



2018年度中国 最佳表现城市

全国经济之星

Michael C.Y.Lin和Perry Wong

 MILKEN INSTITUTE

致谢

本期中国最佳表现城市报告的采编得到米尔肯研究院亚洲研究中心执行总监 Laura Deal Lacey、亚洲研究中心政策与方案总监 Belinda Chng、和研究院高级传播经理 Ann-Marie Eu 的鼎力支持，谨此致以谢意。感谢传播团队对报告发行事宜的支持，以及研究院区域经济研究中心执行总监 Kevin Klowden、区域经济研究总监 Minoli Ratnatunga 和同事 Jessica Jackson 及 Joe Lee 为研究提供的建设性意见。

米尔肯研究院简介

米尔肯研究院是一家无党派的非营利性经济智库机构，通过提出可创造就业、扩大融资渠道和增强人类健康的创新经济和政策方案，努力提高全世界人民的生活水准。米尔肯通过数据驱动的独立研究、以行动为导向的会议和重大的政策举措，以实现此目的。

关于亚洲中心

米尔肯研究院亚洲研究中心通过积极应对这一地区的主导力量，开发协作式的解决方案，为公共、私营和慈善等领域的资本部署发掘战略机会，以此推动亚洲地区金融市场可持续、兼容并包式的增长。我们的研究分析塑造亚洲未来图景的人口趋势、贸易关系和资本流动的情况。

区域经济研究中心简介

区域经济研究中心通过深入了解创造就业机会和推动行业扩张的背后的动因，为促进繁荣昌盛和可持续增长贡献力量。我们在研究、规划和会议中制定并传播创新可行的经济和政策解决方案，为革新者提供有力工具，从而创造就业机会和扩大融资渠道。

目录

摘要	4
引言	7
概览	9
中国经济发展状况	9
区域发展	10
研究方法	11
报告发现	12
中国十佳表现城市 (一二线城市)	12
完整研究结果：一二线城市	23
中国十佳表现城市 (三线城市)	25
完整研究结果：三线城市	37
附录：数据与研究方法	46
城市分类和命名	46
数据和变量	47
研究方法详细说明	48
作者简介	49
尾注	50

摘要

中国城市近期的经济表现如何？中国城市发展有哪些主要推动因素？自 2015 年起，米尔肯研究院 (Milken Institute)《中国最佳表现城市》持续追踪中国城市的经济表现。本期排名指数由 9 项指标组成——一年 (2015-2016) 和五年 (2011-2016) 就业增长率、工资增长率以及人均地区生产总值 (GRP) 增长率、三年 (2013-2016) 外国直接投资 (FDI) 增长率、FDI/GRP 比率 (2016)、以及针对高附加值行业就业情况的区位商数 (LQ) (2016 年)。该指数将中国城市分为大城市和小城市两个组别，以便进行更有意义的比较并得出更有用的见解。

以下是 2018 年度排名的要点：

广东省深圳市今年在大城市中名列第 1，而过去连续两年屈居第 4。深圳从低成本制造业基地（主要生产电子产品）转型为重视创新和高附加值的科技中心，目前被誉为“中国硅谷”。这座城市近年来成绩斐然，主要得益于其友善的营商环境和开放的创业环境。

重庆在大城市组别中位居次席。加上四川省的**成都市**（排名第 7），这两个城市现在是中国西部经济增长的引擎。与北京、上海和深圳等其他起步较早的发达城市相比，重庆和成都商业成本低。此外，这两个城市大力发展战略性新兴产业，鼓励创业。所有这些举措都有助于促进经济发展。**天津**位列第 3，其强劲的经济表现归功于高水平的外国直接投资和产业多元化，其中高附加值产业的贡献尤为突出。河南省**郑州市**和贵州省**贵阳市**分列第 4 和第 5 位。这两个城市近来都吸引了一批高附加值的创新型产业，实现了经济的腾飞。例如，郑州吸引富士康在当地设厂，全球大约一半的 iPhone 手机都产于此，使郑州成为“iPhone 之城”。贵阳不断深耕大数据行业。

虽然近几十年来大多数东北城市的发展并不顺利，但吉林省**长春市**经济表现相对较好，排名第 6 位。这座素以汽车和电影制作闻名的城市，近年来调整产业结构、侧重服务业，有助于实现产业多样性和平衡长春的产业结构。安徽省**合肥市**名列第 8 位。合肥和贵阳一样，一直在大力发展高附加值产业。2012 年，合肥成立中国声谷产业园，依托科大讯飞等诸多企业开发声控设备和科技。占据前 10 名排行榜最后两席的是陕西省**西安市**（排名第 9）和浙江省**杭州市**（排名第 10）。作为“一带一路”关键节点城市，西安取得强劲的经济表现，主要依靠的是外国直接投资。风景秀丽、历史悠久的杭州通过发展互联网产业逐步转型。

广东省东莞市在小城市组中夺魁。虽然过去几年间该市的经济受到冲击，但调整经济结构的做法成效显著。东莞市目前大力发展高附加值产业，尤其致力于发展机器人产业，并在生产活动中引入自动化技术。

除东莞外，广东省还有三个城市跻身小城市组前 10——**佛山**（排名第 3）、**珠海**（排名第 5）和**中山**（排名第 8）。这些城市还在努力升级其产业机构。“大湾区”发展框架计划推动广东 9 城、香港和澳门的互联互通，进一步壮大这一区域经济集群。

四川省**遂宁市**（排名第 2）的亮眼经济表现主要归功于其一年和五年就业增长率。在一年和五年人均地区生产总值增长率的带动下，贵州省**安顺市**（排名第 10）位次居前。外国直接投资以及“一带一路”倡议在

推动安徽省芜湖市（排名第 4）和甘肃省酒泉市（排名第 7）的增长发挥了关键作用。不过虽然这些城市今年经济表现强劲，但仍需发展更为多元化的高附加值产业，增强其经济的长期健康发展。江西省吉安市列第 6 位。事实上，吉安在 2015 年（排名第 9）和 2017 年（排名第 4）均进入了前 10 名的榜单，说明该市在小城市当中经济表现相对稳定。江苏省苏州市（排名第 9）在前几期排名中的成绩同样相当不错。其理想的经济表现得益于产业发达，尤其重视高科技产业。

表 1. 2018 年度中国最佳表现城市

排名	一二线城市	三线城市
1	广东省深圳市	广东省东莞市
2	重庆市	四川省遂宁市
3	天津市	广东省佛山市
4	河南省郑州市	安徽省芜湖市
5	贵州省贵阳市	广东省珠海市
6	吉林省长春市	江西省吉安市
7	四川省成都市	甘肃省酒泉市
8	安徽省合肥市	广东省中山市
9	陕西省西安市	江苏省苏州市
10	浙江省杭州市	贵州省安顺市

图表 1a. 前十大一线和二线城市



图表 1b. 前十大三线城市



引言

中国经济正在从劳动密集型向更注重创新、追求高附加值的产业转型。为了追踪这些经济变革，米尔肯研究院自 2015 年起出版了四期《中国最佳表现城市》(BPC China) 排名。2018 年《中国最佳表现城市》排名沿用前几期报告的结构，并利用最新发布的官方数据编制综合指数，跟踪中国城市的经济表现。

本次排名主要有三个目的：

- 其一，为政策制定者、规划者、从业者、投资者和学术界提供一个监测和评估中国城市经济表现的工具；
- 其二，为中国城市提供作出改进的指引；
- 其三，由于中国多层次的发展不拘一格，为探索尚待开发的市场和发掘商机提供渠道。

指数由九项指标组成，时间截至 2016 年：一年和五年就业增长率、一年和五年工资增长率、一年和五年人均地区生产总值 (GRP) 增长率、三年外国直接投资 (FDI) 增长率、FDI/GRP 比率以及高附加值产业的区位商数 (LQ)。鉴于在历史上和不同的发展阶段，一二线城市从中央政府获得的支持一般超过三线城市，因此该指数分为两个类别。其中大城市组包括一二线城市，小城市组包括三线城市。然后按大城市组和小城市组分别排名，使比较更有意义。

在大城市组别中，深圳赫然位居榜首。位于珠三角经济区的深圳一直以创新驱动模式发展经济，被誉为“中国硅谷”。¹ 近年来提出的“大湾区”规划将进一步扩大该城市在区域发展中的经济影响力。钻石经济圈内的各大城市（即重庆（排名第 2）、成都（排名第 7）和西安（排名第 9））经济表现同样亮眼，展现出这一地区持续增长的势头。位于京津冀经济圈的天津处于第 3 位。郑州（排名第 4）、贵阳（排名第 5）、合肥（排名第 8）和杭州（排名第 10）皆大力发展高科技、高附加值产业，为这些城市带来令人侧目的经济表现。长春虽然位于经济表现稍逊的东北地区，但仍然凭借其工业基础稳居第 6。

位居三线城市榜首的是东莞市。虽然近年来面临大量工厂关闭或搬离该市的情况，但是东莞通过发展机器人等高附加值产业，努力进行经济革新。事实上，在广东省内，东莞周边的佛山（排名第 3）、珠海（排名第 5）和中山（排名第 8）等城市的经济同样持续向好。“大湾区”规划将进一步巩固这些城市的经济表现。四川省遂宁市坐落在成都和重庆之间，在该地区的城市中排名第 2，也许主要归功于钻石经济圈的扩张。安徽省芜湖市名列第 4；它毗邻合肥和南京，享有区位优势。吉安市（江西省）排名第 6，此前曾两次跻身前 10，包括 2015 年排名第 9 和 2017 年排名第 4。江苏省苏州市（排名第 9）得益于重要的地理位置和多元化经济，使其成为榜单上的新面孔。酒泉（排名第 7）和安顺（排名第 10）首次进入前 10。区域经济集群发展以及“一带一路”倡议是带动其近期发展的主要因素。



中国经济发展状况

中国正处于多变的转型期。虽然中国经济增速不再达到两位数，但每年仍能保持在 6-7% 左右，低于以往却仍然可观。正如中央政府决策者所说，近年来中国经济从过去追求“数量型增长”转向追求“高质量”增长。在 2010 年代初之前，中国长久以来被视为低成本世界生产基地，主要生产服装和消费电子产品等低价产品。不过，由于在出口导向型经济中不再满足于“世界工厂”的角色，中国开始不断培养本国创新和技术能力。而实现这一目标的关键性战略就是“中国制造 2025”。这一战略的主要目标是中国经济向更先进的高附加值制造业转变，例如机器人、航空航天以及节能汽车等行业。² 中国正从“输入海外模式”(Copy to China) 发展成“中国模式输出海外”(Copy from China)。

中国的雄心壮志已取得一定成果。2016 年夏季，世界上最大的单口径望远镜——500 米口径球面射电望远镜(FAST) 在中国贵州省落成。凭借突出的科技实力，中国目前拥有“新四大发明”——高铁、移动支付、网购和共享单车。此外，中国也在研发新一代移动互联网技术 5G 网络，这一技术让中国处于技术研发的前沿，并有望制定行业标准。这些例子进一步展现了中国在调整经济结构方面所付出的巨大努力。鉴于人口老龄化速度加快和中国社会人口红利逐渐消失，政策层面上的战略是提高生产力并加大高附加值生产在经济体系中的比重。

除了国内产业升级外，中国还加大努力，进一步在全球市场上推进服务、货币和金融的国际化。“一带一路”倡议继续为中国经济“走出去”提供动力。倡议旨在直接连接新兴的国际贸易港口和市场，促进中国和区域内经济共同发展。它推动“一带一路”沿线各国及全球经济增长。例如，河南省郑州市（大城市组中排名第 4）的重要地理位置使其成为“一带一路”的关键运输节点。近年来郑州经济一直在飞速发展。2011 年富士康在郑州设厂，主要生产 iPhone 手机，目前全球将近一半的 iPhone 产自该地。郑州现在被称为“iPhone 之城”。越来越多跨国企业进驻，利用该城市所提供的物流便利。

区域发展

在第十三个五年规划中，中国强调了通过加强区域经济集群实现区域协调发展的重要性，珠三角经济区、长三角经济带、钻石经济圈、京津冀经济圈等区域经济集群是经济发展的增长引擎。现在，这些区域经济集群中的区域节点城市与“一带一路”倡议挂钩。

京津冀经济圈包括北京、天津和河北省。发展此大型经济圈，不仅是为了解决北京和天津的拥堵情况，还有助于扶持欠发达地区。除了雄安新区外，该经济圈的其他部分也在蓬勃发展。例如，天津市武清区曾是农村地区，现在与北京和河北省相连。凭借其区位优势和低土地成本，武清区成为物流中心，吸引了大型电商企业进驻。例如，亚马逊和中国电商企业唯品会均在此建立仓库。此外，武清拥有高速公路和高铁站，交通四通八达。全球首座 NBA 主题的生活格调中心于 2018 年 4 月 25 日正式开业，该 NBA 中心也坐落在武清。³

珠三角经济带中，最近正在开展的是“大湾区”规划。这一规划旨在连接广东 9 城和香港、澳门特别行政区，形成一个城市群。按照中国政府的构想，中国的大湾区将成为推动中国经济增长的科技创新中心，日后将与纽约、旧金山和东京的湾区相媲美。为实现这一计划，中国已着手改善该地区的交通基础设施。港珠澳大桥计划将于 2018 年秋天开通。高度国际化、成熟的港澳经济体系，以及充满发展机遇的广东省各地区和城市将助力这一宏伟计划。香港、深圳和广州将作为核心城市，引领着这个位于华南、拥有 6900 万人口、以消费为基础的强大经济体前进。如果该项规划取得硕果，它会将全球金融中心、新兴科技中心和无数科研中心融为一体，形成首屈一指的创新型经济集群。

除了促进区域经济集群的发展外，中央政府希望达成的一个主要目标是缩小各地区以及城乡之间的经济发展差距。为此，中央政府推出“特色小镇”等一系列规划方案。特色小镇人口不超过 50 万人，目标是到 2020 年培育大约 1000 个这类特色小镇。⁴ 虽然此规划方案的效果仍存在争议，但这一举措表明了中国进一步推动各地区经济发展及缩小各地区发展差距的决心。

研究方法

米尔肯研究所 2018 年《中国最佳表现城市》指数将 264 个中国城市分为两组，一是大型城市组，二是中小型城市组。大型城市组包括 34 个一线及二线城市，中小型城市组包括 230 个三线城市。两组城市的排名分别依据各城市的经济表现，重点强调增长衡量指标。该指数衡量了就业、工资、人均地区生产总值 (GRP) 和外国直接投资 (FDI) 增长率，以及 FDI 与 GRP 比率以及高附加值产业就业集中度。对就业、工资以及人均 GRP 增长的衡量分为一年期 (2015-2016 年) 和五年期 (2011-2016 年)。一年期凸显最近的经济动态，而五年期则已对最近一轮商业周期极端差值作出调整。FDI 增长率基于三年期 (2013-2016 年) 衡量，同时依据 2016 年 GRP 的占比得出。高附加值产业就业集中度是使用 2016 年高附加值产业的就业区位商数 (LQ) 量化得出。高附加值产业包括制造业，运输、仓储及邮政服务业，信息传输、计算机服务与软件业，金融中介，房地产，租赁和商务服务业。这些产业通常是地区经济增长的主要催化剂。近期的理论与实证研究表明，外国直接投资 (FDI) 与高附加值产业在提振中国经济方面发挥了关键作用，因此这些指标在本指数中占据更大权重。表 2 列举了用于构建指数的九个衡量指标及其各自权重。

表 2. 中国最佳表现城市指数组成

指标	权重
1 年就业增长率 (2015-2016)	0.100
5 年就业增长率 (2011-2016)	0.100
1 年工资增长率 (2015-2016)	0.100
5 年工资增长率 (2011-2016)	0.100
1 年地区生产总值 (GRP) 人均增长率 (2015-2016)	0.100
5 年地区生产总值 (GRP) 人均增长率 (2011-2016)	0.100
3 年外国直接投资增长率 (2013-2016)	0.125
FDI/GRP 比率 (2016)	0.125
高附加值行业就业情况的区位商数 (2016)	0.150

计数法中的未记录修改、基于政策变更的重新分类以及其他变更可能导致城市记录的数据出现差异或异常。因此，为了构建更为一致的指数并且更准确地反映城市当前的发展状况及经济趋势，我们对部分数据进行了调整。同时，为了尽可能减少排名结果的波动，米尔肯研究所采用的排名方法（基于加权 Z 分数）不同于美国计算最佳表现城市系列所使用的排名方法进行计算。本文使用的替代方法排名能够更好地体现中国城市的经济发展。了解有关数据与方法的更多详情，请参阅附录。



2018年

中国十佳表现城市

(一二线城市)

第1位

广东省 深圳市

	一年 (2015-2016)	五年 (2011-2016)		
就业增长率	第22位	第3位	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	第17位
工资增长率	第13位	第1位	FDI/GRP比率(2016)	第20位
人均地区生产总值(GRP)增长率	第26位	第17位	高附加值行业区位商数(2016)	第1位

作为中国领先的科技创新中心之一，深圳在本年度排名中位列一二线城市之首。在 9 项指标中，深圳有 3 项指标排名前 5。衡量高附加值行业就业情况的区位商数以及五年工资增长率皆排名第 1，五年就业增长率排名第 3。

2016 年深圳的户籍人口达到 385 万⁵，还有数百万外来劳动力，这座城市是中国自 1978 年改革开放以来的成功典范。从昔日的小乡村和小渔村到如今的大都市，拥有创新型、外向型经济的深圳常常被誉为“中国硅谷”。

随着城市经济的不断发展，从服装、电子手表到现在的通讯设备、物联网和生物技术，深圳在科技研发领域处于强势地位，使得该城市的经济表现在过去数年的排名中名列前茅。该城市多次跻身前 5 位。以信息、高科技装备制造业、环保科技和数字化为主的新型经济体系，占人均地区生产总值的 37.7%。⁶

该市和中国整体的产业转型推动和保持深圳的开拓型经济。随着中国经济从制造业主导向服务业主导转型，深圳等区域处于有利地位。深圳拥有一批大型科技公司和研究机构，例如腾讯、华为、富士康和北京基因组研究所等，为其以往经济发展中非常重要的一部分，也是深圳经济的长期支柱。作为最早从事电子和通讯产品生产的深圳，在过去 10 年里，随着人才和知识的聚集，带动区域经济迅速转型为电商和数字化经济。深圳以科技引领经济发展，领先于两年前中央政府所推出的全国性举措。

粤港澳大湾区城市群发展规划使得深圳经济发展前景一片大好。深圳将与香港、澳门和广州一起成为华南超级城市群的核心城市，而这一城市群将比肩京津冀城市群和长三角城市群。“大湾区”发展规划雄心勃勃，但也确实规划了深圳的愿景：成为背靠香港这一世界级金融中心的创新之城。这些经济体要实现更大程度的整合以及开展更密切的合作，还需要完成大量的基础工作，纵然如此，香港政府预留 500 亿港元科技资金预算来支持研发和商品化，必将鼓励深圳企业和科学家参与香港的项目并相互合作。⁷

第 2 位

重庆市

	一年 (2015-2016)	五年 (2011-2016)		
就业增长率	第2位	第1位	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	第23位
工资增长率	第20位	第10位	FDI/GRP比率(2016)	第8位
人均地区生产总值(GRP)增长率	第4位	第3位	高附加值行业区位商数(2016)	第24位

重庆在 2018 年度《中国最佳表现城市》指数中再次名列第 2。作为西部经济发展的双引擎之一（另一个是四川成都），重庆经济蓬勃发展，预计将为中国西部高原的周边地区带来溢出效应。其强劲的经济表现也体现在 2018 年的指数中，比如重庆的五年和一年就业增长率指标分别高居第 1 和第 2 位。在就业市场稳健上升的支持下，2018 年重庆一年和五年人均地区生产总值也名列前茅。

重庆市是超大城市，2016 年户籍人口达 3400 万。⁸作为中国最大的城市，重庆的人口数远远超过京沪两地户籍人口的总和（2800 万）。重庆市经济十分多元，是中国西部的工业生产基地。目前，重庆的汽车、交通运输设备、炼铁和金属加工以及军事设备等重工业占工业产值的 70%，但与东北传统重工业基地不同的是，重庆正不断快速占领电子和通讯设备生产市场。⁹2016 年，通讯和电子设备

约占工业产值的 17%，大幅上涨 16.8%。富士康和宏基电脑在重庆北部新区都设立了生产基地，使重庆在现有电子产品生产的基础上更上一层楼。

重庆在十多年前开始实施的西部大开发战略中发挥着举足轻重的作用，这与重庆胜出榜单上其他城市的优势和持续实现发展的能力密切相关。重庆不仅是四川盆地的两座特大城市之一，还是长江一带的重要水路运输枢纽和巨大的外向型工业基地，对中亚和欧洲市场的开放程度更是日益加深。目前，重庆通过“丝绸之路经济带”出口中亚和欧洲，并且尚处于发展的初期阶段。不过随着“一带一路”倡议在中亚和欧洲站稳脚跟，重庆可进一步利用其劳动力和工业基地的优势提高出口所占的经济比重。与深圳和天津等城市相比，2016 年重庆当前出口额仅占其地区生产总值的 15%。¹⁰

第3位

天津市

	一年 (2015-2016)	五年 (2011-2016)		
就业增长率	第26位	第28位	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	第2位
工资增长率	第4位	第26位	FDI/GRP比率(2016)	第1位
人均地区生产总值(GRP)增长率	第31位	第32位	高附加值行业区位商数(2016)	第7位

继 2017 年获得令人失望的第 15 位后，天津今年排名回升至第 3 位。四项指标：一年工资增长率（排名第 4）、三年外国直接投资增长率（排名第 2）、FDI/GRP 比率（排名第 1）以及衡量高附加值行业就业率的区位商数（排名第 7）均有所改善。天津是华北规模最大、最重要的商埠，其经济极为倚重国际贸易。除海港之外，天津滨海国际机场也是国内重要的航空货运中心。为此，贸易总额占 2016 年地区生产总值的 38% 左右。¹¹

天津是一个港口城市，也是中国工业化起步最早的城市之一。其地理位置优越、靠近中国首都并且拥有悠久的制造业传统，这些使得天津市具备有利的条件。现如今，国外投资者和跨国企业看中天津的物流优势和灵活变通的生产基地，拓展在华业务时选择与天津合作。外企在航空及运输设备制造、通讯设备等多个行业创办合资企业。空客的合资企业，是空客在欧洲以外设立的首个组装厂。多平台结构

使得天津成为环渤海湾经济区的能源、化工生产、高端制造业和商业中心。天津的部分重点产业包括金属加工、乘用车、电子产品、化工原料和产品、运输设备及石油加工。¹²

商品贸易和多元化的产业结构是天津经济的两大支柱。二者在过去 20 年间推动该市经济的蓬勃发展和增长。随着天津产业基础日趋多元化且转型生产高附加值产品，中央政府向天津下达了新任务，与相邻的河北省在经济发展和城镇化方面开展整合与协作。为此，天津目前及未来的经济增长依托的是这座城市对未来角色的设想——成为京津冀城市群（中国最大城市群）进一步发展的核心城市。天津的经济发展规划已提上日程，而且为促进协调、配合及互补式发展，带动京津冀经济一体化，中央政府为天津提供了优惠措施及政策。虽然具体规划尚未出台，但是天津可能有机会与内陆地区发展贸易，进一步推进其基础设施和产业升级。

第 4 位

河南省 郑州市

	一年 (2015-2016)	五年 (2011-2016)		
就业增长率	第14位	第6位	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	第18位
工资增长率	第3位	第2位	FDI/GRP比率(2016)	第15位
人均地区生产总值(GRP)增长率	第7位	第20位	高附加值行业区位商数(2016)	第8位

郑州上升 3 位，在 2018 年度中国最佳表现城市指数中位列第 4。郑州的经济表现依然出色，因为其五年就业增长率排名第 6，而且五年工资增长率排名第 2。另外，一年工资增长率在一二线城市中排名第 3。一年人均地区生产总值增长率排名第 7，用于衡量高附加值行业就业情况的区位商数位居第 8。与其他一二线城市相比，郑州经济增速最近有所提高，郑州以前被视为华中地区经济增长较慢的城市，但随着经济地位的提升，现在已成为政府政策及指令实施效果的指标。

郑州位于华中地区，是河南省的省会城市，2016 年户籍人口为 827 万。¹³ 郑州是有名的中国铁路枢纽——中国所有的重要铁路皆在此处交汇。作为中国的重要物流中心及河南省的制造中心，郑州知名度不高，原因在于中国经济发展和增长政策在过去

30 年的大多数时候都向沿海地区倾斜。随着中国政府开始将国内市场开发作为政策重点，郑州的发展明显提速。郑州不仅是铁路枢纽，其机场也日趋国际化，过去几年郑州实现了对多个国际城市的直航。

郑州还是华中地区的主要制造中心。这座城市的产业构成以制造业和产品生产为主。第二产业占经济比重相对较高，2016 年比重为 52.8%，2015 年为 55.5%，而第三产业在 2015 年和 2016 年的比重分别为 44.4% 和 47.1%。¹⁴ 富士康、卡特彼勒等全球性公司，以及三全等国内食品加工企业均进驻郑州高科技园区和工业园。这些企业都有一个共同的特点——他们依靠于准时快速的全球性及全国性货运。这些企业都有一个共同的特点——他们依靠于准时快速的全球性及全国性货运。¹⁵

第 5 位

贵州省 贵阳市

	一年 (2015-2016)	五年 (2011-2016)		
就业增长率	第11位	第7位	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	第3位
工资增长率	第8位	第5位	FDI/GRP比率(2016)	第19位
人均地区生产总值(GRP)增长率	第13位	第1位	高附加值行业区位商数(2016)	第32位

贵阳 2017 年位居第 3，今年下跌两位，排名第 5。从 2016 年到 2018 年这两年里，贵阳的排名下降了 5 位。该市一年就业增长率列第 11 位，一年人均地区生产总值列第 13 位。当前排名与过去几年的强劲增长形成鲜明对比。虽然排名下降，但是与其他一二线城市相比，贵阳在招商引资方面仍然具有竞争力。其三年外国直接投资增长率名列第 3。鉴于贵阳产业资源和商业平台有限，外国直接投资资金流入排名或许从侧面显示当地存在大量机遇，以及政府支持在区域发展中发挥着重要作用。确实，国内外都有企业已经或正考虑在贵州省设立大数据中心。这些企业包括阿里巴巴、美国高通公司、IBM、华为、腾讯、百度、联想和富士康等。¹⁶

贵州省的省会城市贵阳 2016 年户籍人口达到 400 万。¹⁷由于深处内陆和地势较高，该省是中国欠发达的地区之一。多山地形和高海拔妨碍了当地形成大型制造基地。不过，这一地区是中国东部和东南

部至高原地区铁道运输的交通枢纽。在西部大开发和政府脱贫致富决心的带动下，贵州省的首要任务是发展经济。而作为省会城市的贵阳预计将领导产业转型，促进城市基础设施和经济基础的现代化。

基础设施建设一直是贵阳经济议程的首要议题，贵阳的大部分增长来自于市政基础设施建设，尤其是交通运输，其目的是希望该地区能够以更符合成本效益的方式与外界连通。作为“一带一路”倡议的交通节点，贵阳已成为中国西南地区和东南亚的交通枢纽及通讯中心。贵阳的发展是一个长期的过程，其发展模式或许不同于中国其他地区。从一开始，这个城市对其发展模式的定位就是“生态城市”，当地的能源消耗采用可再生能源和太阳能。产业发展方面，贵阳将成为大数据存储和处理中心以及人工智能中心。¹⁸ 贵阳人口基数小，难以获得人才并且地广人稀，但它正逐步将这些劣势转化为优势。

第 6 位

吉林省 长春市

	一年 (2015-2016)	五年 (2011-2016)		
就业增长率	第20位	第9位	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	第7位
工资增长率	第18位	第9位	FDI/GRP比率(2016)	第2位
人均地区生产总值(GRP)增长率	第8位	第18位	高附加值行业区位商数(2016)	第12位

2015 年长春曾排名第 8，首次跻身前 10，本次重回最佳表现城市前 10 位。今年长春排名第 6，比 2015 年上升了两位。在 2018 年的排名中，长春的五年就业和工资增长率均名列第 9，一年人均地区生产总值增长率列第 8 位，三年外国直接投资增长率列第 7 位，而 FDI/GRP 比例则位居第 2。过去几年中国经济有所减速，但长春经济持续向好。

长春是吉林省的省会城市，位于中国东北地区。该市 2016 年户籍人口为 750 万人，同比小幅下跌 0.05%。¹⁹ 由于中国当年从计划经济向市场经济转变，长春的两大支柱产业——电影和汽车制造经历了许多起伏。全球化以及国内外的竞争给长春乃至整个东北地区的经济带来挑战，东北地区的经济增长一度落后于全国的增长势头。有鉴于此，中央和地方政府及学者达成了共识：东北地区经济振兴刻不容缓，且对中国未来的发展至关重要。²⁰

在过去 15 年里，为促进东北整体的经济增长，中央和地方政府制定了一系列政策并给予财政预算支持。不过，效果并不均衡。长春的表现领跑各大城市。2016 年长春地区生产总值增速为 7.7%，高于 2015 年的 6.5%。全国平均增速为 6.7%，而长春的增长率高出一个百分点。²¹ 众多位于长春的重要

企业为推动当地经济的发展发挥了积极作用。中车长春轨道客车股份有限公司是全球最大的铁路设备制造商之一。该公司有 14,000 名员工，由于高铁建设需求高涨，该公司为长春经济的健康发展作出了重要的贡献。

究其根本，长春的经济复苏源自改革和现有产业结构调整。而同样重要的是大力推广和培养新兴产业，使原先非常依赖大宗商品及钢铁等传统核心产业的地区经济更加多元化。长春的经济转型似乎进展良好。据当地政府所说，目前长春的传统及新兴产业持续推动了经济增长。当地实施了一系列战略提高产业竞争力和促进经济增长，其中包括产业结构调整，优化供应链管理和发展服务业，将核心产业与新兴产业挂钩。另一方面，政府应企业的要求简化项目审批和统筹流程。²²

长春的经济改革和产业振兴主要靠政府推动，因为当地核心产业全部属于国有，其中的代表企业是一汽集团。当地的经济重心从重工业持续向服务业转型，离不开私营部门的积极参与。人口增长停滞，甚至前几年人口增长率小幅下降，意味着该地区迅速彻底调整的需求迫切。

第7位

四川省 成都市

	一年 (2015-2016)	五年 (2011-2016)		
就业增长率	第3位	第2位	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	第27位
工资增长率	第17位	第3位	FDI/GRP比率(2016)	第16位
人均地区生产总值(GRP)增长率	第29位	第10位	高附加值行业区位商数(2016)	第16位

成都是四川省第二大城市，也是四川省的省会城市，近年来经济发展表现优异。自 2015 年起，成都两次排名榜首。过去 10 年里，成都与四川的姊妹城市重庆市均有亮眼表现。成都的表现十分稳健，有 4 项指标名列前 10 位：一年和五年就业增长率，五年工资增长率和五年人均地区生产总值增长率。

然而，该城市在今年的排名中显现疲软之势。指标的整体排名落后于 2017 年。最明显的是，一年工资增长率和三年 FDI/GRP 比率的排名比去年低。成都经济放缓，增速从 2015 年的 7.9% 下跌至 2016 年的 7.7%，²³ 这或许对一年人均地区生产总值增长率造成了影响。

成都和重庆在经济发展上的成就要归功于有利的国家政策，例如西部大开发战略和近年来实施的“一带一路”倡议。然而，在此过程中，当地政府、现有产业结构、经济实力、领导能力和地理位置也发挥着重要作用。中国西部的多个省份被纳入西部大开发战略，但成都所取得的成绩却令其他城市望尘莫及。

成都近来在经济发展上的持续成功依托的是成都在之前数十年里建立起来的强大制造业基地。成都的军事装备制造和航空航天制造能力可追溯到上世纪六十年代，即冷战时代和中苏冲突时期。此外，或许更重要的是，大批工程师、技术工人携家带口从上海等沿海城市迁入成都。这些内在优势为成都提供了进一步发展的基本条件和专门技术。成都正利用其自身实力发展高附加值制造业，并利用其地理优势鼓励创业。不久前，全球制药业巨头法国赛诺菲公司 (Sanofi) 宣布计划在成都天府国际生物城建立全球研发中心。²⁴

随着成都经济进一步繁荣和扩张，连接世界各地和工业集群的基础设施建设可在广度和深度上进一步提高生产力，从而有助于可持续发展。除了通过税收奖励和优惠政策吸引企业进驻成都的传统方式外，成都还通过提升城市的知名文化元素来吸引人才、家庭和企业落户该市。四川大剧院、茶文化和书店是政府和市民向外界推广这座城市的主要文化名片。为了提升城市的“书卷文化”，成都市政府制定了政策，鼓励企业家在市内开设实体书店。²⁵

第 8 位

安徽省 合肥市

	一年 (2015-2016)	五年 (2011-2016)		
就业增长率	第6位	第4位	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	第6位
工资增长率	第11位	第7位	FDI/GRP比率(2016)	第17位
人均地区生产总值(GRP)增长率	第5位	第6位	高附加值行业区位商数(2016)	第25位

合肥排名第 8 位，是第二次跻身前 10 名。2015 年，该城市名列第 6 位。合肥的整体表现十分稳健。与 2017 年相比，在我们评估的 9 个变量指标中，有 6 个排名前 10。合肥表现最疲软的指标是衡量高附加值行业就业情况的区位商数，排名在第 25 位，这说明当地经济仍侧重于传统行业，而不是服务业和高科技产业。体现合肥实力的始终是强劲的就业市场和稳定的本地经济扩张。就业增长率在 2015 年和 2018 年的排名都十分靠前。合肥的一年和五年就业增长率本年度分列第 6 和第 4 位。

作为安徽省的省会城市以及中国历史名城，合肥因高等学府而闻名，而且是地区水陆交通枢纽。过去 20 年间，合肥逐渐从小型工业基地成为具备现代化制造能力的城市。目前，以制造业和产品生产为基础的第二产业占地区生产总值比重在 50% 以上。²⁶ 由于许多中小型制造商不希望承受沿海地区的高成本，所以合肥成为了这些企业迁址的备选方案。随着制造基地的强化，当地开始出现产业集群。如今，合肥拥有五大制造产业，包括汽车和零部件、装备制造业、家电、食品加工和电子显示屏。²⁷

由于制造业在当地经济中占据主导地位，2017 年合肥政府对第二产业的投资达到 2370 亿元，同比增 11.8%。²⁸ 合肥发展制造业的做法，显然是成功之举。截至 2017 年，合肥共有 2,561 家充满活力的制造企业。其大多数是中小型企业，仅有 12 家年销售额达到 50 亿元。合肥培养和促进制造业的策略与国内发展大趋势相反，因为许多城市，特别是省会城市都以发展服务业为目标，而北京和上海等部分城市甚至不鼓励城市开展制造业活动。

2007 年至 2016 年合肥经济平均每年以 16% 的速度增长²⁹——当地人将此称为“黄金年代”。有些人称之为“经济奇迹”，这或许要归功于这座城市的创业潮，沿海地区的成本提高以及出口市场的发展。制造业可能是合肥的未来，尤其是如果该城市能够加强中国科学技术大学等当地知名科研类教育机构之间的联系，合肥的未来将更加可期。

第9位

陕西省 西安市

	一年 (2015-2016)	五年 (2011-2016)		
就业增长率	第18位	第11位	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	第8位
工资增长率	第14位	第11位	FDI/GRP比率(2016)	第3位
人均地区生产总值(GRP)增长率	第25位	第12位	高附加值行业区位商数(2016)	第11位

西安第二次上榜进入前 10，本次名列第 9 位。FDI/GRP 比率高居第 3，而三年期外国直接投资列第 8 位。西安的外国直接投资排名较高，说明该城市具有增长潜力。一年人均地区生产总值排名第 25 位，在 9 项变量指标中排名最为靠后。

西安是中国著名的古都，陕西省省会城市。2016 年西安户籍人口为 825 万。³⁰ 虽然西安给人的印象经常是中国文化和名胜古迹旅游胜地，但是在航空航天、军事装备制造、高科技研发、信息技术以及旅游业方面西安同样拥有深厚的经济基础。得益于现有的产业集群和丰富人才，西安成为外国直接投资的温床。各行各业的全球性企业，包括芯片制造、电动汽车制造和制药企业纷纷进驻西安。三星公司的两家子公司分别在此设立了一家生产闪速存储器的生产工厂和一家电动汽车制造厂。³¹

2018 年 3 月，三大动物保健公司——勃林格殷格翰公司 (Boehringer Ingelheim)、KMOH 和 ZNWT——宣布将会在西安成立合资企业，针对中国口蹄疫注资 8400 万元。该合资企业项目将成立负责生产疫苗的新公司 Meili Omni-Honesty。新公司坐落在西安空港新城。³²

除了科技实力和人才因素外，西安的历史传统和地理位置也是这座城市的非物质及固有遗产。或许西安正是“一带一路”倡议的最直接受益者。西安曾经是古丝绸之路的门户城市和起点。如今，根据“一带一路”倡议，西安将成为现代“丝绸之路”的起点。中央政府的设想是把西安打造成“内陆地区改革开放的新高地”。根据这些新政策指示，西安需要加快物流、仓储及其他基础设施的建设。所有这些都将促进西安传统产业迸发生机并实现招商引资。³³

第 10 位

浙江省 杭州市

	一年 (2015-2016)	五年 (2011-2016)		
就业增长率	第17位	第26位	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	第12位
工资增长率	第6位	第12位	FDI/GRP比率(2016)	第9位
人均地区生产总值(GRP)增长率	第3位	第14位	高附加值行业区位商数(2016)	第17位

杭州排名第 10，首次进入前 10 名榜单。杭州去年排名 16，今年上升 6 位。在 9 个变量指标中，杭州的一年工资增长率和三年人均地区生产总值增长率分列第 6 和第 3 位。杭州的 FDI/GRP 比率则排名第 9 位。

杭州是浙江省省会城市，2016 年户籍人口为 736 万。³⁴ 杭州素以风景如画的西湖美景闻名，但其实这里也是阿里巴巴、网易、吉利和三星等国内最活跃企业的总部所在地。此前，旅游、文化和休闲娱乐是杭州的三大支柱产业。

当物联网成为现实后，这一切发生了改变。现在的杭州是中国著名的电商、区块链和云计算中心。2016 年，由电子商务、大数据、云计算、软件、移动通信、集成电路和人工智能等构成的杭州信息经济产值高达 2680 亿元，占杭州地区生产总值的 24%，而该市旅游、文化和休闲娱乐业的产值为 801 亿元。³⁶

信息经济增速为 22.8%，而旅游业增速只有 13.3%。杭州处于中国城镇化发展的前沿，也被称为中国智能化程度最高的城市。在阿里云计算能力的支持下，阿里巴巴与杭州联手实时监测并指挥交通。这个监测系统名叫“城市大脑”，使城市基础设施能够适应居民行为。其他位于杭州的信息技术公司则与学校、医院合作，提高服务成效。³⁶

杭州经济表现稳健，从 2012 年至 2016 年保持着接近两位数的增速，而 2017 年的增速放缓，仅有 8%。自从电子商务和信息技术行业在杭州扎根，这座城市实现了转型。杭州市政府与当地产业的密切合作以及对合资企业的支持是该市积极发展的重要因素。因为信息技术和电子商务产业的快速扩张，该市的经济和产业结构也迅速升级。杭州服务业发展快速：服务业在产业结构中的比重 2015 年为 58.2%，2016 年为 61.2%，2017 年为 62%。³⁷ 令人惊讶的是，第一产业和第二产业也在持续增长。

完整研究结果： 一二线城市

一年内排名变化			城市		省份		城市分级		1年就业增长率(2015-2016)		5年就业增长率(2011-2016)		1年工资增长率(2015-2016)		5年工资增长率(2011-2016)		1年地区生产总值(GDP)人均增长率(2015-2016)		5年地区生产总值(GDP)人均增长率(2011-2016)		3年外直接投资增长率(2013-2016)		FDI/GDP比率(2016)		高附加值行业就业情况的区位商数(2016)	
	2017年排名	(一二线城市)																								
3	4	1	深圳	广东	2	22	3	13	1	26	17	1	26	17	17	20	1	23	8	24	3	20	1	1		
0	2	2	重庆		1	2	1	20	10	4	3	3	20	18	7	2	1	1	3	15	8	15	2	8		
12	15	3	天津		1	26	28	4	26	31	32	2	20	18	2	1	3	1	3	19	32	7	1	7		
3	7	4	郑州	河南	2	14	6	3	2	7	20	9	18	9	8	18	7	2	1	12	15	8	15	8		
-2	3	5	贵阳	贵州	2	11	7	8	5	13	1	1	3	1	3	1	3	1	3	19	32	3	19	32		
8	14	6	长春	吉林	2	20	9	18	9	8	18	9	9	8	18	7	2	1	1	2	12	12	2	12		
-6	1	7	成都	四川	2	3	2	17	3	29	10	10	29	27	10	16	16	16	6	17	25	16	16	16		
5	13	8	合肥	安徽	2	6	4	11	7	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	17	25	11	17	25		
2	11	9	西安	陕西	2	18	11	14	11	25	12	12	12	12	8	8	3	3	8	3	11	8	3	11		
6	16	10	杭州	浙江	2	17	26	6	12	3	14	12	12	12	12	9	9	14	12	9	17	9	9	17		
8	19	11	厦门	福建	2	10	14	2	23	12	29	19	29	19	19	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
5	17	12	北京		1	8	22	12	19	2	23	5	14	5	14	9	9	5	14	9	9	5	14	9		
-3	10	13	青岛	山东	2	27	24	21	16	24	22	22	14	14	6	4	4	4	4	4	28	4	6	4		
-5	9	14	南昌	江西	2	15	8	5	6	15	15	15	25	5	5	5	5	5	5	5	28	28	5	5		
-9	6	15	上海		1	33	13	30	13	1	25	21	21	21	7	3	3	7	7	3	3	7	3			
5	21	16	武汉	湖北	2	5	25	9	30	22	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	20	4	20		
-12	5	17	南京	江苏	2	28	5	19	4	11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	13	13	13	13		

一年内排名变化			城市		省份		城市分级		1年就业增长率(2015-2016)		5年就业增长率(2011-2016)		1年工资增长率(2015-2016)		5年工资增长率(2011-2016)		1年地区生产总值(GDP)人均增长率(2015-2016)		5年地区生产总值(GDP)人均增长率(2011-2016)		3年外国直接投资增长率(2013-2016)		FDI/GDP比率(2016)		高附加值行业就业情况的区位商数(2016)	
	2017年排名	(一二线城市)																								
-6	12	18	兰州	甘肃	2	7	10	32	18	20	8	1	32	33												
8	27	19	南宁	广西	2	12	15	1	8	19	2	31	31	34												
-2	18	20	抚州	福建	2	19	17	15	14	6	11	15	22	26												
9	30	21	济南	山东	2	4	30	7	20	27	24	13	25	14												
2	24	22	宁波	浙江	2	31	34	22	33	10	26	11	12	5												
-3	20	23	长沙	湖南	2	30	32	25	25	16	13	10	13	18												
2	26	24	广州	广东	2	13	29	27	32	28	21	20	23	6												
3	28	25	石家庄	河北	2	21	20	23	17	9	28	16	26	15												
-1	25	26	哈尔滨	黑龙江	2	25	31	28	28	17	19	9	11	21												
-19	8	27	昆明	云南	2	16	18	10	15	14	5	29	27	30												
-6	22	28	海口	海南	2	1	21	16	22	21	9	34	33	22												
2	31	29	太原	山西	2	23	16	29	24	18	27	28	28	19												
3	33	30	呼和浩特	内蒙古	2	24	12	26	27	30	30	22	24	31												
-8	23	31	乌鲁木齐	新疆	2	9	19	24	21	32	31	24	30	29												
0	32	32	大连	辽宁	2	29	33	33	34	33	33	32	18	2												
-4	29	33	银川	宁夏	2	34	23	31	29	23	16	30	34	27												
0	34	34	沈阳	辽宁	2	32	27	34	31	34	34	33	29	23												



2018年

中国十佳表现城市

(三线城市)

第1位

广东省 东莞市

	一年 (2015-2016)	五年 (2011-2016)		
就业增长率	第102位	第1位	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	第136位
工资增长率	第129位	第1位	FDI/GRP比率(2016)	第22位
人均地区生产总值(GRP)增长率	第50位	第143位	高附加值行业区位商数(2016)	第1位

东莞地处中国东南地区，深圳以北。东莞地处中国东南地区，深圳以北。2016年，东莞户籍人口数为200万。³⁸东莞今年有三项指标位列第一，分别是五年就业增长率、五年工资增长率以及高附加值行业就业情况的区位商数。

这是一座传统的工业城市，尤以鞋类、电子产品等原始设备制造商(OEM)生产活动闻名。然而，随着劳动力成本的持续上涨，越来越多的工厂正在离开东莞迁至东南亚，微软就是其中一例，其在关停诺基亚东莞工厂后于2015年迁至越南。³⁹

尽管已有多家工厂停工，但现有以及新的制造商正在逐渐利用机器人取代人工，实现了自动化。为响应通过自动化升级制造业的国家战略，东莞市政府

也更进一步，在2014年推出了“机器人替代人工”(机器换人)行动计划。这项计划为符合条件的企业提供10-15%的补贴，帮助企业设备升级。⁴⁰2014年9月以来，全市505家工厂已投入42亿元推动机器换人应用计划⁴¹。据《经济学人》(The Economist)报道，东莞市每年拨款2亿元人民币，鼓励企业用机器换人。⁴²松山湖国际机器人研究院(Songshan Lake XBot Park)成立于2014年。2018年，松山湖高新技术产业开发区就促进机器人与智能装备产业发展提出一项政策。所有行动都证明东莞决心提升其产业基础。临近的深圳房地产价格迅速上涨迫使一部分企业逃离深圳，东莞也因此获得了一些从深圳搬出的新企业。譬如华为已将部分业务从深圳地区迁至东莞，以期最大限度降低运营成本。

第 2 位

四川省 遂宁市

	一年 (2015-2016)	五年 (2011-2016)		
就业增长率	第1位	第11位	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	第133位
工资增长率	第112位	第106位	FDI/GRP比率(2016)	第168位
人均地区生产总值(GRP)增长率	第26位	第32位	高附加值行业区位商数(2016)	第61位

遂宁位于成都市东部，重庆市西北部。遂宁位于成都市东部，重庆市西北部。2016 年遂宁户籍人口达 380 万，⁴³ 该市的两项指标表现尤其强势：一年就业增长率(第 1 位)和五年就业增长率(第 11 位)。

遂宁素以文化遗产和自然美景著称。当地尤以观音（“观音菩萨”）文化闻名，古代寺庙遍布城市。遂宁市因其绿色优美的环境赢得了多个奖项并且还

在不断提升绿色声誉，2017 年，该市成立绿色发展学院，为绿色发展的交流和培训提供平台。⁴⁴

遂宁拥有两大产业集群。国家级遂宁经济技术开发区（成立于 1992 年）是该市的重点产业集群，而遂宁创新工业园（成立于 2001 年）则侧重食品、机械、汽车零部件、电子设备、纺织和医疗领域。⁴⁵

第3位

广东省 佛山市

	一年 (2015-2016)	五年 (2011-2016)		
就业增长率	第68位	第5位	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	第169位
工资增长率	第88位	第2位	FDI/GRP比率(2016)	第113位
人均地区生产总值(GRP)增长率	第135位	第186位	高附加值行业区位商数(2016)	第4位

佛山地处中国东南地区，广州以西，2016 年户籍人口数为 400 万。⁴⁶ 和去年一样，佛山在我们的排名中依然位列第三位。有三项指标出现在前五位，分别是五年就业增长率（第 5 位），五年工资增长率（第 2 位）和高附加值行业就业情况的区位商数（第 4 位）。

对于不少西方人来说，佛山以功夫电影闻名于世，电影中描绘了黄飞鸿 (Huang Feihong)、叶问 (Yip Man) 的故乡，叶问不仅是李小龙 (Bruce Lee) 的武术师傅，还以其武术学校而闻名。这一遗产也为该市吸引了很多游客。

除了旅游业，佛山也一直被看作是制造业城市。如今，这座城市已成为消费电子产品和机器人领域的主力军。《财富》世界 500 强企业美的集团总部就设在这里。美的是国内知名的消费电子产品（例如微波炉）供应商。2015 年，美的与日本安川电机 (Yaskawa) 设立了机器人合资公司。⁴⁷ 2016 年，美的收购了德国机器人公司库卡 (Kuka)。⁴⁸

除升级制造业外，佛山还着力打造其工业设计领域。广东工业设计城早在 2009 年就设立于此。通过这一集群，佛山计划帮助企业建立自有品牌，生产质量更好和价值更高的产品，促进经济增长。为帮助企业获得资金，2007 年佛山建立了广东金融高新技术服务区。该平台已帮助多家企业起步和维系经营。

第 4 位

安徽省 芜湖市

	一年 (2015-2016)	五年 (2011-2016)		
就业增长率	第31位	第62位	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	第36位
工资增长率	第121位	第103位	FDI/GRP比率(2016)	第5位
人均地区生产总值(GRP)增长率	第62位	第17位	高附加值行业区位商数(2016)	第23位

芜湖在今年的榜单中排名第四位。该市有三项指标位列前 25 位：五年期的 GRP 人均增长率（第 17 位），FDI/GRP 比率（第 5 位）和高附加值行业就业情况的区位商数（第 23 位）。事实上，2016 年芜湖 GDP 总量和人均 GDP 在安徽全省所有地级市中位居第二，体现了芜湖对全省经济发展的重要性。

芜湖有长江流经，距合肥约 95 英里，南京 60 英里。这些因素使芜湖处在互连区域交通网络的关键位置。2016 年，该市的户籍人口数为 390 万。⁴⁹

芜湖经济技术开发区成立于 1993 年，拥有汽车和汽车零部件制造、电子产品和新材料三大支柱产业。⁵⁰ 芜湖的汽车产业正在发展壮大。奇瑞是一家中国汽车制造商，总部设在芜湖。这座城市还是中国一家水泥公司安徽海螺水泥 (Anhui Conch Cement) 的所在地。近年来，芜湖尝试进军其他领域，例如 2011 年以来，芜湖每年都会举办中国（芜湖）科普产品博览交易会，展现出该市迈向更高科技之增值领域的雄心。

第 5 位

广东省 珠海市

	一年 (2015-2016)	五年 (2011-2016)		
就业增长率	第138位	第146位	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	第76位
工资增长率	第116位	第123位	FDI/GRP比率(2016)	第4位
人均地区生产总值(GRP)增长率	第113位	第112位	高附加值行业区位商数(2016)	第8位

珠海地处澳门以北，香港以西。2016 年珠海的户籍人口为 115 万。⁵¹ 在我们的前 10 位中珠海占了两项指标：FDI/GRP 比率（第 4 位）和高附加值行业就业情况的区位商数（第 8 位）。

该市有两座重要工业园区。珠海国家高新技术产业开发区成立于 1992 年，以软件、集成电路设计、互联网、移动网络、智能电网设备、新能源、生物医药、智能制造、机器人技术等为主要产业。⁵² 清华科技园珠海分园 (THSP Zhuhai Zone) 成立于

2000 年，为企业提供共享工作空间、孵化器和加速器，鼓励创业活动。

格力电器股份有限公司 (Gree Electric Appliances Inc.) 是中国一家大型家电制造商，总部位于珠海。在中国城市化进程的推动下，格力近年来受益于蓬勃发展的消费电子市场，投入大量资源进行研发，并收购专利。除格力外，无人水面艇 (USV) 的全球主要开发商之一的 Oceanalph 也位于珠海。

第 6 位

江西省 吉安市

	一年 (2015-2016)	五年 (2011-2016)		
就业增长率	第166位	第19位	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	第60位
工资增长率	第75位	第8位	FDI/GRP比率(2016)	第19位
人均地区生产总值(GRP)增长率	第37位	第12位	高附加值行业区位商数(2016)	第39位

吉安今年位列第六。吉安有多项指标排在前 20，其中包括五年就业增长率（第 19 位）、五年工资增长率（第 8 位）、五年人均 GDP 增长率（第 12 位）和 FDI/GRP 比率（第 19 位）。在此之前该市曾两次进入前十位，分别是在 2015 年（排名第 9）和 2017 年（排名第 4）。

2016 年吉安的户籍人口数为 540 万。⁵³ 该市地处战略要地，连接起中国东南和中部地区。除了战略

性的公路和铁路网基础设施外，井冈山机场目前有多条航线连接中国主要城市，如北京、上海、深圳、成都、厦门、西安和广州。

该市拥有多个工业园区。国家井冈山经济技术开发区距离吉安市区 6 公里，拥有三大支柱产业，即电子信息、生物医药和高级制造业。⁵⁴

第7位

甘肃省 酒泉市

	一年 (2015-2016)	五年 (2011-2016)		
就业增长率	第26位	第40位	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	第1位
工资增长率	第163位	第94位	FDI/GRP比率(2016)	第146位
人均地区生产总值(GRP)增长率	第166位	第200位	高附加值行业区位商数(2016)	第158位

酒泉在 2018 年小型城市榜单位列第七，其三年外国直接投资增长率指标超过整个三线城市分组。

2016 年酒泉户籍人口为 110 万。⁵⁵ 酒泉位于中国西北边境，北面是蒙古国。它在古丝绸之路占据战略要位，但当前是甘肃省唯一的边境口岸。

酒泉的主要产业是石油和电力。此外，酒泉还以航天基地闻名，是酒泉卫星发射中心的所在地。该中心曾在 2016 年 10 月发射了神舟十一号载人飞船。这座城市近年来还通过重点发展风力发电促进可再生能源产业。

第 8 位

广东省 中山市

	一年 (2015-2016)	五年 (2011-2016)		
就业增长率	第161位	第7位	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	第152位
工资增长率	第153位	第7位	FDI/GRP比率(2016)	第125位
人均地区生产总值(GRP)增长率	第164位	第149位	高附加值行业区位商数(2016)	第3位

中山是中国东南地区的城市，位于珠海以北，佛山和广州以南。2016 年中山户籍人口为 161 万。⁵⁶ 中山在我们的总排名中位列第八。该市有三个方面表现强劲：五年就业增长率（第 7 位）、五年工资增长率（第 7 位）以及高附加值行业就业情况的区位商数（第 3 位）。

中山以大涌镇的红木家具市场而闻名。为促进这一产业领域，该市建立了“红木文化博览城”。中山还拥有强大的灯饰产业集群。除上述行业外，该市近期也在发展新产业。视频游戏产业就是其一。翠亨新区成立于 2013 年，正逐渐成为中山的产业枢纽之一。翠亨新区被中央指定为风电设备等产品

的先进装备制造基地。2014 年，中山还为游戏游艺产业设立一个区域。为支持这一产业，中山自 2008 年起每年都会举办中国（中山）国际游戏游艺博览交易会。此外，中山是无收银技术的实验试点。2016 年 8 月 1 日，全球首家 24 小时自助式便利店 Bingo Box 在此开业。

深圳 - 中山通道的建设始于 2017 年 12 月 21 日。一旦建设完成，该通道将在由广东、香港和澳门组成的“粤港澳大湾区”交通网络中发挥关键作用。⁵⁷ 这条通道不仅能够缩短深圳和中山之间的通勤时间，还可以缩短该地区其他城市间的往返时间。

第9位

江苏省 苏州市

	一年 (2015-2016)	五年 (2011-2016)		
就业增长率	第192位	第9位	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	第156位
工资增长率	第181位	第9位	FDI/GRP比率(2016)	第42位
人均地区生产总值(GRP)增长率	第148位	第146位	高附加值行业区位商数(2016)	第2位

苏州地处上海以西。由于其优越的地理位置和宜人气候，这座城市自古以来经济昌盛。2016 年苏州户籍人口为 678 万。⁵⁸ 自 2015 年推出榜单以来，苏州一直位居前十。今年，苏州有几项指标排名靠前，分别是五年就业增长率（第 9 位）、五年工资增长率（第 9 位）和高附加值行业就业情况的区位商数（第 2 位）。

苏州近年来一直专注于产业升级，重点放在新能源、生物技术、新药和先进装备制造。信达生物制药（苏州）有限公司 (Innoven Biologics) 成立于 2011 年，是中国领先的生物制药公司，总部设在苏州工

业园区。⁵⁹ 此外，苏州还致力于成为人工智能领域的后起之秀。2013 年，微软在此建立起一个研究中心—微软苏州研究院，并计划专注于人工智能研究。⁶⁰ 2018 年 5 月 10 日，苏州举办了 2018 全球人工智能产品应用博览会，进一步展示了苏州为推动人工智能领域的进步所做的努力。

昆山市是苏州下属县级市，与苏州协同发展。昆山过去一直侧重于原始设备制造商活动。昆山的企业不断升级并投入更多资源用于研发，现已形成完整的液晶显示屏供应链。

第 10 位

贵州省 安顺市

	一年 (2015-2016)	五年 (2011-2016)		
就业增长率	第25位	第76位	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	第16位
工资增长率	第27位	第52位	FDI/GRP比率(2016)	第91位
人均地区生产总值(GRP)增长率	第7位	第1位	高附加值行业区位商数(2016)	第96位

安顺升到了三线城市榜单的第十位。该市有两项指标表现尤为突出：一年（第 7 位）和五年（第 1 位）人均 GDP 增长率。安顺地处贵阳市（贵州省盛会）西南部，2016 年户籍人口为 300 万。⁶¹

该市以饮料行业闻名，包括啤酒和白酒（烧酒）。此外，安顺还发展制药业。2013 年，安顺携手青

岛共同建设以新材料、装备制造、电子信息、文化旅游和医疗保健业为重点的产业园区。2015 年，该园区员工人数已达到 13,910 名。⁶²

安顺拥有多所高等院校，包括安顺大学、安顺职业技术学院、贵州航天职业技术学院、贵州机械工业职业学院。



完整研究结果：三线城市

一年内排名变化			2017年排名（一二线城市）		2018年排名（一二线城市）		城市		省份		城市分级		1年就业增长率(2015-2016)		5年就业增长率(2011-2016)		1年工资增长率(2015-2016)		5年工资增长率(2011-2016)		1年地区生产总值(GDP)人均增长率(2015-2016)		5年地区生产总值(GDP)人均增长率(2011-2016)		3年外国直接投资增长率(2013-2016)		FDI/GDP比率(2016)		高附加值行业就业情况的区域商数(2016)	
22	23	1	东莞	广东	3	102	1	129	1	50	143	136	22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
97	99	2	遂宁	四川	3	1	11	112	106	26	32	133	168	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
0	3	3	佛山	广东	3	68	5	88	2	135	186	169	113	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
13	17	4	芜湖	安徽	3	31	62	121	103	62	17	36	5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
13	18	5	珠海	广东	3	138	146	116	123	113	112	76	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-2	4	6	吉安	江西	3	166	19	75	8	37	12	60	19	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
189	196	7	酒泉	甘肃	3	26	40	163	94	166	200	1	146	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
54	62	8	中山	广东	3	161	7	153	7	164	149	152	125	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1	10	9	宿州	江苏	3	192	9	181	9	148	146	156	42	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
不适用	不适用	10	安顺	贵州	3	25	76	27	52	7	1	16	91	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-5	6	11	台州	江苏	3	34	6	150	3	12	23	132	59	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
19	31	12	开封	河南	3	3	64	4	47	51	25	191	150	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
37	50	13	焦作	河南	3	8	47	17	43	81	133	96	41	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
43	57	14	惠州	广东	3	15	133	32	108	106	81	163	58	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
27	42	15	鹤壁	河南	3	108	94	45	145	133	108	54	3	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-9	7	16	漯河	河南	3	52	65	195	59	88	157	92	8	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-5	12	17	滁州	安徽	3	28	81	145	46	104	41	31	11	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
49	67	18	许昌	河南	3	7	35	22	48	76	122	77	63	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
不适用	不适用	19	衡水	河北	3	171	162	1	134	2	113	115	115	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
36	56	20	牡丹江	黑龙江	3	182	161	178	166	180	124	3	40	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-5	16	21	嘉兴	浙江	3	103	170	106	181	55	150	107	14	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
17	5	22	遵义	贵州	3	78	83	108	38	21	5	6	123	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
26	49	23	赤峰	内蒙古	3	126	149	147	180	194	138	2	165	197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-2	22	24	黄冈	湖北	3	11	13	10	20	84	52	18	160	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

一年内排名变化			城市		省份		城市分级		1年就业增长率(2015-2016)		5年就业增长率(2011-2016)		1年工资增长率(2015-2016)		5年工资增长率(2011-2016)		1年地区生产总值(GDP)人均增长率(2015-2016)		5年地区生产总值(GDP)人均增长率(2011-2016)		3年外国直接投资增长率(2013-2016)		FDI/GDP比率(2016)		高附加值行业就业情况的区位商数(2016)	
2017年排名	(一二线城市)	2018年排名	(一二线城市)																							
13	38	25	商丘	河南	3	4	14	16	13	36	97	87	110	104												
-24	2	26	蚌埠	安徽	3	56	69	224	71	48	19	49	2	98												
105	132	27	普洱	云南	3	98	152	7	36	38	3	12	111	196												
-3	25	28	赣州	江西	3	93	86	98	29	11	51	74	17	82												
-16	13	29	宿州	安徽	3	63	2	97	119	91	50	47	25	175												
28	58	30	马鞍山	安徽	3	180	128	170	172	92	188	112	1	79												
2	33	31	莆田	福建	3	16	31	42	50	46	26	81	94	32												
141	173	32	眉山	四川	3	66	82	2	118	90	39	171	148	132												
41	74	33	新余	江西	3	67	54	113	15	67	178	93	43	17												
3	37	34	漳州	福建	3	58	102	55	98	6	21	101	49	31												
0	35	35	威海	山东	3	48	168	87	154	140	105	84	47	7												
-22	14	36	九江	江西	3	207	139	172	64	33	37	53	6	71												
不适用	不适用	37	亳州	安徽	3	77	50	143	77	29	63	42	15	103												
44	82	38	湘潭	湖南	3	6	29	135	188	57	53	41	24	101												
-24	15	39	宁德	福建	3	54	16	110	23	83	16	30	130	56												
-31	9	40	宜昌	湖北	3	72	48	80	21	56	18	56	145	30												
27	68	41	周口	河南	3	29	27	30	24	90	40	118	90	70												
-18	24	42	伊春	江西	3	90	70	101	57	40	44	80	39	37												
47	90	43	鹰潭	江西	3	197	44	180	14	98	74	72	46	26												
-18	26	44	襄阳	湖北	3	50	12	48	112	66	20	35	93	69												
-5	40	45	鄂州	湖北	3	39	126	28	130	70	61	25	56	45												
18	64	46	洛阳	河南	3	75	92	63	121	58	164	109	13	63												
-39	8	47	扬州	江苏	3	199	8	194	4	17	24	164	72	124												
-16	32	48	北海	广西	3	113	173	33	136	9	8	13	98	87												
5	54	49	十堰	湖北	3	21	61	59	86	42	31	20	105	52												
-14	36	50	宣城	安徽	3	55	230	122	92	87	90	46	9	60												
0	51	51	萍乡	江西	3	47	36	123	34	74	121	83	57	58												

一年内排名变化			城市		省份		城市分级		1年就业增长率(2015-2016)		5年就业增长率(2011-2016)		1年工资增长率(2015-2016)		5年工资增长率(2011-2016)		1年地区生产总值(GDP)人均增长率(2015-2016)		5年地区生产总值(GDP)人均增长率(2011-2016)		3年外国直接投资增长率(2013-2016)		FDI/GDP比率(2016)		高附加值行业就业情况的区位商数(2016)	
2017年排名	(一二线城市)	2018年排名	(一二线城市)																							
不适用	不适用	52	廊坊	河北	3	23	127	39	90	89	62	116	66	46												
-24	29	53	抚州	江西	3	172	26	95	11	61	67	17	53	146												
139	193	54	乌兰察布	内蒙古	3	131	141	49	111	202	161	10	7	201												
不适用	不适用	55	毕节	贵州	3	22	63	36	30	20	4	14	133	229												
3	59	56	汕头	广东	3	12	22	66	22	13	76	165	178	57												
18	75	57	日照	山东	3	85	43	83	53	130	139	126	60	29												
-13	45	58	常州	江苏	3	153	66	210	96	49	77	154	34	15												
-40	19	59	宿迁	江苏	3	202	10	211	6	22	13	145	106	77												
96	156	60	内江	四川	3	201	73	3	16	108	110	177	183	127												
-60	1	61	南通	江苏	3	158	3	228	5	24	30	130	51	160												
-16	46	62	辽源	吉林	3	97	58	139	51	153	85	88	36	72												
9	72	63	汕尾	广东	3	115	34	79	26	103	128	196	172	11												
-11	53	64	镇江	江苏	3	191	104	175	116	53	42	182	52	13												
15	80	65	舟山	浙江	3	74	4	120	161	4	168	134	114	89												
20	86	66	湖州	浙江	3	82	107	72	127	72	125	140	31	41												
-2	65	67	郴州	湖南	3	89	130	65	143	47	73	48	16	167												
-20	48	68	池州	安徽	3	84	72	187	75	123	86	69	20	109												
不适用	不适用	69	铜仁	贵州	3	33	51	20	17	14	2	186	202	223												
49	119	70	信阳	河南	3	88	46	8	61	171	95	98	75	138												
-43	28	71	驻马店	河南	3	167	25	29	25	178	45	100	102	91												
50	122	72	西宁	青海	3	87	171	54	151	54	89	9	161	84												
-30	43	73	揭阳	广东	3	118	15	142	10	167	75	207	211	25												
4	78	74	三亚	海南	3	20	18	86	12	102	158	147	32	180												
-4	71	75	江门	广东	3	42	154	51	79	124	177	172	103	12												
26	102	76	潮州	广东	3	46	33	82	32	68	99	193	186	24												
-56	21	77	淮安	江苏	3	195	20	220	27	16	10	144	45	80												
-34	44	78	荆门	湖北	3	45	164	100	138	52	65	57	79	49												

一年内排名变化			城市		省份		城市分级		1年就业增长率(2015-2016)		5年就业增长率(2011-2016)		1年工资增长率(2015-2016)		5年工资增长率(2011-2016)		1年地区生产总值(GDP)人均增长率(2015-2016)		5年地区生产总值(GDP)人均增长率(2011-2016)		3年外国直接投资增长率(2013-2016)		FDI/GDP比率(2016)		高附加值行业就业情况的区位商数(2016)	
	2017年排名	(一二线城市)																								
-10	69	79	孝感	湖北	3	62	90	67	81	121	49	124	85	75												
9	89	80	河源	广东	3	27	132	43	99	15	114	181	144	27												
22	103	81	新乡	河南	3	173	53	158	55	23	140	67	28	102												
36	118	82	秦皇岛	河北	3	117	150	81	153	136	194	102	18	54												
11	94	83	濮阳	河南	3	59	87	144	147	73	68	29	33	118												
4	88	84	随州	湖北	3	9	103	35	101	107	48	52	124	113												
-15	70	85	无锡	江苏	3	186	79	214	110	114	174	131	50	9												
-66	20	86	肇庆	广东	3	112	55	117	41	174	103	194	112	22												
11	98	87	潍坊	山东	3	134	95	77	84	151	102	86	100	42												
-58	30	88	上饶	江西	3	203	60	206	31	35	60	73	23	139												
-42	47	89	株洲	湖南	3	145	136	186	159	158	98	40	37	50												
-14	76	90	滨州	山东	3	178	106	159	82	189	171	78	117	10												
-31	60	91	桂林	广西	3	179	96	154	67	179	14	11	157	123												
0	92	92	烟台	山东	3	142	191	161	164	137	155	91	65	19												
不适用	不适用	93	临沧	云南	3	57	89	11	37	60	7	220	226	174												
31	125	94	徐州	江苏	3	189	24	61	62	77	55	135	74	128												
17	112	95	六安	安徽	3	86	32	177	158	93	69	95	55	112												
56	152	96	益阳	湖南	3	60	198	13	141	32	34	64	119	140												
9	106	97	荆州	湖北	3	110	100	74	68	75	28	82	155	93												
-43	55	98	保山	云南	3	10	93	24	45	19	9	211	203	181												
65	164	99	承德	河北	3	114	125	157	152	162	182	5	131	135												
49	149	100	柳州	广西	3	194	67	6	56	142	111	215	213	95												
-8	93	101	梧州	广西	3	30	88	18	54	97	96	208	221	68												
9	111	102	常德	湖南	3	70	134	76	109	64	70	22	64	173												
1	104	103	泉州	福建	3	106	222	167	210	128	118	117	81	18												
不适用	不适用	104	钦州	广西	3	17	49	23	33	3	117	203	142	195												
15	120	105	衡阳	湖南	3	111	196	71	174	30	58	45	38	157												

一年内排名变化			城市		省份		城市分级		1年就业增长率(2015-2016)		5年就业增长率(2011-2016)		1年工资增长率(2015-2016)		5年工资增长率(2011-2016)		1年地区生产总值(GDP)人均增长率(2015-2016)		5年地区生产总值(GDP)人均增长率(2011-2016)		3年外国直接投资增长率(2013-2016)		FDI/GDP比率(2016)		高附加值行业就业情况的区位商数(2016)	
	2017年排名	(一二线城市)																								
-1	105	106	阜阳	安徽	3	19	140	68	120	44	84	43	128	145												
-46	61	107	衢州	浙江	3	95	157	52	140	95	71	141	174	44												
61	169	108	清远	广东	3	24	121	50	89	99	169	173	158	35												
-12	97	109	永州	湖南	3	69	153	21	230	34	79	37	21	177												
11	121	110	景德镇	江西	3	128	179	146	146	112	141	79	92	36												
-72	39	111	连云港	江苏	3	100	68	196	76	43	33	162	88	85												
1	113	112	娄底	湖南	3	43	169	34	173	117	56	61	68	164												
-3	110	113	德州	山东	3	136	45	85	18	161	131	170	180	65												
-41	73	114	通化	吉林	3	159	77	183	91	218	192	68	27	28												
-63	52	115	盐城	江苏	3	154	21	197	40	79	29	179	122	100												
-9	107	116	云浮	广东	3	146	91	114	60	85	87	190	170	43												
-40	77	117	咸阳	陕西	3	49	57	103	73	18	15	201	217	110												
10	128	118	黄山	安徽	3	41	112	90	117	109	36	161	70	153												
-36	83	119	泸州	四川	3	65	42	104	28	71	54	33	167	193												
-3	117	120	鄂尔多斯	内蒙古	3	200	30	26	97	191	170	108	30	151												
33	154	121	安庆	安徽	3	44	84	44	85	134	132	188	137	88												
-41	81	122	南阳	河南	3	125	137	93	88	96	144	89	97	116												
3	126	123	聊城	山东	3	107	99	56	63	150	137	187	197	47												
-8	116	124	玉溪	云南	3	14	39	14	70	177	129	226	229	105												
-46	79	125	菏泽	山东	3	80	75	31	35	169	72	121	149	188												
13	139	126	绥化	黑龙江	3	40	186	46	128	186	92	55	96	154												
-12	115	127	百色	广西	3	53	114	58	78	5	38	32	227	200												
-33	95	128	广安	四川	3	141	71	9	58	144	57	106	176	217												
-38	91	129	绵阳	四川	3	36	41	152	80	139	120	150	147	106												
6	136	130	邢台	河北	3	94	97	124	131	8	167	113	71	143												
-31	100	131	临沂	山东	3	140	37	174	39	157	151	151	166	67												
-69	63	132	南平	福建	3	105	187	192	133	111	43	34	141	94												

一年内排名变化			城市	省份	城市分级		1年就业增长率(2015-2016)	5年就业增长率(2011-2016)	1年工资增长率(2015-2016)	5年工资增长率(2011-2016)	1年地区生产总值(GDP)人均增长率(2015-2016)	5年地区生产总值(GDP)人均增长率(2011-2016)	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	FDI/GDP比率(2016)	高附加值行业就业情况的区位商数(2016)
2017年排名	(一二线城市)	2018年排名	(一二线城市)	城市	省份	1年就业增长率(2015-2016)	5年就业增长率(2011-2016)	1年工资增长率(2015-2016)	5年工资增长率(2011-2016)	1年地区生产总值(GDP)人均增长率(2015-2016)	5年地区生产总值(GDP)人均增长率(2011-2016)	3年外国直接投资增长率(2013-2016)	FDI/GDP比率(2016)	高附加值行业就业情况的区位商数(2016)	
-46	87	133	丽水	浙江	3	92	177	130	142	69	115	23	109	136	
12	146	134	保定	河北	3	76	98	37	66	199	162	122	101	144	
-2	133	135	宝鸡	陕西	3	83	78	109	122	119	47	214	224	66	
51	187	136	忻州	山西	3	165	190	156	190	182	190	4	177	220	
-126	11	137	南充	四川	3	177	17	199	19	86	83	146	187	133	
-3	135	138	德阳	四川	3	120	113	190	156	63	82	168	162	48	
1	140	139	阳江	广东	3	35	85	99	42	209	64	185	169	120	
-11	129	140	龙岩	福建	3	37	215	96	195	100	116	90	127	122	
6	147	141	齐齐哈尔	黑龙江	3	211	220	40	170	173	179	104	44	81	
不适用	不适用	142	六盘水	贵州	3	184	167	115	182	65	6	123	83	224	
-2	141	143	邵阳	湖南	3	156	159	102	139	39	35	28	126	187	
-17	127	144	安阳	河南	3	163	131	137	135	125	163	85	80	125	
43	188	145	曲靖	云南	3	109	59	19	104	101	148	99	182	179	
22	168	146	岳阳	湖南	3	169	199	69	185	145	78	44	134	131	
10	157	147	咸宁	湖北	3	129	144	53	114	141	27	197	164	130	
-3	145	148	达州	四川	3	5	38	57	100	147	154	128	185	211	
18	167	149	雅安	四川	3	61	120	15	74	78	101	176	214	191	
-2	148	150	汉中	陕西	3	119	122	149	132	82	11	159	208	149	
8	159	151	吉林	吉林	3	164	172	179	186	200	208	62	29	86	
1	153	152	淄博	山东	3	176	124	171	124	155	176	110	129	76	
-69	84	153	茂名	广东	3	51	74	94	44	132	134	158	191	170	
46	200	154	金华	浙江	3	149	23	119	150	126	126	70	151	186	
-41	114	155	防城港	广西	3	222	181	111	203	122	93	7	135	208	
-19	137	156	梅州	广东	3	127	116	91	65	80	136	184	171	134	
-19	138	157	湛江	广东	3	38	105	84	69	105	123	175	196	163	
32	190	158	莱芜	山东	3	204	188	162	206	187	210	94	95	21	
-74	85	159	贵港	广西	3	132	115	185	49	27	130	58	189	168	

一年内排名变化			城市		省份		城市分级		1年就业增长率(2015-2016)		5年就业增长率(2011-2016)		1年工资增长率(2015-2016)		5年工资增长率(2011-2016)		1年地区生产总值(GDP)人均增长率(2015-2016)		5年地区生产总值(GDP)人均增长率(2011-2016)		3年外国直接投资增长率(2013-2016)		FDI/GDP比率(2016)		高附加值行业就业情况的区位商数(2016)	
	2017年排名	(一二线城市)																								
-26	134	160	三明	福建	3	155	174	126	163	120	106	75	152	141												
9	170	161	邯郸	河北	3	130	80	127	125	170	203	119	62	150												
-39	123	162	宜宾	四川	3	162	194	92	167	115	109	142	195	99												
16	179	163	台州	浙江	3	206	147	136	178	59	156	148	154	73												
46	210	164	铜陵	安徽	3	116	56	131	95	185	227	167	76	38												
-4	161	165	张家口	河北	3	144	183	168	187	127	181	26	61	162												
32	198	166	来宾	广西	3	210	165	5	83	181	202	129	181	184												
-1	166	167	绍兴	浙江	3	124	145	38	129	138	187	137	116	161												
-67	101	168	玉林	广西	3	147	129	107	105	146	127	138	209	137												
-6	163	169	包头	包头	3	175	176	166	205	203	196	153	73	34												
8	178	170	贺州	贺州	3	32	135	41	72	25	153	205	193	198												
18	189	171	丽江	丽江	3	190	151	25	107	1	22	222	223	219												
5	177	172	韶关	韶关	3	122	166	64	149	175	142	199	179	97												
-8	165	173	三门峡	三门峡	3	216	208	215	211	165	183	103	12	169												
1	175	174	温州	温州	3	148	205	105	193	28	180	174	175	74												
22	197	175	玉林	玉林	3	71	28	128	87	159	197	24	212	190												
7	183	176	黄石	黄石	3	183	195	118	176	156	159	195	140	78												
-19	158	177	白城	白城	3	91	160	60	115	213	175	65	78	202												
17	195	178	唐山	河北	3	137	175	151	198	196	209	125	87	83												
-36	143	179	沧州	河北	3	123	158	164	157	160	173	71	120	159												
-6	174	180	济宁	山东	3	170	110	125	160	149	135	166	138	155												
-39	142	181	广元	四川	3	81	118	70	102	118	91	192	194	203												
-73	109	182	泰安	山东	3	198	163	203	177	184	152	51	121	108												
-28	155	183	晋州	山西	3	143	178	182	208	193	198	15	54	182												
-118	66	184	攀枝花	四川	3	215	52	188	197	41	88	198	188	90												
-13	172	185	自贡	四川	3	174	123	155	175	129	100	180	218	126												
-56	130	186	白山	吉林	3	185	218	189	202	152	165	59	35	192												

一年内排名变化			城市		省份		城市分级		1年就业增长率(2015-2016)		5年就业增长率(2011-2016)		1年工资增长率(2015-2016)		5年工资增长率(2011-2016)		1年地区生产总值(GDP)人均增长率(2015-2016)		5年地区生产总值(GDP)人均增长率(2011-2016)		3年外商直接投资增长率(2013-2016)		FDI/GDP比率(2016)		高附加值行业就业情况的区域商数(2016)		
	2017年排名 (一二线城市)	2018年排名 (一二线城市)							133	209	73	137	10	107	189	199	194										
-56	131	187	崇左	广西	3		133	209	73	137	10	107	189	199	194												
-17	171	188	松原	吉林	3		64	109	160	155	212	185	66	86	189												
15	204	189	运城	山西	3		157	156	169	126	197	201	27	206	107												
-9	181	190	怀化	湖南	3		99	202	62	183	45	66	183	190	204												
-67	124	191	乐山	四川	3		221	204	78	168	116	104	178	184	119												
7	199	192	呼伦贝尔	内蒙古	3		2	108	132	179	206	147	204	192	209												
1	194	193	平顶山	河南	3		139	142	191	207	110	195	139	84	147												
13	207	194	长治	山西	3		96	155	200	201	163	215	38	48	172												
13	208	195	淮北	安徽	3		209	189	226	228	192	160	63	10	206												
7	203	196	东营	山东	3		135	207	141	165	215	191	120	163	117												
-13	184	197	渭南	陕西	3		73	111	89	162	210	145	200	215	166												
-18	180	198	通辽	内蒙古	3		104	117	133	113	195	166	202	216	185												
12	211	199	巴彦淖尔	内蒙古	3		151	184	140	204	204	189	19	118	214												
-56	144	200	四平	吉林	3		168	212	148	169	216	184	127	82	176												
-19	182	201	枣庄	山东	3		193	119	184	144	188	172	157	173	156												
-17	185	202	河池	广西	3		79	182	47	93	168	193	221	225	205												
不适用	不适用	203	乌海	内蒙古	3		152	211	134	220	205	207	227	222	59												
-54	150	204	张家界	湖南	3		101	201	229	219	31	59	39	99	210												
-3	202	205	临汾	山西	3		150	180	173	171	198	213	111	132	183												
3	209	206	阳泉	山西	3		208	193	198	227	190	205	114	26	212												
-16	191	207	晋城	山西	3		187	101	201	200	214	206	155	107	178												
-46	162	208	昭通	云南	3		18	138	223	199	131	80	218	228	230												
-113	96	209	佳木斯	黑龙江	3		213	228	176	192	172	119	213	198	199												
-5	205	210	大同	山西	3		121	203	216	222	217	199	105	104	207												
-10	201	211	营口	辽宁	3		13	197	165	196	225	216	225	200	33												
0	212	212	鹤岗	黑龙江	3		196	226	138	226	211	221	97	69	227												
9	222	213	淮南	安徽	3		214	224	202	224	154	218	143	89	213												

一年内排名变化			城市		省份		城市分级		1年就业增长率(2015-2016)		5年就业增长率(2011-2016)		1年工资增长率(2015-2016)		5年工资增长率(2011-2016)		1年地区生产总值(GDP)人均增长率(2015-2016)		5年地区生产总值(GDP)人均增长率(2011-2016)		3年外国直接投资增长率(2013-2016)		FDI/GDP比率(2016)		高附加值行业就业情况的区位商数(2016)	
	2017年排名	(一二线城市)																								
1	215	214	伊春	黑龙江	3	160	217	193	148	201	204	216	205	228												
-174	41	215	资阳	四川	3	229	143	230	191	183	46	21	159	152												
-56	160	216	鸡西	黑龙江	3	218	206	227	225	207	211	50	67	222												
8	225	217	七台河	黑龙江	3	227	227	205	229	143	225	8	139	221												
1	219	218	朔州	山西	3	181	200	217	209	208	212	160	143	225												
-13	206	219	葫芦岛	辽宁	3	224	192	222	194	219	214	229	220	114												
-28	192	220	锦州	辽宁	3	212	148	204	189	223	217	224	201	115												
-45	176	221	黑河	黑龙江	3	230	229	12	184	176	94	149	77	218												
2	224	222	朝阳	辽宁	3	217	214	219	217	220	219	217	204	171												
-5	218	223	盘锦	辽宁	3	188	210	207	214	221	220	209	108	226												
-38	186	224	辽阳	辽宁	3	220	216	209	216	229	229	206	136	64												
-11	214	225	丹东	辽宁	3	223	223	208	221	226	223	228	219	121												
-5	221	226	铁岭	辽宁	3	205	185	213	213	222	226	212	153	216												
-10	217	227	抚顺	辽宁	3	219	219	218	215	227	224	230	230	111												
-12	216	228	本溪	辽宁	3	226	221	212	223	228	228	210	156	55												
-16	213	229	鞍山	辽宁	3	225	213	221	212	230	230	223	207	51												
-7	223	230	阜新	辽宁	3	228	225	225	218	224	222	219	210	215												

附录

数据与研究方法

城市分类和命名

中国城市在人口规模、地理位置、对国民经济的战略重要性以及中央政府政策的影响上可能差异极大。因此本排名按照中国传统的城市分类和层级，将中国城市分为三类：一线、二线和三线城市。

本指数重点关注地级或以上的城市。对于一线城市包括哪些城市有一个大致的共识，但意见并不完全一致。本排名将一线城市定义为北京市、重庆市、上海市和天津市这四个直辖市。二线城市由省会城市以及五个计划单列市（大连市、宁波市、青岛市、深圳市和厦门市）组成。样本中剩余的城市自然属于三线城市。众所周知，一二线城市往往从中央政府获得的资源更多，受中央政府政策的影响更大，因此往往具备比三线城市更强的经济实力。因此为提高所有城市之间的可比性，我们将一二线城市归为一组，三线城市归为另一组分别排名。

2016 年，中国共有 657 个城市，其中 278 个是地级及以上城市。⁶³ 由于城市数量逐年变化（城市不断合并），加上某些城市的数据缺失或难以获得，我们在本排名报告中仅包含了 264 个城市。我们根据各城市的经济发展状况将这 264 个城市分为三个不同级别，细分为 4 个一线城市，30 个二线城市和 230 个三线城市。

数据和变量

我们的主要数据来源于 2012 年、2014 年、2016 年和 2017 年版的《中国城市统计年鉴》。每一年的年鉴都会发布上一年的数据，例如 2017 年的年鉴提供 2016 年的数据。由于某些城市的数据存在异常，我们参考了其他数据来源并进行调整以保证统一性（参见下文的进一步讨论）。

《中国最佳表现城市》综合指数由九项指标组成，包括七项增量指标和两项存量指标。具体来说，指数考察了一年 (2015-2016) 和五年 (2011-2016) 的就业、工资和人均地区生产总值 (GRP) 增长率。这六项增量指标一般用于衡量不同经济体的表现。一年增长率指标用于反应中国城市的近期动态，而五年增长率指标旨在跟踪中长期的经济发展轨迹，以及根据经济周期的变动进行调整。指数中的第七项增量指标为三年 FDI 增长率 (2013-2016)。现有研究表明，外国直接投资 (FDI) 对近年来中国经济的发展具有至关重要的作用，这从中国是 2016 年全世界吸收外国直接投资最多的国家这一事实可见一斑。

除三年 FDI 增量指标外，我们的指数还包含衡量实际利用外资金额的指标——FDI/GRP 比率。FDI/GRP 比率衡量地方经济发展中的外资使用水平。这两项指标反映了一个城市的经济开放程度以及过去的表现，同时说明其未来的增长潜力。

第九个指标也是最后一个指标为 2016 年高附加值产业就业情况的区位商数 (LQ)。本报告将下列类别的产业定义为高附加值产业：制造业，交通运输、仓储与邮政，信息传输、计算机服务和软件，金融中介，房地产，以及租赁和商业服务。LQ 是指特定区域的资源或活动（在本例中为就业）集中度与更广泛区域的比率。在本指数中，LQ 大于 1 代表该市高附加值产业在当地就业中的比例大于其他中国地级和以上城市的总体水平。相反，LQ 小于 1 代表就业占比较小。该比率非常直观地衡量了城市为未来发展创造更大经济效益（例如利润和工资）的能力。

如上文所讨论，部分非标准的数据要求使用替代数据来源并进行调整，以确保统一性。具体而言，根据其他数据来源，某些城市的就业、工资、GRP、人均 GRP 和外国直接投资等数据似乎在之后几年进行了修订。出于估算方法有变或其他不明原因，数据可能并不可靠。受影响的城市包括重庆、山西朔州、甘肃兰州、天津、河北秦皇岛和广东深圳。因此，这些城市的数据在某些期间不具有可比性，导致排名结果无法反映这些城市的真实表现。为了解决这些问题并更好地反映经济状况，我们参考了其他官方统计年鉴和政府网站，以调整不恰当的数据点。

研究方法详细说明

我们的排名主要通过九项指标来衡量中国城市的经济表现，然后将这些指标组合成一个指数，得出 264 个城市在 2016 年的排名。

我们采用加权 Z 分数法。使用加权 Z 分数来建立排名指数涉及五个步骤。第一步是计算每项指标的算术平均值和标准差。第二步用每项指标的值减去该指标的算术平均值，然后用所得的商除以标准差，得出 Z 分数。第三步是设置每项指标的权重（参见表 3）。许多理论研究和经验均显示，FDI 和 LO 对促进中国经济的发展和增长具有关键作用，因此这两个变量在我们的指数中所占权重也更大。针对每个城市，将每项指标的 Z 分数乘以该指标的权重，得出加权 Z 分数。第四步是将这九项指标的相关加权 Z 分数相加，得出每个城市的加权 Z 分数和。最后，根据总加权 Z 分数，将 34 个一二线城市归入一组，230 个三线城市归入另一组分别排名。

表 3. 中国最佳表现城市指数组成

指标	权重
1年就业增长率(2015-2016)	0.100
5年就业增长率(2011-2016)	0.100
1年工资增长率(2015-2016)	0.100
5年工资增长率(2011-2016)	0.100
1年地区生产总值(GDP)人均增长率(2015-2016)	0.100
5年地区生产总值(GDP)人均增长率(2011-2016)	0.100
3年外国直接投资增长率(2013-2016)	0.125
FDI/GDP比率(2016)	0.125
高附加值行业就业情况的区位商数(2016)	0.150

作者简介

MICHAEL C.Y.LIN, 米尔肯研究院区域经济研究高级助理。他目前的研究重点是亚洲和美国的城市及区域经济发展。加入研究院之前, Lin 博士曾于南加州大学 (USC) 担任助教, 专注于定量方法与分析。Lin 博士曾经在学术刊物发表多篇论文, 例如《区域科学年鉴》, 并出版两本阐述社区规划和城市萎缩的书籍。此外, 参与撰写了有关绿色建筑、非正规住房、可持续社区发展以及城市与区域经济发展的报告。他还参与了对同行学术期刊论文的评审。Lin 博士拥有台湾国立台北科技大学建筑学学士学位和城市设计硕士学位, 并在南加州大学政策、规划与发展学院获得博士学位, 主要研究兴趣在城市经济学领域。

PERRY WONG, 米尔肯研究院研究部董事总经理, 是区域经济、发展和计量经济学预测领域的专家, 擅长分析区域经济的构造、产业结构、发展和公共政策。他负责针对就业和劳动力问题、技术和经济发展之间的关系、贸易和产业等领域设计、管理并实施各项研究, 重点关注领先和弱势地区的政策发展和经济政策的实施。Wong 积极参与加利福尼亚州和美国其他地区的项目, 以增加促进技术和区域经济发展。此外, 他的工作延伸至国际舞台, 参与大中华和亚洲其他国家的区域经济发展的研究。在加入研究院之前, Wong 曾是环球透视 (Global Insight Inc.), 前沃顿计量经济学预测协会 (Wharton Econometric Forecasting Associates, Inc.) 的高级经济分析师兼区域预测总监, 负责每季度的地区进展和大都市地区的预测并提供咨询意见。Wong 主持设计了区域建模系统, 并对区域性经济影响研究如削减预算和医疗改革等课题做出了积极贡献。他曾从事大量有关区域经济发展和政策对公共及私人领域影响的研究, 包括美国预算和贸易政策对美国主要产业和地区的影响; 医疗改革及其对联邦预算的潜在影响; 《京都议定书》及其对美国区域经济利益的影响; 以及药品行业对宾夕法尼亚州经济的贡献等等。

尾注

1. 如需了解深圳以创新驱动模式发展经济的历程,请参考 Michael C.Y.Lin 和 Perry Wong (2018), “双城记:从农田到科技之都”(Tale of Two Cities: From Farmland to Tech Mecca)。圣莫尼卡:米尔肯研究院。
2. Kristen Hopewell, “‘中国制造 2025’是什么?——以及为什么该战略对特朗普的贸易目标构成威胁”(What is ‘Made in China 2025’ – and why is it a threat to Trump’s trade goals?)《华盛顿邮报》, 2018 年 5 月 3 日, https://www.washingtonpost.com/news/monkey-cage/wp/2018/05/03/what-is-made-in-china-2025-and-why-is-it-a-threat-to-trumps-trade-goals/?noredirect=on&utm_term=.e3271028528e, 2018 年 7 月 2 日访问。
3. 《环球时报》, “中国 NBA 首个生活格调中心在天津开业”(NBA China opens first lifestyle center in Tianjin), 《环球时报》, 2018 年 5 月 2 日, <http://www.globaltimes.cn/content/1100388.shtml>, 2018 年 6 月 26 日访问。
4. 张国威, “特色小镇没特色, 陆令整顿”, 2017 年 12 月 16 日, <http://www.chinatimes.com/newspaper/20171216000759-260309>, 2018 年 5 月 24 日访问; 《经济学人》, “中国打造特色小镇, 却偏离初衷”(China pushes towns to brand themselves, then regrets it), 2017 年 12 月 19 日, <https://www.economist.com/china/2017/12/19/china-pushes-towns-to-brand-themselves-then-regrets-it>, 2018 年 5 月 24 日访问。
5. 中国国家统计局城市社会经济调查司 (2017)。《中国城市统计年鉴》2017 年。北京: 中国统计出版社, 第 17 页。
6. 深圳统计局, <http://www.sztj.gov.cn/>。
7. 香港特别行政区政府, “行政长官出席英国创新科技节接待会致辞”(Speech by CE at GREAT Festival of Innovation reception), 2018 年 3 月 21 日, <http://www.info.gov.hk/gia/general/201803/21/P2018032100947.htm>, 2018 年 7 月 12 日访问。
8. 中国国家统计局城市社会经济调查司 (2017)。《中国城市统计年鉴》2017 年。北京: 中国统计出版社, 第 18 页。
9. 中国统计出版社 (2017 年)。《重庆统计年鉴》。北京: 中国统计出版社。
10. 中国统计出版社 (2017 年)。《重庆统计年鉴》。北京: 中国统计出版社; 香港贸易发展局。
11. 天津市统计局: 国家统计局天津调查总队 (2018)。《天津统计年鉴》2017 年。北京: 中国统计出版社; 香港贸易发展局。
12. 天津市统计局: 国家统计局天津调查总队 (2017)。《天津统计年鉴》2017 年。北京: 中国统计出版社。
13. 中国国家统计局城市社会经济调查司 (2017)。《中国城市统计年鉴》2017 年。北京: 中国统计出版社, 第 16 页。
14. 中国国家统计局城市社会经济调查司 (2016)。《中国城市统计年鉴》2016 年。北京: 中国统计出版社; 中国国家统计局城市社会经济调查司 (2017)。《中国城市统计年鉴》2017 年。北京: 中国统计出版社。
15. 《南华早报》, “郑州是中国制造业的中心, 生产 iPhone、车辆和冷冻食品等”(Zhengzhou is at the heart of manufacturing in China, from iPhones to vehicles and frozen food), 《南华早报》, 2016 年 4 月 5 日, <https://www.scmp.com/presented/news/china/topics/go-china-zhengzhou/article/1931472/zhenzhou-heart-manufacturing-china>, 2018 年 7 月 11 日访问。
16. Zhang Jie 和 Yang Jun, “贵州将成为中国‘大数据硅谷’”(Guizhou to become China’s ‘Big Data Valley), 《中国日报》, 2017 年 5 月 27 日, http://www.chinadaily.com.cn/business/tech/2017-05/27/content_29528516.htm。
17. 中国国家统计局城市社会经济调查司 (2017)。《中国城市统计年鉴》2017 年。北京: 中国统计出版社, 第 18 页。
18. Yang Fan, “贵阳大数据产业规模突破 1300 亿元”(Guiyang big data exceeds 130b yuan), 中国贵州, 2017 年 2 月 13 日, http://www.chinadaily.com.cn/m/guizhou/2017-02/13/content_28184321.htm, 2018 年 7 月 11 日访问。
19. 中国国家统计局城市社会经济调查司 (2017)。《中国城市统计年鉴》2017 年。北京: 中国统计出版社, 第 14 页。
20. 中华人民共和国国务院 (2016)。“关于振兴中国东北地区等老工业基地的若干意见”, http://www.gov.cn/gongbao/2016-05/10/content_5070739.htm, 2018 年 7 月 11 日访问。
21. 吉林省统计局: 国家统计局吉林调查总队 (2017)。《吉林统计年鉴》。北京: 中国统计出版社。
22. 2017 年 3 月 28 日, 长春市人民政府表示, “今年长春经济开局良好, 这将巩固东北老工业基地的振兴。”
23. 《成都统计年鉴》, 2016。
24. Allie Nawrat, “赛诺菲将在中国成都建立研发中心”(Sanofi to open R&D hub in Chengdu, China), 《Pharmaceutical Technology》, 2018 年 7 月 4 日, <https://www.pharmaceutical-technology.com/news/sanofi-research-development-hub-chengdu-china/>, 2018 年 7 月 11 日访问。
25. 每日经济新闻, “成都人均年阅读量 7 本 770 家书店拓展城市文化空间”, <http://m.nbd.com.cn/articles/2017-09-07/1146010.html>, 2018 年 7 月 11 日访问。
26. 《安徽统计年鉴》, 2016 年和 2017 年。
27. 《合肥统计年鉴》, 2016 年和 2017 年。
28. 《合肥统计年鉴》, 2017 年。
29. 作者的计算数据基于《合肥统计年鉴》, 2016 年。
30. 中国国家统计局城市社会经济调查司 (2017)。《中国城市统计年鉴》2017 年。北京: 中国统计出版社, 第 19 页。
31. 美国商业新闻社, “电动汽车新丝绸之路在西安创立 …三星 SDI 成首家电池外企在中国设立电动汽车电池工厂”(New Silk Road for Electronic Cars Erected in Xi’an … Samsung SDI Became the 1st Global Battery Company to Construct an EV Battery Plant in China), 美国商业新闻社 2015 年 10 月 22 日, <https://www.businesswire.com/news/home/20151022005717/en/Silk-Road-Electric-Cars-Erected-Xi%E2%80%99an-%E2%80%A6>, 2018 年 7 月 12 日访问; 美国商业新闻社, “三星宣布在中国西安成立闪速存储器工厂”(Samsung Announces Operation of Memory Facility in Xi’an, China), 美国商业新闻社, 2014 年 5 月 8 日, <https://www.businesswire.com/news/home/20140508007067/en/Samsung-Announces-Operation-Memory-Facility-Xi%E2%80%99an-China>, 2018 年 7 月 12 日访问。
32. 美国商业新闻社, “为防止中国口蹄疫, 三大动物保健龙头企业将联手成立世界一流疫苗合资企业”(Three Leading Animal Health Companies Join Hands to Launch World-Class Vaccine Joint Venture Targeting Foot-and-Mouth Disease in China), 美国商业新闻社, <http://www>.

- finanztreff.de/news/business-wire-three-leading-animal-health-companies-join-hands-to-launch-world-class-vacci/12914173, 2018年7月12日访问。
33. Keith Chan, “中国一带一路倡议带来多个新项目，西安获得投资机遇”(Xian sees opportunities for investors as China's belt and road initiative gives rise to multiple new projects),《南华早报》,2016年11月27日,<https://www.scmp.com/special-reports/news/china/topics/go-china-xian/article/2048989/xian-sees-opportunities-investors>,2018年7月12日访问。
34. 中国国家统计局城市社会经济调查司(2017)。《中国城市统计年鉴》2017年。北京：中国统计出版社，第14页。
35. “中国杭州”政府门户网站，2016年杭州市国民经济和社会发展统计公报，2017年10月27日，http://www.hangzhou.gov.cn/art/2017/10/27/art_805865_12141116.html, 2018年7月12日(中文)访问。
36. Yang Chengxi, “杭州：中国智慧之城”(Hangzhou: A Chinese smart city), 2018年1月25日,中国国际电视台, https://news.cgtn.com/news/7a556a4e7a677a6333566d54/share_p.html, 2018年7月12日访问。
37. “中国杭州”政府门户网站，2016年杭州市国民经济和社会发展统计公报，2017年10月27日，http://www.hangzhou.gov.cn/art/2017/10/27/art_805865_12141116.html, 2018年7月12日(中文)访问。
38. 中国国家统计局城市社会经济调查司(2017)。《中国城市统计年鉴》2017年。北京：中国统计出版社，第17页。
39. 科技新报(TechNews), “诺基亚今年在中国关闭了第三家工厂”，2015年12月22日<http://technews.co/2015/12/22/nokia-closes-third-factory-in-china-this-year/>, 2018年6月15日访问。
40. Yu Huang 和Naubahar Sharif (2017)。“从‘劳动红利’到‘机器人红利’：华南地区技术变革与工人力量”《南方农业：政治经济学期刊》，6(1): 53-78.
41. Jane Wakefield, “富士康用机器人取代了'60,000名工厂工人'”, BBC, 2016年5月25日, <https://www.bbc.com/news/technology-36376966>, 2018年6月15日访问。
42. 《经济学人》，“未来在于自动化”，《经济学人》，2017年4月8日<https://www.economist.com/special-report/2017/04/08/the-future-lies-in-automation>, 2018年6月15日访问。
43. 中国国家统计局城市社会经济调查司(2017)。《中国城市统计年鉴》2017年。北京：中国统计出版社，第18页。
44. 封面新闻，“遂宁成立绿色发展学院”封面新闻, 2017年12月27日, <http://www.thecover.cn/video/534411>, 2018年6月20日访问。
45. 遂宁市政府，“创新工业园简介”<http://www.suining.gov.cn/10000/10000/10052/10089/2011/11/04/10002225.shtml>, 2018年6月20日访问。
46. 中国国家统计局城市社会经济调查司(2017)。《中国城市统计年鉴》2017年。北京：中国统计出版社，第17页。
47. 《经济学人》，“未来在于自动化”，《经济学人》，<https://www.economist.com/special-report/2017/04/08/the-future-lies-in-automation>, 2018年6月17日访问。
48. 路透社，“美国亮绿灯，中国美的完成对库卡的收购”路透社, 2017年12月30日, <https://www.reuters.com/article/us-kuka-m-a-mideamidea-group/chinas-midea-receives-u-s-green-light-for-kuka-takeover-idUSKBN14J0SP>, 2018年6月17日访问。
49. 中国国家统计局城市社会经济调查司(2017)。《中国城市统计年鉴》2017年。北京：中国统计出版社，第15页。
50. 芜湖经济技术开发区，“简介”<http://www.weda.gov.cn/UserData/SortHtml/539/76817147540.html>, 2018年6月20日访问。
51. 中国国家统计局城市社会经济调查司(2017)。《中国城市统计年鉴》2017年。北京：中国统计出版社，第17页。
52. 珠海高新技术产业开发区，“简介”<https://www.zhuhai-hitech.gov.cn/zjgx/gxgk/>, 2018年6月15日访问。
53. 中国国家统计局城市社会经济调查司(2017)。《中国城市统计年鉴》2017年。北京：中国统计出版社，第15页。
54. 吉安市政府，“井冈山经济技术开发区”<http://www.jian.gov.cn/news-show-9381.html>, 2018年6月21日访问。
55. 中国国家统计局城市社会经济调查司(2017)。《中国城市统计年鉴》2017年。北京：中国统计出版社，第19页。
56. 中国国家统计局城市社会经济调查司(2017)。《中国城市统计年鉴》2017年。北京：中国统计出版社，第17页。
57. 东森新闻云(ETtoday), “粤港澳大湾区‘交通命脉’深中通道人工岛开工,”东森新闻云(ETtoday), 2017年12月24日<https://www.ettoday.net/news/20171224/1077611.htm>, 2018年6月15日访问。
58. 中国国家统计局城市社会经济调查司(2017)。《中国城市统计年鉴》2017年。北京：中国统计出版社，第14页。
59. 新华社，“苏州的转型”新华社, 2017年7月5日, http://www.xinhuanet.com/2017-07/05/c_1121267239.htm, 2018年6月18日访问。
60. Z.S.Yang, “微软大中华区CEO：把苏州建设成中国AI技术硅谷”chinatimes.com, 3月21日, <http://www.chinatimes.com/newspapers/2017032100111-260203>, 2018年6月18日访问。
61. 中国国家统计局城市社会经济调查司(2017)。《中国城市统计年鉴》2017年。北京：中国统计出版社，第18页。
62. 安顺市政府，“青岛安顺共建产业园”，2018年5月14日, http://www.anshun.gov.cn/tzas/cyjs/201611/t20161112_1355358.html, 2018年7月9日访问。
63. 中国国家统计局城市社会经济调查司(2017)。《中国城市统计年鉴》2017年。北京：中国统计出版社，第3页。

MILKENINSTITUTE.ORG

圣莫尼卡

1250 Fourth Street
Santa Monica, CA 90401
P +1.310.570.4600

华盛顿

1101 New York Avenue NW
Suite 620
Washington, D.C. 20005
P +1.202.336.8930

伦敦

23 Savile Row
London W1S 2ET UK
P +44 (0) 207.043.5926

新加坡

8 Marina View #15-05
Asia Square Tower 1
Singapore 018960
P +65.6636.2507