

产业数字化 转型与发展

韩国新 著

 澳門科學出版社
Macao Scientific Publishers

图书在版编目

产业数字化转型与发展 / 韩国新 著. — 澳门:

澳门科学出版社, 2024.10

ISBN

I. ①产... II. ①韩... III. ①产业结构升级—数字化—研究

IV. ①F269.24

产业数字化转型与发展

韩国新 著

ISBN 978-99981-16-14-6

责任编辑: 何文锐

责任校对: 何文锐

装帧设计: 陈斯若

出版发行: 澳门科学出版社

地 址: 澳门南湾大马路恒昌大厦 11 楼 F 座 邮 编: 999078

网 址: <https://www.mospbs.com>, <https://moaj.mospbs.com>

总 机: +853-62961666 反 馈: book@mospbs.com

印装公司: 翰林出版集团有限公司

开 本: 787 mm × 1092 mm 1/16 印 张: 9.5

字 数: 228 千字 印 数: 1 ~ 3000

版 次: 2024 年 10 月第 1 版

印 次: 2024 年 10 月第 1 次印刷

如有缺损质量问题, 请联系本社销售中心。

版权所有 违者必究

前 言

作为继农业经济和工业经济之后的一种新型经济形态，数字经济在世界范围内汹涌而至，发展前景广阔。中国社会经济发展已进入转型发展的新阶段，而“世界经济数字化转型是大势所趋。”加快产业结构优化升级是中国经济发展的一项重要内容，本书系统阐述了在全球数字化浪潮下，各产业如何把握机遇，通过技术创新实现转型升级的战略路径，重点探讨了信息化对产业转型升级的影响，选取了数字经济下农业、工业、服务业等进行转型升级的研究，以期积极探索数字化转型的企业组织和努力适应数字化生存的人们提供参考和借鉴，为企业决策者、行业专家及研究者提供一份全面、专业的数字化转型指南，助力构建数字经济时代下的新型产业生态。

目 录

| | |
|-------------------------------|-----|
| 第一章 产业数字化转型的概论与战略 | 1 |
| 第二章 国际产业数字化转型的实践 | 27 |
| 第三章 产业结构演变与转型升级 | 41 |
| 第一节 产业结构的相关概念与理论 | 41 |
| 第二节 我国产业结构现状评估 | 45 |
| 第三节 产业结构演变的动因 | 48 |
| 第四节 我国产业结构演变的阶段性特征 | 53 |
| 第五节 产业结构转型升级存在的问题 | 55 |
| 第六节 未来我国产业结构调整 and 转型趋势 | 57 |
| 第四章 农业转型升级 | 64 |
| 第一节 农业概述 | 64 |
| 第二节 传统农业向现代农业的转型 | 67 |
| 第三节 数字经济推动精准农业 | 76 |
| 第四节 智慧农业 | 79 |
| 第五章 工业转型升级 | 83 |
| 第一节 产能过剩与工业转型升级 | 83 |
| 第二节 我国制造业成本的现状 | 90 |
| 第三节 要素成本上涨对我国制造业的影响 | 94 |
| 第四节 我国制造业转型升级面临的问题及机遇 | 95 |
| 第五节 数字经济推动下的“新制造” | 100 |
| 第六章 服务业转型升级 | 107 |
| 第一节 服务业概述 | 107 |

| | | |
|------|------------------------|-----|
| 第二节 | 服务业发展和智能服务产业兴起 | 111 |
| 第三节 | 我国服务业数字化转型的机遇与挑战 | 112 |
| 第四节 | 智能服务产业化发展 | 117 |
| 参考文献 | | 143 |

第一章 产业数字化转型的概论与战略

一、产业数字化转型的概论

（一）内涵与外延

数字经济已成为全球范围内产业转型升级的重要驱动力，也是我国“十四五”时期提升产业核心竞争力、实现经济高质量发展的必由之路。2016年，G20杭州峰会发布的《二十国集团数字经济发展与合作倡议》指出，数字经济是指以使用数字化的知识和信息作为关键生产要素、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。据中国信息通信研究院（以下简称“信通院”）报告估算，2018年全球47个国家的数字经济规模超过30.2万亿美元，占全球GDP的40.3%。中国保持全球第二大数字经济体地位，规模达到4.73万亿美元。

当前，在全球范围内，很多国家都制定了国家战略或者部门政策，构建了数字经济国家战略框架。数字化转型已成为发展数字经济的基本路径。未来数字化转型支出将保持高速增长。据国际信息技术咨询企业国际数据公司（IDC）之前的预测，2020年，全球整体ICT支出为4万亿~5万亿美金，其中30%~40%都跟数字化转型相关。

不同国家和不同行业对数字化转型有不同的定义。美国的数字化转型主要是通过虚拟网络与实体连接，形成更有效率的生产系统。软件和互联网经济发达的美国更侧重于在“软”服务方面推动新一轮工业革命，希望借助网络和数据的力量提升价值创造能力，保持制造业的长期竞争力。德国的数字经济战略集中体现在“工业4.0”的战略布局中，其首要目标是借助智能工厂的标准化将制造业生产模式推广到国际市场，继续保持德国工业的世界领先地位。2016年，德国发布《数字化战略2025》，从国家战略层面确定迈向“数字德国”的10个行动领域，包括：构建千兆光纤网络；支持创

2019

历史机遇 · 打造交流合作基地

Historic Opportunity · Build Communication And Cooperation Bases



· 粤港澳大湾区 · 发展规划纲要

解读2019年新发布《粤港澳大湾区发展规划纲要》

★★★★

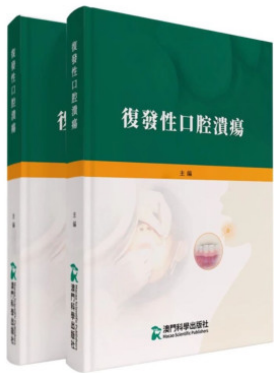
大湾区规划 · Introduction

《粤港澳大湾区发展规划纲要》明确了澳门“一个中心、一个平台、一个基地”的三个定位，即：建设世界旅游休闲中心、中国与葡语国家商贸合作服务平台，**打造以中华文化为主流、多元文化共存的交流合作基地。**

It further clarified the three orientations of "one center, one platform and one base" of Macao, namely, to build a world tourism and leisure center, a business and trade cooperation service platform between China and Portuguese-speaking countries, and to build an exchange and cooperation base with Chinese culture as the mainstream and multicultural coexistence.

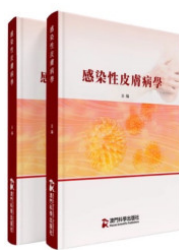


全球发行 · Publishing worldwide



由于国内自费书没有实际销售，出版社不会实际发行，属于非正式出版物，因此国内自费书绝大部分是属于非正式出版物。国际出版即便在没有销售市场的情况下也可以在海外发行上架。世界上其他地方（包括中国）的读者可以通过海外电商平台进行订购和销售。

Since there is no market for self-funded books in mainland China, mainland publishing houses will not actually issue them, so most of self-funded books in the Mainland are informal publications.



- 呼吸系统基本基础与临床 Fundamentals and clinic of respiratory diseases
- 临床肿瘤护理学 Clinical oncology nursing
- 感染性皮肤病学 Infectious dermatology
- 内分泌系统疾病 Endocrine system disease



- 实用小儿内科学 Practical pediatric internal medicine
- 消化系统疾病诊疗学 Diagnosis and treatment of digestive system diseases
- 现代中医诊断学 Modern diagnostics of traditional chinese medicine
- 皮肤修复与再生 Skin repair and regeneration

出版流程 · Publishing Process

出版流程快速简便，在填写基本信息、签订合同并支付费用后，IBPC将原始内容进行校对、排版及封面设计；在经过多次校对后，提交申请国际书号；可根据实际需求进行印刷和馆藏存档，最后上架发行。全程专人沟通指导，以极高性价比的方式出版属于自己的作品。

The publishing process is simple and convenient, after filling in the basic information, signing the contract and paying the fee, IBPC will conduct proofreading, typesetting and cover design. After multiple proofreading, submit the ISBN application. According to the actual needs, we will arrange printing and collection archiving, and finally put on the shelves and issued.

检索服务 · Retrieval Service

IBPC的检索服务可提供出版物国际注册文件及出版物所在地的图书馆检索证明，为作者提供证明文件支撑。同时，优秀图书将推荐至国际数据库中收录，提升出版物的认可度。

IBPC can provide retrieval service including the registration documents and the library search certificate. Meanwhile, excellent books will be recommended for inclusion in authoritative databases to enhance the recognition of publications.

销售协议 · Sales Agreement

作者签订销售合作协议后，IBPC可提供多种上架渠道，包括官网、京东、天猫、亚马逊、当当网等平台，可销售纸质印本与电子图书等形式，并按照合作协议进行利润分成。

After the author signs the sales agreement, IBPC can provide a variety of sales channels, such as the official website, JD & T-mall overseas Purchase, Amazon and other platforms, printed paper and electronic books are available, and the authors share the profits according to the sales agreement.



填写信息
Information Filling



签订合同
Contract Signing



支付费用
Payment



提交书稿
Submitting



内容校对
Proofreading
内容排版
Content Layout
封面设计
Cover Design



申请书号
ISBN Apply



印刷出版
Printing



馆藏存档
Archives



上架发行
Publication

澳门科学出版社 MOSPBS

“以服务青少年及青年科学才俊为己任，
打造国际性的科学技术交流平台”



图书出版编辑



学术规划编辑

澳门总部

电话：0853-62961666 | 15622262212（微信）
地址：中国澳门南湾大马路恒昌大厦F座11楼

国际图书出版中心（分社）

电话：15322288848
地址：广东省广州市白云区嘉禾工业二马路61号
同星创意园A210室

中文开源期刊中心（分社）

电话：0771-5671481
地址：广西省南宁市良庆区凯旋路16号裕达国际
中心广东大厦30楼