费者偏好变化、市场细分趋势以及对乡村产品和服务的新型需求，探讨这些因素如何驱动乡村产业的数字化升级。

4.2 存在的问题

尽管海南乡村产业在数字化转型方面已经取得了一定的成果，但仍然面临一些挑战和问题。这些问题主要包括数字基础设施薄弱，网络覆盖不足，这在很大程度上影响了数字技术在乡村产业中的应用；数字人才短缺，农民数字素养较低，这制约了乡村产业的数字化发展；产业数字化水平不高，农业产业链条短，附加值低；数据共享机制不健全，信息孤岛现象严重，这影响了产业之间的协同合作。

5 数字经济赋能海南乡村产业高质量发展的路径探索

5.1 加强数字基础设施建设

为促进海南省乡村产业的高质量发展，必须加大对农村地区网络通信、数据中心等基础设施建设的投入力度。通过提升农村网络覆盖的质量与稳定性，为数字技术的广泛应用奠定坚实基础并提供强有力的支撑。

此外，应重视乡村人才的培养和引进，通过教育和培训提升当地居民的数字素养，使其能够更好地适应数字化转型的需求。同时，鼓励和支持乡村企业家和创新者，通过政策扶持和资金投入，激发乡村产业的创新活力。

在推动乡村产业数字化转型的过程中，还应注重生态保护和可持续发展。通过发展绿色农业、生态旅游等产业，实现经济增长与环境保护的双赢。此外，加强乡村治理，提高公共服务水平，也是促进乡村产业高质量发展的关键。

5.2 提升数字技术应用水平

亟需推广智能化农业技术，并建设一系列数字化农业示范基地。同时，激励企业采纳大数据、区块链等尖端技术，以提高农产品的质量安全标准，增强产品的市场竞争力。

此外，应加强农业科技创新体系的构建，通过政策引导和资金支持，促进农业科研机构与企业之间的合作。推动农业技术的集成创新，形成具有自主知识产权的核心技术，从而为农业现代化提供强有力的科技支撑。

在农业产业链的各个环节，应实施精准化管理，通过智能化设备和信息化手段，实现资源的高效利用和环境的可持续发展。例如，在种植业中，推广智能灌溉、精准施肥等技术，以减少资源浪费，提高作物产量和品

质。

同时，应重视农业人才的培养和引进，通过教育和培训，提升农业从业者的专业技能和管理水平。构建多层次、多形式的农业教育体系，为智慧农业的发展提供人才保障。

5.3 推动产业融合发展

利用数字经济作为连接的桥梁，我们能够有效地推动农业与旅游、文化、电子商务等不同产业之间的深度融合。通过精心策划和实施一系列乡村产业融合发展的示范项目，我们不仅能够创造出可复制、可广泛推广的成功经验，而且能够以此为契机，激发和带动整个乡村产业向着高质量发展的方向迈进。

这些示范项目将采用创新的商业模式和技术手段，比如利用大数据分析来了解消费者需求，运用物联网技术提升农业生产效率，以及通过电子商务平台拓宽农产品的销售渠道。此外，政府和相关机构将提供政策支持和资金扶持，以确保这些项目能够顺利实施并取得预期效果。

5.4 培育数字人才

为促进乡村产业数字化转型，亟需强化农村数字人才培育体系，实施多层次、多样化的数字技能培训项目。培训内容应不仅限于基础计算机操作与互联网应用，更应拓展至数据分析、电子商务及智能农业技术等高级领域。此类培训有助于提高农村居民的数字素养，以适应数字化时代的要求。此外，应采取措施吸引数字技术人才回归乡村创业，通过政策支持、税收减免等激励机制，鼓励他们尖端技术引入家乡，为乡村产业数字化升级提供知识支持与人才保障。此举不仅能推动乡村经济的发展，也为数字技术人才开辟了广阔的发展平台和创业机遇，实现乡村与人才的共同繁荣。

5.5 完善数据共享机制

为了有效打破信息孤岛的现状，我们迫切需要建立健全的农村数据共享平台。这一举措将有助于整合和优化农业数据资源，通过推动农业数据的开放共享，促进不同产业之间的协同合作和创新发展。这样一来，不仅可以加强农业与其他产业的联系，还能有效提升整个乡村产业的数字化水平，进而推动农业现代化进程，提高农业生产效率和农产品的市场竞争力。建立这样的平台，将使得农业信息更加透明化，农民能够更快捷地获取市场信息、天气预报、农业技术指导等重要数据，从而做出更为明智的决策。同时，政府和相关机构也能通过这个平台更好地监管农业生产，确保食品安全，制定更为精准的农业政策。此外，农村数据共享平台的建立，还将为科研机构提供宝贵的数据支持，帮助他们进行农业

科学研究，开发新的种植技术和农作物品种，最终实现农业的可持续发展。

6 结论与展望

6.1 研究结论

本研究深入地剖析了数字经济对海南乡村产业高质量发展的驱动机制，并系统地归纳了研究中提出的赋能路径及其实施的可行性。这些路径包括但不限于加强基础设施建设，以确保乡村地区能够更好地接入和利用数字资源；提升数字技术在乡村产业中的应用水平，从而提高生产效率和产品附加值；推动不同产业之间的融合发展，以形成新的增长点；培育数字人才，为乡村产业的数字化转型提供必要的人力支持；以及完善数据共享机制，促进信息的流通和资源的优化配置。研究还强调了在数字经济背景下，海南乡村产业面临的机遇与挑战，并提出了相应的对策和建议，以期为乡村产业的可持续发展提供理论依据和实践指导。

6.2 研究展望

在本研究中，我们在总结了数字经济对海南乡村产业赋能的机制和路径之后，也诚实地指出了研究过程中存在的不足之处，并提出了未来研究需要深入探讨的方向。此外，研究还对海南乡村产业数字化转型的未来发展趋势进行了前瞻性的展望，旨在为海南乡村产业的高质量发展提供坚实的理论基础和实践指导，帮助相关产业更好地适应数字经济时代的发展要求，实现可持续发展。研究展望部分还强调了持续跟踪和评估海南乡村产业数字化转型的进展和效果的重要性，并提出了建立长效机制以支持乡村产业的持续创新和升级。

参考文献

- [1]《数字经济导论》-陈晓华著，机械工业出版社，2020年。
- [2]《海南省数字乡村发展报告（2022）》-海南省农业农村厅，2022年。
- [3]《中国数字乡村发展战略研究报告》-中国社会科学院农村发展研究所，2021年。
- [4]《海南省关于促进乡村产业数字化转型的实施意见》-海南省人民政府，2022年。
- [5]《数字乡村发展战略纲要》-中共中央网络安全和信息化委员会办公室，2019年。
- [6]《智慧农业数据标准规范》-国家农业农村部，2021年。
- [7]《数字乡村建设指南》-工业和信息化部，2020年。

项目基金：海南省高等学校科学研究项目：“一带一路”的海南高质量发展与机制化建设研究【HNKYZC2023-6】