



2024年 9月

2023-2024 年度中国最佳表现城市 全国经济之星

PERRY WONG 和 MICHAEL C.Y. LIN



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智库机构，致力于加速助推人们过上有意义的生活。我们专注于财务、身心和环境健康，通过集思广益、开拓创新，从当前和未来面临的压力出发，绘制蓝图，致力解决紧迫的全球问题。

关于米尔肯国际

米尔肯国际通过关注健康、金融和慈善事业在解决全球社会和经济问题中发挥关键贡献，扩大米尔肯研究院项目、活动和研究的覆盖面和影响力。我们利用研究院的国际网络应对纷繁的区域性挑战，并融入区域性视角，针对持续存在的全球挑战定制解决方案。

目录

1 概述

2 中国经济概况

3 区域经济发展

4 最佳表现城市

5 10 大最佳表现城市 (一线和二线城市)

15 10 大最佳表现城市 (三线城市)

16 附录

16 附录 A 完整排名表

23 附录 B 数据、变量和方法

26 尾注

27 致谢

27 作者简介

概述

自米尔肯研究院发布《2021 年度中国最佳表现城市报告》以来，作为最后一批解除封锁政策的国家/地区之一，中国还卷入了愈演愈烈的贸易战、制裁和技术禁令。这引发了全球投资者的脱钩情绪，附加上房地产行业引发的危机，将住房市场推向崩溃边缘。

此外，中美两国在经济、军事和技术领域的持续博弈已彻底改变了全球地缘政治格局，并对中国经济增长的势头和轨迹造成了无法磨灭的影响。美国已发布禁令，阻碍中国获得诸如极紫外 (EUV) 光刻设备和高性能人工智能 (AI) 芯片等高科技产品。而作为回应，中国已将工作重心转向人工智能、自动驾驶汽车和电动汽车 (EV) 等领域的相关新兴产业的能力建设。

随着中国经济格局发生变化，中国国家统计局调整了《中国城市统计年鉴》中的多项指标。我们在以前排名中所使用的一些指标已不再适用，同时一些关键指标也发生了变更。为此，在今年的排名中，

我们选用了一套不同的指标，并重新分配了各项指标的权重，从而更好地反映中国城市经济的现状，并保持排名方法的公正性。

正如之前的排名报告中所述，本报告旨在为企业、投资者、决策人等提供一项指标，帮助他们更好地了解 and 评估中国城市和区域的经济 development 情况，从而启发决策。本报告使用最新的官方年度数据来评估中国地级或以上城市的经济表现。本报告将 250 座中国城市分为两组：大城市组，包含 33 座一线城市和二线城市；以及中小型城市组，包含 217 座三线城市。两组城市的排名分别依据各城市的经济表现。

本报告首先回顾了近期中国的经济状况，接下来描述了推动中国近十年来区域经济发展的三大关键因素，最后一节重点介绍了位列前 10 的大城市和小城市。附录提供了完整的排名表以及有关此排名报告所用数据和方法的更多详细信息。

中国经济概况

2023 年，中国经济经历了 5.2% 的疫情后温和反弹。同时，受到比预期更严重且更持久的通货紧缩压力的影响，名义国内生产总值 (GDP) 增长有所放缓。反弹和增长主要归功于中国中央政府在 2023 年 10 月和 2024 年 3 月颁布并实施的财政刺激举措，这有助于缓解制造业活力下滑、房地产行业下行加剧和消费增长放缓的影响。

短期来看，中国经济预计将在 2024 年及之后持续放缓。但我们预计，中国中央政府将加大财政支持力度，从长远来看，这可能使经济在长期内保持适度的增长。较低的增速只体现在结构层面需求。随着中国人口结构的演化，市场改革进程缓慢和生产率增长放缓可能会是蒙蔽中国经济增长潜力的关键因素。缺乏市场改革削弱了商业情绪指数，而西方在贸易和技术转让方面的限制则可能阻碍中国的生产率增长。

房地产行业低迷也是阻碍中国经济的一个主要因素。我们预计，中国中央政府将加大财政支持力度，从而保持经济适度增长。相较于刺激政策，政府高层对提高增长质量更加关注，这严格限制了对房地产市场进行刺激的政策空间。

政府对科技的关注是重振中国经济增长引擎的关键。尽管面临经济挑战，但中国的科技产业 (以及科技相关行业) 是为数不多表现出高韧性的领域之一。中国中央政府十分重视高科技企业在推动经济增长和创新方面的作用，这无疑是增强高科技产业和经济的活力与力量的强心针。因此，深圳 (被誉为中国的硅谷) 和杭州 (阿里巴巴集团、蚂蚁集团和网易等众多科技集团的总部所在地) 等拥有大量科技中心的城市主导着城市国内生产总值的增长，如本报告所述。

就中国国内市场而言，劳动力市场基本稳定健康，消费适度增长。在实际情况中，失业率在过去 24 个月期间稳步下降 — 从 2022 年 4 月的 6.1% 降至 2024 年 5 月的 5%。青年失业率即使在 2023 年 6 月一度达到令人担忧的 21.3%，但到 2024 年 5 月也降至 14.7%，与历史水平更趋一致。

随着劳动力市场的改善，2024 年 5 月，城镇居民人均可支配收入增长 5.1% (尽管低于前十年 7% 的历史增长率)。因此，零售总额在过去 12 个月持续增长，于 2024 年 5 月达到 3.7%。零售业的最大赢家是通信、家用电器和个人护理。尽管无法与过去的繁荣年代相提并论，但这些数字有力地表明，中国消费者在奢侈品和大件商品以外的产品和服务消费方面仍保持着健康的支出节奏。

作为制造业强国，中国对外正面临着全球需求疲软的挑战。地缘经济和地缘政治的变化加重了决策者和民营生产者的负担，也给投资带来了诸多不确定性。2023 年 1 月至 10 月，中国对外出口有所下降 (与 2022 年同期相比)，但在 2023 年 11 月和 12 月节日前夕温和反弹。从 2023 年 5 月至 2024 年 5 月，外国直接投资下降了 27.1%。外国直接投资流失有很大部分 (超过 11%) 归因于高科技制造业。

国内消费者信心仍然低迷，尚未恢复到疫情前水平。最后，在区域市场上诸多开发商在巨额债务压力以及住房需求疲软的影响下，中国的房地产和建筑业发展受到限制。

2024 年 2 月，中国中央政府计划拨出 4.3 万亿人民币财政支出，创下历史最高纪录，这表明其计划在中期内以可持续的速度恢复经济增长。此外，在愈加不可预测的地缘政治紧张局势下，中国中央政府加倍致力于自身在高科技发展方面的自立自强，并在国内现有大规模生产中心建立更大的城市群。中国中央政府的此类政策指导已反映在我们过去的最佳表现城市排名中。提升中心城市在研发中的作用，扩大城市地域规模，为建设区域产业能力提供充足的空间，将成为未来几年的常态。中国中央政府近来提出了打造以上海为核心、辐射周边城市的超级集群的政策建议，这项计划将涉及中国最大的城市之一和多个省份。中国中央政府计划加强跨区域合作，缩小收入差距，其中最重要的是在国内打造更完善且更强健的区域供应链。

区域经济发展

本年度的一线和二线城市排名揭示了一个饶有意味的趋势。随着中国经济在国内和国际继续面临各种重大挑战，对以新兴技术为中心的产业进行战略性投资的城市显然会继续蓬勃发展。

例如，中国齐心协力增强人工智能、芯片设计和制造，以及电动汽车生产方面的能力。如今，大多数主要大城市都已拥有这些高科技产业，并得以实现强劲的经济表现。典型案例之一便是深圳，这里是比亚迪品牌的所在地，而比亚迪在全球电动汽车和电池市场占据着重要份额。在我们的年度排名中，深圳为促进创新做出的投入一直是其名列前茅的推动力。另一个案例则是北京，北京是百度、旷视、微软亚洲研究院和小米等先进人工智能驱动公司的总部所在地。

此外，我们的排名也突显了区域集群的持久重要性。大城市组中的杭州和合肥等城市，以及小城市组中的淮北，都是长江经济带不可或缺的组成部分。成都是成渝西昆钻石经济圈的关键城市，而北京则是京津冀经济圈的核心城市。深圳是大湾区的龙头城市。这些区域集群以中国最先进的产业和公司为代表，推动着中国下一代经济向前发展。

此外，有一座一线城市和一座二线城市值得特别关注。武汉是新冠疫情首次爆发期间第一个实行封锁的城市，而该城市的排名从2022年的第29位飙升至

2023年的第2位。尽管本年度的杰出排名的部分基准依据可能较低，但武汉在推动半导体产业等关键行业的发展方面仍然至关重要。而另一座值得关注的城市则是海口。在中国“21世纪海上丝绸之路”倡议下，海口与儋州等其他城市一道，已成为促进中国国际贸易(尤其是与东南亚国家联盟成员国和《区域全面经济伙伴关系协定》签订国的贸易往来)的重要物流枢纽。

儋州是三线城市中唯一的沿海城市。其余三线城市均是内陆城市，大概可以分为两类。一类由位于省级经济重点城市附近的城市组成，例如黄冈(第2名)、雅安(第3名)、晋城(第4名)、咸阳(第6名)和鄂州(第10名)；另一类则由资源依赖型城市组成，例如淮北(第5名)、忻州(第7名)和贺州(第9名)。在本报告中，大多数小城市的排名往往表现出更大的波动。

总体而言，在本年度排名中，我们注意到拥有重要科技中心的城市表现出高度的经济韧性(在表现最佳的10个一线和二线城市中，有9个城市均如此)。中国中央政府在财政刺激政策上采取了许多举措，这缓和了可能对城市经济增长具有持久影响的诸多经济挑战。中国欣欣向荣的科技行业潜力无可限量，而金融改革则作为实现高质量增长的重点，因此我们对中国的市场和经济前景仍然保持谨慎乐观态度。

最佳表现城市

本节报告了在大城市和小城市组中表现排名前 10 的城市。

表 1 2023–2024 年度中国最佳表现城市

排名	一线和二线城市
1	浙江省杭州市
2	湖北省武汉市
3	山东省济南市
4	湖南省长沙市
5	四川省成都市
6	江西省南昌市
7	安徽省合肥市
8	北京市
9	广东省深圳市
10	海南省海口市

排名	三线城市
1	海南省儋州市
2	湖北省黄冈市
3	四川省雅安市
4	山西省晋城市
5	安徽省淮北市
6	陕西省咸阳市
7	山西省忻州市
8	湖北省荆州市
9	广西壮族自治区贺州市
10	湖北省鄂州市

资料来源:米尔肯研究院 (2024 年)

10 大最佳表现城市 (一线和二线城市)

1、浙江省杭州市

杭州市位于浙江省，在 2023-2024 年度排名中名列第一。在我们的十五个关键排名指标中，杭州在其中八个指标中都具有显著优势。杭州的一年期和五年期平均工资增长率分别位居第一和第二；一年期地区生产总值增长率排名第八。此外，杭州的住宅和商业地产销售面积增长率表现强劲，一年期增长率排名第一，三年期增长率排名第二。

根据金融机构提供的贷款金额五年期增长率数据，杭州也位居第二。此外，杭州对科技领域的投入十分显著。在科技领域，杭州的一年期公共预算支出排名第四，五年公共预算支出排名第九。

杭州位于上海西南约 179 公里 (111 英里)，是一个拥有约 1200 万居民的繁荣城市。杭州历来以旅游业而闻名，而在全球最大的电商之一——阿里巴巴集团的主要推动下，杭州现已发展成为电子商务中心。除电子商务外，杭州引以为傲的还有多元化产业格局，在娱乐服务(例如网易云音乐)、金融

服务(例如蚂蚁集团和核新同花顺)和制造业(例如吉利汽车控股有限公司、杭州娃哈哈集团和万向集团)等领域均拥有一众知名公司。浙江大学为当地就业市场源源不断地输送着高素质人才，进一步增强了杭州这座城市的吸引力。

然而，对以下三大主要因素的关注仍至关重要。首先，尽管杭州的房地产指标表现令人印象深刻，但与国内许多其他城市一样，杭州的房地产市场，尤其是房价，也正在经历降温趋势。其次，杭州经济主要依赖急速发展的直播电商行业，而该行业则面临着成本更低的由人工智能驱动的虚拟主播可能带来的颠覆性挑战。¹ 这种情况可能导致直播电商行业的就业机会大幅减少。第三，杭州面临来自深圳的竞争，深圳的目标是到 2025 年成为全球直播电商中心。² 而深圳如果成功实现这一目标，则可能成为杭州在直播电商行业的强劲竞争对手。





2、湖北省武汉市

武汉市在一线和二线城市排名中位居引人注目的第二位。在各种一年期增长率类别中，尤其是在就业、平均工资、地区生产总值和科技专项公共支出方面，武汉的得分尤其亮眼。此外，武汉市的一系列长期指标表现强劲，包括五年期平均工资增长率、住宅和商业地产销售面积的三年期扩大率、金融机构发放贷款金额的五年期上升率，以及专利授权数量的三年期激增率。

作为新冠疫情爆发的中心，武汉在 2020 年经历了长达 76 天的封锁。因此，武汉在本年度整体排名中表现出色，可以归因于一年期指标方面的起点比一年前相对较低。而作为“九省通衢”，武汉也发挥着举足轻重的作用，这里还是全世界大学生人数最多的城市，约有 120 万大学生在这里求学。³ 在中国建筑第三工程局有限责任公司、

中国葛洲坝集团有限公司、东风汽车集团有限公司、武昌船舶重工集团有限公司、武汉新芯集成电路股份有限公司、长江存储科技有限责任公司等主要企业的带动下，武汉奠定了坚实的工业基础，不枉其素以制造业强市著称。除制造业外，武汉还将重点放在“中国光谷”的光电子信息科学与工程、生物医学、新能源、先进装备制造和高科技服务等行业，实现了经济格局的多元化。而“中国光谷”以小米公司在该地区设立的园区而闻名。

国有企业在武汉的经济格局中占据主导地位，占武汉百强企业的半数以上。⁴ 为了打造更具活力且多元化的经济未来，积极吸引并培育蓬勃发展的私营企业生态系统正成为武汉的当务之急。



3、山东省济南市

在过去两年中，济南市的排名表现出令人称赞的一致性，济南本年度取得了引人注目的进步，比去年上升了一个名次。济南市在各项关键类别中尤其出色，在五年期就业增长率、五年期地区生产总值增长率、住宅和商业地产销售面积的一年期扩大率以及专利授权数量的三年期增长率方面均跻身前五。这些成就凸显了济南的积极发展轨迹，以及对促进经济和创新发展的投入。

济南的经济格局历来以第二产业为中心，其中包括山东能源、山东高速集团和山东钢铁等知名企业。同时，济南积极主动实现产业多元化，在济南高新区内尤其如此。济南高新区重点在三大关键领域发

力：大数据与新技术、智能设备和生物医学，从而促进创新和经济增长。此外，济南在经济改革和发展方面也采取了重大举措，典型例证就是中国(山东)自由贸易试验区和建立全国首个科创金融改革试验区。这些战略区域为扩大济南的工业多元化做出了贡献。

为了在更大的范围内增强竞争力，济南可以进一步培育专门从事高附加值、前瞻性产业的标志性企业。此举不仅会壮大济南的经济实力，还能使其在不断变化的区域经济格局中成为充满经济活力的角色。



4、湖南省长沙市

长沙市在我们的排名中位居第四。长沙的独特之处在于，在所有一线和二线城市中，长沙在一年期平均就业增长率方面位居榜首，五年期平均就业增长率名列第二。此外，长沙的一年期和五年期外企占比增长、科技专项公共支出增长率，以及专利授权数量的三年期激增率，都使长沙跻身这些指标的前十大城市之列。

长沙作为区域性工业强市，在汽车零部件和材料制造，以及机械和设备生产领域脱颖而出。长沙是重型设备制造商三一集团和中联重科的总部所在地，中国汽车制造商比亚迪也在此设有工厂。此外，长沙还吸引了诸多知名跨国企

业。例如，Bosch 在长沙设有一家专门从事汽车产品制造的分公司，而图形数据库技术领域的 TigerGraph 公司也在长沙建立了分支机构。

与其他一线和二线城市相比，长沙并没有像阿里巴巴那样的标志性公司，薪资水平也相对较低。不过，长沙正在积极引进高附加值产业，努力寻求经济格局多元化。值得注意的是，中国知名 PDF 编辑器应用程序开发公司万兴科技也于 2022 年冬季在长沙开设了新园区。



5、四川省成都市

成都市在一线城市中排名第五，在一年期和五年期科技专项公共支出增长率方面分别排名第二和第三。成都还在五年期就业增长率、一年期和五年期地区生产总值增长率以及金融机构发放贷款金额的一年期增长率方面表现强劲。自从我们在 2015 年首次公布排名以来，成都就基本上一直跻身十佳榜单。

作为区域产业和服务中心，与十佳榜单中的大多数二线城市相比，成都的产业构成相对多元化。成都在半导体组装、封装和测试方面彰显出一定能力。Diodes、Intel 和 Texas Instruments 在成都都设有工厂。

成都还拥有信息和技术产业集群。联想和 SAP 在成都均建有研发中心。成都高新区拥有西门子工业软件全球研发(成都)中心和西门子智能制造(成都)创新中心，可以为制造业提供最先进且最完整的数字企业解决方案，帮助企业实现数字化转型和升级。

2022 年，成都的地区生产总值超过 2 万亿元。成都一直在壮大自身经济版图。2023 年 6 月，西门子宣布投资 1.4 亿欧元扩建位于成都的数字工厂。⁵



6、江西省南昌市

南昌市在我们的指数中位居第六。作为江西省省会，南昌在地区生产总值、住宅和商业地产销售面积、外资工业企业占比以及科技专项公共支出方面均展现出强劲的一年期增长率。南昌金融机构发放贷款金额的五年期增长率显著提升。尤其值得注意的是，南昌在科技专项公共支出的五年期增长率方面名列前茅。

南昌是重要的区域制造业中心，其中以航空航天和汽车制造为关键行业。南昌拥有蓬勃发展的航空航天产业集群，北京航空航天大学江西研究院、中国商用飞机有限责任公司、江西航空研究院、江西洪都航空工业集团和南昌航空大学等知名机构都坐落于此。这些单位为航空

航天领域的研究、开发和制造做出了重大贡献。此外，南昌正在雄心勃勃地建立以虚拟现实为中心的技术和创新集群。

南昌的经济表现令人印象深刻，但只有约 600 万居民，人口规模相对较小，这使南昌相较于十佳榜单中的大多数其他二线城市有着独特的地位。毗邻浙江、福建和广东三省的主要城市，南昌因此也面临着来自区域竞争对手的激烈竞争。但是，南昌对交通基础设施进行了大量投资，自 2010 年初以来不断扩建高速公路和高速铁路，并致力于培育虚拟现实等新产业，这都成为了南昌维持增长势头的关键驱动力。



7、安徽省合肥市

合肥市在主要城市中牢牢占据第七位，在关键增长指标方面，包括一年期和五年期地区生产总值和外资工业企业占比，以及住宅和商业地产销售面积的一年期和三年期增长率，表现令人印象深刻。值得注意的是，自我们于 2015 年推出城市排名以来，合肥就一直是十佳榜单中的常客。

科大讯飞是一家专门从事由人工智能驱动的语音识别软件开发的信息技术公司，而合肥正是科大讯飞总部所在地。此外，合肥还将自己战略性地定位为新能源汽车(尤其是电动汽车)之都。比亚迪、蔚来和大众等知名电动汽车制造商已在合肥形成了不容小觑的影响力。为保障这些车商的运营，中创新航、国轩高科和巨一科技等主要供应商也已选择合肥作为运营基地。特别值得一提的

是，大众在合肥进行了大手笔投资，首先于 2021 年建立了全电动汽车电池系统生产厂。接着，于 2023 年 4 月，大众进一步承诺将投入约 10 亿欧元的资金，用于建立一个致力于全联网电动汽车开发、创新和采购的中心，这也巩固了合肥在电动汽车行业中的地位。

除了在制造业方面的过硬实力外，合肥还培养了强大的科研能力。引以为豪的是，合肥拥有多个国家级科研机构，包括合肥微尺度物质科学国家研究中心、磁约束核聚变国家实验室、量子信息科学国家实验室和国家同步辐射实验室。此外，著名的中国科学技术大学也坐落于合肥，进一步巩固了合肥作为前沿科研和创新中心的地位。



8、北京市

北京市在中国一线城市中排名第八，在各个关键领域均表现强劲。在住宅和商业地产销售面积的三年期增长率和一年期外资企业占比增长率方面，北京分别位居第一和第二。此外，与去年相比，北京一年期就业率稳健，五年期平均工资增长率健康，一年期地区生产总值强劲，住宅和商业地产销售面积显著增长。

作为中国首都，北京以蓬勃发展的金融服务和信息技术行业脱颖而出。北京拥有多家重要的金融机构，包括中国农业发展银行、国家开发银行、中国人民银行和中国人民保险集团股份有限公司。此

外，北京还是知名信息技术巨头的聚集地，包括百度、字节跳动、爱奇艺、微软亚洲研究院和小米。

北京一直在积极培育利用人工智能和自动驾驶汽车等尖端技术的产业。自 2021 年起，北京就已批准百度和小马智行等公司在通州区和亦庄等地启动商用无人驾驶出租车试点项目。值得注意的是，2023 年，小马智行在北京成功推出了无人驾驶服务，这是北京自动驾驶汽车开发项目的重要里程碑标志。



9、广东省深圳市

深圳市在排名中位居第九，在金融机构发放贷款金额的一年期(第一)和五年期(第三)增长率，以及平均工资的一年期(第七)和五年期(第三)增长率方面保持稳固地位。

1980年，深圳成为中国的第一个经济特区，并赢得了“中国硅谷”的美誉，这是一个举世瞩目的重要里程碑。作为主要由私营企业塑造的热土，深圳在中国所有城市中脱颖而出。⁶深圳因拥有众多中国知名科技巨头而闻名，包括比亚迪、大疆、华为、深圳长城开发科技股份有限公司、创维、腾讯和中兴通讯。此外，深圳还是招商银行、平安保险、深圳发展银行等几家主要金融机构和著名房地

产开发商万科的总部所在地。深圳以其强大的经济影响力成为大湾区毋庸置疑的龙头城市角色，其 GRP 在 2021 年突破三万亿大关。

尽管面临地缘政治和经济因素带来的挑战，深圳仍然致力于巩固经济基础，并在实现经济基础多元化的道路上笃定迈进。2023 年秋，深圳出台了一项允许自动驾驶汽车在城市公路的指定路段行驶的计划，这表明深圳已做好准备迎接尖端技术进步的的实际生活应用。此外，2023 年 8 月，Intel 在深圳新设了人工智能芯片中心，这证明深圳已在发力培育下一代增长引擎。



10、海南省海口市

海口市位居十佳大城市榜单末席。海口市在一年期和五年期就业增长率、一年期地区生产总值增长率(第二)、一年期外资企业占比增值率以及专利授权数量的三年期增长率(第一)方面处于强势地位。

除这一排名外，海口还是国内著名的旅游胜地。2023年，在为期七天的春节假期中，海口接待了超过122万名游客，游客人数同比增长26.2%，令人印象深刻。⁷除了蓬勃发展的旅游业外，海口的主要产业还包括食品加工以及橡胶制品生产、电子和机械。值得一提的是，海马汽车就坐落于海口，而海口最近也将自己定位为极具吸引力的国际会议和展览中心。

海口的经济活力主要由四大工业园区推动：江东新区、国家高新技术产业开发区、综合保税区和复兴城互联网信息产业园。这些工业中心共同贡献了海口46.9%的总投资以及41.3%的税收。⁸

此外，海口是中国“21世纪海上丝绸之路”倡议的关键门户。海口市战略性地利用设施齐全的航空枢纽和海港，促进了与东南亚国家联盟成员国和《区域全面经济伙伴关系协定》签订国之间的经济来往。

10 大最佳表现城市 (三线城市)



儋州市在三线城市排名中位居榜首。在国内，儋州以旅游业闻名。儋州正在大力发展其他经济增长引擎。根据中国中央政府的计划，到 2025 年，儋州的洋浦港将成为向海外配送货物的物流枢纽。’

儋州最近的发展以海南自由贸易港为中心，海南自由贸易港涵盖儋州、三亚和海口。而海口则在大城市排名中位居第十。从区域规划的角度来看，中国正将海南省各城市打造成与其他国家和地区开展国际贸易的枢纽。

湖北省的黄冈(第 2 名)、荆州(第 3 名)和鄂州(第 10 名)这三座城市入选十佳榜单。从地理位置上看，黄冈与鄂州隔长江相望，两市距离武汉均只有约 80 公里(50 英里)之遥，而武汉在大城市排名中高居第二。2022 年，黄冈排名第 149 位，本年度高排名的部分原因是去年的基数较低。黄冈进来一直试图将自己重塑为武汉大都市圈的组成部分，以吸引更多在武汉工作的人口到黄冈生活。印证这一点的事实是，黄冈在商业和住宅房地产销售面积这一指标的一年期增长率方面排名第 11 位。

在过去四年中，鄂州的排名相对稳定，一直跻身前 40 名。今年，鄂州在一年期平均工资增长率指标中排名第一。鄂州的产业支柱是石化、钢铁和冶金行业，但鄂州最近在升级创新能力方面也做出了更大的努力。在科技专项公共支出增长率和专利授权

数量方面，鄂州分别排名第 10 位和第 14 位。荆州的经济则主要围绕与汽车零部件和钢铁相关的制造业发展。Remy International 和 Valeo 等汽车零部件制造商在荆州设有分支机构。

雅安(第 3 名)、晋城(第 4 名)和咸阳(第 6 名)等城市也有强劲表现，部分原因是这些城市位于省级经济强市附近，并且属于区域经济集群的组成部分。这三座城市在行业构成方面具有一些共同点。雅安位于成渝西昆钻石经济圈的主要城市之一成都西南大约 132 公里(82 英里)处。雅安的经济支柱包括旅游业以及围绕煤炭和电力等自然资源建立的产业。晋城位于郑州西北约 143 公里(89 英里)处。晋城得经济一部分也以煤炭、金属和建材等自然资源为中心。咸阳毗邻西安，而西安也是成渝西昆钻石经济圈的主要城市之一。咸阳的主要产业包括纺织业和电子制造业。彩虹集团新能源股份有限公司是中国主要的太阳能光伏玻璃和发光材料制造商之一，而咸阳正是该公司的所在地。

淮北(第 5 名)、忻州(第 7 名)和贺州(第 9 名)属于资源依赖型城市。淮北的经济依赖建筑材料生产、煤炭开采、发电、纺织和酿酒行业。忻州的产业构成包括化工、煤炭开采、发电、设备制造和冶金。贺州的经济主要依赖碳酸钙、大理石和松香等自然资源的开采和加工。

附录

附录 A 完整排名表

表 A1 大城市

2023-2024 年排名	2022 年排名	排名变化	城市	省份	一年期就业增长率 (2020-2021 年)	五年期就业增长率 (2016-2021 年)	一年期平均工资增长率 (2020-2021 年)	五年期平均工资增长率 (2016-2021 年)	一年期 GRP 增长率 (2020-2021 年)	五年期 GRP 增长率 (2016-2021 年)	一年期房地产销售增长率 (2020-2021 年)	三年期房地产销售增长率 (2018-2021 年)	一年期贷款金额增长率 (2020-2021 年)	五年期贷款金额增长率 (2016-2021 年)	一年期外资工业企业占比增长率 (2020-2021 年)	五年期外资工业企业占比增长率 (2016-2021 年)	一年期科技专项公共支出增长率 (2020-2021 年)	五年期科技专项公共支出增长率 (2016-2021 年)	三年期专利授权数量增长率 (2018-2021 年)
1	8	7	杭州	浙江	16	19	1	2	8	11	1	2	10	2	16	20	4	9	13
2	29	27	武汉	湖北	3	29	3	5	1	21	17	8	20	6	12	18	3	12	3
3	4	1	济南	山东	10	4	12	19	19	4	3	6	9	9	10	21	18	6	4
4	10	6	长沙	湖南	1	2	20	27	18	24	12	17	16	11	7	6	5	7	7
5	14	9	成都	四川	14	7	15	20	6	9	20	20	7	18	15	14	2	3	18
6	6	0	南昌	江西	28	23	18	18	5	18	7	16	23	7	3	13	6	1	12
7	1	-6	合肥	安徽	29	11	27	17	4	3	2	3	13	21	9	4	16	19	14
8	27	19	北京	-	8	22	17	9	7	14	6	1	32	27	2	10	14	20	28
9	16	7	深圳	广东	12	10	7	3	21	12	25	13	1	3	24	27	10	30	22
10	23	13	海口	海南	6	8	10	13	2	10	16	10	29	30	8	33	28	32	1
11	12	1	太原	山西	22	21	9	23	3	5	15	21	24	25	18	22	23	2	6
12	20	8	乌鲁木齐	新疆	20	9	4	22	28	19	13	5	12	17	6	17	24	29	10
13	19	6	西安	陕西	31	18	8	7	32	6	32	31	5	12	17	19	1	14	11
14	11	-3	厦门	福建	26	28	11	4	16	1	23	14	4	13	29	29	7	10	25
15	13	-2	广州	广东	11	1	26	12	15	22	9	15	14	4	23	25	27	18	29
16	18	2	南京	江苏	15	16	23	8	17	16	5	9	8	8	30	30	15	15	24
17	21	4	宁波	浙江	18	13	2	21	13	7	26	19	6	19	26	23	9	11	31
18	25	7	青岛	山东	21	20	14	6	10	25	19	23	3	10	32	32	13	13	2
19	9	-10	福州	福建	32	25	6	14	9	2	8	7	25	20	25	24	26	5	33
20	30	10	上海	-	4	14	5	11	14	17	14	18	11	24	31	31	17	24	20
21	15	-6	石家庄	河北	9	15	31	31	24	30	11	28	18	1	4	7	22	23	16
22	3	-19	郑州	河南	7	12	25	16	31	15	30	30	22	5	14	9	8	4	23
23	2	-21	南宁	广西	5	3	28	26	27	26	27	25	19	15	19	11	20	8	8
24	17	-7	呼和浩特	内蒙古	2	6	13	1	25	32	31	29	28	32	1	2	33	33	30
25	26	1	重庆	-	27	33	19	15	11	13	18	22	15	16	13	5	11	17	21
26	5	-21	贵阳	贵州	24	17	32	25	22	20	4	4	26	14	20	8	31	26	32
27	7	-20	兰州	甘肃	17	5	33	32	29	23	24	11	27	22	5	12	30	21	26
28	24	-4	沈阳	辽宁	13	26	29	24	20	27	29	26	31	29	22	1	19	27	5
29	28	-1	长春	吉林	23	30	22	28	26	28	21	27	17	23	27	3	21	16	27
30	22	-8	昆明	云南	25	31	16	10	33	8	33	32	21	26	11	15	12	25	19
31	32	1	天津	-	19	27	24	29	23	31	10	12	30	31	28	26	29	31	17
32	31	-1	大连	辽宁	30	24	21	30	12	29	22	24	33	33	33	28	25	28	9
33	33	0	哈尔滨	黑龙江	33	32	30	33	30	33	28	33	2	28	21	16	32	22	15

资料来源:米尔肯研究院 (2024 年)

表 A2 小城市

2023—2024 年排名			城市	省份	2020—2021 年														
2023 年排名	2022 年排名	排名变化			一年期就业增长率	五年期就业增长率	一年期平均工资增长率	五年期平均工资增长率	一年期 GRP 增长率	五年期 GRP 增长率	一年期房地产销售增长率	三年期房地产销售增长率	一年期贷款金额增长率	五年期贷款金额增长率	一年期外资工业企业占比增长率	五年期外资工业企业占比增长率	一年期科技专项公共支出增长率	五年期科技专项公共支出增长率	三年期专利授权数量增长率
1	2	1	儋州	海南	1	217	6	70	1	1	12	217	1	1	217	149	1	146	170
2	149	147	黄冈	湖北	4	112	1	2	6	89	11	190	30	35	70	76	179	151	102
3	1	-2	雅安	四川	99	1	86	76	87	64	164	172	74	112	157	23	114	32	147
4	36	32	晋城	山西	109	64	93	173	18	15	3	2	4	90	178	176	189	41	28
5	12	7	淮北	安徽	167	148	139	8	210	67	74	25	138	132	28	21	4	2	17
6	192	186	咸阳	陕西	108	149	80	80	81	194	2	1	82	61	85	32	51	196	32
7	76	69	忻州	山西	101	37	98	60	23	12	23	96	161	163	72	60	3	33	16
8	104	96	荆州	湖北	181	140	3	12	16	56	49	88	115	58	80	62	36	122	77
9	20	11	贺州	广西	9	7	216	196	5	22	185	103	16	23	176	37	2	77	109
10	24	14	鄂州	湖北	203	215	74	1	10	94	41	48	65	57	117	145	10	87	14
11	10	-1	眉山	四川	90	13	49	9	85	119	56	11	18	11	143	130	22	85	41
12	64	52	铜川	陕西	119	84	55	182	139	110	14	23	81	72	1	1	210	212	18
13	38	25	榆林	陕西	40	9	35	120	122	5	18	4	133	193	65	87	37	177	13
14	13	-1	滁州	安徽	11	3	69	138	34	2	53	82	108	14	103	88	127	71	40
15	14	-1	百色	广西	104	45	160	47	36	112	93	46	8	77	16	33	46	144	2
16	33	17	宜宾	四川	95	18	91	92	63	8	142	129	7	9	43	69	52	28	23
17	8	-9	漯河	河南	187	194	53	30	45	49	86	15	171	134	193	8	33	3	29
18	123	105	十堰	湖北	22	207	103	7	19	72	9	24	131	149	50	43	73	61	81
19	17	-2	宁德	福建	117	132	45	34	8	6	79	56	45	129	63	16	196	15	165
20	170	150	宜昌	湖北	60	211	67	6	2	130	10	43	40	81	55	86	118	149	179
21	113	92	池州	安徽	20	28	47	29	26	29	51	136	22	75	8	105	123	105	195
22	3	-19	汕尾	广东	25	110	64	26	12	60	38	31	12	21	195	47	23	117	208
23	67	44	鄂尔多斯	内蒙古	201	67	157	163	154	197	6	3	203	203	5	12	69	20	50
24	31	7	长治	山西	126	24	43	82	20	16	40	19	153	114	74	117	195	211	6
25	134	109	芜湖	安徽	5	6	40	116	17	48	30	175	66	155	17	49	41	127	105
26	131	105	绵阳	四川	98	135	97	178	70	14	117	65	43	86	30	146	6	16	163
27	66	39	吕梁	山西	71	55	48	94	43	4	42	17	173	183	87	82	84	171	8
28	101	73	保定	河北	62	172	114	134	124	154	98	14	13	25	153	160	7	30	57
29	78	49	安庆	安徽	173	76	21	31	168	25	78	167	60	66	11	18	78	91	62
30	11	-19	咸宁	湖北	57	106	214	4	11	53	46	109	72	65	77	46	122	80	96
31	16	-15	亳州	安徽	24	35	38	69	74	11	155	108	58	4	69	121	153	74	158
32	23	-9	贵港	广西	165	19	165	141	173	58	196	86	52	17	24	153	32	4	34
33	111	78	徐州	江苏	29	162	32	33	53	116	137	54	39	30	160	100	61	139	21
34	50	16	吉安	江西	54	44	51	144	59	27	29	79	42	15	156	157	100	68	63
35	106	71	黄石	湖北	156	96	133	19	9	104	43	116	110	143	27	19	72	92	99
36	32	-4	赣州	江西	31	58	63	133	44	10	60	49	71	20	165	192	112	55	58
37	69	32	淮安	江苏	145	198	87	114	31	80	28	64	17	13	149	15	24	131	117
38	30	-8	上饶	江西	73	71	147	187	53	34	36	28	62	12	101	120	89	29	140
39	46	7	南充	四川	97	75	17	28	125	55	99	37	106	78	150	113	26	143	125
40	174	134	孝感	湖北	43	212	68	11	7	43	31	166	55	123	62	39	82	145	211

表 A2 小城市 (继续)

2023-2024 年排名	2022 年排名	排名变化	城市	省份	一年期就业增长率 (2020-2021 年)	五年期就业增长率 (2016-2021 年)	一年期平均工资增长率 (2020-2021 年)	五年期平均工资增长率 (2016-2021 年)	一年期 GRP 增长率 (2020-2021 年)	五年期 GRP 增长率 (2016-2021 年)	一年期房地产销售增长率 (2020-2021 年)	三年期房地产销售增长率 (2018-2021 年)	一年期贷款金额增长率 (2020-2021 年)	五年期贷款金额增长率 (2016-2021 年)	一年期外资工业企业占比增长率 (2020-2021 年)	五年期外资工业企业占比增长率 (2016-2021 年)	一年期科技专项公共支出增长率 (2020-2021 年)	五年期科技专项公共支出增长率 (2016-2021 年)	三年期专利授权数量增长率 (2018-2021 年)
41	99	58	荆门	湖北	112	205	159	3	22	117	19	158	172	136	21	14	193	147	76
42	28	-14	濮阳	河南	64	163	30	17	87	165	91	61	50	27	79	84	172	48	161
43	6	-37	阜阳	安徽	171	15	119	62	53	3	127	113	120	3	93	83	104	107	205
44	147	103	克拉玛依	新疆	191	142	156	72	201	28	4	6	193	179	118	31	98	162	92
45	92	47	黄山	安徽	102	43	41	79	49	35	64	143	98	68	130	17	107	90	91
46	88	42	湖州	浙江	63	42	76	46	39	47	149	111	9	5	47	194	66	57	202
47	94	47	马鞍山	安徽	137	10	12	44	47	40	97	208	111	101	33	34	111	138	148
48	56	8	曲靖	云南	55	180	181	24	14	7	172	50	64	165	56	126	68	182	79
49	84	35	六安	安徽	37	216	58	42	21	24	54	101	86	10	86	101	202	155	135
50	208	158	白城	吉林	58	203	138	41	127	211	1	8	183	211	205	10	174	188	137
51	25	-26	宜春	江西	103	79	188	149	62	19	94	52	67	22	89	119	108	39	90
52	22	-30	九江	江西	100	62	209	157	64	20	63	39	69	24	18	104	128	42	180
53	75	22	丽水	浙江	67	12	10	67	99	109	73	127	21	49	163	123	60	67	199
54	51	-3	宣城	安徽	13	2	126	198	27	26	67	181	44	84	111	80	146	104	94
55	89	34	菏泽	山东	53	83	81	104	4	61	82	72	78	100	154	111	79	175	157
56	26	-30	崇左	广西	15	48	173	118	35	149	39	21	6	16	197	189	18	179	95
57	205	148	三亚	海南	35	8	84	77	13	21	8	212	197	201	164	213	101	22	3
58	153	95	台州	浙江	14	77	25	57	102	85	76	133	26	74	116	155	44	75	191
59	161	102	泰州	江苏	217	213	2	13	30	90	21	38	49	70	166	186	30	124	126
60	54	-6	来宾	广西	81	27	195	212	25	108	202	197	5	38	25	58	11	163	38
61	21	-40	邢台	河北	39	94	158	153	183	163	25	9	83	39	48	114	130	113	115
62	77	15	萍乡	江西	146	178	15	20	99	193	138	77	73	32	51	41	91	79	200
63	4	-59	七台河	黑龙江	110	89	177	205	200	198	20	97	2	207	91	134	208	1	207
64	91	27	德阳	四川	92	95	102	183	72	71	47	16	68	115	36	124	154	76	114
65	199	134	伊春	黑龙江	17	196	28	96	145	153	88	32	162	198	3	142	48	160	55
66	74	8	钦州	广西	149	99	72	83	29	78	169	138	27	48	106	165	121	202	11
67	61	-6	景德镇	江西	144	181	104	74	68	142	55	36	14	18	170	170	92	36	156
68	73	5	盐城	江苏	12	179	22	23	120	99	116	78	53	42	183	181	120	181	111
69	57	-12	嘉兴	浙江	19	74	88	65	81	37	203	187	10	19	129	162	71	63	169
70	135	65	金华	浙江	74	165	14	102	37	96	85	44	51	105	135	159	59	130	185
71	68	-3	泸州	四川	96	11	162	71	78	44	120	73	96	53	114	125	87	136	75
72	71	-1	六盘水	贵州	80	16	99	145	105	188	105	58	79	83	42	67	135	135	27
73	178	105	乌海	内蒙古	48	136	19	27	202	157	7	68	213	216	2	44	35	169	113
74	90	16	运城	山西	150	33	65	169	46	33	16	26	32	152	142	179	178	83	149
75	53	-22	保山	云南	121	161	141	36	185	9	175	134	130	87	57	103	173	195	9
76	43	-33	益阳	湖南	51	53	175	202	99	131	131	135	25	8	52	59	95	34	123
77	105	28	临沂	山东	61	160	52	139	71	128	108	84	41	60	144	171	86	134	25
78	137	59	阳泉	山西	87	119	95	103	163	88	58	94	97	127	192	187	40	65	5
79	187	108	襄阳	湖北	28	210	199	58	3	101	24	154	123	142	161	54	206	199	24
80	138	58	内江	四川	216	145	4	5	83	160	110	91	148	133	64	91	192	192	101

表 A2 小城市 (继续)

2023-2024 年排名	2022 年排名	排名变化	城市	省份	一年期就业增长率 (2020-2021 年)	五年期就业增长率 (2016-2021 年)	一年期平均工资增长率 (2020-2021 年)	五年期平均工资增长率 (2016-2021 年)	一年期 GRP 增长率 (2020-2021 年)	五年期 GRP 增长率 (2016-2021 年)	一年期房地产销售增长率 (2020-2021 年)	三年期房地产销售增长率 (2018-2021 年)	一年期贷款金额增长率 (2020-2021 年)	五年期贷款金额增长率 (2016-2021 年)	一年期外资工业企业占比增长率 (2020-2021 年)	五年期外资工业企业占比增长率 (2016-2021 年)	一年期科技专项公共支出增长率 (2020-2021 年)	五年期科技专项公共支出增长率 (2016-2021 年)	三年期专利授权数量增长率 (2018-2021 年)
81	37	-44	云浮	广东	41	150	34	18	112	92	198	182	178	146	60	5	200	184	43
82	146	64	三门峡	河南	59	157	46	39	141	173	103	85	192	186	107	13	75	44	37
83	45	-38	梧州	广西	30	102	182	126	32	183	143	29	31	69	158	152	25	47	131
84	109	25	安顺	贵州	79	91	56	200	50	65	111	170	164	73	53	51	45	24	190
85	126	41	铜陵	安徽	200	101	39	90	146	166	65	92	160	171	7	9	50	108	129
86	86	0	郴州	湖南	190	63	111	174	65	156	112	112	94	55	12	29	143	53	138
87	132	45	龙岩	福建	210	122	11	49	131	42	154	150	104	98	88	73	21	54	209
88	211	123	鹤岗	黑龙江	213	202	5	203	153	134	35	214	15	192	127	53	34	158	1
89	55	-34	晋中	山西	16	17	85	107	158	32	174	35	57	128	151	185	166	99	56
90	114	24	温州	浙江	70	60	8	54	130	84	209	193	48	85	94	163	58	56	173
91	110	19	赤峰	内蒙古	33	88	194	195	196	199	144	107	99	135	13	6	14	78	15
92	44	-48	邵阳	湖南	148	21	26	137	77	45	45	55	207	111	100	150	182	45	133
93	124	31	资阳	四川	89	105	149	129	116	207	33	198	140	44	141	2	136	43	42
94	181	87	淮南	安徽	158	167	27	10	195	73	124	183	119	158	44	131	131	123	85
95	115	20	鹰潭	江西	47	123	110	175	42	38	134	160	11	40	148	141	150	52	176
96	119	23	汉中	陕西	157	104	201	204	109	68	62	40	156	148	26	42	16	50	97
97	122	25	信阳	河南	195	168	170	180	172	76	72	93	169	170	90	78	15	5	136
98	35	-63	遂宁	四川	93	59	37	192	107	74	145	120	158	144	45	40	158	88	64
99	145	46	漳州	福建	23	97	9	38	132	46	176	186	33	103	184	79	156	186	201
100	27	-73	衡阳	湖南	155	90	178	166	117	132	125	63	134	37	66	151	126	8	189
101	140	39	滨州	山东	183	139	44	112	94	184	102	27	195	195	122	144	19	18	78
102	49	-53	永州	湖南	131	34	146	210	142	100	184	174	112	50	61	55	54	9	164
103	15	-88	中卫	宁夏	153	82	148	22	175	82	81	83	190	190	110	57	70	97	33
104	60	-44	天水	甘肃	123	57	100	159	144	152	26	18	128	110	99	94	137	133	172
105	9	-96	玉溪	云南	34	195	208	43	48	18	190	71	177	125	115	11	213	102	60
106	185	79	广元	四川	88	68	18	185	108	31	70	165	124	124	35	118	161	194	184
107	63	-44	娄底	湖南	178	65	83	78	129	143	156	119	93	119	59	89	183	12	192
108	42	-66	常德	湖南	105	32	189	197	128	124	168	130	61	29	145	85	155	17	103
109	87	-22	邯郸	河北	194	192	121	130	156	162	32	10	38	118	147	99	113	95	121
110	59	-51	巴中	四川	94	4	109	119	211	127	215	209	114	92	6	22	9	120	160
111	70	-41	洛阳	河南	204	141	113	53	204	105	150	67	165	80	49	71	49	25	116
112	158	46	潍坊	山东	141	14	118	181	38	129	44	100	35	120	95	173	116	116	130
113	144	31	乐山	四川	75	118	96	21	104	57	135	89	142	160	67	127	177	209	151
114	62	-52	衢州	浙江	77	46	128	84	73	77	163	194	29	45	198	122	63	58	153
115	166	51	鹤壁	河南	184	200	70	124	167	120	173	169	59	175	31	63	29	7	196
116	52	-64	抚州	江西	76	72	137	189	120	86	152	104	84	26	68	154	129	40	188
117	5	-112	毕节	贵州	118	25	191	167	160	133	95	51	63	36	73	74	212	38	124
118	173	55	枣庄	山东	56	173	59	89	94	209	104	57	47	121	22	135	159	111	144
119	163	44	绍兴	浙江	65	154	13	51	67	106	180	121	54	97	167	190	65	103	203
120	19	-101	临沧	云南	36	85	212	32	143	36	114	59	139	167	81	168	214	125	30

表 A2 小城市 (继续)

2023—2024 年排名	2022 年排名	排名变化	城市	省份	一年期就业增长率 (2020—2021 年)	五年期就业增长率 (2016—2021 年)	一年期平均工资增长率 (2020—2021 年)	五年期平均工资增长率 (2016—2021 年)	一年期 GRP 增长率 (2020—2021 年)	五年期 GRP 增长率 (2016—2021 年)	一年期房地产销售增长率 (2020—2021 年)	三年期房地产销售增长率 (2018—2021 年)	一年期贷款金额增长率 (2020—2021 年)	五年期贷款金额增长率 (2016—2021 年)	一年期外资工业企业占比增长率 (2020—2021 年)	五年期外资工业企业占比增长率 (2016—2021 年)	一年期科技专项公共支出增长率 (2020—2021 年)	五年期科技专项公共支出增长率 (2016—2021 年)	三年期专利授权数量增长率 (2018—2021 年)
121	186	65	北海	广西	52	50	120	87	65	79	136	192	23	54	23	196	56	215	168
122	112	-10	日照	山东	21	47	78	63	160	164	171	106	107	174	152	183	175	35	45
123	154	31	常州	江苏	160	80	82	110	60	69	153	74	70	91	182	205	20	112	69
124	98	-26	玉林	广西	122	93	154	117	33	136	133	114	87	33	105	68	187	204	127
125	80	-45	周口	河南	185	151	202	213	178	63	147	80	76	63	131	48	28	23	67
126	165	39	德州	山东	38	174	172	148	98	175	109	161	75	140	123	36	110	96	36
127	82	-45	株洲	湖南	124	86	151	127	103	122	199	204	89	46	46	137	170	11	198
128	41	-87	怀化	湖南	197	66	167	161	85	145	189	191	117	108	39	109	191	10	48
129	167	38	乌兰察布	内蒙古	72	70	206	214	212	205	89	5	180	184	20	64	12	81	88
130	34	-96	宿迁	江苏	215	199	101	109	51	52	160	95	28	28	120	97	80	70	139
131	188	57	本溪	辽宁	83	146	20	66	194	181	58	178	210	180	19	28	13	213	59
132	130	-2	江门	广东	8	30	143	106	91	83	159	117	105	59	169	202	105	82	118
133	193	60	佳木斯	黑龙江	7	26	185	217	138	204	13	30	191	194	174	96	17	14	128
134	150	16	锦州	辽宁	199	188	210	155	182	192	15	139	3	2	82	158	102	156	183
135	85	-50	韶关	广东	138	130	50	16	75	150	130	199	90	89	180	24	204	185	181
136	169	33	三明	福建	170	29	71	93	193	51	123	53	141	178	75	90	164	206	86
137	107	-30	安阳	河南	163	155	62	52	203	171	141	147	36	88	133	92	76	93	107
138	96	-42	沧州	河北	134	109	124	136	151	180	87	20	118	150	125	45	125	121	146
139	40	-99	茂名	广东	172	49	144	55	133	114	200	162	91	52	29	93	57	64	214
140	155	15	松原	吉林	143	186	196	86	134	216	5	13	200	213	196	4	151	176	7
141	157	16	廊坊	河北	2	56	107	199	171	141	52	132	184	164	126	188	124	137	47
142	39	-103	湛江	广东	127	124	205	14	76	121	183	148	179	94	10	26	207	214	193
143	139	-4	南阳	河南	169	190	140	201	52	118	50	97	144	138	113	66	139	72	98
144	97	-47	大同	山西	113	87	73	140	136	39	34	75	166	159	108	139	209	129	177
145	168	23	聊城	山东	86	121	166	115	84	208	69	47	175	181	71	61	163	119	26
146	190	44	镇江	江苏	32	158	29	113	58	159	83	45	88	71	194	191	169	159	186
147	83	-64	衡水	河北	49	127	115	152	162	172	188	149	157	145	128	81	165	26	54
148	202	54	淄博	山东	130	147	122	156	40	206	107	153	147	177	34	115	133	165	20
149	127	-22	惠州	广东	42	20	54	101	28	93	186	145	24	6	214	209	147	154	89
150	121	-29	济宁	山东	161	108	215	147	78	178	80	62	37	79	92	50	141	164	104
151	142	-9	随州	湖北	6	54	217	111	15	95	48	207	143	109	173	136	176	166	106
152	182	30	南平	福建	177	81	89	125	174	97	115	126	126	162	54	138	188	110	66
153	164	11	舟山	浙江	82	214	16	99	90	123	194	210	19	43	202	102	39	98	194
154	79	-75	张家口	河北	133	92	168	143	179	177	195	76	136	56	137	107	152	106	35
155	172	17	鸡西	黑龙江	151	209	60	176	149	182	106	32	185	187	112	106	190	60	22
156	18	-138	石嘴山	宁夏	139	137	106	25	148	170	157	189	214	196	32	148	144	21	19
157	125	-32	珠海	广东	179	22	23	50	156	23	122	22	113	31	200	214	148	114	197
158	162	4	泰安	山东	3	144	200	193	187	210	151	81	85	113	171	25	97	153	39
159	171	12	佛山	广东	46	103	61	85	96	111	177	180	101	96	199	203	132	37	119
160	159	-1	汕头	广东	142	116	198	81	186	113	27	123	103	95	136	180	53	150	167

表 A2 小城市 (继续)

2023-2024 年排名	2022 年排名	排名变化	城市	省份	一年期就业增长率 (2020-2021 年)	五年期就业增长率 (2016-2021 年)	一年期平均工资增长率 (2020-2021 年)	五年期平均工资增长率 (2016-2021 年)	一年期 GRP 增长率 (2020-2021 年)	五年期 GRP 增长率 (2016-2021 年)	一年期房地产销售增长率 (2020-2021 年)	三年期房地产销售增长率 (2018-2021 年)	一年期贷款金额增长率 (2020-2021 年)	五年期贷款金额增长率 (2016-2021 年)	一年期外资工业企业占比增长率 (2020-2021 年)	五年期外资工业企业占比增长率 (2016-2021 年)	一年期科技专项公共支出增长率 (2020-2021 年)	五年期科技专项公共支出增长率 (2016-2021 年)	三年期专利授权数量增长率 (2018-2021 年)
161	129	-32	新乡	河南	152	193	155	121	169	81	148	171	80	76	159	182	106	69	65
162	72	-90	湘潭	湖南	106	191	145	209	126	126	191	144	132	93	162	112	185	19	80
163	177	14	安康	陕西	180	40	203	207	140	103	61	69	122	147	37	56	199	178	72
164	29	-135	驻马店	河南	192	177	169	186	146	59	205	195	174	82	146	65	96	13	110
165	151	-14	渭南	陕西	111	107	192	211	110	115	92	12	102	172	41	75	115	157	215
166	141	-25	桂林	广西	18	78	161	158	170	187	170	115	163	99	104	98	160	191	51
167	128	-39	平顶山	河南	114	125	150	151	150	87	129	146	125	156	189	143	142	59	70
168	179	11	南通	江苏	107	152	117	194	53	41	90	66	46	62	209	211	47	62	74
169	95	-74	普洱	云南	159	153	136	97	166	17	182	125	159	137	185	140	74	170	145
170	136	-34	白银	甘肃	162	69	132	132	89	148	84	42	201	191	119	147	162	148	61
171	152	-19	唐山	河北	85	117	79	122	165	146	201	164	129	168	97	172	85	101	71
172	196	24	苏州	江苏	66	41	42	64	68	91	118	99	56	126	211	216	83	51	73
173	148	-25	扬州	江苏	68	126	66	179	152	75	128	110	100	67	139	197	55	141	210
174	156	-18	朝阳	辽宁	206	133	180	146	199	139	37	60	208	208	121	27	77	126	10
175	117	-58	柳州	广西	205	98	116	98	213	161	165	122	135	122	15	30	62	140	143
176	93	-83	商丘	河南	207	169	171	208	209	62	181	173	181	102	96	95	81	6	150
177	47	-130	承德	河北	176	115	33	88	190	176	211	196	152	131	172	35	145	152	46
178	133	-45	延安	陕西	50	51	127	206	113	13	213	157	194	161	134	20	198	201	84
179	160	-19	莆田	福建	196	164	57	154	177	54	68	87	127	176	132	132	201	183	155
180	120	-60	宝鸡	陕西	140	100	112	150	191	138	132	90	167	106	155	128	203	173	83
181	7	-174	张家界	湖南	136	31	197	215	205	179	212	152	77	7	84	52	168	27	141
182	103	-79	河源	广东	10	38	186	61	118	107	178	188	187	104	175	167	171	200	182
183	48	-135	清远	广东	135	39	193	168	114	98	192	128	121	41	201	133	215	189	68
184	195	11	无锡	江苏	132	23	142	165	57	70	138	105	92	154	204	210	38	89	82
185	143	-42	梅州	广东	125	61	204	170	197	158	161	155	145	51	14	110	216	193	108
186	100	-86	蚌埠	安徽	168	114	129	108	217	102	208	200	151	117	4	7	138	132	122
187	116	-71	肇庆	广东	115	131	190	75	24	151	166	124	189	64	203	204	90	46	162
188	206	18	烟台	山东	26	138	77	128	119	155	126	163	137	169	208	198	109	128	44
189	210	21	吉林	吉林	69	120	94	160	155	213	121	179	199	205	40	3	88	205	52
190	180	-10	东营	山东	147	129	152	91	80	203	75	139	202	214	78	72	134	73	142
191	191	0	新余	江西	175	134	135	40	93	190	77	206	95	130	177	195	167	161	175
192	102	-90	许昌	河南	193	166	179	162	198	66	162	156	149	151	102	108	93	31	213
193	176	-17	铁岭	辽宁	188	176	207	37	189	167	17	70	212	215	168	178	184	180	4
194	203	9	辽源	吉林	198	206	176	142	135	214	71	7	176	199	109	38	140	198	174
195	108	-87	阳江	广东	164	185	184	35	92	174	146	177	116	116	98	161	217	216	152
196	209	13	焦作	河南	189	204	123	135	207	200	66	131	196	153	83	77	103	86	120
197	198	1	酒泉	甘肃	120	111	125	100	61	137	119	41	168	206	181	169	27	94	217
198	183	-15	揭阳	广东	45	197	108	73	184	186	158	137	150	188	140	166	181	187	100
199	184	-15	东莞	广东	78	5	36	95	111	50	207	151	34	34	210	217	149	142	134
200	200	0	攀枝花	四川	91	52	75	123	97	189	113	118	170	212	190	70	211	210	187

表 A2 小城市 (继续)

2023—2024 年排名	2022 年排名	排名变化	城市	省份	一年期就业增长率 (2020—2021 年)	五年期就业增长率 (2016—2021 年)	一年期平均工资增长率 (2020—2021 年)	五年期平均工资增长率 (2016—2021 年)	一年期 GRP 增长率 (2020—2021 年)	五年期 GRP 增长率 (2016—2021 年)	一年期房地产销售增长率 (2020—2021 年)	三年期房地产销售增长率 (2018—2021 年)	一年期贷款金额增长率 (2020—2021 年)	五年期贷款金额增长率 (2016—2021 年)	一年期外资工业企业占比增长率 (2020—2021 年)	五年期外资工业企业占比增长率 (2016—2021 年)	一年期科技专项公共支出增长率 (2020—2021 年)	五年期科技专项公共支出增长率 (2016—2021 年)	三年期专利授权数量增长率 (2018—2021 年)
201	65	-136	防城港	广西	209	175	213	56	41	169	204	215	154	141	179	193	31	190	31
202	216	14	大庆	黑龙江	211	187	153	190	181	202	22	168	186	189	58	175	43	115	171
203	189	-14	泉州	福建	174	171	31	131	114	30	101	102	146	173	212	208	117	118	216
204	214	10	威海	山东	129	143	131	184	136	195	167	213	20	47	216	207	157	203	12
205	118	-87	葫芦岛	辽宁	166	183	183	188	192	144	214	205	206	166	124	184	5	109	212
206	58	-148	辽阳	辽宁	182	36	7	68	216	140	57	176	217	157	138	200	99	100	49
207	194	-13	中山	广东	27	73	187	105	106	191	193	184	109	107	213	206	94	172	206
208	215	7	丹东	辽宁	44	170	24	15	180	185	179	202	205	202	186	212	194	217	159
209	201	-8	鞍山	辽宁	212	201	105	59	206	147	100	159	211	209	38	129	205	197	132
210	81	-129	巴彦淖尔	内蒙古	202	113	134	48	208	196	206	185	188	197	206	164	64	84	166
211	207	-4	营口	辽宁	154	182	130	45	214	168	96	142	215	204	191	201	119	66	87
212	175	-37	阜新	辽宁	208	159	92	191	176	135	187	203	204	200	207	177	197	168	53
213	204	-9	秦皇岛	河北	116	128	163	164	158	125	216	201	155	139	188	215	42	167	178
214	197	-17	抚顺	辽宁	128	156	211	171	215	201	197	141	209	185	9	199	180	174	93
215	212	-3	四平	吉林	84	184	90	172	123	217	138	34	216	217	76	116	186	207	112
216	217	1	牡丹江	黑龙江	186	189	164	216	188	212	210	211	198	210	187	174	8	49	204
217	213	-4	通化	吉林	214	208	174	177	164	215	217	216	182	182	215	156	67	208	154

资料来源:米尔肯研究院 (2024 年)

附录 B 数据、变量和方法

我们的主要数据来源是 2017 年、2019 年、2021 年和 2022 年的《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 2022 年的年鉴提供 2021 年的数据。在本节中，我们首先介绍如何识别和处理缺失的数据和异常值。接下来，我们将讨论用于得出排名的变量和方法。

数据

中国城市的分类和命名在人口规模、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。在中央规划制度下，城市在发展方面也可能因不同政府政策的影响和产业遗产的影响而有所不同。因此，本排名报告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。

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。本排名报告重点关注被列为地级或以上的城市。¹⁰ 它将一线城市定义为直接由中

国中央政府管理的城市(北京、重庆、上海和天津)。二线城市由省会城市以及中国中央政府批准的五个计划单列市(大连、宁波、青岛、深圳和厦门)组成。¹¹ 我们样本中的其他城市自然属于三线城市类别。

众所周知，一线和二线城市通常从中央政府获得的资源更多，受中央政策的影响更大，因此往往具备比三线城市更强的经济实力。因此，为了提高城市之间的可比性，我们将一线和二线城市归为一组，三线城市归为另一组分别排名。

变量和方法

在本期《中国最佳表现城市》排名报告中，我们调整了变量及其相应的权重。本节将详细介绍所做的更改。

变量

由于中国国家统计局不再公布外国直接投资 (FDI) 和行业子类别就业情况的数据，因此我们删除了 3 年期 FDI 外国直接投资增长率、FDI 外国直接投资 / GRP 地区生产总值比率和高附加值行业就业区位商数 (LQ) 的衡量指标。此外，我们还用城市的平均工资取代了城市的总工资，并用地区生产总值 (GRP) 代替了人均 GRP 来构建新指标。

新版《中国最佳表现城市》综合指数由 15 项指标组成。具体而言，指数考察的是一年 (2020—2021 年)、三年 (2018—2021 年) 和五年 (2016—2021 年) 期的非私营企业的就业增长率、非私营企业工人的平均工资增长率、地区生产总值增长率、住宅和商业地产的销售面积增长率、金融机构发放贷款金额增长率、外资工业企业占比增长率、科技专项公共支出增长率以及专利授权数量增长率。

平均工资变量旨在反映个人购买力。GRP 地区生产总值用于衡量特定城市的整体经济影响力。如果说 FDI 外国直接投资是 20 世纪 80 年代至 21 世纪 10 年代中期中国惊人经济增长的关键驱动力，那么在新冠疫情爆发之前，房地产投资则是推动中国城市发展的主要力量。因此，我们将住宅和商业地产的销售面积纳入考虑，以研究其对中国城市经济的影响。通过金融机构发放的贷款金额，我们能够追踪社会中商业活动的活力。我们使用外资工业企业占比来代表 FDI 外国直接投资，以评估外资企业对城市经济发展的影响。我们将科技专项公共支出和专利授权量纳入考虑，以考察创新在决定中国城市未来方面发挥的作用。

方法

本报告采用加权 Z 评分方法，分为五步。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。第三步是为 15 个指标设置权重 (表 B.1)。我们的指数为所有变量分配相等的权重。将所有城市的每项指标的 Z 分数乘

以为该指标的权重，得出加权 Z 分数。第四步是将九个变量中每个变量的相关 Z 分数相加，得出每个城市的加权 Z 分数总和。最后，根据总加权 Z 分数，将 33 个一线和二线城市归入一组，217 个三线城市归入另一组分别排名。

表 B.1 指标及其各自的权重

指标	权重
一年期就业增长率 (2020–2021 年)	0.067
五年期就业增长率 (2016–2021 年)	0.067
一年期平均工资增长率 (2020–2021 年)	0.067
五年期平均工资增长率 (2016–2021 年)	0.067
一年期 GRP 地区生产总值增长率 (2020–2021 年)	0.067
五年期 GRP 地区生产总值增长率 (2016–2021 年)	0.067
一年期房地产销售增长率 (2020–2021 年)	0.067
三年期房地产销售增长率 (2018–2021 年)	0.067
一年期贷款金额增长率 (2020–2021 年)	0.067
五年期贷款金额增长率 (2016–2021 年)	0.067
一年期外资工业企业占比增长率 (2020–2021 年)	0.067
五年期外资工业企业占比增长率 (2016–2021 年)	0.067
一年期科技专项公共支出增长率 (2020–2021 年)	0.067
五年期科技专项公共支出增长率 (2016–2021 年)	0.067
三年期专利授权数量增长率 (2018–2021 年)	0.067

资料来源:米尔肯研究院 (2024 年)

尾注

1. Ben Jiang 和 Tracy Qu, “由人工智能驱动的虚拟主播可降低成本并全天候工作, 中国直播电商市场面临重大改变”, 《南华早报》, 2023 年 7 月 24 日, https://www.scmp.com/tech/big-tech/article/3228659/chinas-live-streaming-e-commerce-market-faces-major-disruption-ai-powered-virtual-hosts-lower-cost?campaign=3228659&module=perpetual_scroll_0&pgtype=article.
2. 《南华早报》, “深圳计划到 2025 年成为全球直播电商中心”, 2023 年 3 月 26 日, 雅虎, <https://finance.yahoo.com/news/shenzhen-lays-plans-become-global-093000854.html>.
3. Changyu Fan、Min Li、Xueyan Li、Miao Zhu 和 Ping Fu (2021), “谁感染了新冠肺炎? 武汉大学研究(中国), 《国际环境研究与公共健康期刊》, 18(5): 2420, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7967549/>.
4. “2021 武汉企业 100 强发布”, 澎湃新闻, 2021 年 9 月 19 日, https://m.thepaper.cn/newsDetail_forward_14593230 (中文版)。
5. “首席执行官表示, 西门子的新投资计划将创造 1000 多个工作岗位”, 路透社, 2023 年 6 月 15 日, <https://www.reuters.com/business/siemens-new-investment-plan-create-more-than-1000-jobs-ceo-2023-06-15/>。
6. 《商业内幕》, “深圳如何比美国任何城市都吸引更多的亿万富翁: 中国的‘硅谷’是腾讯‘小马哥’马化腾和比亚迪王传福的大本营, 也是华为和新疆的筑巢地”, Style, 2022 年 11 月 25 日, <https://www.scmp.com/magazines/style/leisure/article/3200933/how-shenzhen-stacked-more-billionaires-any-us-city-chinas-silicon-valley-home-tencents-ma-pony>。
7. 陈博文: “预计海口今年经济增长更加强劲”, 中国日报, 2023 年 3 月 9 日, <https://www.chinadaily.com.cn/a/202303/09/WS6409a36ca31057c47ebb358c.html>。
8. 陈博文: “预计海口今年经济增长更加强劲。”
9. “海南工业中心儋州 1 至 6 月增长 12.1%”, 塔斯社, 2023 年 8 月 2 日, <https://tass.com/economy/1658025>。
10. 这些城市包括地级市、副省级城市和直辖市。
11. 这些城市也被称为“计划单列市”。

致谢

本期《中国最佳表现城市》报告的采编得到 MI International 执行副总裁 Laura Deal Lacey 女士和国际媒体与公关副总监张益志 (Yeen Chong) 先生的鼎力支持，谨此致以谢意。

作者简介

黄华跃 (Perry Wong)，米尔肯研究院中国区董事总经理。黄华跃先生是区域经济、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、发展情况和公共政策。他负责针对就业和劳动力问题、技术与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制定和经济政策的实施。黄华跃先生积极参与旨在促进加利福尼亚州和美国其他地区技术和区域经济发展的项目。此外，他的工作还延伸至国际舞台，参与大中华区和亚洲其他国家/地区的区域经济发展研究。

在加入米尔肯研究院之前，黄华跃先生曾任职于环球透视 (Global Insight Inc.，即前沃顿计量经济学预测协会 (Wharton Econometric Forecasting Associates, Inc))，担任高级经济学家兼区域预测总监，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。期间，黄华跃先生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；以及制药行业对宾夕法尼亚州经济的贡献等等。

Michael C.Y. Lin 博士，曾是米尔肯研究院的研究员。他还是 Downtown Santa Monica Inc. (DTSM) 的数据和研究经理。在加入 DTSM 之前，他曾担任大凤凰城经济委员会 (Greater Phoenix Economic Council) 研究和分析部门主任，负责有关区域竞争力的研究，以及促进商业吸引力和提高企业忠诚度的行业分析 (例如自动驾驶/电动汽车、半导体行业)。他曾担任米尔肯研究院的副总监和区域经济学家，主要负责评估城市和区域经济表现，并探索其增长和下滑的决定因素。他参与撰写了多份有关绿色建筑、社区可持续发展和非正规住房的政策报告。

他曾在《区域科学年鉴》上发表文章，并在两本出版书籍中撰写了有关“社区规划和城市萎缩”的章节。他还参与了多篇学术期刊文章的同行评审。作为一名城市经济学家，他在研究中还运用了计量经济学和机器学习方法。Lin 博士还在南加州大学 (USC) 使用 Python、R、SAS、SPSS、STATA 和 Tableau 讲授数据可视化、计量经济学和统计学，并拥有台北科技大学的建筑学学士学位和城市设计硕士学位，他还拥有加州大学洛杉矶分校 (UCLA) 拓展课程授予的房地产专业证书 (侧重于投资)，以及南加州大学的政策、规划和发展博士学位 (专注于城市发展)。 tt



洛杉矶 | 华盛顿 | 纽约 | 迈阿密 | 伦敦 | 阿布扎比 | 新加坡