

引用格式: 张金梅.两岸数字经济标准化研究[J].标准科学,2025(2):79-86.

ZHANG Jin-mei. Research on Standardization of Cross-strait Digital Economy[J]. Standard Science,2025(2):79-86.

两岸数字经济标准化研究

张金梅

(厦门市标准化研究院)

摘要:【目的】数字经济时代,标准化已经从作为技术经验总结机制的“后发模式”,转变为引领企业和产业发展的“先行模式”。两岸数字经济发展优势互补,合作基础深厚,合作潜力巨大,已成为深化两岸融合发展的重要抓手,也迫切需要标准化提供技术支撑。【方法】基于此,本文首先详细分析了两岸数字经济标准化政策、标准化组织和标准体系现状,并就深化两岸数字经济产业对话与标准合作提出了对策建议。【结果】研究表明,大陆现行数字经济标准数量远多于台湾地区,数字产业化标准是两岸目前共同关注的焦点。【结论】未来,两岸应在持续深化两岸数字产业化标准合作的基础上,着重加强产业数字化标准研制,推进两岸产业数字化转型标准共通,助力两岸实现数字经济与实体经济深度融合发展。

关键词: 两岸;数字经济;标准化;标准体系

DOI编码: 10.3969/j.issn.1674-5698.2025.02.012

Research on Standardization of Cross-strait Digital Economy

ZHANG Jin-mei

(Xiamen Institute of Standardization)

Abstract: [Objective] In the era of digital economy, the model of standardization work mechanism has shifted from summarizing technological experience to leading the development of enterprises and industries. The digital economy development in two sides of the Taiwan Strait have complementary advantages, and solid foundation of cooperation with enormous potential, which have become important levers for deepening cross-strait integration and development. There is also an urgent need for standardization to provide technical support. [Methods] Based on this, this paper provides a detailed analysis of the current status of cross-strait digital economy standardization policies, standardization organizations, and standards systems, and proposes countermeasures and suggestions for deepening dialogue and standard cooperation in cross-strait digital economy industry. [Results] Research shows that there are more digital economy standards in mainland China than that in Taiwan, and digital industrialization standards are currently a common focus between the two sides of the Taiwan Strait. [Conclusion] In the future, both sides of the Taiwan Strait should focus on strengthening the research and development of digital industrial standards, promoting the common standards for digital transformation of industries across the Taiwan Strait, and helping both sides achieve deep integration and development of the digital economy and the real economy.

Keywords: cross-strait, digital economy, standardization, standards system

基金项目: 本文受厦门市市场监督管理局科技项目“两岸数字经济融合发展标准化研究”(项目编号: XMSJ202211)资助。

作者简介: 张金梅, 正高级工程师, 研究方向为两岸标准化研究等。

0 引言

近年来,数字经济迅速发展,已成为新一轮科技革命和产业变革的重要引擎,深刻影响了人类生产生活方式,重塑改变着全球竞争格局^[1],也为两岸融合发展提供了新的历史机遇。与此同时,标准在赋能两岸数字经济融合发展中的重要性也日益凸显。两岸在数字经济领域具有诸多互补优势,通过标准融合,促进两岸在技术和产业的同频共振、互融互促,将为两岸重塑传统产业价值链,创造传统产业的数字经济新生态提供新的引擎。

1 数字经济的概念界定

数字经济的概念最早可以追溯到20世纪90年代,发展至今虽然已成为当下全球的高频热词,但其内涵和外延尚不清晰,各国对数字经济的统计范围和标准也处于各执一词的阶段^[2]。

大陆对数字经济的主流定义有三种。一是国务院在《“十四五”数字经济发展规划》中的定义:

“数字经济是继农业经济、工业经济之后的主要经济形态,是以数据资源为关键要素,以现代信息网络为主要载体,以信息通信技术融合应用、全要素数字化转型为重要推动力,促进公平与效率更加统一的新经济形态^[3]”。二是国家统计局在《数字经济及其核心产业统计分类(2021)》中的定义:“数字经济是以数据资源作为关键生产要素、以现代信息网络作为重要载体、以信息通信技术的有效使用作为效率提升和经济结构优化的重要推动力的一系列经济活动^[4]”。三是中国信息通信研究院在《全球数字经济白皮书(2023)》中的定义:“数字经济是以数字化的知识和信息作为关键生产要素,以数字技术为核心驱动力量,以现代信息网络为重要载体,通过数字技术与实体经济深度融合,不断提高经济社会的数字化、网络化、智能化水平,加速重构经济发展与治理模式的新型经济形态^[5]”。

台湾地区将数字经济称为数位经济,泛指通过数字产业带动的经济活动,加上非数字产业通过数字科技的创新活动(如新商业模式和新消费形

态)。该定义主要是参考了英国及经济合作与发展组织(OECD)的定义,虽然与大陆的定义略有不同,但其下述分类方法则与大陆数字产品制造业、数字产品服务业、数字技术应用业、数字要素驱动业和数字化效率提升业五大类^[4]数字经济核心产业的划分较为接近。

(1)数字制造业:包括电子零部件制造业和通信数字产品制造业;

(2)数字服务业:包括通信产品销售和设备维修服务、传播业、通信业和通信服务业等;

(3)电子商务:包括网络零售B2C、农业电商、网络金融、线上旅游、数字学习等领域的交易额。

2 两岸数字经济标准化政策

大陆目前虽然尚未出台以“数字经济”命名的专项标准化政策,但在数字经济细分领域则已发布了38项,其中2016—2020年23项^[6],2021—2024年15项(见表1)。此外,为适应云计算产业新趋势、新特点和新需求,加快推进云计算标准化工作,提升标准对构建云计算生态系统的整体支撑作用,工业和信息化部目前正在组织修订2015版《云计算综合标准化体系建设指南》,并已于2024年1月完成了征求意见稿工作。

通过梳理上述政策可见,数字产业化一直是大陆数字经济领域标准化政策的重要主题。近几年,随着区块链、人工智能、云计算和大数据等新兴技术的驱动,标准化政策也不断向纵深发展,旨在推动实体经济与数字经济深度融合^[6-7]。这一点在台湾地区也是如此。自2020年起,台湾地区通过一系列标准化政策,以“DIGI+”计划(数字台湾·创新发展方案:2017—2025)为核心框架,加速推动5G、人工智能、大数据、云计算和物联网等新兴技术的标准化建设。以下是其各年度的标准化政策要点梳理。

(1)2020年,将数字基础设施作为重点,聚焦建立与国际接轨的量测与认证体系,以支持新兴科技的发展,特别是在大数据和信息通信领域的应用。主要举措包括:①度量衡标准实验室的建设与

表1 2021—2024年大陆数字经济细分领域标准化政策

序号	名称	文号	发文时间	发文机关
1	城市数字公共基础设施标准体系	建标〔2024〕79号	2024.10.25	住房和城乡建设部
2	国家数据标准体系建设指南	发改数据〔2024〕1426号	2024.09.25	国家发展改革委、国家数据局、中央网信办、工业和信息化部、财政部、国家标准委
3	物联网标准体系建设指南（2024版）	工信部联科函〔2024〕206号	2024.07.22	工业和信息化部、国家标准委
4	国家人工智能产业综合标准化体系建设指南（2024版）	工信部联科〔2024〕113号	2024.06.05	工业和信息化部、中央网信办、国家发展改革委、国家标准委
5	区块链和分布式记账技术标准体系建设指南	工信部联科〔2023〕260号	2023.12.28	工业和信息化部、中央网信办、国家标准委
6	工业领域数据安全标准体系建设指南（2023版）	工信部联科〔2023〕250号	2023.12.19	工业和信息化部、国家标准委
7	国家车联网产业标准体系建设指南（智能网联汽车）（2023版）	工信部联科〔2023〕109号	2023.07.18	工业和信息化部、国家标准委
8	有色金属行业智能制造标准体系建设指南（2023版）	工信厅科函〔2023〕37号	2023.03.01	工业和信息化部办公厅
9	石化行业智能制造标准体系建设指南（2022版）	工信厅科〔2022〕34号	2022.11.04	工业和信息化部办公厅
10	交通运输智慧物流标准体系建设指南	交科技发〔2022〕97号	2022.09.19	交通运输部、国家标准委
11	数字乡村标准体系建设指南	—	2022.08.08	中央网信办、农业农村部、工业和信息化部、国家市场监督管理总局
12	车联网网络安全和数据安全标准体系建设指南	工信厅科〔2022〕5号	2022.02.25	工业和信息化部办公厅
13	工业互联网综合标准化体系建设指南（2021版）	工信部联科〔2021〕291号	2021.11.24	工业和信息化部、国家标准委
14	国家智能制造标准体系建设指南（2021版）	工信部联科〔2021〕187号	2021.11.17	工业和信息化部、国家标准委
15	物联网基础安全标准体系建设指南（2021版）	工信厅科〔2021〕34号	2021.09.23	工业和信息化部办公厅

资料来源：相关行业主管部门官网，作者整理

发展：确保大数据处理和信息通信中测量的准确性，提供台湾地区数据校准服务；②人工智能及5G标准的前期规划：通过测试和标准化框架，确保人工智能算法的安全性及数据透明度，为5G网络的广泛部署打下基础；③云计算基础架构的部署：建立云计算服务框架，为大规模数据存储及智能分析奠定基础。

（2）2021年，聚焦智慧产业的发展与绿色能源推广，进一步推动智能制造与人工智能标准化。主要举措包括：①大数据与人工智能应用标准：在大数据分析和人工智能中制定数据治理和隐私保护标准，以确保智能制造产业中的数据安全性；②5G网络和边缘计算标准的设立：推动5G网络的普及和边缘计算的应用，使智慧产业中的数据传输和处理更加高效；③再生能源和智慧电网技术的标准

化：推动绿色能源产业的验证系统建设，推动净零碳排放目标的实现。

（3）2022年，进一步加强与国际市场的接轨，重点在人工智能和物联网领域标准制定上取得进展，以支持跨境合作与新兴市场的拓展。主要举措包括：①5G与物联网标准的制定：支持5G信息安全规范，确保5G和物联网在产业应用中的数据安全；②人工智能伦理与隐私保护标准：在国际框架下制定人工智能应用指南，确保在跨境数据传输中的隐私保护；③云计算标准的国际化：建立云计算服务的兼容性标准，推动与国际云服务提供商的合作。

（4）2023年，继续完善数字经济的基础设施建设，重点提升云计算和人工智能的基础设施能力，以支持智能产业的发展。主要举措包括：①云

计算与大数据标准的提升:推动云计算基础设施在数据存储和大数据分析中的应用,为数字经济提供强大支撑;②人工智能算法透明性和解释性标准:确保人工智能在不同应用场景中的公平性和透明度,为智慧医疗和智能交通等产业提供技术支持;③智慧电网和绿色能源标准的进一步发展:支持智能电网标准化和绿电交易市场发展,为产业的可持续发展提供保障。

(5) 2024年,专注于创新和国际合作,进一步加速标准与国际接轨,在新兴技术和新能源领域推动技术与市场合作。主要举措包括:①人工智能和大数据的标准化合作:制定并推广数据互操作性和人工智能模型的标准,确保技术在国际的兼容性;②新兴能源的标准验证平台:通过建立标准验证平台,推动绿色能源的认证和跨国合作;③与国际合作伙伴的5G及云计算标准统一:推动5G和云计算的全球标准协作,提升在全球数字经济中的影响力。

(6) 2025年,计划进一步提升数字经济的智能化服务水平,优化服务模式,为各行业智能化发展奠定坚实基础。主要举措包括:①提供智能化云服务:提供标准化的云端服务,支持无纸化申办及跨区一站式服务,实现数字服务的高效化;②大数据智能分析及安全标准的应用:确保各行业中大数据的应用安全性及智能分析的可靠性,为产业升级提供保障;③5G与物联网的全方位服务平台:结合5G和物联网技术的特性,打造稳定安全的智能服务平台,推动产业的智能化升级。

3 两岸数字经济标准化组织

目前,大陆部分省市已相继成立数字经济标准化技术委员会,如山东、江西、北京等地。国家层面虽尚未成立以“数字经济”直接命名的标准化技术委员会,但在现有的1392个技术委员会(TC)及其分技术委员会(SC),以及25个标准化工作组(SWG)中,分布在数字经济领域的TC已不在少数,表2列举了部分代表性TC。

全国信息技术标准化技术委员会(TC 28)是

大陆数字经济领域最具代表性的TC之一,成立于1983年,由工业和信息化部进行业务指导,对口国际标准化组织ISO/IEC JTC 1(除ISO/IEC JTC 1/SC 27),负责信息采集、表示、处理、传输、交换、表述、管理、组织、存储和检索的系统和工具的规范、设计和研制等专业领域标准化工作^[8]。目前,TC 28已下设数据通信、软件与系统工程、云计算和分布式平台等20个SC。

全国数据标准化技术委员会(TC 609)是国家数据局于2024年10月新筹建的TC,对口国际标准化组织ISO/IEC JTC1/SC 32、ISO/IEC JTC 1/WG 11、ISO/IEC JTC1/SC 42/WG 2及IEC/SyC Smart Cities,负责数据资源、数据技术、数据流通、智慧城市、数字化转型等基础通用标准,支撑数据流通利用的数据基础设施标准,以及保障数据流通利用的安全标准等^[9],下设总体工作组及数据治理、数据流通利用、全域数字化转型、数据技术、数据基础设施5个标准工作组。可以预见,TC 609将成为大陆数字经济标准化工作的又一主力军。

此外,商务部于2023年12月筹建的数字贸易行业标准化技术委员会(SW/TC 2)和数字商务行业标准化技术委员会(SW/TC 7),工业和信息化部正在筹建的车联网标准化技术委员会、物联网标准化技术委员会、人工智能标准化技术委员会、人形机器人标准化技术委员会、脑机接口标准化技术委员会;以及全国智能计算标准化工作组(SWG 32)、国家标准数字化标准化工作组(SWG 29)等近年来新成立的工作组,也正在为数字经济的发展持续注入“标准力量”。

台湾地区的数字经济标准化工作除了标准化主管部门台湾标准检验局(BSMI)外,主要是由数位发展部(以下简称数位部)及相关行业组织推动。数位部是台湾地区数字经济事务的最高主管机关,于2022年8月27日成立,业务范围规划涵盖信息、电信、传播、信息安全和互联网五大领域,负责推动数字科技应用、数字经济产业发展方面的政策,信息通信安全部署规划、督导信息安全政策与计划,也负责台湾地区信息安全防护演练、基础设施防护的业务^[10]。数位部于2023年1月以政府机构的名义

表2 大陆数字经济领域代表性TC

产业分类	名称	代号	名称	代号
数字产品制造业	全国半导体器件标准化技术委员会	TC 78	全国信息产业用微特电机及组件标准化技术委员会	TC 528
	全国电子设备用阻容元件标准化技术委员会	TC 165	全国通信标准化技术委员会	TC 485
	全国电真空器件标准化技术委员会	TC 167	全国电子显示器件标准化技术委员会	TC 547
	全国半导体设备和材料标准化技术委员会	TC 203	全国增材制造标准化技术委员会	TC 562
	全国音频、视频及多媒体系统与设备标准化技术委员会	TC 242	全国集成电路标准化技术委员会	TC 599
数字产品服务业	全国电工电子产品环境条件与环境试验标准化技术委员会	TC 8	全国广播电视和网络视听标准化技术委员会	TC 239
	全国电工电子产品可靠性与维修性标准化技术委员会	TC 24	全国物品编码标准化技术委员会	TC 287
	全国技术产品文件标准化技术委员会	TC 146	全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会	TC 297
	全国自动化系统与集成标准化技术委员会	TC 159	全国电子产品安全标准化技术委员会	TC 588
数字技术应用业	全国信息技术标准化技术委员会	TC 28	全国通信服务标准化技术委员会	TC 543
	全国地理信息标准化技术委员会	TC 230	全国北斗卫星导航标准化技术委员会	TC 544
	全国数码影像材料与数字印刷材料标准化技术委员会	TC 432	全国新闻出版信息标准化技术委员会	TC 553
	全国动漫游戏产业标准化技术委员会	TC 536	全国电子商务质量管理标准化技术委员会	TC 563
数字要素驱动业	全国电子业务标准化技术委员会	TC 83	全国量子计算与测量标准化技术委员会	TC 578
	全国网络安全标准化技术委员会	TC 260	全国区块链和分布式记账技术标准化技术委员会	TC 590
	全国遥感技术标准化技术委员会	TC 327	全国机器人标准化技术委员会	TC 591
	全国信息化和工业化融合管理标准化技术委员会	TC 573	全国数据标准化技术委员会	TC 609
数字化效率提升业	全国物流信息管理标准化技术委员会	TC 267	全国电器设备网络通信接口标准化技术委员会	TC 411
	全国智能运输系统标准化技术委员会	TC 268	全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会	TC 426
	全国林业和草原信息标准化技术委员会	TC 386	全国智能电网用户接口标准化技术委员会	TC 549

资料来源：国家标准信息公共服务平台，作者整理

正式加入全球资讯网协会（W3C），标志着台湾地区在全球网络标准制定中将扮演更为积极的角色。此举不仅使数位部能够获得各类标准草案的第一手信息，还将促进对台湾地区多方需求的整合，借助W3C平台与国际社会展开深入的讨论，持续修订去中心化身份标识（DIDs）标准的后续版本，为国际网络技术发展的关注者提供技术发展的前瞻性支持。

台湾地区推动数字经济标准化工作的相关团体主要有台湾资通产业标准协会、台湾华聚产业共同标准推动基金会、台湾数位产业发展联盟、台湾数据智慧发展协会、台湾资策会、台湾人工智慧发展协会、台湾车联网产业协会、台湾智慧建筑协

会、台湾区块链协会等。其中，台湾华聚产业共同标准推动基金会成立于2005年，其宗旨是凝聚产、官、学、研力量，推动两岸信息产业共通标准制定与产业标准交流合作。成立至今，已和大陆电子工业标准化技术协会、大陆通信标准化协会共同发布共通标准72项，涉及半导体照明、显示技术与应用、太阳能光伏、锂离子电池、开放计算架构生态、云计算、智能制造、移动通信、网络演进、服务应用、车联网等信息产业热点领域^[11]。台湾资通产业标准协会，也是信息产业领域的标准化协会，主要是针对未来信息技术的发展，选定台湾地区适合领域，制定产业标准，并代表台湾产业对外参与国际标准事务，强化与国际及区域标准组织的连接，建

立合作对接通道。该协会目前下设前瞻行动通讯、装置联网、影音服务通讯、网路与资讯安全、智慧建筑通讯、车联网与自动驾驶6个技术工作委员会,推动形成产业标准/规范106项。上述两个协会是台湾地区数字经济团体标准的重要推动力量。

4 两岸数字经济标准体系

大陆目前尚未发布数字经济标准体系建设指南,但数字经济细分领域标准体系建设的指南已相继出台(见表1)。在这些指南及《“十四五”数字经济发展规划》《数字中国建设整体布局规划》《数字经济2024年工作要点》等多项政策文件的指导下,大陆数字经济标准化工作的具体目标和重点任务已非常明晰,标准体系建设也正在全面推进。表3对两岸现行的数字经济重点领域标准数量进行了统计,其中,重点领域根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》中的专栏8确定,并以此作为标准的搜索关键词。台湾地区的标准只统计了台湾标准检验局发布的CNS标准。

通过表3可见,大陆在数字经济各领域发布的标准数量远多于台湾地区。这一方面与大陆良好的

政策环境分不开,另一方面也体现了两岸在数字经济领域发展的互补性。大陆数字经济产业优势主要体现在虚拟产业集群、海量数据及丰富应用场景等方面,对应数字经济领域的数字产品服务业、数字要素驱动业及数字技术应用业^[12]。包括表3的重点领域在内,“十三五”期间,工业和信息化领域共发布了9000多项行业标准,与国际同行共同制定了第五代移动通信(5G)等一批国际标准^[13]。2022年,继续推动IPv6、工业互联网等新型基础设施建设标准研制130余项^[14]。2023年,在北斗导航、载人航天等重点领域开展7项北斗卫星导航标准、14项空间科学标准研制攻关,推进了100余项北斗应用标准研制;围绕现代产业体系建设,发布工业基础标准126项、高端装备制造标准41项、航空航天标准50项^[15]。此外,2024年刚刚成立的全国数据标准化技术委员会,目前已确定了37项2024—2025年拟制修订的重点标准项目清单。可以预见,未来大陆数字经济标准将实现“井喷式”增长。

台湾地区数字经济产业优势则主要集中在电子零组件制造业,电脑、电子产品及光学制品制造业,机械设备制造业等领域,直接对应数字产品制造业(计算机制造、智能设备制造、电子元器件及设备制造等)、数字化效率提升业(智慧农业、智能

表3 两岸数字经济重点领域标准数量统计

重点领域	标准类别	数量		重点领域	标准类别	数量	
云计算	国家标准计划	6	120	区块链	国家标准计划	17	97
	国家标准	55			国家标准	8	
	行业标准	46			行业标准	25	
	地方标准	13			地方标准	47	
云端运算	CNS标准	6		区块链	CNS标准	-	
大数据	国家标准计划	13	207	工业互联网	国家标准计划	20	93
	国家标准	28			国家标准	23	
	行业标准	54			行业标准	35	
	地方标准	112			地方标准	15	
巨量资料	CNS标准	-		工业通讯网络	CNS标准	3	
物联网	国家标准计划	29	359	虚拟现实和增强现实	国家标准计划	5	31
	国家标准	118			国家标准	8	
	行业标准	83			行业标准	12	
	地方标准	129			地方标准	6	
物联网	CNS标准	6		虚拟实境和扩增实境	CNS标准	-	

数据来源:国家标准信息公共服务平台和厦门市标准信息公共服务平台,作者整理

表4 台湾地区5G标准（CNS）列表

序号	标准号	标准名称
1	CNS 16204-1:2023	5G智能杆系统 第1部：一般要求
2	CNS 16204-2-1:2023	5G智能杆系统 第2-1部：信息互运性及通讯接口特定要求
3	CNS 16204-2-2:2023	5G智能杆系统 第2-2部：信息互运性及通讯接口测试要求
4	CNS 16204-3:2023	5G智能杆系统 第3部：安装与结构相关安全要求及试验法
5	CNS 16204-4:2023	5G智能杆系统 第4部：环境可靠度要求
6	CNS 16204-5:2023	5G智能杆系统 第5部：电气安全要求
7	CNS 16204-6:2023	5G智能杆系统 第6部：电磁兼容要求
8	CNS 16204-7-1:2023	5G智能杆系统 第7-1部：信息安全特定要求
9	CNS 16204-7-2:2023	5G智能杆系统 第7-2部：信息安全测试要求
10	CNS 16204-10-1:2024	5G智能杆系统 第10-1部：5G微型基地台特定要求
11	CNS 16204-10-2:2024	5G智能杆系统 第10-2部：5G微型基地台测试要求

资料来源：厦门市标准信息公共服务平台，作者整理

制造等)^[12]。近年来，台湾地区高度重视5G发展，表4列举了台湾标准检验局发布的一系列5G智能杆系统标准，且均为2023年发布。从开发5G O-RAN接口的信息安全测项，建立智能辅具的检测验证能力，到推动5G智能杆的物联网与O-RAN微基站的模块化与标准化，进行场域验证试行及虚拟化云端平台（VPC）的推广应用，再到积极参与全球5G和物联网标准化组织，推动台湾地区厂商实施产品级异质网元的电磁相容性（EMC）测试，以接轨国际6G前瞻标准与检测技术，台湾地区大幅度提升了其在全球数字经济中的技术竞争优势。

5 结语

两岸数字经济发展优势互补，在相关领域积累了深厚而广泛的合作基础，应摒弃过去传统产业模式下的竞争关系，借助数字化转型携手共进，深化两岸数字经济产业对话与标准合作，推动两岸民众共建、共治、共享良好数字生态，助力两岸融合发展不断走向深入。

（1）推进两岸数据要素标准研制。数据是数字经济时代核心生产要素。培育符合两岸实际需求的数据要素市场，首先应建立健全覆盖数据要素市场全环节、全流程、全领域的标准体系。两岸应在数

据基础设施、数据资源、数据技术、数据流通、融合应用和安全保障等方面达成一系列协议和标准，以优化各项制度与规则设计，推动数据资源开发利用，健全数字交易流动的市场化机制。

（2）深化两岸信息产业标准研制。信息产业在两岸都是支柱产业，都具备了相当的规模和继续发展的良好基础。面对经济全球化带来的新机遇和新挑战。未来，两岸应进一步深化信息产业标准合作，瞄准全球先进技术，围绕5G、车联网、人工智能、区块链、元宇宙等当前信息产业热点领域和两岸标准化的共同需求，推进战略发展制高点产业标准协同攻关，共同推动信息通信技术与应用走向世界。

（3）加强两岸传统产业数字化标准研制。产业合作是促进两岸经济发展的重要途径。两岸在诸多传统产业的合作已形成了较为规范的程序与较为稳固的框架。随着数字经济和实体经济融合领域国际竞争的日趋激烈，两岸也亟待通过数字化技术的连接，形成更加紧密的生态系统。因此，两岸应将标准作为推动数字化转型的重要抓手，加强智慧农业、智慧城市、智慧物流、智能制造、智能交通、数字金融、数字贸易、数字社会等重点领域合作，实现创新与发展的“双向奔赴”。

参考文献

- [1] 郎昆,郭美新,龙少波.数字经济与新型全球化:全球化生命周期理论的分析框架[J].上海经济研究,2023(7):103-117.
- [2] 韩凤芹,陈亚平.数字经济的内涵特征、风险挑战与发展建议[J].河北大学学报(哲学社会科学版), 2022,47(2):54-61.
- [3] 国务院关于印发“十四五”数字经济发展规划的通知[EB/OL].(2021-12-12)[2021-12-12].https://www.gov.cn/gongbao/content/2022/content_5671108.htm.
- [4] 数字经济及其核心产业统计分类(2021)[EB/OL].(2021-05-27)[2021-05-27].https://www.gov.cn/gongbao/content/2021/content_5625996.htm.
- [5] 全球数字经济白皮书[R/OL].(2024-01)[2024-03-21].<http://www.caict.ac.cn/kxyj/qwfb/bps/202401/P020240326601000238100.pdf>.
- [6] 岑嵘,周立军.数字经济领域的标准化政策演化分析[J].科学管理研究, 2022,40(2):105-115.
- [7] 岑嵘.数字经济标准化建设政策的协同研究:以长三角地区为例[J].标准科学, 2022(2):13-16+22.
- [8] 全国标准信息公共服务平台.TC28 全国信息技术标准化技术委员会[EB/OL].https://std.samr.gov.cn/search/orgDetailView?data_id=9E5C86983C0F189DE05397BE0A0AEDE2.
- [9] 全国标准信息公共服务平台.TC 609全国数据标准化技术委员会[EB/OL].https://std.samr.gov.cn/search/orgDetailView?data_id=251D0D671EA275C1E06397BE0A0A46DF.
- [10] 台湾地区数位发展部[EB/OL].<https://zhuanlan.zhihu.com/p/558631622>.
- [11] 第17届海峡两岸信息产业和技术标准论坛在北京和台北同步举行[EB/OL].(2023-03-16)[2023-03-15].<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1760525445564652029&wfr=baike>.
- [12] 王勇.新形势下两岸数字经济与实体经济融合的路径研究[J].台海研究,2024(2):47-60.
- [13] 姚春彬.数字经济重点领域标准体系建设的“浙江路径”[J].信息化建设, 2022(7):54-57.
- [14] 陈美帆.数字经济标准体系的构建[J].标准科学, 2023(6):47-52.
- [15] 中国标准化发展报告(2023年)[R/OL].(2024-03-28)[2024-03-28].https://www.sac.gov.cn/xw/bzhdt/art/2024/art_ed9fa13f542c4b9aa40188eb0e8349f7.html.