# 广州在粤港澳大湾区中的竞争力分析

# 崔聪慧 覃成林

摘 要:随着粤港澳大湾区上升为国家战略,城市竞争力的重要性逐渐凸显。通过测度 2006-2016 年粤港澳大湾区 11 个城市的竞争力,分析了广州在 2006-2016 年的竞争力变化,同时分指标对比分析<sup>①</sup>广州与深圳、香港和澳门之间存在的竞争力差距以及广州的优势。结果表明,广州的竞争力呈上升的趋势,其在粤港澳大湾区中的竞争力由第四名上升到第三名。未来,广州需要抓住粤港澳大湾区建设这个重大战略机遇,依靠创新驱动发展和高质量发展,继续保持经济增长的良好趋势,用好劳动参与率高、人口规模大、适龄劳动人口多等有利条件,同时,着力提升对外开放层次和质量,进一步提高竞争力。

关键词:粤港澳大湾区;城市竞争力;广州

中国分类号: F127 文献标识码: A 文章编号: 1673-5706(2019)04-0078-08

# 一、引言

城市竞争力是衡量城市综合发展能力的指标。它是指一座城市在国内外市场上与其他城市相比所具有的自身创造财富和推动地区、国家或世界创造更多社会财富的现实的和潜在的能力。<sup>②</sup>分析城市竞争力不仅有利于一个城市科学认识自身的竞争力水平,而且有利于揭示其发展所存在的问题,为城市发展决策提供依据,促进城市竞争力的提升。

作为城市群,粤港澳大湾区有其独特的竞争优势。首先,粤港澳大湾区经济实力雄厚,2017年粤

港澳大湾区经济总量约 10 万亿元, 折合约为 15976 亿美元,超过同期纽约湾区 GDP。其次,粤港澳大湾区的区位优势明显。粤港澳大湾区地处我国开放前沿,以珠三角区域为广阔发展腹地,在"一带一路"建设中具有重要地位。最后,粤港澳大湾区合作基础良好。香港、澳门与珠三角 9 市文化同源、人缘相亲、民俗相近、优势互补。随着广深港高铁、港珠澳大桥的建成通车,香港、澳门可以更好地与珠三角 9 个城市互联互通,这必将有利于粤港澳大湾区城市群竞争力的提升。作为粤港澳大湾区的中

本文为国家社会科学基金重点项目"基于多极网络空间组织的区域协调发展机制深化及创新研究"(17AJL011)阶段性成果。本文获得暨南大学经纬粤港澳经济发展研究院、广东产业发展与粤港澳台区域合作研究中心资助。

① 鉴于 2017 年劳动参与率数据的可得性,所以竞争力、劳动参与率指标分析年份为 2006-2016 年,其余指标分析年份均为 2006-2017 年。

② 郝寿义、倪鹏飞:《中国城市竞争力研究:以若干城市为案例》,《经济科学》1998年第20期。

心城市和核心引擎,广州需要继续发挥比较优势,全面发挥其国家中心城市和综合性门户城市的引领作用。那么,广州在粤港澳大湾区中的竞争力如何呢? 其竞争力的变动趋势是怎样的呢? 未来广州应该如何增强其在粤港澳大湾区中的竞争力? 这些都是值得研究的问题。

# 二、文献综述

一个城市群的总体竞争力基于其内部各个城市 的竞争力,城市群整体竞争力的提高离不开城市群 中每一个城市竞争力的提高。尽管学术界对于城市 竞争力的认识还未得到统一, 但是, 近些年来主流 的观点都认为,城市竞争力是一个城市经济发展综 合能力的体现。在城市竞争力的分析中,城市竞争 力的测度及其影响因素研究备受关注。潘春彩等 (2012)以河南省38个城市为研究样本,从经济发 展与效益、社会与科教发展、居民生活质量以及基 础设施与生态环境四个方面构建了城市竞争力评价 指标体系,运用主成分分析方法分析出影响城市竞争力的前十项因素。 倪鹏飞等(2013)基于 FIV的 分析框架,构建了城市竞争力指数,以全球500个 城市为样本,采用逐步回归方法对其影响因素进行 实证分析。②程玉鸿、汪良伟(2018)从城市竞合的 视角,基于 D-S 模型,对粤港澳大湾区 11 个城市的 竞争力进行测度分析。③刘成昆、陈致远(2019)以 粤港澳大湾区为研究对象,运用熵值法测度分析了 粤港澳大湾区城市旅游竞争力。 ④

在粤港澳大湾区的建设中,明确各个城市的竞争 力水平对提高粤港澳大湾区城市群竞争力、建设成为 国际一流湾区和世界级城市群具有重要的意义。本文 认为,城市群的发展不再是简单的竞争关系,而应该 在竞争中合作,在合作中竞争,即城市竞合。 69 粤港澳 大湾区作为一个重要的城市群,要想提高其总体竞争 力,首先要提高其内部城市的竞争实力。周会祥(2018) 认为, 作为大湾区核心城市之一的深圳, 迫切需要在 科技创新、金融创新、互联网经济、深港合作上采取 作为粤港澳大湾区中的四大中心城市之一, 要巩固和 增强在粤港澳大湾区中的作用, 也必须全面提升在粤 港澳大湾区中的竞争实力。目前,关于广州在粤港澳 大湾区中作用的文献主要是基于定性的分析。吴兆春 (2018)认为,在粤港澳大湾区的建设中,应将广州 打造成为国际综合交通枢纽、国际科技创新枢纽、国 际金融中心, 打造成为具有国际竞争力的现代产业体 系、官居官业官游的优质生活城市和探索建立自由贸 易港。<sup>®</sup>王世福等(2018)认为,广州应该以粤文化为 内核,引领粤港澳大湾区走向更具竞争力的世界级智 慧城市群。<sup>9</sup>但是,已有文献中未就广州如何更好融入 粤港澳大湾区的建设, 巩固和增强其在粤港澳大湾区 中的竞争力等问题做定量分析。为此,本文拟从三个 方面分析广州在粤港澳大湾区中的竞争力。首先,本 文拟测算 2006-2016 年粤港澳大湾区 11 个城市的竞争 力,并且分析广州的竞争力变化。其次,拟分指标对 比分析广州与香港、澳门和深圳之间在竞争力方面存 在的差距及其已有的优势。最后,提出巩固和增强广 州在粤港澳大湾区建设中的竞争力的政策建议。

#### 三、粤港澳大湾区城市竞争力测算

#### (一)指标与数据来源

本文借鉴已有研究并考虑数据的可得性,从城市的产出绩效角度选取了六个测算竞争力的指标。 具体包括经济总量、人均产出、经济增长水平、产

① 潘春彩、吴国玺、闫卫阳:《基于主成分分析的河南省城市综合竞争力评价》, 《地域研究与开发》2012 年第6期。

② 倪鹏飞、赵璧、魏劭琨:《城市竞争力的指数构建与因素分析——基于全球 500 典型城市样本》,《城市发展研究》 2013 年第6期。

③ 程玉鸿、汪良伟:《城市群内城市间竞争合作关系研究及实证测度——以粤港澳大湾区为例》,《港澳研究》2018年第1期。

④ 刘成昆、陈致远:《粤港澳大湾区城市旅游竞争力的实证研究》,《经济问题探索》2019年第2期。

⑤ 线实、陈振光:《城市竞争力与区域城市竞合:一个理论的分析框架》,《经济地理》2014年第3期。

⑥ 刘江会、董雯:《国内主要城市"竞合关系"对上海建设全球城市的影响——基于城市战略定位的比较分析》,《城市发展研究》 2016 年第 6 期。

⑦ 周会祥:《充分发挥深圳在粤港澳大湾区城市群中的作用》,《特区实践与理论》2018年第1期。

⑧ 吴兆春:《粤港澳大湾区中广州的城市功能定位研究》,《社科纵横》2018年第5期。

⑨ 王世福、张弘、刘铮:《粤港澳大湾区时代广州走向全球城市的思考》,《城市观察》2018年第3期。

业结构、劳动参与水平以及人民生活水平,具体的测算指标分别是 GDP、人均 GDP、GDP增长率、劳动参与率、第二产业与第三产业比例、城镇居民可支配收入。

本文选取 2006-2016 年为研究时段,以此时段的城市竞争力得分来反映粤港澳大湾区 11 个城市在这一时段的竞争力变化。在基础数据方面,珠三角 9 个城市的数据来自广东统计年鉴及各个城市的统计年鉴、统计公报,香港和澳门的数据来自香港统计年鉴和澳门统计年鉴及其统计网站。

## (二)竞争力测算

本文借助 SPSS.19 软件,根据上述选择的指标,运用主成分分析方法,以提取出的主成分的方差贡献率为权重,进行多指标的综合,最终计算得出2006-2016年粤港澳大湾区11个城市的竞争力得分。结果如表 1 所示。

#### (三)竞争力总体分析

首先,粤港澳大湾区各城市的竞争力分布相对稳定。从2006—2016年,香港、深圳、广州和澳门始终排在前四名。其中,2006年,香港竞争力得分最高,排名第一,深圳次之,澳门第三,广州第四,中山、江门和肇庆排在最后三名。到了2010年,香港仍旧排名第一,深圳次之,广州超过澳门,成为第三名的城市,澳门第四,江门和肇庆仍旧是最后

两名。到了2016年,深圳超过香港,成为排名第一的城市,香港次之,广州第三、澳门第四,江门和肇庆仍旧是最后两名。

其次,粤港澳大湾区高、中、低三个层级竞争力的城市数量分布均匀。从 2016 年 11 个城市的竞争力得分来看,以 0 和 0.5 为两个分界点将 11 个城市分为高、中、低三个层级。其中,高竞争力的城市(竞争力得分大于 0.5)有深圳、香港、广州和澳门,中等竞争力(竞争力得分大于 0 小于 0.5)的城市有珠海、佛山和惠州,低竞争力的城市(竞争力得分小于 0)有东莞、中山、江门和肇庆。

最后,2006-2016年,粤港澳大湾区城市竞争力得分出现五种不同变化趋势。第一类城市的竞争力得分呈现持续增长态势,有广州和深圳。广州从2006年的0.33增长到2016年的0.78,深圳则从2006年的0.57增长到2016年的1.58。第二类城市的竞争力得分呈现下降趋势,有香港和澳门。香港从2006年的1.6下降到2016年的1.08,澳门则从2006年的0.85下降到2016年的0.55。第三类城市是竞争力得分由负值增长为正值的城市,有珠海、佛山、惠州。其中,珠海由2006年的-0.02增长到2016年的0.3,佛山从2006年的-0.04增长到2016年的0.29,惠州从2006年的-0.08增长到2016年的0.25。第四类城市的竞争力得分出现正负值交替,有东莞和中山。其中,

表 1 2006-2016 年粤港澳大湾区 11 个城市的竞争力得分

时间(年)	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
广州	0.33	0.47	0.44	0.56	0.59	0.61	0.65	0.78	0.86	0.89	0.78
深圳	0.57	0.58	0.67	0.67	0.74	0.76	0.82	0.90	1.05	1.02	1.58
珠海	-0.02	0.33	0.32	0.34	0.32	0.40	0.28	0.47	0.07	0.18	0.30
佛山	-0.04	0.29	0.22	0.35	0.42	0.39	0.31	0.43	0.34	0.01	0.29
惠州	-0.08	-0.18	0.19	0.24	0.27	0.21	0.27	0.15	0.10	0.12	0.25
东莞	-0.11	-0.20	0.14	0.20	-0.13	-0.04	0.09	0.18	-0.13	-0.12	-0.10
中山	-0.25	-0.24	-0.18	-0.17	-0.09	-0.24	-0.08	0.28	-0.28	-0.05	-0.08
江门	-0.20	-0.32	-0.21	-0.50	-0.27	-0.21	-0.17	-0.33	-0.29	-0.45	-0.44
肇庆	-0.26	-0.31	-0.45	-0.54	-0.23	-0.12	-0.22	-0.24	-0.26	-0.56	-0.41
香港	1.60	1.73	1.38	1.27	1.13	1.05	1.10	1.44	1.02	1.00	1.08
澳门	0.85	0.49	0.44	0.40	0.43	0.55	0.51	0.67	0.68	0.76	0.55

数据来源: 原始数据来自广东统计年鉴、珠三角9个城市的统计年鉴及统计公报、澳门统计暨普查局及香港统计处网站。

东莞在 2008 年、2009 年、2012 年和 2013 年的竞争力得分为正值,中山则只有在 2013 年的竞争力得分为正值。最后一类城市为竞争力得分一直是负值且竞争力出现减弱的趋势,有江门和肇庆。江门的竞争力得分由 2006 年的 -0.2 下降到 2016 年的 -0.44,肇庆的竞争力得分由 2006 年的 -0.06 下降到 2016 年的 -0.41。

(四)广州、深圳、香港、澳门的竞争力对比 分析

由图 1 可知,深圳、香港、广州和澳门呈现出"你追我赶"趋势。从城市竞争力得分的变动趋势上看,香港、深圳、广州和澳门的竞争力得分出现了波动。其中,在 2007 年,广州的竞争力得分超过了澳门,并且在之后的 2009-2016 年,一直处于领先于澳门的地位;在 2014 年,深圳的竞争力得分超过了香港并且保持高于香港的增长速度,从 2014 年到 2016 年,深圳的竞争力得分从 1.05 增长到 1.58,增长了 50.5%,香港则从 2014 年的 1.02 增长到 2016年的 1.08,仅增长了 5.9%。

值得注意的是,香港竞争力的优势正在失去。在2014年之前,香港的城市竞争力占据绝对优势,其竞争力得分明显高于广州、深圳和澳门。其中,在2007年,香港的竞争力得分是广州的3.7倍,是深圳的3倍,是澳门的3.5倍。在2008-2014年之间,广州、深圳和澳门的城市竞争力持续上升。到2014年,香港的

竞争力得分的优势开始减弱。在 2014 年,香港的竞争力得分是深圳的 0.97 倍,是广州的 1.19 倍,是澳门的 1.5 倍。从 2006-2016 年,香港与深圳的竞争力得分差值由最大值 1.15 下降到 -0.5,香港与广州的竞争力得分差值由最大值 1.26 下降到 0.11,香港与澳门的竞争力得分差值由最大值 1.31 下降到 0.24。

从竞争力排名变化来看,广州竞争力提升显著。2007年,广州的竞争力排名超过澳门排三,并且直到2016年一直保持第三名。同时,广州的竞争力得分也提升很大,从2006年最低的0.33,到2015年达到最高0.89,是2006年的2.7倍,竞争力提高了169.7%。与此同时,广州的竞争力得分与第一名的差距也在缩小,2006年,其与第一名香港的竞争力得分相差1.27,但是到2016年,其与第一名深圳的竞争力得分与第一名深圳的竞争力得分与第一名深圳的竞争力得分与第一名深圳的竞争力得分与第一名深圳的竞争力得分与第一名深圳的竞争力得分的差距最小,最小值仅仅为0.13。

# 四、广州与粤港澳大湾区其他城市的竞争力分 指标比较

#### (一) GDP 及其增长率比较

由图 2 可知,从 GDP 上来看,广州的经济总量与香港的差距逐渐缩小。2006年,广州的 GDP 为6124.20亿元,香港同期为15431.64亿元,是广州的2.5倍。但到2017年,广州的GDP达到了21503.15亿元,比香港同期少1531.67亿元。从2006-2017年,广州

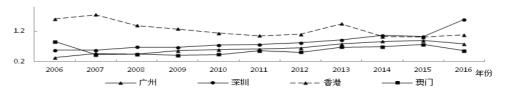


图 1 2006-2016 年广州、深圳、香港、澳门的竞争力得分变化

数据来源:原始数据来自广东统计年鉴、珠三角9个城市的统计年鉴及统计公报、澳门统计暨普查局及香港统计处网站。

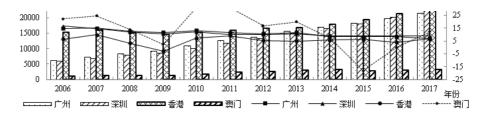


图 2 2006-2017 年广州、深圳、香港、澳门的经济增长情况数据来源:数据来源于广东统计年鉴、澳门统计年鉴及香港统计年鉴。

与香港的 GDP 的差距从 9307.45 亿元減小到 1531.67 亿元,减少了 83.5%。广州的 GDP 比澳门的 GDP 大。2006 年,广州的 GDP 为 6124.20 亿元,澳门同期为 1179.12 亿元,广州是澳门的 5.2 倍。到 2017 年,广州的 GDP 为 21503.15 亿元,澳门同期为 3413.70 亿元,广州是澳门的 6.30 倍。广州的 GDP 高于深圳,但是优势在逐渐消失。2006 年,广州的 GDP 为 6124.20 亿元,深圳同期为 5920.66 亿元,比广州少 203.54 亿元。到 2017 年,广州的 GDP 为 21503.15,此时深圳的 GDP 却高于广州 986.91 亿元。

从 GDP 增长率来看,广州的 GDP 保持了较快的增长。从 2006-2017 年长达 12 年的时间,广州的 GDP 增长率不仅仅高于同期全国的增长率水平,也高于同期广东省的增长率水平。其中,2013 年广州的 GDP 增长率高于同期全国水平 3.8 个百分点,高于同期广东省的 GDP 增长率 3.1 个百分点。同时,广州 GDP 的增长较为稳定。2006-2017 年,广州的 GDP 增长率极差为 8.5 个百分点,同期香港的极差为 11.9 个百分点,深圳的极差为 7.59 个百分点。澳门的极差达到 49.4 个百分点,是广州的 5.8 倍。

## (二)人均产出水平比较

由图 3 可知,从人均 GDP 上来看,广州与澳门的差距巨大。2006-2017 年,澳门的人均 GDP 均是广州的 3 倍以上。从绝对值上来看,2006-2017 年,澳门的人均 GDP 均比广州高出 17 万元以上,最高值达到 42 万元,最低值也有 17 万元。广州与深圳的差距在拉大。2006-2009 年,广州与深圳的人均 GDP 差值不超过 8000 元,但是在 2009 年之后,该差值从 2010 年的 10076 元上升到 2017 年的 32866 元。广州与香港的差距经历了一个先下降后上升的过程。2006 年,香港的人均 GDP 比广州高出 162054 元,

到 2013 年,该值下降到 116257 元。2017 年,该值上升到 161223 元。

#### (三) 劳动参与率比较

我们将劳动参与率划分为四个层次,分别为高水平(大于等于 90%)、中高水平(大于等于 80% 且小于 90%)、中低水平(大于等于 70% 且小于 80%)和低水平(大于等于 60% 且小于 70%)。

表 2 2006-2016 年广州与深圳、香港、澳门的劳动参与率

时间(年)	广州	深圳	香港	澳门
2006	75.76	81.87	61.20	65.70
2007	76.61	85.31	61.20	68.60
2008	79.20	88.40	60.90	70.70
2009	83.52	92.28	60.80	72.30
2010	71.25	83.07	59.60	71.50
2011	74.18	82.98	60.10	72.50
2012	74.13	83.12	60.50	72.40
2013	74.65	96.11	61.20	72.70
2014	75.53	94.82	61.10	73.80
2015	75.61	90.50	61.10	73.70
2016	74.67	88.40	61.10	72.30

数据来源:数据来自广州市、深圳市统计年鉴、香港统计年鉴、澳门统计年鉴。

由表 2 可知,广州的劳动参与率均高于香港同期水平。2006-2016年,广州的劳动参与率数值均大于 70%,处于中低劳动参与率水平;香港的劳动参与率数值一直低于 62%,处于低劳动参与率水平;深圳的劳动生产率均大于 80%,其中,在 2009年、2013年和 2015年均超过了 90%,处于高劳动参与率水平,其余年份均处于中高劳动参与率水平; 2006年、2007年,澳门的劳动参与率低于 70%,处于低劳动

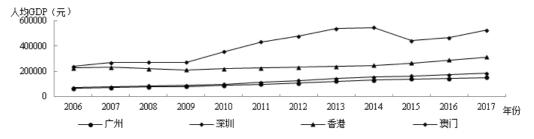


图 3 2006-2017 年广州、深圳、香港、澳门人均 GDP 增长情况数据来源:数据来源于广东统计年鉴、澳门统计年鉴及香港统计年鉴。

参与率水平,2008-2010年,澳门的劳动参与率均处于70%-80%之间,处于中低劳动参与率水平。

#### (四)人口结构比较

由表 3 可知,从人口绝对数上来看,广州的人口基数最大,比深圳多 234.28 万人,比香港多 562.92 万人,是澳门人口总数的 23 倍。其中,0-14 岁的人口中,广州也是最大的,分别比深圳、香港和澳门多 43.76 万人、63.61 万人和 138.13 万人。15-64 岁的人口中,广州也是最大的,分别是深圳、香港和澳门同期水平的 1.2 倍、2.4 倍、24.1 倍。但 65 岁以上的人口中,广州是比香港少的,比香港少 102.6 万人,分别是深圳和澳门 4.6 倍和 18.6 倍。

表 3 2011 年广州、深圳、香港和澳门人口结构年龄结构

年龄		人数	(万人)			比例	引(%)				
结构	广州	深圳	香港	澳门	广州	深圳	香港	澳门			
0-14 岁	145.64	101.88	82.03	7.51	11.47	9.84	11.60	13.60			
15-64 岁	1040.35	915.64	438.44	43.21	81.91	88.40	62.00	78.20			
65 以上	84.09	18.28	186.69	4.53	6.62	1.76	26.40	8.20			
合计	1270.08	1035.8	707.16	55.25	100	100	100	100			

数据来源:广州市第六次人口普查、深圳市第六次人口普查、澳门 2011 年人口结构及香港 2011 年人口结构。

说明:由于香港和澳门的人口普查为五年进行一次,普查年份为20×1年和20×6年,广州和深圳的人口普查为每十年进行一次,为了更好的进行对比分析,选择了广州和深圳的第六次人口普查(2010年)中的人口结构数据,香港和澳门2011年的人口结构数据。

从各年龄段所占比值方面来看,广州优于香港和澳门,与深圳相比,存在劣势。表现为: 15-64

岁人口所占比值中,广州和深圳均大于80%,但是广州比深圳低6.49个百分点,香港和澳门均低于80%,香港最低为62%。65岁以上的人口所占比值中,深圳最低为1.76%,广州次之为6.62%,澳门为8.2%,香港最高达到了26.4%。0-14岁的人口所占比值来看,澳门所占比值最大,为13.6%,广州为11.47%,香港为11.6%,深圳最低为9.84%。由此可见,广州的劳动力人口比例处于较高水平,且青少年比例也处于中等水平,同时,广州的老龄化率还未达到7%的老龄化社会的标准。

#### (五) 财政能力比较

由图 4 可知,广州的财政能力不足。表现为: 从广州与深圳的财政收入比值来看,2006-2017年, 只有 2006 年、2009 年及 2010 年的值是大于 1 的, 其他年份的值均小于 1; 从广州与深圳的财政支出 比值来看,2006-2017年,只有 2011 年和 2013 年的 值是大于 1 的,其他年份的值均小于 1。从财政收入 和财政支出的绝对值上来看,2017年,深圳的财政 收入为 4362.08 亿元,广州却只有 2844.83 亿元,广 州比深圳少 1517.25 亿元。同年,深圳的财政支出为 5130.84 亿元,广州却只有 3484.70 亿元,广州比深 圳少 1646.14 亿元。

从广州与深圳的财政收入比值的变动趋势来看,广州与深圳的财政收入的比值大体上呈现"W"的趋势,即"下降一上升一下降一上升"。2006-2008年,广州与深圳的财政收入比值由 1.13 下降到 0.84;2008-2009年,广州与深圳的财政收入比值由 0.84上升到 1.05;2009-2016年,广州与深圳的财政收入比值由 1.05 下降到 0.54,;2016-2017年,广州与深圳的财政收入比值由 0.54 提高到 0.65。

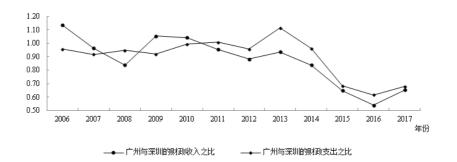


图 4 2006-2017 年广州与深圳财政收入和财政支出的比值数据来源:原始数据来自广州市统计年鉴及深圳市统计年鉴。

从广州与深圳的财政支出比值的变动趋势来看,广州与深圳的财政支出比值呈现倒 "V"的趋势,即先上升后下降。2006-2013年,广州与深圳的财政支出比值由 0.96 上升到 1.11; 2013-2017年,广州与深圳的财政支出比值由 1.11 下降到 0.68。

#### (六)经济开放水平比较

由表 4 可知,总体来看,广州的经济开放水平低于深圳。2006-2017年,广州的经济开放度均小于 1,最大值为 2006年的 0.8,最小值为 2016年的 0.42。而深圳的经济开放度均大于 1,最小值为 1.18,并且有 2年的经济开放度超过了 3,有 6年的经济开放度大于 2。

从对外承包工程业务营业额来看,广州明显低于深圳。2006-2017年,广州的对外承包工程业务营业额均低于10亿美元,而深圳的对外承包工程业务营业额均在30亿美元以上。2006-2017年,广州的对外承包工程业务营业额最大值为2015年的8.55亿美元。但是,深圳的对外承包工程业务营业额最低值为2006年的33.15亿美元,是广州2015年的3.9倍。在2015年,深圳的对外承包工程业务营业额已经达

到了 179.48 亿美元。

从进出口总额来看,广州也明显低于深圳。2006-2017年,广州的进出口总额未超过1500亿美元,而深圳的进出口总额均在2300亿美元以上。2006-2017年,广州的进出口总额最大值为2017年的1432.50亿美元,而深圳的进出口总额的最小值为2006年的2372.33亿美元,比广州的最大值还高出1033.71亿美元。在2017年,深圳的进出口总额达到最大值为4141.16亿美元,是广州同期的2.9倍。

#### 五、结论及政策建议

本文测度了粤港澳大湾区 11 个城市 2006-2016 年的城市竞争力,并分指标分析了广州与香港、深 圳和澳门在经济实力、生产效率、人力资源、财政 能力、经济开放水平等之间存在的竞争力来源差异, 获得了以下结论。

第一,在粤港澳大湾区11个城市中,2006-2016年,香港、深圳、广州和澳门始终排在前四名。 其中,广州的竞争力排名在2008年超过澳门,排名 第三;深圳的竞争力排名在2014年超过香港,成为

年 份		呈业务营业额 元)K1	实际外商直接投资 (亿美元) K2		进出口总额 (亿美元) K3		经济开放度	
	广州	深圳	广州	深圳	广州	深圳	广州	深圳
2006	1.81	33.15	29.23	32.68	637.58	2372.33	0.80	3.17
2007	2.14	51.33	32.86	36.62	734.93	2876.06	0.75	3.12
2008	3.20	65.33	36.23	40.30	819.67	3000.66	0.66	2.59
2009	3.88	71.50	37.73	41.60	767.37	2701.55	0.55	2.16
2010	4.72	77.53	39.79	42.97	1037.62	3467.63	0.63	2.32
2011	2.48	97.00	42.71	45.99	1161.63	4139.75	0.58	2.25
2012	2.89	152.84	45.75	52.29	1171.67	4668.03	0.52	2.18
2013	3.67	222.07	48.04	54.68	1188.96	5374.75	0.52	2.44
2014	5.71	102.74	51.07	58.05	1305.76	4877.40	0.46	1.81
2015	8.55	179.48	54.16	64.97	1338.62	4424.55	0.44	1.49
2016	6.31	189.93	57.01	67.32	1293.09	3984.36	0.42	1.28
2017	3.93	145.36	62.89	74.01	1432.50	4141.46	0.43	1.18

表 4 2006-2017 年广州、深圳经济开放度

数据来源:原始数据来自各年度的广东统计年鉴、中国统计年鉴、广州市统计年鉴。深圳市 2017 年度对外成承包工程营业额数据来源于 http://jb.sznews.com/MB/content/201805/26/content\_376556.html。

注: 经济开放度的计算是通过 K1、K2、K3 各占 GDP 的比重加权平均得到的,其权重是 K1、K2、K3 占对应年份的 K1、K2、K3 总和的比值来确定的。 $^{\oplus}$ 

① 刘忠广:《河南省经济开放度的测量分析》,《中国市场》2018年第10期。

排名第一的城市。2007-2016年,珠海、佛山、惠州、东莞和中山一直在第五名到第十名之间波动,江门和肇庆处于最后两名的位置。

第二,2006-2016年,广州的竞争力得分处于上升的趋势,具体表现在竞争力得分从2006年的0.33上升到2016年的0.78。2008年,广州的竞争力排名从第四名上升到第三名,其后一直保持在第三名的位置。

第三,在竞争力的各分指标方面,与香港、澳门和深圳相比较,广州在 GDP 增长率、劳动参与率、人口总数与人口结构方面表现出优势。具体表现在:广州的 GDP 增长率处于较高水平且保持稳定,持续11 年高于 8%,增长率极差仅为 6.7 个百分点;广州的劳动参与率处于中高水平,其劳动参与率均在 70% 以上;广州的人口绝对数值很大,同时,其15-64 岁的人口超过 80%,65 岁及以上的人口低于7%。但是,广州在 GDP、人均 GDP、财政能力及对外开放水平方面表现出劣势。具体表现在:广州的GDP 明显低于香港,且其人均 GDP 是四个中心城市中最低的;广州的财政收入和财政支出均低于深圳,且差距在逐渐拉大;与此同时,广州的对外开放水平远低于深圳,主要是因为广州的对外承包工程业务营业额和进出口总额明显低于深圳。

根据上述分析结果,本文认为,广州需要采取 以下策略来增强在粤港澳大湾区中的竞争力。一要 大力实施创新驱动发展战略和推动经济高质量发展, 努力保持经济增长的良好趋势,进一步发掘经济增 长内生动力, 更好地增强经济实力, 为提高城市竞 争力提供根本性的保障。二要继续保持和提高劳动 参与率,同时利用好人口规模大、适龄劳动人口多 的有利条件,采取有效措施,进一步释放本地市场 潜力,提高劳动者技能及劳动生产率,特别是发挥 好劳动者的创新创业潜力。同时也可以拓展港澳就 业创业空间,在南沙建立港澳创业就业试验区,吸 引港澳优秀的人才在广州就业,进一步提高劳动生 产率。三要抓住粤港澳大湾区建设和"一带一路" 建设重大战略机遇,进一步深化改革、扩大开放, 建立与国际接轨的开放性经济新体制,建立高水平 参与国际经济合作平台,具体要深化与相关国家和 地区的经贸合作,加强与世界主要经济体联系,同

时促进"走出去"与"引进来"协调互动,扩大对外开放领域,调整对外开放格局,以显著提升对外开放的层次和治理水平。四是从建设粤港澳大湾区核心引擎的需要出发,积极争取广东省和国家的支持,适当减轻财政上交负担,增强财政能力,同时也可以吸引更多企业落户广州,有效提高财政收入,从而从根本上增强财政能力。

# 参考文献:

[1] 郝寿义, 倪鹏飞. 中国城市竞争力研究: 以若干城市为案例 [J]. 经济科学, 1998, (20).

[2]潘春彩,吴国玺,闫卫阳.基于主成分分析的河南省城市综合竞争力评价[J]. 地域研究与开发,2012,(31).

[3] 倪鹏飞,赵璧,魏劭琨.城市竞争力的指数构建与因素分析——基于全球 500 典型城市样本 [J].城市发展研究,2013,(20).

[4] 程玉鸿, 汪良伟. 城市群内城市间竞争合作 关系研究及实证测度——以粤港澳大湾区为例 [J]. 港 澳研究, 2018, (1).

[5] 刘成昆,陈致远.粤港澳大湾区城市旅游竞争力的实证研究[]]. 经济问题探索, 2019, (2).

[6] 线实,陈振光.城市竞争力与区域城市竞合: 一个理论的分析框架[]]. 经济地理,2014,(34).

[7] 刘江会,董雯. 国内主要城市"竞合关系"对上海建设全球城市的影响——基于城市战略定位的比较分析[]]. 城市发展研究, 2016, (23).

[8] 周会祥. 充分发挥深圳在粤港澳大湾区城市群中的作用 [[]. 特区实践与理论, 2018, (1).

[9] 吴兆春.粤港澳大湾区中广州的城市功能定位研究[J]. 社科纵横,2018,(5).

[10] 王世福,张弘,刘铮.粤港澳大湾区时代广州走向全球城市的思考[]].城市观察,2018,(3).

[11] 刘忠广.河南省经济开放度的测量分析 [J]. 中国市场, 2018, (10).

作者: 崔聪慧, 暨南大学经济学院硕士研究生 覃成林, 暨南大学经济学院教授、博导

责任编辑: 钟晓媚