

# 基于区位商的数字经济核心产业比较分析

## ——以成都市青羊区为例

刘玉衡

成都市青羊区统计局 四川 成都 610000

**【摘要】**：数字经济是继农业经济、工业经济之后的主要经济形态，具有发展速度快、辐射范围广、影响程度深等显著特质，已逐步成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。本文立足区位商视角，以成都市青羊区为例，通过比对分析研究数字经济核心产业发展现状，就加快促进数字经济高质量发展提出建议思考。

**【关键词】**：数字经济核心产业；区位商；高质量发展

DOI:10.12417/3041-0630.26.02.031

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视发展数字经济，持续推动实体经济和数字经济融合发展。尤其是从党的二十大报告明确提出的“加快发展数字经济”，到二十届四中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展的第十五个五年规划的建议》进一步明确“深入推进数字中国建设”“促进实体经济和数字经济深度融合”等重要部署，为“加快高水平科技自立自强，引领发展新质生产力”提供了有力的实践遵循。作为科技革命和产业变革的前沿先锋，数字经济已经深度融入当前经济社会发展各领域、全过程，全球经济数字化转型已是大势所趋。如何抢抓数字经济发展先机，促进实体经济和数字经济深度融合，关系着国家在复杂多变的国际竞争格局中赢得战略主动。

### 1 数字经济及其核心产业的界定

根据国家统计局《数字经济及其核心产业统计分类（2021）》（以下简称《数字经济分类》），数字经济是指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。其核心要义可以理解为“数据资源”、“现代信息网络”和“信息通信技术”三大关键词。

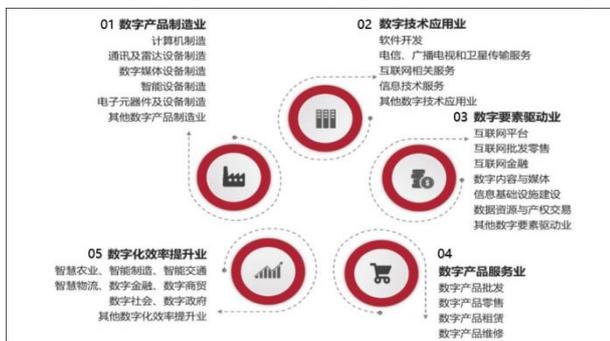


图1 数字经济及其核心产业分类

具体来看，《数字经济分类》包括了两大部分、五个大类（详见图1）。01-04 大类（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）为数字产业化部分，即数字经济核心产业，是直接提供数字技术、产品、服务、基础设施和解决方案，以及完全依赖于数字技术、数据要素的各类经济活动；05 大类（数字化效率提升业）则是产业数字化部分，可以理解为数字技术赋能传统产业转型升级的过程，也是数字技术与实体经济的深度融合。本文着重研究 01-04 大类，即数字经济核心产业范畴，主要涵盖计算机通信和其他电子设备制造业、电信广播电视和卫星传输服务、互联网和相关服务、软件和信息技术服务业等领域，对应了《国民经济行业分类》中的 126 个行业小类。

### 2 基于区位商的数字经济核心产业比较分析

近年来，四川省、成都市先后印发《四川省人民政府关于加快推进数字经济发展的指导意见》《成都市推动数字经济高质量发展行动方案》等政策文件，明确指出要高水平建成国家数字经济创新发展试验区，加快构建核心产业、新兴优势产业与未来赛道协同发展的新型数字经济产业体系，全面推进数字经济和实体经济深度融合，以数字经济创新发展加快培育新质生产力，赋能经济社会高质量发展。青羊区作为成都市中心城区，同全国大多数城市的核心主城区一样具有极为相似的鲜明特质，即经济基础较为雄厚，但多以传统产业为主，在数字经济领域尤其是数字经济核心产业板块同高新技术开发区相比则明显薄弱。为此，本文选取成都市青羊区为研究对象，结合数字经济核心产业增加值、企业法人等相关数据，以区位商测算进行比较分析。根据区位商的基本原理，本文主要通过计算各城区数字经济核心产业及其下属行业增加值、企业法人单位数、从业人员及营业收入分别在全市的区位商，用于反映相应

作者简介：刘玉衡（1987.8-），男，汉族，四川成都，成都市青羊区统计局，研究生，公共管理硕士。

城区数字经济核心产业发展的比较优势。计算公式为  $LQ_{ij}=(q_{ij}/q_j)/(q_i/q)$ ， $q_{ij}$  指  $j$  地区  $i$  行业数据， $q_j$  指  $j$  地区总量数据， $q_i$  指整个区域内  $i$  行业数据， $q$  指整个区域总量数据； $LQ_{ij}$  的值越高，地区产业集聚水平就越高。一般情况下，当  $LQ_{ij}>1$  时，认为  $j$  地区的  $i$  行业具有一定的比较优势。从具体阈值来看， $LQ_{ij}>1.5$  通常被视为具有明显比较优势的临界点，表明该行业的专业化水平高，辐射带动作用较强。当  $LQ_{ij}$  处于 1 至 1.5 区间时，则表示该行业仅优于当地平均水平，但比较优势并不显著。

### 2.1 宏观层面

从区位商测算结果来看，青羊区 2022 年至 2024 年均未超过 1，保持在 0.57 至 0.67 区间，呈小幅下降趋势，同高新区相比存在较大差距，一定程度反映出青羊区数字经济核心产业基本不具备比较优势，专业化水平和集聚程度不高。值得注意的是，除青羊区外，中心五城区中的锦江区、金牛区、武侯区、成华区也均低于 1，最高时为 2022 年的锦江区（0.83），最低为 2024 年的金牛区（0.42），青羊区基本处于中游位置。同东部前沿地区的杭州市相比，两地的共性特征非常显著，即以成都市五城区、杭州市上城区和拱墅区等为代表的传统主城区在数字经济核心产业领域的发展相对滞后，产业规模缺乏竞争力，其区位商测算结果明显落后于天府新区（1.02 至 1.53）、高新区（3.26 至 3.59）、滨江区（2.43 至 2.91）等其他城市新区。由此可见，传统老城区的数字经济核心产业体量和规模相对较小，尤其在创新活力、产业能级方面亟待进一步提升。

表 1 成都、杭州核心城区数字经济核心产业增加值区位商

城市/城区	2022 年	2023 年	2024 年
成都市	—	—	—
四川天府新区	1.02	1.24	1.53
成都高新区	3.59	3.26	3.31
锦江区	0.83	0.73	0.71
青羊区	0.67	0.62	0.57
金牛区	0.46	0.47	0.42
武侯区	0.73	0.75	0.73
成华区	0.58	0.57	0.54
杭州市	—	—	—
上城区	0.14	0.11	0.11
拱墅区	0.15	0.16	0.16
西湖区	1.25	1.13	1.06
高新（滨江）区	2.91	2.67	2.43

### 2.2 微观主体

根据第五次全国经济普查数据测算对应的区位商，青羊区

数字产品服务业（02 大类）在全市范围的比较优势尤为突出，不论是企业法人单位总数，还是从业人员和营业收入，其区位商数值均大于 1，特别是从业人员（3.44）和营业收入（7.24）更是优势明显，这与青羊区通信设备批发、零售（如智能手机）领域高度聚集密切相关。数字技术应用业（03 大类）和数字要素驱动业（04 大类）方面，除数字要素驱动业的企业法人单位（0.96）略低于 1 以外，两行业的其余区位商数值均保持在 1 以上，具备一定的比较优势但并不显著，与金牛区、武侯区、成华区在企业营收规模上尚有一定差距，反映出青羊区在软件开发、信息技术与互联网相关服务，数字内容与媒体，信息基础设施建设等不同领域仍有较大的成长空间。数字产品制造业（01 大类）方面，青羊区企业法人单位各项区位商均低于 1，位于 0.1 至 0.2 较低水平区间，完全不具备比较优势，同为五城区最明显的短板，尤其在规模以上制造业中比较缺乏计算机制造、通讯及雷达设备制造、数字媒体设备制造等领域的重点企业。由此可见，青羊区数字经济核心产业的企业主体支撑作用相对有限，比较缺少具有引领和带动作用的龙头企业，如武侯的京东、成华的今日头条等。

表 2 成都市五城区第五次全国经济普查数字经济核心产业区位商

行业大类	指标	锦江区	青羊区	金牛区	武侯区	成华区
01	企业法人	0.02	0.24	0.34	0.38	0.59
	从业人员	0.07	0.23	0.22	0.20	0.24
	营业收入	0.08	0.15	0.21	0.07	0.09
02	企业法人	0.70	1.15	0.57	2.30	0.81
	从业人员	1.06	3.44	0.83	3.78	1.19
	营业收入	3.44	7.24	0.68	4.63	0.95
03	企业法人	1.07	1.02	1.15	0.93	0.97
	从业人员	1.45	1.15	1.28	1.19	1.18
	营业收入	1.95	1.04	1.57	1.09	1.44
04	企业法人	1.03	0.96	0.72	0.79	1.27
	从业人员	1.06	1.36	1.60	1.16	1.91
	营业收入	1.33	1.66	2.09	2.29	2.51

## 3 青羊区数字经济高质量发展的思考

数字经济具有高创新性、强渗透性、广覆盖性，既是培育壮大新兴产业的增长点，更是优化提升传统产业的支撑点。对于青羊而言，紧紧围绕产业建圈强链，加快推动数字产业化、产业数字化、数字化改革，加速推动中心城区价值回归。

### 3.1 以数字产业化为基础，加快培育数字经济核心产业

充分发挥超大城市中心城区海量数据和丰富应用场景优势，大力发展大数据、区块链、人工智能等战略性新兴产业，

全方位提升数字经济核心产业竞争力，壮大经济发展新引擎。一是聚焦数字技术应用，重点发展高端软件与操作系统产业链，围绕核心基础软件、共性支撑软件、工业软件、网络信息安全软件开发等核心领域不断强化补链、延链、强链，全面提升信息传输、软件和信息技术服务业的产业基础。二是聚焦数字要素驱动，重点发展生活服务、生产服务、科技创新、公共服务等各类互联网平台，大力推动电子商务、数字媒体创新发展，积极抢占5G、卫星互联网、网络信息安全等通讯网络创新高地。三是聚焦数字产品制造和服务，重点引进以智能终端、新型显示、电子元器件为代表的先进制造业、现代服务业企业，优化上下游产业配套，不断完善“研发—生产—营销”数字经济全生命周期生态链，做大数字经济核心产业集群。四是聚焦数字经济前沿阵地，瞄准中长期颠覆性技术突破和产业化发展趋势，前瞻布局XR扩展显示、6G通信、脑科学、量子科技以及元宇宙等数字经济未来赛道，打造形成一批数字经济“弯道超车”助力器。

### 3.2 以产业数字化为导向，加快推动主导产业转型升级

围绕做优做强中心城区，聚焦现代服务发展、文化传承创新、时尚消费引领等核心功能，加快新一代信息技术与实体经济深度融合，全面推进四大主导产业数字化转型升级。一是聚焦智能制造，依托航空链主企业集聚优势，加快高端无人机科创中心等重点项目建设，聚力发展军用无人机、工业无人机、消费无人机，积极推进无人机技术研发与制造跨界融合，释放无人机应用场景。二是聚焦金融科技，立足数字金融、供应链金融等细分赛道，加快建设西部金融中心西财智谷，重点加强金融科技核心技术研发与场景应用，促进传统金融机构和服务模式向数字化、智能化、网络化转型，持续扩大金融科技辐射

范围。三是聚焦数字商贸，紧盯现代商贸、高端商务服务领域，鼓励发展新型消费，依托四川省餐饮美食电商新业态基地建设，促进直播电商、社交电商、短视频营销等新模式规范化发展，进一步提振消费信心、激发消费活力。四是聚焦数字文创，深入挖掘青羊特色文化IP，大力实施文化数字化战略，围绕宽窄巷子、奎星楼、文殊坊、西村等特色街区、商圈，积极引导文旅企业发展数字游戏、数字影视、超高清视频、网络视听等新业态。

### 3.3 以数字化改革为引领，加快促进数字经济高质量发展

紧抓“东数西算”和全国一体化算力网络成渝国家枢纽节点建设机遇，紧盯战略前沿和制高点领域，构建上下衔接、统筹有力的工作格局，深入推进数字经济融合发展。一是聚焦新基建，适度超前部署一批如大数据中心、智能计算中心等数据与算力基础设施，积极推进5G基站、智能充换电站（桩）等多功能综合一体化建设，加快低空经济配套基础设施建设。二是聚焦技术攻关，着力培育引进一批如“专精特新”企业、高新技术企业等创新主体，高水平建设运行成都流体动力创新中心、飞行器设计创新协同中心等高能级创新平台，加快打造数字经济创新策源地。三是聚焦区域协同，加强同重庆渝中区、两江新区合作，共促数字经济、航空科技等新兴领域发展，加强与广汉市合作，推动航空、传感器、“三星堆—金沙遗址”文创等领域协同发展，加强与杭州等东部地区的沟通对接，加大技术攻关和招商引资。四是聚焦组织保障，优化相关单位职能配置和职责定位，建立健全部门联动、协同配合的工作机制，切实为数字经济项目策划、政策研究、人才供给及技术创新等提供有力支撑。

### 参考文献：

- [1] 中国数字经济产业统计分类问题研究[J].关会娟;许宪春;张美慧;郁霞.统计研究,2020(12).
- [2] 数字经济锻造青羊发展新引擎[J].袁帅.小康,2023(34).
- [3] 成都市青羊区总部数字经济发展优化路径研究[J].谢华.商业文化,2021(08).
- [4] 国家统计局.数字经济及其核心产业统计分类(2021).[EB/OL].[https://www.gov.cn/gongbao/content/2021/content\\_5625996.htm](https://www.gov.cn/gongbao/content/2021/content_5625996.htm), 2021.
- [5] 成都市发展和改革委员会.重磅!《成都市推动数字经济高质量发展行动方案》正式印发[EB/OL].[https://cddrc.chengdu.gov.cn/cdsfzggw/fzggdt/2025-02/24/content\\_5f959c937f194fc5bf463b3a15d49039.shtml](https://cddrc.chengdu.gov.cn/cdsfzggw/fzggdt/2025-02/24/content_5f959c937f194fc5bf463b3a15d49039.shtml),2025.