

深圳迈向高质量

发展阶段的龙岗路径

The Path of Longgang as Shenzhen Strides
Toward High-quality Development

刘宇濠◎著

深

圳

新华出版社

深圳迈向高质量 发展阶段的龙岗路径

The Path of Longgang as Shenzhen Strides
Toward High-quality Development

刘字濠◎著

新 华 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

深圳迈向高质量发展阶段的龙岗路径 / 刘字濠著.

—北京: 新华出版社, 2019.1

ISBN 978-7-5166-4364-8

I. ①深… II. ①刘… III. ①城市经济—经济发展—研究—深圳 IV. ①F299.276.53

中国版本图书馆CIP数据核字 (2018) 第243212号

深圳迈向高质量发展阶段的龙岗路径

著 者: 刘字濠

责任编辑: 蒋小云

封面设计: 中尚图

出版发行: 新华出版社

地 址: 北京石景山区京原路8号 邮 编: 100040

网 址: <http://www.xinhupub.com>

经 销: 新华书店

购书热线: 010-63077122

中国新闻书店购书热线: 010-63072012

照 排: 中尚图

印 刷: 北京盛彩捷印刷有限公司

成品尺寸: 170mm × 240mm

印 张: 23

字 数: 318千字

版 次: 2019年1月第一版

印 次: 2019年1月第一次印刷

书 号: ISBN 978-7-5166-4364-8

定 价: 69.00元

版权所有, 侵权必究。如有印装问题, 请联系: 010-59603187

纵观世界各国走向现代化的历史，开放、创新始终是一个国家、一个民族迈向繁荣发展的重要推手。40年前，老一辈革命家，站在国家和时代发展的潮头浪尖，以家国胸怀，世界眼光，开启了我国改革开放的大幕，推动了“科学技术是第一生产力”的实践探索。在短短的40年里，中国由一个人口众多、国民经济一穷二白的发展中国家，发展成为一个全球排名第二的经济大国，在改革开放、科技创新和经济发展方面，创造了“中国奇迹”，为全球众多发展中国家开放、减贫、发展提供了新的选择，贡献了中国智慧和方案。

今天，我国发展面临的国际国内环境正在发生深刻变化。从外部环境来看，全球科技创新进入空前密集活跃的时期，新一轮科技革命和产业变革正在重构全球经济格局，世界各国都在积极谋划创新，部署发展，抢占新一轮科技创新和经济发展的主动权。从国内发展来看，党的十九大报告，做出了中国特色社会主义进入新时代的重大判断，明确了推动高质量发展，加快建设现代化经济体系的战略目标和推动形成全面开放新格局的重大部署。习近平总书记强调，过去40年中国经济发展是在开放条件下取得的，未来中国经济实现高质量发展也必须在更加开放条件下进行。这事实上对我国新时期改革开放带来了新的时代命题，提出更高的发展要求。

作为中国改革开放的排头兵，深圳由一个默默无闻的边陲小镇到拥有

2000万人的现代化国际都市，梦幻般崛起，奇迹般成长，绽放夺目光彩，惊艳世界。可以说，深圳速度、深圳奇迹的背后，浓缩的是中国改革开放40年的成就，是中国特色社会主义道路的生动写照。应对新时代的发展要求，深圳正在迎来改革进程的“下半场”，动力和压力同在，机遇和挑战并存。就自身发展看，经过近40年的一路疾行、亢奋高歌，深圳全面改革开放已进入攻坚期，需要以更大的勇气，更大的智慧扩大开放，引领创新，要继续发挥敢为人先的精神，在构建推动经济高质量发展体制机制方面走在全国前列，推动质量变革、效率变革、动力变革，力争实现深圳改革开放的“第二次革命”，为我国全面扩大开放和高质量发展创造新的经验。作为深圳的一个后发地区，龙岗区凭借独特的历史禀赋和资源基础，抢抓机遇，趁势而上，以创新驱动为核心战略，在高新技术产业、科技创新发展方面形成了突出的后发优势，其发展经验、主要做法对全国诸多区域具有较好的参考价值和借鉴意义，值得系统总结，深入研究。

过去40年，深圳勇立潮头，锐意探索，在开放型经济向创新型经济转型上闯出了一条路子；面向未来，深圳肩负经济特区在引领高质量发展探索的新使命。我们有理由相信，下一个40年，一个在全国率先实现高质量发展的深圳特区、一个走在全国前列的深圳特区，必将为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献更多的实践路径和改革经验。

刘燕华

国务院参事、原科技部副部长

2018年10月10日于北京

序 二

P r e f a c e II

新时期，以党的十九大召开为标志，中国的改革开放已经进入建设社会主义现代化强国的新时代，加快推动我国经济由高速增长向高质量发展转变，是新时代赋予我们新的历史使命，也是我国经济在历经30多年高速扩张之后突破结构性矛盾和资源环境瓶颈，实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续发展的必然选择，对建设我国社会主义现代化强国具有深远的历史意义。

2018年，是中国改革开放40周年，也是深圳经济特区成立38周年。在这样一个承前启后的重要节点，回顾和剖析深圳发展历程，总结不同历史阶段深圳在改革开放、创新驱动方面的有益探索和成功经验，对全国范围推动高质量发展具有重要借鉴意义。深圳是我国第一个经济特区，也是一座“教科书里所没有的城市”，缺少人、财、物，没有文化底蕴，缺乏教科书里描述的大城市发展所需的一切资源和基础，然而经过改革开放40年的砥砺发展，当年的小渔村已经发展成为一个以“创新”为旗帜和标签的现代化大都市，创造了世界工业化、现代化、城市化发展史上的奇迹。改革开放元年，深圳前身原宝安县经济总量仅有6000万元人民币，而同年一湾之隔的香港则达到183亿美元，两者呈现天壤之别。改革开放以后，深圳以加工贸易起家，利用毗邻港澳的区位优势和经济特区的政策优势，在经济体制改革和科技、人才、资金引进方面锐意突破，开创了举世瞩目的

“深圳速度”。2017年，深圳的经济总量高达2.24万亿元，仅次于上海、北京，已和当年的“老大哥”香港旗鼓相当，成为珠三角经济增长的火车头。近年来，深圳在保持区域经济稳定增长的前提下，把更多的资源和要素投向了创新领域，在创新驱动发展方面走在了全国前列。2017年，深圳全社会研发投入占GDP比重4.13%，接近全球最高的研发投入国家水平；PCT国际专利2.04万件，占全国的43.1%，连续14年居全国城市首位，仅次于东京位列全球第二。深圳培育出华为、腾讯、比亚迪、大疆等一批世界级民营科技企业，在4G及5G技术、超材料、基因测序、3D显示、石墨烯太赫兹芯片、柔性显示、新能源汽车、无人机等领域走在世界前列，部分领域攻进了“无人区”，“深圳质量”成为继“深圳速度”之后深圳最具竞争力的城市名片。就本质来看，高质量在不同的发展阶段有不同的内涵，40年来深圳一直在探索和推动着更加集约、更加高效、更加可持续的发展模式，事实上也是全国探索高质量发展的先行者和引领者。

2018年，也是龙岗建区25周年。龙岗位于深圳市东北部，1993年正式成为深圳市辖区，地处偏远的原二线关外，属于深圳市的后发地区。多年来，龙岗大力实施“高端引领、创新驱动”发展战略，积极引进和建设了香港中文大学（深圳）、深圳北理莫斯科大学和深圳市太空科技南方研究院等一批高水平国际大学和新型科研机构，培育发展了华为、比亚迪、柔宇等370多家超亿元级企业，经济总量全市第二，实现了经济社会的跨越式发展。回顾25年的发展，龙岗从最初的“三来一补”，到后来的“两城一区”，坚持工业化和城市化齐头并进，经济发展和城市面貌得到长足发展，从特区的“小跟班”发展成为深圳的“先锋队”，是发挥区位和资源后发优势，实现创新驱动和高质量发展的典型案例，对我国广大欠发达地区转型发展具有现实借鉴意义。

作为我国改革开放的先行者和排头兵，深圳在我国第一轮改革开放中创造了很多经验，对我国改革开放战略顺利实施做出了突出贡献。如今，深圳发展的外部环境和内部条件都发生了深刻变革，深圳的发展角色也已

经从当初“跟跑者”变成了今天“领跑者”，从改革开放的“受益者”变成了改革开放的“反哺者”。在新的历史条件下，深圳如何依托自身已经形成的产业结构、科学技术、高端人才和体制机制优势，面向国家实施全面对外开放战略和粤港澳大湾区建设需要，在我国二次开放中发挥好引领和示范作用，是保持深圳在新一轮国际竞争中立于不败之地的首要问题。对于龙岗区而言，过去25年来，依托特区的后发优势红利已经基本释放，新时期需要站在更高的层次，依托区域创新平台和资源条件，进一步扩大开放、强化创新，在创新驱动和高质量发展方面走出一条符合自身特点的新路子，实现新的发展，创造新的经验。

深圳的经验是改革的经验、实践的经验 and 发展的经验。总结过去，是为了更好地面向未来。本书在内容设计上，主要分为上篇和下篇两大部分：

上篇站在全国改革开放的大背景和深圳全市发展的角度，深入剖析和总结深圳市40年改革开放和高质量发展的经验，共包括八章内容。第1章，梳理经济增长阶段的理论脉络，分析经济增长的相关理论演进历程，厘清技术创新与经济增长的内在关系。第2章，研究东亚、拉美等国际典型地区不同经济体的实践做法，从经济增长动力、战略路径选择等方面，总结其经验和教训，为深圳高质量发展提供有益借鉴。第3章，系统分析深圳近40年经济增长的动力，包括市场化的“深圳探索”、工业化的“深圳奇迹”、城市化的“深圳经验”、国际化的“深圳坐标”，总结改革开放的发展历程和丰硕成果。第4章，结合十八大以来新的部署和要求，研究判断深圳经济发展所处的阶段，系统剖析和客观审视发展环境。第5-7章，科学谋划深圳高质量发展的总体框架，明确以改革和创新为核心的战略思路，确定未来改革创新的顶层设计和路径；并分别从改革增创红利、创新夯实增长动力两个维度，阐述深圳未来一段时期高质量发展的具体路径，释放发展新动能，再造新的“深圳奇迹”。第8章，总结深圳高质量发展探索的实践意义，发挥“走在全国前列”的示范和带动作用。

下篇站在深圳发展的背景下和龙岗区域发展的视角，认真分析和研讨

龙岗区作为后发区域，推动创新驱动和高质量发展的主要做法和有益探索，共包括十章内容。第1—2章，龙岗经济发展基础与阶段分析，回顾龙岗建区25年的发展历程，分析不同阶段的特征与趋势；基于多维理论基础，划定龙岗当前所处的经济阶段，剖析现阶段状况及未来发展需求。第3章，龙岗高质量发展的总体思路与现实选择，结合多年来创新发展基础与区域资源条件，提出未来创新驱动的“龙岗选择”，明确战略方向和发展重点。第4章，国内外标杆地区高质量发展比较，选取硅谷、中关村两个典型区域，进行创新资源和区域个性比较，明确龙岗的发展特色，找到不足和短板，吸取有益经验。第5—9章，系统研究龙岗高质量发展的战略路径，从龙头创新主体培育、源头创新能力提升、重点产业和空间优化、国际国内协同创新、创新生态环境营造等方面，厘清发展基础和条件，明确发展价值和意义，明晰发展方向和举措，孕育新时期龙岗高质量发展新动能，释放高质量发展新活力，迈向更高的发展阶段。第10章，总结龙岗探索的推广价值和意义，为国内同类地区提供参考和借鉴。

在本书研究中，着重围绕如何实现高质量发展这一主题，结合不同时期的时代背景和发展要求，对深圳市和龙岗区的发展历程、发展经验进行了梳理和总结，提出了一系列观点。由于本书的研究对象比较宏观，时间跨度较长，对深圳特区的各类总结和种种解释也众说纷纭、见仁见智，部分数据和资料仍相对不足，这项研究有很多方面还不够全面和系统，仅是未来进一步深入研究的起点，因此衷心希望有兴趣的读者提出宝贵意见，作者愿意与广大读者一起，把深圳市和龙岗区改革发展、高质量发展经验总结的更加全面、更加深刻，让我国乃至全世界读者能够更好地分享深圳和龙岗改革开放、创新发展的经验，为新时期全国高质量发展提供更加有益的参考和更有价值的借鉴。

本书得以出版，与各位师长、领导、朋友的支持和帮助是分不开的。感谢李忠祥主任，在我书稿撰写、课题研究和带领研究院发展过程中给予的大力指导和无私帮助；感谢恩师曾国屏教授，指引我走向咨询研究之路

并为我传道授业解惑，对我产生深远影响；感谢深圳市和龙岗区科技创新战线相关领导和部门，在过往课题研究中给予了颇多的指导并协助提供了大量的调研机会，本书稿从中受益良多；感谢陈智国、王志云等，在资料整理、文献搜集、数据校对等方面做了大量认真细致的工作。还有一些师长、领导、朋友，也在书稿撰写及过往研究中给予了诸多支持和帮助，在此一并感谢。

刘宇濠

2018年9月10日于深圳

上 篇 从“深圳速度”到“深圳质量”的跨越探索

第一章 经济增长阶段的理论解释 // 003

第一节 经济增长阶段理论演进 // 003

第二节 经济增长阶段划分标准 // 006

第三节 中等/中高收入阶段的相关研究 // 009

第四节 技术创新与经济增长 // 015

第二章 国际典型地区中等收入阶段的经验与启示 // 019

第一节 东亚经济体成功的经验 // 019

第二节 拉美经济体失败的成因 // 028

第三节 比较研究的结论与启示 // 035

第三章 深圳近40年经济增长动力分析 // 039

第一节 市场化：市场经济体制框架下的“深圳探索” // 040

第二节 工业化：中国经济高速增长的“深圳奇迹” // 049

第三节 城市化：国际大都市形成的“深圳经验” // 063

第四节 国际化：全球开放体系中的“深圳坐标” // 072

第四章 新常态下深圳经济发展形势研判 // 081

第一节 深圳经济发展阶段判断 // 081

第二节 现阶段的深圳发展困境 // 088

第五章 深圳跨越探索的战略选择：改革和创新 // 099

第一节 前瞻深圳未来的高质量发展 // 099

第二节 改革与创新决定深圳未来发展质量 // 107

第六章 增创制度红利，拓宽深圳未来的前进道路 // 111

第一节 新时期国家和区域改革的总体要求 // 111

第二节 深圳未来发展需着力解决的若干问题 // 120

第三节 以新一轮关键领域改革释放发展新动能 // 129

第七章 夯实创新动力，再造新的“深圳奇迹” // 136

第一节 全球科技创新呈现新的阶段特征 // 136

第二节 当前深圳创新发展的机遇与基础 // 145

第三节 “五位一体”推动深圳全面创新转型发展 // 155

第八章 深圳实施跨越探索的全局意义 // 164

下 篇 龙岗创新的深圳范本和中国意义

第一章 龙岗建区25年发展历程回顾与总结 // 171

第一节 探索调整期：以传统加工主导的贸易带动阶段（1993-2000年） // 171

第二节 加速转型期：以产业发展主导的要素聚集阶段（2001-2012年） // 175

第三节 提升发展期：以创新驱动主导的内生增长阶段（2013年至今） // 180

第二章 龙岗经济增长阶段及发展动力研判 // 185

第一节 多维理论下的龙岗经济增长阶段判断 // 185

第二节 内生需求和外部要求下的龙岗发展需求分析 // 190

第三章 龙岗迈向高质量发展阶段的现实选择：创新驱动 // 196

第一节 创新驱动的提出与内涵 // 196

第二节 龙岗创新驱动发展基础 // 200

第三节 创新驱动的“龙岗选择” // 208

第四章 标杆地区高质量发展比较—龙岗与硅谷、中关村 // 211

第一节 创新资源比较 // 212

第二节 区域个性比较 // 228

第三节 对标的镜鉴和启示 // 238

第五章 放大市场主体创新动能，提高“龙岗创新速度” // 247

第一节 区域创新体系的要素构成理论 // 247

第二节 龙岗区域创新体系的特色和亮点 // 252

第三节 扩大区域主体创新供给的“龙岗任务” // 259

第六章 加大重大源头创新布局，引领“龙岗创新高度” // 264

第一节 新时期龙岗加强源头创新的外部环境分析 // 264

第二节 龙岗与其他同类区域创新绩效比较 // 267

第三节 建设国际科技创新中心的“龙岗使命” // 277

第七章 加大重点产业和空间部署，拓展“龙岗创新深度”

// 288

第一节 深圳启动新一轮创新发展布局 // 288

第二节 龙岗在全市创新发展中的位势分析 // 293

第三节 全面支撑产业创新发展的“龙岗战略” // 298

第八章 强化国际国内协同水平，拓宽“龙岗创新幅度” // 306

第一节 国内外区域协同创新范例 // 306

第二节 龙岗开放协同的基础与问题 // 314

第三节 构建开放协同创新格局的“龙岗路径” // 317

第九章 构建高质量发展创新创业环境，孕育“龙岗创新活力”

// 321

第一节 创新生态系统的理论解读 // 321

第二节 龙岗创新生态系统的实践探索及面临的问题 // 330

第三节 打造服务创新生态系统的“龙岗模式” // 337

第十章 龙岗探索的推广价值和意义 // 346

第一章 经济增长阶段的理论解释

现代经济学研究始起于亚当·斯密的《国富论》(Adam Smith, 1776)。二战后百废待兴,出于快速恢复并发展经济的压力,各国的经济增长问题逐渐引起学者们的重视,并成为经济学领域一个重要研究方向。

第一节 经济增长阶段理论演进

经济增长理论旨在研究经济增长的规律和制约因素,综合性较强,阶段性明显,涉及增长要素、方式与结构等诸多方面。

1. 经济增长阶段的相关理论基础

(1) 配第、克拉克与库兹涅兹的“产业结构变动理论”

早在17世纪,英国古典经济学家配第(William Petty, 1690)已发现不同经济增长阶段产业结构演变与就业变动规律,仅简单的描述为第二产业劳动力获得收入比第一产业高时,其会因收入差距而形成就业的产业间转移。20世纪40年代,英国经济学家克拉克(Colin Clark, 1940)在配第理论的基础上,揭示出不同经济增长阶段资源水平与产业结构变动规律,形成完整“配第一克拉克定理”。在经济发展初期,由于劳动能力不足,人们尚处于从自然中获得原材料以满足自身需求阶段。随着经济发展进程深入,科学技术水平发展,第一产业效率提高,社会形成大量剩余劳动产品及剩余劳动力,同时第二产业迅速发展,收入水平提升,劳动力逐步从第一产