**迈向高效且宜居的城市**

滴滴“城市发展指数”报告

上海交通大学中国发展研究院

东北财经大学经济与社会发展研究院

滴滴发展研究院

# 报告摘要

改革开放40年来，中国的城市快速发展，高效宜居成为现代城市追求的目标。为衡量我国城市高效宜居建设水平，本报告运用滴滴平台数据，结合城市经济学最新理论，构建了更为科学的城市发展指数。滴滴城市发展指数从经济发展、社会民生、文化环境和城市空间效率四个方面，包括10个二级指标、23个三级指标，以透视当前区域与城市发展格局变化与分布特征。报告的主要发现可以总结为以下几点：

**1.大城市总体更加高效宜居。**大城市的高效宜居不仅表现在经济发展带来的就业机会和收入水平方面，在社会民生、文化环境、空间效率方面均有所体现。虽然“大城市病”倍受诟病，但大城市的优势也更明显，人口持续向大城市聚集仍是不争的事实。根据滴滴平台数据，2017年春节后流入人口数量最多的城市依次为北京、上海、深圳、广州，远高于其他城市。

**2.珠三角城市群城市整体更加高效宜居。**珠江三角洲城市群作为我国集聚人口最多、[创新能力](https://baike.baidu.com/item/%E5%88%9B%E6%96%B0%E8%83%BD%E5%8A%9B/5471826)最强、综合实力最强的三大区域之一，在城市经济发展、社会民生、文化环境、空间效率等方面均表现更好，特别是在城市经济发展方面遥遥领先。

**3.中心城市引领区域经济发展。**九个国家中心城市经济发展指数均位列全国前三十名，北京表现最好，天津、重庆垫底。各城市在城市地区影响力与人口吸引力方面均表现突出。

**4.社会民生发展“中部塌陷”特征明显。**东部经济发达地区、东北地区以及西部地区中心城市、旅游城市在社会民生方面表现更好，中部地区城市表现欠佳。分城市群看，社会民生发展最好的是长三角城市群，中原城市群和长江中游城市群城市在出行和公共服务方面表现欠佳。

**5.绿色共享发展落实城市差异大。**各地绿色共享发展理念落实力度存在较大差异，绿色共享指数城市得分变异系数达0.58。杭州在绿色共享发展方面表现最好,新能源推广力度大。以滴滴为代表的网约车平台成为践行绿色共享发展理念的先行者，推动了共享出行、绿色出行的快速发展。

**6.省会及计划单列市职住平衡度整体更低。**省位及计划单列市的职住平衡度要低于一线大城市，甚至低于三、四、五线城市的平均水平，城市发展快，大面积开发新区新城，规划不合理是主要原因。

**目 录**

[报告摘要 2](#_Toc7405004)

[第一章 高效宜居城市发展研究背景 7](#_Toc7405005)

[一、缘起 7](#_Toc7405006)

[二、方法 7](#_Toc7405007)

[第二章 高效宜居城市发展概况 9](#_Toc7405008)

[一、大城市总体更高效宜居 9](#_Toc7405009)

[二、珠三角城市群城市更加高效宜居 10](#_Toc7405010)

[三、东部地区城市更加高效宜居 11](#_Toc7405011)

[四、区域中心城市更加高效宜居 12](#_Toc7405012)

[第三章 城市经济发展评价 13](#_Toc7405013)

[一、中心城市引领区域发展 13](#_Toc7405014)

[二、东南沿海城市更具活力 16](#_Toc7405015)

[三、大城市更具城市影响力和人口吸引力 17](#_Toc7405016)

[第四章 城市社会民生评价 18](#_Toc7405017)

[一、社会民生发展“中部塌陷”特征明显 18](#_Toc7405018)

[二、出行质量中小城市更具优势 20](#_Toc7405019)

[三、公共服务旅游城市更加便利 22](#_Toc7405020)

[第五章 城市文化环境评价 24](#_Toc7405021)

[一、文化环境地区差异较小 24](#_Toc7405022)

[二、绿色共享发展落实城市差异大 26](#_Toc7405023)

[三、中小城市居民更加守信 28](#_Toc7405024)

[第六章 城市空间效率评价 29](#_Toc7405025)

[一、一线城市平均空间效率更佳 29](#_Toc7405026)

[二、珠三角城市平均出行效率更高 31](#_Toc7405027)

[三、重点城市职住平衡度整体更低 32](#_Toc7405028)

[第七章 政策启示 34](#_Toc7405029)

[一、以制度创新推进城市高效发展 34](#_Toc7405030)

[二、以开放包容激发城市创新发展 34](#_Toc7405031)

[三、以绿色共享引领城市健康发展 34](#_Toc7405032)

[四、以都市圈和城市群促进城市协调发展 35](#_Toc7405033)

[附录I 滴滴城市发展指数计算方法 36](#_Toc7405034)

[1.1 指标说明 36](#_Toc7405035)

[1.2 标准化处理 38](#_Toc7405036)

[1.3 指标权重处理 39](#_Toc7405037)

[附录II 指标得分及其他说明 41](#_Toc7405038)

[2.1 城市群名单 41](#_Toc7405039)

[2.2 城市等级划分 43](#_Toc7405040)

[2.3 各城市总指数排名 45](#_Toc7405041)

[2.4 各城市经济发展指标 47](#_Toc7405042)

[2.5 各城市社会民生指标 49](#_Toc7405043)

[2.6 各城市文化环境指标 51](#_Toc7405044)

[2.7 各城市空间效率指标 53](#_Toc7405045)

[2.8 城市发展指数指标权重调查 55](#_Toc7405046)

[2.9 滴滴城市发展指数指标权重专家调查表 58](#_Toc7405047)

# 第一章 高效宜居城市发展研究背景

## 一、缘起

随着中国城市快速发展，运用客观数据评价每个城市的发展，为建设高效且宜居的城市提供更为客观可靠的指标，具有重大的社会效益。以移动互联网、大数据技术为代表的新技术快速发展，使基于大数据进行城市评价变得更可行。

滴滴作为国内最大的一站式移动出行平台，目前为5.5亿用户提供出租车、快车、专车、豪华车、公交、代驾、企业级、共享单车、共享电单车、租车、外卖等多元化的出行和运输服务，平台拥有超过3100万车主及司机。海量的微观数据，为我们进行大数据分析提供了强大的数据支持。

基于此，我们运用滴滴平台数据，结合城市经济学最新理论，构建了更为科学的城市发展指数[[1]](#footnote-1)。滴滴平台数据为城市与区域经济学前沿研究提供了重要的数据支持，而基于平台大数据的理论研究，将会为城市发展和政策制定提供理论参考。

## 二、方法

滴滴城市发展指数指标体系由经济发展、社会民生、文化环境和城市空间效率四个一级指标，每个一级指标包含若干二级指标和三级指标，分别对这四个方面进行细分和具体化（见表1-1）。

**表1-1 滴滴“城市发展指数”指标体系[[2]](#footnote-2)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级指标 | 一级指标权重 | 二级指标 | 二级指标权重 | 三级指标 | 三级指标权重 |
| 经济发展 | 0.27 | 出行规模 | 0.24 | 总订单量 | 0.52 |
| 总成交额 | 0.48 |
| 城市活力 | 0.26 | 夜间订单比重 | 0.52 |
| 用户渗透率 | 0.48 |
| 城市影响力 | 0.25 | 一体化程度 | 0.45 |
| 人口吸引力 | 0.55 |
| 居民消费力 | 0.25 | 人均出行消费 | 1.00 |
| 社会民生 | 0.26 | 出行质量 | 0.49 | 等车时间 | 0.27 |
| 应答率 | 0.26 |
| 乘客出行评分 | 0.22 |
| 乘客投诉率 | 0.25 |
| 公共服务便利性、可达性 | 0.51 | 公共服务目的地订单占比 | 1.00 |
| 文化环境 | 0.24 | 绿色共享 | 0.49 | 快车拼车和顺风车比重 | 0.35 |
| 新能源订单里程占比 | 0.33 |
| 新能源车订单数量占比 | 0.32 |
| 社会信用 | 0.51 | 应答后乘客取消率 | 0.49 |
| 应答后司机取消率 | 0.51 |
|
| 城市空间效率 | 0.23 | 城市出行效率 | 0.51 | 平均出行距离 | 0.29 |
| 平均通行速度 | 0.38 |
| 平均通行时间 | 0.33 |
| 职住平衡 | 0.49 | 早高峰相对出行速度 | 0.35 |
| 早高峰相对出行距离 | 0.32 |
| 早高峰相对出行时间 | 0.33 |

由于各指标单位不统一，不能直接进行比较，故而对指标进行了标准化处理。为了使指标更加贴近现实情况，通过专家打分和问卷调查相结合的方式收集专家和公众对指标权重的建议，并据此得出各指标对应的权重。

滴滴城市发展指数结合了城市经济学理论和滴滴平台数据，使用滴滴平台详细的乘客、司机和订单数据，综合考察城市经济发展、社会民生、文化环境、空间效率等不同方面，以评价其高效宜居情况，更好反映城市的未来发展潜力。

# 第二章 高效宜居城市发展概况

伴随人类从农业社会、工业社会、后工业社会向信息社会的发展，人们对生活环境、生活质量、生存状态的要求不断提高。截止2018年末中国常住人口城市化率已达到60%左右，城市拥挤、交通堵塞、环境污染、生态质量等问题受到越来越多的关注。特别是十九大以来，城市竞争日益加剧，集约高效、绿色共享、生态宜居成为未来城市发展的新要求。那么，哪些城市更加高效宜居呢？基于滴滴平台数据所计算的城市发展指数，为我们展现了当前区域与城市发展格局变化及分布的新特征。

## 一、大城市总体更高效宜居

大城市的高效宜居不仅表现在经济发展带来的就业机会和收入水平方面，在社会民生、文化环境、空间效率方面均有所体现。虽然“大城市病”倍受诟病，但在以移动互联网为代表的新技术革命背景下，大城市在吃、穿、用、行、娱乐、健身、学习、社交、享受、发展等人们生活的方方面面都更具优势，人口持续向大城市聚集仍是不争的事实。根据滴滴平台数据，2017年春节后流入人口数量最多的城市依次为北京、上海、深圳、广州，远高于其他城市。

高效宜居城市综合评分前十城市依次是：北京、深圳、杭州、广州、上海、成都、东莞、苏州、三亚、珠海。北京凭借其在经济、社会、文化方面的优异表现名列第一，对各类资源的吸引力不断上升。深圳作为[改革开放](https://baike.baidu.com/item/%E6%94%B9%E9%9D%A9%E5%BC%80%E6%94%BE)的窗口和新兴移民城市在经济发展和空间效率方面表现突出，最具城市活力。杭州作为宜居城市的优秀代表，在社会民生与文化环境方面表现优异，是最具绿色共享发展精神城市。三亚、珠海作为旅游城市，因便利的公共服务名列高效宜居城市前十。

此外，从滴滴“城市发展指数”数据可以发现，一线、新一线、二线城市较三线、四线、五线城市明显更加高效宜居，在经济发展、社会民生、文化环境、城市空间效率方面均呈现较大差距。特别是在经济发展和社会民生方面大城市优势明显。未来随着国家中心城市的确定和“强省会”战略的普遍实施，直辖市、省会城市以及国务院确定的重点城市与中小城市发展差距将进一步拉大。三线、四线、五线等区域中小城市必须不断调整城市定位，加快融入以重点城市为中心的城市群，加入国家区域发展大战略，谋取城市未来发展。

**图2-1 各城市等级发展指数比较**

## 二、珠三角城市群城市更加高效宜居

分城市群来看[[3]](#footnote-3)，珠三角城市群城市整体更加高效宜居。珠江三角洲城市群作为我国集聚人口最多、[创新能力](https://baike.baidu.com/item/%E5%88%9B%E6%96%B0%E8%83%BD%E5%8A%9B/5471826)最强、综合实力最强的三大区域之一，在城市经济发展、社会民生、文化环境、空间效率等方面均表现较好，特别是在城市经济发展方面遥遥领先。

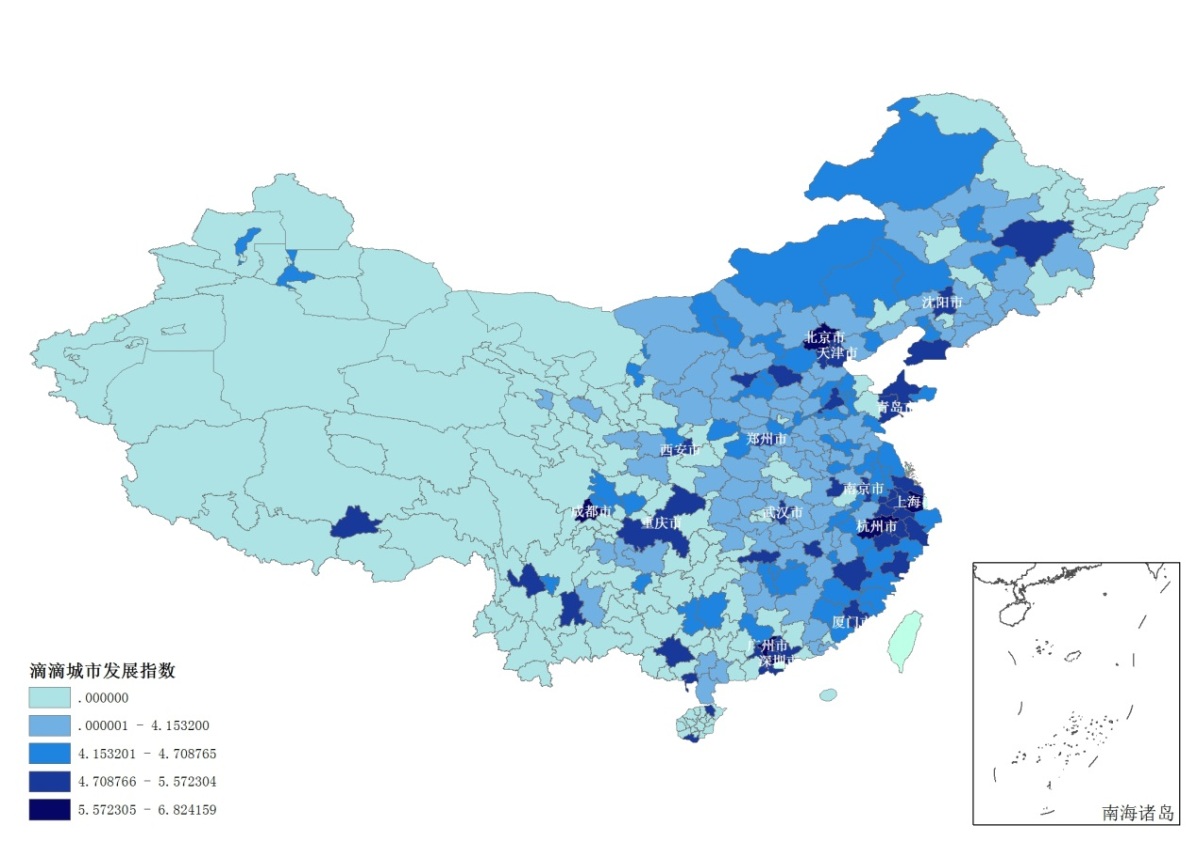
城市群的发展是一个长期的历史过程，官方城市群规划的出台并非表明该地区已经形成成熟的城市群。相对其他城市群，珠三角城市群城市作为我国开放程度最高的地区，在经济发展和城市空间效率方面表现尤其突出。除广州、深圳，东莞、珠海、佛山、中山也都位列滴滴城市发展指数前20。

此外，长三角城市群城市在社会民生方面表现最好，京津冀城市群城市在文化环境方面表现最好。但由于域内城市分属不同省市，发展差异较大，整体发展水平差于珠三角。其他城市群虽被界定为城市群，但总体实力较弱，空间联系与同城市化程度均有待提高。

**图2-2 分城市群滴滴“城市发展指数”比较**

## 三、东部地区城市更加高效宜居

我国城市高效宜居水平存在显著地区差距，全国城市总体上呈现东部城市更加高效宜居，中部次之、西部滞后的格局。除北上广深一线大城市之外，杭州、苏州、南京、东莞、无锡这样的新一线城市同样表现较好，珠海、佛山、中山这样的中小城市也表现优异。



**图2-3 滴滴“城市发展指数”地图**

## 四、区域中心城市更加高效宜居

从滴滴“城市发展指数”的总体排名来看，不同区域的中心城市均有较好表现。在36个重点城市（直辖市、副省级市、省会）中，除长春、呼和浩特、济南、银川、福州、兰州、西宁等外，均进入了城市发展指数前50名。西部主要城市中成都、重庆表现优异，尤其是成都在经济发展、社会民生、文化环境和空间效率方面都有不错表现。得益于在社会民生方面优异表现，拉萨市宜居水平不断提高。南宁、贵阳等区域中心城市表现也均优于周边中小城市。

# 第三章 城市经济发展评价

根据问卷调查，无论专家学者还是普通居民均认为经济发展是高效宜居城市的基石。我们基于滴滴平台数据，结合专家打分和问卷调查，综合出行规模、城市活力、城市影响力和居民消费力四方面对城市经济发展进行了评价。

## 一、中心城市引领区域发展

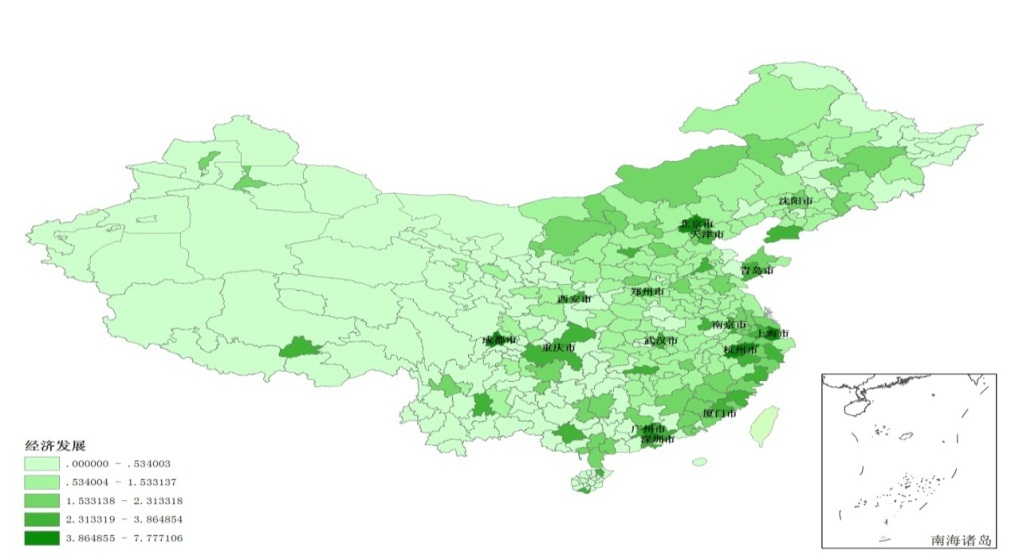
对经济发展的评价指标包括滴滴订单总量、总成交额、夜间订单比重、用户渗透率、跨城订单占比、春节后人口流入数量、人均出行消费等，用以反映城市经济规模、活力、影响力及消费水平。根据经济发展指标评分，经济发展十强城市包括: 北京、深圳、广州、杭州、成都、东莞、上海、佛山、厦门、苏州。

在北上广深四个一线城市中，北京在出行规模和城市影响力方面表现突出，深圳在城市活力和居民消费力方面表现较好，广州紧随二者之后。上海总体表现欠佳，甚至不抵杭州、成都和东莞，在出行规模与城市活力方面都不及预期，与其GDP规模严重不匹配。这与其更为严格的户籍管理政策、网约车管理政策以及其他城市管理政策不无关系。

区域中心城市经济发展总体更好。从36个重点城市来看，四个直辖市中北京居于首位，重庆经济发展表现垫底。五个计划单列市中深圳表现最好，其次是厦门、宁波、青岛，大连最弱。省会城市中杭州、成都表现较好，长春、兰州、西宁表现较弱。中部城市长沙、武汉也位列重点城市十强，在中部城市中表现最佳。

**图3-1 36个重点城市经济发展表现比较**

经济发展总体呈现出由东部向中西部渐弱的趋势，东部沿海城市具有经济发展绝对优势，尤其是广东、福建、江苏、浙江一带，城市经济发展整体较好。在前20名城市中，除成都、长沙、武汉、西安、昆明等区域中心城市外，其他城市均分布在东部地区。



**图3-2 城市经济发展地图**

分城市群来看，珠三角地区在经济发展方面表现抢眼，远高于其他城市。珠三角城市在出行规模、城市活力和居民消费力上的表现均较其他城市群形成一定优势。

**图3-3 分城市群经济发展比较**

滴滴城市经济发展指标与城市国内生产总值具有很强的一致性。我们用全部样本城市的GDP与经济发展指标得分进行了拟合分析，发展二者显著相关，且相关系数在70%左右。



**图3-4 城市GDP与滴滴经济发展得分**

## 二、东南沿海城市更具活力

更具活力是高效宜居城市的应有属性。我们选取了网约车夜间订单比重（20：00-2：00）和出行用户渗透率两个指标测度。夜间订单比重越大，表明该城市居民夜间出行比重较高，商业繁华、充满活力。出行渗透率能够较好反映不同城市对网约车等互联网经济、新兴经济的接受程度。

从测算结果来看，最具活力前十城市依次为深圳、广州、东莞、北京、杭州、佛山、中山、珠海、厦门、泉州，深圳为最具活力城市，珠三角地区城市在在前十强中占有六席，上海城市活力仅排在第十二位。

单独看夜间订单比重，十强城市包括揭阳、茂名、泉州、汕头、佛山、龙岩、漳州、莆田、深圳、南宁，除南宁外均位于广东、福建两省城市。单独看出行用户渗透率，十强城市包括深圳、杭州、广州、北京、东莞、厦门、珠海、成都、长沙、中山，这些地区互联网经济、新兴经济发展迅猛。

分城市群，珠三角城市群无论在夜间订单比重还是出行用户渗透率方面都遥遥领先于其他城市群。值得注意的是，长三角城市虽然用户渗透率较高，但居民夜间出行并不活跃。

**图3-5 分城市群城市活力比较**

## 三、大城市更具城市影响力和人口吸引力

城市影响力从一体化程度和城市人口吸引力两个维度测度，分别用顺风车跨城订单数占顺风车总订单数的比重和春节过后各城市人口流入数量衡量，测度一个城市对周边城市的经济辐射力和区域影响力。

在36个重点城市中，北京、深圳、广州、上海等城市影响力要远远大于其他城市，北京市虽然在一体化程度方面表现较差，但作为首都其人口吸引力遥遥领先。银川的城市影响力最小，其次为呼和浩特、兰州、长春等。

单独看顺风车跨城订单占比数据，许多中小城市跨城订单占比较高，然而实地调研中我们发现，滴滴顺风车在中小城市，特别是中西部偏远地区城市，弥补了城市间公共交通发展滞后的短板。

根据滴滴平台2017年春节前后人口变化数据，北京、上海、深圳、广州仍是最具人口吸引力城市。前十强中的其他城市依次为成都、杭州、南京、东莞、苏州、佛山，除东莞、佛山外，均为国家中心城市或潜在中心城市，大城市的人口吸引力可见一斑。

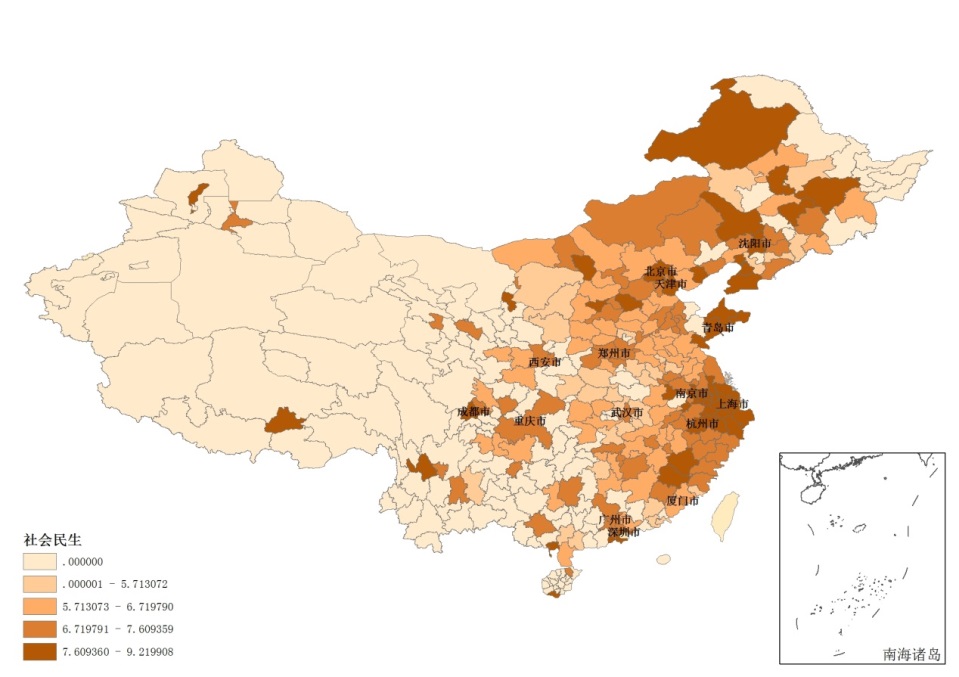
# 第四章 城市社会民生评价

城市发展的最终目标是服务于人，建设高效宜居城市不仅要有可持续的经济发展，与居民生活息息相关的社会民生提高也至关重要，专家打分和问卷调查表明社会民生对城市发展的重要性仅次于经济发展。

## 一、社会民生发展“中部塌陷”特征明显

社会民生评价基于出行质量和公共服务便利性、可达性两个测度，数据指标包括滴滴平台乘客等车时间、应答率、乘客出行评分、乘客投诉率、公共服务目的地订单占比等。

从城市社会民生发展评分结果来看，东部经济发达地区、东北地区以及西部地区中心城市、旅游城市在社会民生方面表现更好，社会民生存在“中部塌陷”现象。



**图4-1 城市社会民生发展地图**

分城市群看，社会民生发展最好的是长三角城市群和山东半岛城市群，长三角地区城市在公共服务便利性方面表现较好，即公共设施布局更合理；山东半岛城市则在出行质量上评分更高，不仅更容易叫到车，对出行的满意度也更高。中原城市群和长江中游城市群城市在出行和公共服务方面表现欠佳。

**图4-2 分城市群城市社会民生发展比较**

在36个重点城市中，社会民生发展排名前十的城市为：北京、深圳、杭州、广州、上海、成都、南京、厦门、武汉、天津。四个直辖市中北京社会民生做的最好，重庆最差；五个计划单列市社会民生表现最好的是深圳，其次为厦门、大连、宁波、青岛；省会城市中杭州、广州表现较好，兰州、西宁排名垫底。从区域来看，东部城市表现最好，中部地区落后明显。

**图4-3 36个重点城市社会民生发展表现比较**

## 二、出行质量中小城市更具优势

在出行质量方面，中小城市表现更好。四川德阳居民滴滴出行质量最高，等车时间短，应答率高，出行更满意。36个重点城市中仅大连位列出行质量前十。从区域来看，浙江有丽水、舟山、温州、衢州四个城市位列十强，表现突出。从出行质量评分的城市差异可以看出，小城市在交通出行上具有的“先天”优势。表9列示了出行质量评分前20名的城市。

福建省三明市乘客等车时间最短。位列前十的城市还有：四川德阳、浙江丽水、四川南充、福建宁德、广东清远、福建南平、浙江衢州、湖南常德和广东梅州，皆为中小城市。

云南省丽江市应答率最高。位列前十的城市还有：新疆拉萨、广东中山、四川德阳、山西吕梁、山东枣庄、浙江丽水、福建三明、河北衡水和广西玉林，同样也多为中小城市。

乘客出行评分最好的城市是吉林通化。位列前十的城市还有：辽宁本溪、黑龙江大庆、辽宁盘锦、辽宁鞍山、新疆克拉玛依、安徽淮南、辽宁铁岭、四川德阳和辽宁抚顺，东北特别是辽宁乘客出行评分总体较高。

乘客投诉率最低的城市是大庆。位列前十的城市还有：辽宁鞍山、四川德阳、浙江衢州、浙江舟山、福建南平、辽宁大连、新疆克拉玛依、广东湛江和福建三明，东北地区有三城位列前十（七城位列前二十），这与东北地区良好的交通基础设施和东北人更为乐观开朗的性格不无关系。

36个重点城市中出行质量排名前十的城市为：大连、拉萨、沈阳、合肥、西宁、长春、石家庄、哈尔滨、昆明和郑州。重点城市中宁波平均等车时间最短，乌鲁木齐最长；拉萨应答率最高，兰州应答率最低;大连出行评分最高、投诉率最低，贵阳出行评分最低、投诉率最高。因此，从网约车来，宁波和拉萨出行最方便，大连居民出行最满意。

**图4-4 36个重点城市出行质量比较**

## 三、公共服务旅游城市更加便利

公共服务便利性、可达性用订单起点或终点为学校、医院等公共基础设施的订单比例进行间接度量。该比例越高，说明居民到公共基础设施的平均距离较远，无法步行到达，需乘车前往，因此该地区的公共服务便程度较低。

基于此计算的公共服务便利性、可达性评分，位列前十的城市包括：三亚、锦州、北海、上海、拉萨、珠海、营口、苏州、无锡、北京、杭州，多数为旅游城市。

从区域分布来看，中部城市在公共服务便利性、可通性方面均要落后于东部、东北甚至西部城市。长三角城市的公共服务便利性、可达性评分最高，其次是山东半岛和珠三角城市，而长江中游和中原城市群公共服务有待改善，“中部塌陷”特征明显。

**图4-5 分城市群城市公共服务便利性、可达性比较**

36个重点城市中排名前十的城市为：上海、拉萨、北京、杭州、南京、贵阳、深圳、哈尔滨、大连和天津。四个直辖市中，上海公共服务便利性可达性最好，表现最弱的为重庆；五个计划单列市公共服务便利性可达性排名为深圳、大连、宁波、厦门、青岛；省会城市中昆明和西宁垫底。

# 第五章 城市文化环境评价

文化环境是宜居城市建设的重要内容，由一个社会的基本价值、观念、偏好和行为的风俗习惯等共同构成，我们主要基于滴滴网约车数据对城市发展的绿色共享及社会信用进行评价。

## 一、文化环境地区差异较小

滴滴平台数据中与城市文化环境有关的指标包括拼车和顺风车占总订单比重、新能源订单数量占比、新能源订单里程占比、订单应答后乘客取消率、应答后司机取消率等。

各城市之间的文化环境差异较小，各城市文化环境得分的变异系数仅0.096。排名前十的城市还包括大连、襄阳、厦门、北京、萍乡、廊坊、广州、深圳、天津等。杭州为文化环境最佳城市，一方面得益于杭州网约车中新能源车占比较高，另一方面乘客和司机的应答后取消率均比较低。大连能够位列文化环境第二名，主要得益于其网约车订单中快车拼车和顺风车订单占比较高以及非常低的乘客和司机应答后取消率。

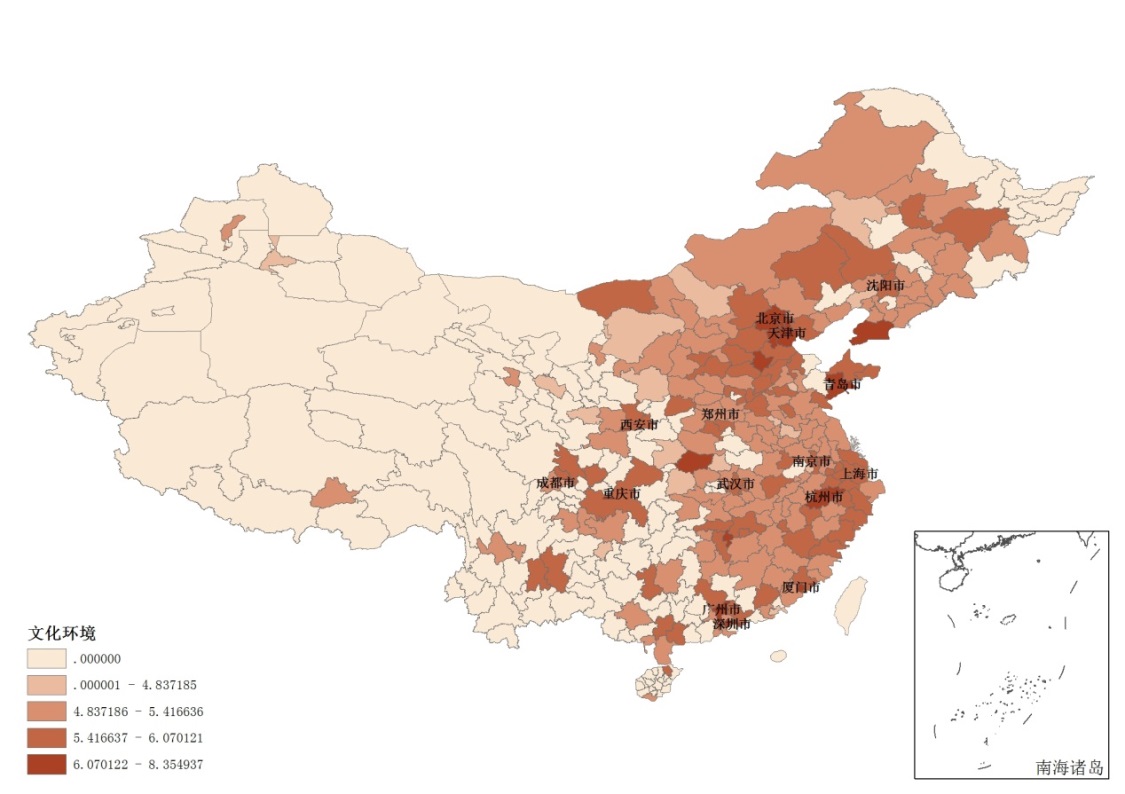
**图5-1 36个重点城市文化环境发展水平比较**

四个一线城市中北京文化环境最好，主要体现在新能源出行方面；上海社会信用水平最高，主要表现在乘客和司机应答后订单取消率较低；广州的快车拼车和顺风车订单占比较高，居民更偏好共享出行。

分城市群看，京津冀城市群文化环境得分最高，珠三角、山东半岛和长三角城市群次之，呼包鄂榆和兰西城市群城市得分最低。

**图5-2 分城市群城市文化环境比较**

分区域看，东部城市文化环境更好，北方城市更偏好共享出行，大城市以及环境治理压力较大地区的城市在新能源出行方面有更好表现，经济发展较好的中小城市社会信用水平更高。



**图5-3 滴滴文化环境城市地图**

## 二、绿色共享发展落实城市差异大

十八大以来，五大发展理念日益深入人心，绿色共享发展成为经济社会发展的新趋势。各地纷纷采取有效政策措施推动绿色共享发展理念落实，但从指标数据来看，各地在绿色共享发展方面存在较大差异，变异系数达0.58。

从城市来看，杭州在绿色共享发展方面表现最好,新能源推广力度大。36个重点城市中偏好拼车顺风车出行的前十城市依次为大连、沈阳、天津、太原、合肥、哈尔滨、广州、武汉、杭州和深圳；新能源占比排名前十的城市依次为杭州、厦门、北京、大连、广州、深圳、重庆、青岛、天津和上海。

分城市群看，京津冀城市表现最好，其次是珠三角、山东半岛和长三角城市。哈长、珠三角、辽中南城市更偏好共享出行，中原和兰西城市群城市共享出行最少；京津冀、珠三角和中原城市群城市有更多的新能源出行，京津冀城市的新能源车比重在所有城市群中最高，哈长城市群的新能源车完成的订单数量和里程占比最少。

**图5-4 分城市群城市绿色共享发展比较**

以滴滴为代表的网约车平台成为践行绿色共享发展理念的先行者，推动了共享出行、绿色出行的快速发展。交通出行是能源消耗和污染排放的重要来源，共享出行成为推动绿色共享发展的重要方式。在2015-2017年，快车拼车和顺风车出行里程年均增速超过330%。拼车、搭乘顺风车是非常有效的环保节能、绿色共享行为，是城市居民对绿色共享理念的实际践行。

新能源车订单和里程占比是地方政府绿色出行政策的反映。在地方政府政策助力下，新能源车成为共享出行司机和平台运营的主要选择，且日益增多，加快了绿色发展理念的贯彻落实。2015年以来，新能源车在网约车平台中的车辆占比也快速增加。

## 三、中小城市居民更加守信

以订单取消率度量的城市信用水平，是目前对城市信用度量最为科学的指标，也是在高效宜居城市评价指标体系中变异系数最小的指标，仅为0.068。

与其他指标不同，社会信用水平得分中小城市从整体上优于大城市。社会信用地排名前十的城市依次为德阳、清远、三明、南平、衢州、丽水、大连、大庆、湛江和舟山。

中部和东部经济较为发达的中小城市社会信用得分更高。从排名前20的城市来看，36个重点城市中，只有大连位列前20名，西部城市仅有四川德阳市。

司机取消率最低的城市为清远、三明、德阳、南平、衢州、湛江、北海、莆田、揭阳和丽水，乘客取消率最低的城市为德阳、南平、衢州、三明、丽江、丽水、呼伦贝尔、清远、阜新和丹东。

分地区来看，海峡西岸城市社会信用水平最高，其次是北部湾、山东半岛和成渝城市群，兰西城市群平均综合得分最低。海峡西岸、北部湾、珠三角城市群司机更不愿意取消已接订单，成渝、山东半岛、辽中南城市乘客更少取消已被接出行订单。

**图5-5 分城市群城市信用社会发展比较**

# 第六章 城市空间效率评价

空间效率优化是高效宜居城市的应有之义。然而，以往对宜居城市的评价很少考虑城市空间效率问题，这与数据不足有很大关系。滴滴平台大数据为我们更好对空间效率进行评价创造了条件。我们基于滴滴出行数据构建了出行效率和职住平衡指标对城市的空间效率进行评价，指标包括平均出行距离、平均通行速度、平均通行时间、早高峰相对速度、早高峰相对出行距离、早高峰相对出行时间等。

## 一、一线城市平均空间效率更佳

空间效率与城市的发展程度密切相关。平均来看，一线、新一线、二线城市的空间效率要显著高于三、四、五线城市。一线、新一线城市出行效率平均更高，二线城市在职住平衡方面表现更佳。四个一线城市空间效率得分排名为广州、深圳、北京、上海，广州在空间效率及职住平衡方面得分最高，早高峰相对出行时间短、距离近；深圳出行效率得分最高，平均出行速度更快，距离更短；北京平均出行时间较深圳、上海和广州更短。

**图6-1 各级城市城市空间效率比较**

15个新一线城市的空间效率得分排名为：成都、武汉、苏州、长沙、天津、东莞、郑州、无锡、南京、重庆、杭州、西安、宁波、沈阳和青岛。其中，职住平衡方面得分最高的是成都、武汉、苏州，得分最低的是沈阳和青岛，青岛早高峰相对出行时间较长，西安早高峰相对出行距离较长，沈阳早高峰相对出行速度最慢；出行效率方面，武汉、成都平均出行效率较高，东莞、宁波出行效率得分偏低，沈阳平均出行速度最慢，无锡平均出行时间最长，宁波平均出行距离最长。

分城市群来看，珠三角城市的平均空间效率最佳，关中城市群、北部湾城市群、长三角城市群和成渝城市群紧随其后。海峡西岸、中原和哈长城市群城市空间效率平均得分最低。

**图6-2 分城市群城市空间效率比较**

空间效率最佳城市排名前十的依次为通化、三亚、深圳、锦州、乌鲁木齐市、贵阳、南宁、延安、成都、咸阳。深圳在36个重点城市中空间效率表现最好。四个直辖市的空间效率得分排名为北京、上海、天津、重庆。五个计划单列市的空间效率得分排名为深圳、宁波、青岛、大连、厦门，深圳在出行效率和职住平衡方面均得分最高，大连出行效率得分最低，厦门职住平衡得分最低。

**图6-3 36个重点城市空间效率比较**

## 二、珠三角城市平均出行效率更高

出行效率是城市效率的重要方面，不仅反映了一个城市的交通通行情况，还与城市的自然条件、居民出行习惯等密切相关。移动互联网、云计算、大数据、物联网等先进技术在交通运输领域的渗透与融合，推动着出行效率的不断提高。

分城市群，珠三角城市平均出行效率最高，中原城市出行效率较低。平均出行距离最短的是珠三角城市，多为短距离出行，中原城市群城市平均出行距离更长；兰西城市群城市平均出行时间最短，海峡西岸城市群城市平均出行时间最长；长三角城市群城市是平均出行速度最快的城市群。

**图6-4 分城市群城市出行效率比较**

交通基础设施的不断改善与人口不断下降，使东北城市通化、锦州，出行效率名列前茅。福建宁德出行效率最低。平均出行时间最短的城市是湖南株洲，最长的是福建三明；平均通行速度最快的城市是鄂尔多斯，最慢的是广西玉林。

36个重点城市中，贵阳、深圳出行效率最高，西宁、拉萨出行效率最低，贵阳的平均出行距离最短，拉萨的平均出行距离最长；大连平均出行时间最长，乌鲁木齐平均出行时间最短；厦门平均出行速度最快，兰州最慢。

## 三、重点城市职住平衡度整体更低

职住平衡能够使更多的就业者居住在离他们工作地更近的地方，用上下班时段的出行情况与非高峰时段进行对比，可以对此进行一定程度测度。

职住平衡表现前十城市为揭阳、丽江、咸阳、南宁、深圳、锡林郭勒盟、银川、天水、三亚和乌鲁木齐市。早高峰相对出行速度变化较小的前十城市为揭阳市、咸阳市、丽江市、南宁市、深圳市、银川市、锡林郭勒盟、天水市、三亚市、乌鲁木齐市。早高峰相对出行距离变化较小的十个城市为通化市、咸阳市、松原市、南平市、重庆市、沈阳市、抚顺市、北京市、长春市、无锡市，也是上班离家最近的十个城市。早高峰相对出行时间最短的十个城市为秦皇岛市、鞍山市、株洲市、咸阳市、南宁市、广州市、银川市、乌鲁木齐市、南平市和东莞市，这十个城市居民相对日常出行，上班花在路上的时间最短。

36个重点城市中，南宁职住平衡表现最好，早高峰相对出行时间短、距离近、速度快。早高峰相对速度最慢是哈尔滨、长春和福州。早高峰相对出行距离最近的是重庆和沈阳，最远的是西安。早高峰相对出行时间最长的是福州和厦门。总体来看，36个重点城市的职住平衡度要大幅低于城市平均水平，与二级城市相近。

分城市群，珠三角城市职住平衡平均表现较好，哈长城市群城市职住平衡度最低。是珠三角城市居民早高峰相对出行时间短、距离近。北部湾城市群居民早高峰相对出行距离较短且早高峰相对速度最快，海峡西岸是早高峰相对出行时间最长的城市群。兰西、呼包鄂榆和中原城市群居民上班跑的最远。

**图6-5 分城市群城市职住平衡情况比较**

# 第七章 政策启示

城市不仅要宜居，更应高效。在我国人口空间流动加速的当下，城市竞争日益加剧，城市未来发展格局不断调整。滴滴城市发展指数为我们提供了建设高效宜居城市的有益启示。

## 一、以制度创新推进城市高效发展

制度创新是城市发展的重要动力，当相关制度创新与城市发展目标一致时，就会推动其发展，反之就会阻碍其发展。未来城市没有统一的样板，城市发展政策不能一以贯之、千篇一律，更不能人为限制城市的发展，应加快制度创新促进城市多元发展。从滴滴城市发展指数来看，虽然大小城市各有优劣，但大城市、区域中心城市更加高效宜居，因此应以人的自由选择为基准，而不是限制大城市发展。城市作为现代文明的载体，是人们追求“美好生活”的地方，以人为本的制度创新，应成为城市健康发展的助力。

## 二、以开放包容激发城市创新发展

城市第一重要的是活力，开放包容孕育创新，激发活力。开放包容带来多元，多元碰撞创新火花。互联网新业态的快速发展，与城市的包容性密切相关，而发展落后通常与开放包容不足相伴。珠三角地区作为我国开放度最高的地区，不仅城市更加高效宜居，也更具活力。

## 三、以绿色共享引领城市健康发展

便捷、环保是宜居城市的重要特点。便捷是要通过修建高密度交通网络、提高人口集聚程度、建设智慧城市，优化空间布局、提高职住平衡，提升城市空间效率。环保是倡导简约适度、绿色低碳的生活方式。如提高绿色出行，提高公共交通利用程度，加快共享出行发展，加强城市绿化，改善城市人居环境，促进城市健康发展。

## 四、以都市圈和城市群促进城市协调发展

未来区域发展正转向“在集聚中走向平衡”的过程，中国将迈向以超大城市为带动的都市圈和城市群发展。珠三角和长三角将成为下一阶段中国经济发展的龙头地区。中心城市将引领地区发展，各城市群应打破区域内行政壁垒，促进城市间要素的自由流动，以在新一轮城市竞争中谋得先机。

# 附录I 滴滴城市发展指数计算方法

## 1.1 指标说明

滴滴城市发展指数对高效宜居城市的评价包括经济发展、社会民生、文化环境和城市空间效率等四个一级指标。每个一级指标包含若干二级指标和三级指标。

（1）经济发展指标说明

“经济发展”的度量主要从出行规模、城市活力、城市影响力和居民消费力四个维度进行，刻画各地区经济发展程度的差异。

**出行规模**以专车、快车、顺风车的订单总量和总成交额（GMV，Gross Merchandise Volume）两个指标衡量，这两个指标不仅可以一定程度上反映一个城市的经济规模，同时也在某种程度上反映了一个城市的经济活力，反映了城市新兴产业的发展。

**城市活力**用夜间订单比重和出行用户渗透率两个指标来刻画。夜间订单比重具体为夜晚20点-凌晨2点的滴滴订单数在总订单中的占比。夜晚20点-凌晨2点是非工作时间，选择这一时间段可以更好地体现城市生活和消费活力。夜间订单比重越大，表明该城市居民夜间出行比重较高，该城市商业繁华、充满活力。出行用户渗透率是指滴滴注册用户（乘客）数在城市总常住人口中所占的比重，反映不同城市对网约车等互联网经济、新兴经济的接受程度。

**城市影响力**分别从一体化程度和城市人口吸引力两个维度测度，由两项指标加权计算得出。一体化程度以顺风车跨城订单数占顺风车总订单数的比重衡量，跨城订单可以较好体现一个城市对周边城市的经济辐射力和影响力。城市人口吸引力以春节过后各城市人口流入数量衡量。具体来说，我们将2018年3月5日（正月十八）到2018年3月9日（正月二十二）这段时间内用户所在的最后一个城市视为其春节后的工作地，用此间各城市人口流入量反映该城市的人口吸引力。

**居民消费力**是指人均出行消费额，用滴滴用户的年度人均总消费额衡量，是总成交额与用户数之比。这在一定程度上反映了一个城市的居民消费水平。考虑到不同地区滴滴用户收入分布区间可能存在较大差异（如部分城市滴滴订单量较少，用户主要集中在城市的高知人群，人均出行消费数据无法较好反映城市居民消费能力），我们用出行渗透率（滴滴注册乘客数在常住总人口中所占的比重）对人均出行消费额进行加权。

（2）社会民生指标说明

“社会民生”主要包括出行质量和公共服务便利性、可达性两个二级指标。出行质量和公共服务便利性、可达性是社会民生的两个重要方面，也是本数据集所能够取得的度量社会民生的最佳指标。

**出行质量**以乘客等车时间、订单应答率、乘客对出行服务的星级评分以及乘客投诉率四个指标衡量。乘客等车时间=（司机点击到达乘客指定地点时间-司机抢到单时间）。应答率是呼叫订单中被应答的订单比率，用公式表示即为应答率=（应答订单数量/呼叫订单数量）。乘客对出行的星级评分用来反映乘客对本次出行的满意程度，乘客在订单结束后可以在0-5星之间选择一个评分，星数越高，满意度越高。乘客投诉率是指被乘客投诉的订单数占总订单数的比重，即乘客投诉率=（乘客投诉订单数/订单总数）。

**公共服务便利性、可达性**以目的地为公共服务设施的订单占比衡量，即订单终点为学校、医院等公共基础设施的订单占总订单的比例。公共服务设施步行可达性,反映居民获取公共服务设施的难易程度，而以目的地为公共服务设施的网约车订单占比越高，表明居民到公共服务设施的平均距离越远、越不方便，该地区的公共服务便利程度较低。

（3）文化环境指标说明

“文化环境”主要包含绿色共享和社会信用两个二级指标。我们所要考察的文化环境，主要是城市居民对新消费理念、新发展理念的社会认知与接受情况。

**绿色共享**以拼车和顺风车比重、新能源订单数量比重、新能源订单里程比重三个三级指标衡量。拼车和搭乘顺风车是环保节能、绿色共享行为，是对绿色共享理念的实际践行，因此报告以快车中的拼车和顺风车占专车、快车、顺风车总订单数的比重衡量。新能源订单数量比重是2017年完成订单的新能源车订单数量占该年全部订单的比重。新能源订单里程比重则是2017年完成订单中新能源订单的公里数在所有车辆订单公里数中的占比。

**社会信用**以不同城市滴滴平台统计的订单应答后乘客取消率和应答后司机取消率作为衡量指标。司机或乘客在应答后取消订单的行为在一定程度上可以视为“违约行为”，一个地区的应答后订单取消率越低说明该地区的社会信用水平越高。

（4）城市空间效率指标说明

“城市空间效率”包含城市出行效率和职住平衡两个二级指标，主要基于滴滴平台数据考察城市通勤情况以及其所反映的不同城市特征。

**城市出行效率**包含平均出行距离、平均通行速度、平均通行时间三个指标。平均出行距离的数据来自于城市所有专快车的订单平均里程，平均通行时间是城市所有专快车订单行程平均时长，平均通行速度是城市所有专快车的订单里程与订单时长的比值。

**职住平衡**包含早高峰相对速度、早高峰相对出行距离、早高峰相对出行时间三个指标。报告中早高峰定义为早上7:00-10:00。早高峰相对速度为早高峰平均通行速度与凌晨（23:00-0:00）通行速度的比值。鉴于凌晨时各地的交通状况较为通畅，以此作为早高峰时间段拥堵的对照。早高峰相对出行距离为早高峰订单平均里程与所有订单平均里程的比值。早高峰相对出行时间为早高峰订单平均时长与所有订单平均时长的比值。[[4]](#footnote-4)

## 1.2 标准化处理

由于各指标单位不统一，不能直接进行比较，我们对指标进行了标准化处理，即计算每个三级指标的得分，最高分为10分，最低分为0分，得分越高，指标表现得越好。我们选取所有地级城市作为基准城市，在此基础上，为剔除数据缺失严重、数据量过少的城市，进一步筛选出在2017年之前已经开通滴滴网约车业务，且全年订单总量超过10000的城市。

具体得分计算方法如下：

三级指标得分计算公式可以分为两大类。当指标数值大小与滴滴指数正相关时，为正向指标，采用公式1计算。正向指标包括：总订单量、总成交额、夜间订单比重、出行用户渗透率、一体化程度、人口吸引力、人均出行消费、应答率、乘客对出行的评分、快车拼车和顺风车比重、新能源订单里程占比、新能源车订单数量占比、平均出行速度、早高峰相对速度。

公式1为：

第个指标的得分=

其中是某个地区第个指标的原始数据；是第个指标对应的基准城市最小值；是第个指标对应的基准城市最大值。

当指标数值大小与滴滴指数负相关时，为逆向指标，计算采用公式2。逆向指标包括：等车时间、乘客投诉率、公共服务目的地订单占比、应答后乘客取消率、应答后司机取消率、平均出行距离、平均通行时间、早高峰相对出行距离、早高峰相对出行时间。

公式2为：

第个指标的得分=

其中是某个地区第个指标的原始数据；是第个指标对应的基准城市最小值；是第个指标对应的基准城市最大值。

## 1.3 指标权重处理

为了使指标更合理，本报告通过专家打分和问卷调查[[5]](#footnote-5)相结合的方式收集专家和公众对指标权重的建议（各级指标权重见表1）。专家打分法，每个专家对所有指标权重进行打分，数值越大代表这个指标能够更好地反映对应的上级指标。问卷调查法，被调查者对每个一级指标权重进行打分，得分越高代表这个一级指标能够更好地反映总指数。报告共回收了20位专家打分建议和360份调查问卷[[6]](#footnote-6)。

对于一级指标权重，报告采取的计算方法是：

，相当于专家一票算五票，来确定最终权重，公式中的专家分和公众分均为原始得分转换成的百分比数[[7]](#footnote-7)，并计算每个指标的均值。

对于二级和三级指标，报告采用专家打分法确定最终权重。计算方法为将每个专家的打分都转换成百分数，并计算所有专家的平均值作为最终指标权重。具体公式为：

指标权重=

其中为第个专家指标的得分转换成的百分比数，计算方法同上。

从指标权重得分结果来看（见表1），一级指标中经济发展和社会民生被赋予了更高的权重，专家打分法和问卷调查法所计算的权重赋值虽略有差异，但基本一致。加总之后，具体权重为经济发展0.27，社会民生0.26，文化环境0.24，城市空间效率0.23。相对来说，经济发展和社会民生对城市发展影响更大。

# 附录II 指标得分及其他说明

## 2.1 城市群名单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 城市群 | 城市名单 | 本报告中覆盖的城市名单 |
| [**长江中游城市群**](https://baike.baidu.com/item/%E9%95%BF%E6%B1%9F%E4%B8%AD%E6%B8%B8%E5%9F%8E%E5%B8%82%E7%BE%A4)  （已获批） | [武汉](https://baike.baidu.com/item/%E6%AD%A6%E6%B1%89/106764)、[黄石](https://baike.baidu.com/item/%E9%BB%84%E7%9F%B3/208295)、[鄂州](https://baike.baidu.com/item/%E9%84%82%E5%B7%9E/867892)、[黄冈](https://baike.baidu.com/item/%E9%BB%84%E5%86%88/71790)、[孝感](https://baike.baidu.com/item/%E5%AD%9D%E6%84%9F)、[咸宁](https://baike.baidu.com/item/%E5%92%B8%E5%AE%81/84836)、[仙桃](https://baike.baidu.com/item/%E4%BB%99%E6%A1%83/170535)、[潜江](https://baike.baidu.com/item/%E6%BD%9C%E6%B1%9F)、[天门](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A9%E9%97%A8/13193)、[襄阳](https://baike.baidu.com/item/%E8%A5%84%E9%98%B3)、[宜昌](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%9C%E6%98%8C/171993)、[荆州](https://baike.baidu.com/item/%E8%8D%86%E5%B7%9E/6058)、[荆门](https://baike.baidu.com/item/%E8%8D%86%E9%97%A8)、[长沙](https://baike.baidu.com/item/%E9%95%BF%E6%B2%99/204237)、[株洲](https://baike.baidu.com/item/%E6%A0%AA%E6%B4%B2/478382)、[湘潭](https://baike.baidu.com/item/%E6%B9%98%E6%BD%AD/410349)、[岳阳](https://baike.baidu.com/item/%E5%B2%B3%E9%98%B3/168230)、[益阳](https://baike.baidu.com/item/%E7%9B%8A%E9%98%B3)、[常德](https://baike.baidu.com/item/%E5%B8%B8%E5%BE%B7/662015)、[衡阳](https://baike.baidu.com/item/%E8%A1%A1%E9%98%B3/235811)、[娄底](https://baike.baidu.com/item/%E5%A8%84%E5%BA%95)、[南昌](https://baike.baidu.com/item/%E5%8D%97%E6%98%8C/227785)、[九江](https://baike.baidu.com/item/%E4%B9%9D%E6%B1%9F/24612)、[景德镇](https://baike.baidu.com/item/%E6%99%AF%E5%BE%B7%E9%95%87/5667)、[鹰潭](https://baike.baidu.com/item/%E9%B9%B0%E6%BD%AD)、[新余](https://baike.baidu.com/item/%E6%96%B0%E4%BD%99)、[宜春](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%9C%E6%98%A5/244547)、[萍乡](https://baike.baidu.com/item/%E8%90%8D%E4%B9%A1)、[上饶](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%8A%E9%A5%B6/36444)、[抚州](https://baike.baidu.com/item/%E6%8A%9A%E5%B7%9E)、[吉安](https://baike.baidu.com/item/%E5%90%89%E5%AE%89/36436) | 常德、长沙、鄂州、抚州、衡阳、黄冈、黄石、吉安、荆门、荆州、景德镇、九江、南昌、萍乡、上饶、武汉、咸宁、襄阳、湘潭、孝感、新余、宜昌、宜春、鹰潭、岳阳、株洲 |
| [**哈长城市群**](https://baike.baidu.com/item/%E5%93%88%E9%95%BF%E5%9F%8E%E5%B8%82%E7%BE%A4)  （已获批） | [哈尔滨](https://baike.baidu.com/item/%E5%93%88%E5%B0%94%E6%BB%A8/177863)、[大庆](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A7%E5%BA%86/138196)、[齐齐哈尔](https://baike.baidu.com/item/%E9%BD%90%E9%BD%90%E5%93%88%E5%B0%94)、[绥化](https://baike.baidu.com/item/%E7%BB%A5%E5%8C%96)、[牡丹江](https://baike.baidu.com/item/%E7%89%A1%E4%B8%B9%E6%B1%9F/24718)、[长春](https://baike.baidu.com/item/%E9%95%BF%E6%98%A5/121865)、[吉林](https://baike.baidu.com/item/%E5%90%89%E6%9E%97/5690)、[四平](https://baike.baidu.com/item/%E5%9B%9B%E5%B9%B3/475628)、[辽源](https://baike.baidu.com/item/%E8%BE%BD%E6%BA%90)、[松原](https://baike.baidu.com/item/%E6%9D%BE%E5%8E%9F)、[延边](https://baike.baidu.com/item/%E5%BB%B6%E8%BE%B9) | 哈尔滨、大庆、齐齐哈尔、绥化、牡丹江、长春、吉林、松原 |
| [**成渝城市群**](https://baike.baidu.com/item/%E6%88%90%E6%B8%9D%E5%9F%8E%E5%B8%82%E7%BE%A4)  （已获批） | [成都](https://baike.baidu.com/item/%E6%88%90%E9%83%BD/128473)、[重庆](https://baike.baidu.com/item/%E9%87%8D%E5%BA%86/23586)、[自贡](https://baike.baidu.com/item/%E8%87%AA%E8%B4%A1)、[泸州](https://baike.baidu.com/item/%E6%B3%B8%E5%B7%9E)、[德阳](https://baike.baidu.com/item/%E5%BE%B7%E9%98%B3)、[绵阳](https://baike.baidu.com/item/%E7%BB%B5%E9%98%B3)、[遂宁](https://baike.baidu.com/item/%E9%81%82%E5%AE%81)、[内江](https://baike.baidu.com/item/%E5%86%85%E6%B1%9F)、[乐山](https://baike.baidu.com/item/%E4%B9%90%E5%B1%B1/178466)、[南充](https://baike.baidu.com/item/%E5%8D%97%E5%85%85/399166)、[眉山](https://baike.baidu.com/item/%E7%9C%89%E5%B1%B1/36896)、[宜宾](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%9C%E5%AE%BE/376288)、[广安](https://baike.baidu.com/item/%E5%B9%BF%E5%AE%89/16896)、[达州](https://baike.baidu.com/item/%E8%BE%BE%E5%B7%9E/880505)、[雅安](https://baike.baidu.com/item/%E9%9B%85%E5%AE%89)、[资阳](https://baike.baidu.com/item/%E8%B5%84%E9%98%B3/724892) | 成都、重庆、泸州、德阳、绵阳、南充、宜宾 |
| [**长江三角洲城市群**](https://baike.baidu.com/item/%E9%95%BF%E6%B1%9F%E4%B8%89%E8%A7%92%E6%B4%B2%E5%9F%8E%E5%B8%82%E7%BE%A4)  （已获批） | [上海](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%8A%E6%B5%B7/114606)、[南京](https://baike.baidu.com/item/%E5%8D%97%E4%BA%AC/23952)、[无锡](https://baike.baidu.com/item/%E6%97%A0%E9%94%A1/135983)、[常州](https://baike.baidu.com/item/%E5%B8%B8%E5%B7%9E/171784)、[苏州](https://baike.baidu.com/item/%E8%8B%8F%E5%B7%9E/122945)、[南通](https://baike.baidu.com/item/%E5%8D%97%E9%80%9A/106072)、[盐城](https://baike.baidu.com/item/%E7%9B%90%E5%9F%8E)、[扬州](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%AC%E5%B7%9E/6255)、[镇江](https://baike.baidu.com/item/%E9%95%87%E6%B1%9F/406)、[泰州](https://baike.baidu.com/item/%E6%B3%B0%E5%B7%9E/26886)、[杭州](https://baike.baidu.com/item/%E6%9D%AD%E5%B7%9E/147639)、[宁波](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%81%E6%B3%A2/209476)、[嘉兴](https://baike.baidu.com/item/%E5%98%89%E5%85%B4/29733)、[湖州](https://baike.baidu.com/item/%E6%B9%96%E5%B7%9E/209713)、[绍兴](https://baike.baidu.com/item/%E7%BB%8D%E5%85%B4/15605)、[金华](https://baike.baidu.com/item/%E9%87%91%E5%8D%8E/559971)、[舟山](https://baike.baidu.com/item/%E8%88%9F%E5%B1%B1)、[台州](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%B0%E5%B7%9E)、[合肥](https://baike.baidu.com/item/%E5%90%88%E8%82%A5)、[芜湖](https://baike.baidu.com/item/%E8%8A%9C%E6%B9%96/222481)、[马鞍山](https://baike.baidu.com/item/%E9%A9%AC%E9%9E%8D%E5%B1%B1/13144)、[铜陵](https://baike.baidu.com/item/%E9%93%9C%E9%99%B5/1538653)、[安庆](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%89%E5%BA%86/350307)、[滁州](https://baike.baidu.com/item/%E6%BB%81%E5%B7%9E)、[池州](https://baike.baidu.com/item/%E6%B1%A0%E5%B7%9E)、[宣城](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%A3%E5%9F%8E) | 上海、南京、无锡、常州、苏州、南通、盐城、扬州、镇江、泰州、杭州、宁波、嘉兴、湖州、绍兴、金华、舟山、台州、合肥、芜湖、马鞍山、铜陵、安庆、滁州、池州、宣城 |
| [**中原城市群**](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%8E%9F%E5%9F%8E%E5%B8%82%E7%BE%A4)  （已获批） | [郑州](https://baike.baidu.com/item/%E9%83%91%E5%B7%9E)、[洛阳](https://baike.baidu.com/item/%E6%B4%9B%E9%98%B3/125712)、[开封](https://baike.baidu.com/item/%E5%BC%80%E5%B0%81/122642)、[南阳](https://baike.baidu.com/item/%E5%8D%97%E9%98%B3/135168)、[安阳](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%89%E9%98%B3/8202)、[商丘](https://baike.baidu.com/item/%E5%95%86%E4%B8%98/37047)、[新乡](https://baike.baidu.com/item/%E6%96%B0%E4%B9%A1/125098)、[平顶山](https://baike.baidu.com/item/%E5%B9%B3%E9%A1%B6%E5%B1%B1/36390)、[许昌](https://baike.baidu.com/item/%E8%AE%B8%E6%98%8C/26891)、[焦作](https://baike.baidu.com/item/%E7%84%A6%E4%BD%9C)、[周口](https://baike.baidu.com/item/%E5%91%A8%E5%8F%A3)、[信阳](https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E9%98%B3/145830)、[驻马店](https://baike.baidu.com/item/%E9%A9%BB%E9%A9%AC%E5%BA%97)、[鹤壁](https://baike.baidu.com/item/%E9%B9%A4%E5%A3%81)、[濮阳](https://baike.baidu.com/item/%E6%BF%AE%E9%98%B3/13053)、[漯河](https://baike.baidu.com/item/%E6%BC%AF%E6%B2%B3/12427378)、[三门峡](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%89%E9%97%A8%E5%B3%A1)、[济源](https://baike.baidu.com/item/%E6%B5%8E%E6%BA%90)、[长治](https://baike.baidu.com/item/%E9%95%BF%E6%B2%BB/72841)、[晋城](https://baike.baidu.com/item/%E6%99%8B%E5%9F%8E)、[运城](https://baike.baidu.com/item/%E8%BF%90%E5%9F%8E)、[聊城](https://baike.baidu.com/item/%E8%81%8A%E5%9F%8E)、[菏泽](https://baike.baidu.com/item/%E8%8F%8F%E6%B3%BD/286984)、[宿州](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%BF%E5%B7%9E)、[淮北](https://baike.baidu.com/item/%E6%B7%AE%E5%8C%97/3973540)、[阜阳](https://baike.baidu.com/item/%E9%98%9C%E9%98%B3)、[蚌埠](https://baike.baidu.com/item/%E8%9A%8C%E5%9F%A0)、[亳](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%B3)[州](https://baike.baidu.com/item/%E5%B7%9E)、[邢台](https://baike.baidu.com/item/%E9%82%A2%E5%8F%B0/264966)、[邯](https://baike.baidu.com/item/%E9%82%AF)[郸](https://baike.baidu.com/item/%E9%83%B8) | 郑州、洛阳、开封、南阳、安阳、商丘、新乡、平顶山、许昌、焦作、周口、濮阳、长治、晋城、运城、聊城、菏泽、宿州、淮北、阜阳、蚌埠、亳州、邢台、邯郸 |
| [**北部湾城市群**](https://baike.baidu.com/item/%E5%8C%97%E9%83%A8%E6%B9%BE%E5%9F%8E%E5%B8%82%E7%BE%A4)  （已获批） | [南宁](https://baike.baidu.com/item/%E5%8D%97%E5%AE%81/156452)、[北海](https://baike.baidu.com/item/%E5%8C%97%E6%B5%B7/12719)、[钦州](https://baike.baidu.com/item/%E9%92%A6%E5%B7%9E)、[防城港](https://baike.baidu.com/item/%E9%98%B2%E5%9F%8E%E6%B8%AF/992284)、[玉林](https://baike.baidu.com/item/%E7%8E%89%E6%9E%97/915223)、[崇左](https://baike.baidu.com/item/%E5%B4%87%E5%B7%A6)、[湛江](https://baike.baidu.com/item/%E6%B9%9B%E6%B1%9F)、[茂名](https://baike.baidu.com/item/%E8%8C%82%E5%90%8D)、[阳江](https://baike.baidu.com/item/%E9%98%B3%E6%B1%9F)、[海口](https://baike.baidu.com/item/%E6%B5%B7%E5%8F%A3/5775)、[儋州](https://baike.baidu.com/item/%E5%84%8B%E5%B7%9E)、[东方](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%9C%E6%96%B9/10413619)、[澄迈](https://baike.baidu.com/item/%E6%BE%84%E8%BF%88)、[临](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%B4/34480)[高](https://baike.baidu.com/item/%E9%AB%98/10949281)、[昌江](https://baike.baidu.com/item/%E6%98%8C%E6%B1%9F/19411181) | 南宁、北海、玉林、湛江、茂名、海口 |
| [**关中平原城市群**](https://baike.baidu.com/item/%E5%85%B3%E4%B8%AD%E5%B9%B3%E5%8E%9F%E5%9F%8E%E5%B8%82%E7%BE%A4)  （已获批） | [西安](https://baike.baidu.com/item/%E8%A5%BF%E5%AE%89/121614)、[宝鸡](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%9D%E9%B8%A1/395847)、[咸阳](https://baike.baidu.com/item/%E5%92%B8%E9%98%B3/183345)、[铜川](https://baike.baidu.com/item/%E9%93%9C%E5%B7%9D)、[渭南](https://baike.baidu.com/item/%E6%B8%AD%E5%8D%97)及[商洛](https://baike.baidu.com/item/%E5%95%86%E6%B4%9B)、[运城](https://baike.baidu.com/item/%E8%BF%90%E5%9F%8E)、[临汾](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%B4%E6%B1%BE)、[天水](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A9%E6%B0%B4)、[平凉](https://baike.baidu.com/item/%E5%B9%B3%E5%87%89)、[庆阳](https://baike.baidu.com/item/%E5%BA%86%E9%98%B3)部分地区 | 西安、宝鸡、咸阳、运城、临汾、天水 |
| **呼包鄂榆城市群**  （已获批） | [呼和浩特](https://baike.baidu.com/item/%E5%91%BC%E5%92%8C%E6%B5%A9%E7%89%B9)、[包头](https://baike.baidu.com/item/%E5%8C%85%E5%A4%B4)、[鄂尔多斯](https://baike.baidu.com/item/%E9%84%82%E5%B0%94%E5%A4%9A%E6%96%AF)、[巴彦淖尔](https://baike.baidu.com/item/%E5%B7%B4%E5%BD%A6%E6%B7%96%E5%B0%94)、[乌海](https://baike.baidu.com/item/%E4%B9%8C%E6%B5%B7)、[阿拉善盟](https://baike.baidu.com/item/%E9%98%BF%E6%8B%89%E5%96%84%E7%9B%9F)、[银川](https://baike.baidu.com/item/%E9%93%B6%E5%B7%9D)、[榆林](https://baike.baidu.com/item/%E6%A6%86%E6%9E%97/951162)、[石嘴山](https://baike.baidu.com/item/%E7%9F%B3%E5%98%B4%E5%B1%B1)、[吴忠](https://baike.baidu.com/item/%E5%90%B4%E5%BF%A0/1771)（待定） | 呼和浩特、包头、鄂尔多斯、巴彦淖尔、乌海、银川、榆林 |
| [**珠江三角洲城市群**](https://baike.baidu.com/item/%E7%8F%A0%E6%B1%9F%E4%B8%89%E8%A7%92%E6%B4%B2%E5%9F%8E%E5%B8%82%E7%BE%A4)  （待批复） | [广州](https://baike.baidu.com/item/%E5%B9%BF%E5%B7%9E/72101)、[香港](https://baike.baidu.com/item/%E9%A6%99%E6%B8%AF/128775)、[澳门](https://baike.baidu.com/item/%E6%BE%B3%E9%97%A8/24335)、[深圳](https://baike.baidu.com/item/%E6%B7%B1%E5%9C%B3)、[佛山](https://baike.baidu.com/item/%E4%BD%9B%E5%B1%B1/200343)、[东莞](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%9C%E8%8E%9E/495865)、[中山](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%B1%B1/14352)、[珠海](https://baike.baidu.com/item/%E7%8F%A0%E6%B5%B7)、[江门](https://baike.baidu.com/item/%E6%B1%9F%E9%97%A8)、[肇庆](https://baike.baidu.com/item/%E8%82%87%E5%BA%86)、[惠州](https://baike.baidu.com/item/%E6%83%A0%E5%B7%9E/1396484)、[清远](https://baike.baidu.com/item/%E6%B8%85%E8%BF%9C)、[云浮](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%91%E6%B5%AE/37017)、[阳江](https://baike.baidu.com/item/%E9%98%B3%E6%B1%9F)、[河源](https://baike.baidu.com/item/%E6%B2%B3%E6%BA%90/36386)、[汕尾](https://baike.baidu.com/item/%E6%B1%95%E5%B0%BE)（待定） | 广州、深圳、佛山、东莞、中山、珠海、惠州、清远 |
| **兰州—西宁城市群**  （已获批） | [兰州](https://baike.baidu.com/item/%E5%85%B0%E5%B7%9E/170826)、[白银](https://baike.baidu.com/item/%E7%99%BD%E9%93%B6/3802670)、[定西](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%9A%E8%A5%BF/461057)、[临夏回族自治州](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%B4%E5%A4%8F%E5%9B%9E%E6%97%8F%E8%87%AA%E6%B2%BB%E5%B7%9E/2863781)、[西宁](https://baike.baidu.com/item/%E8%A5%BF%E5%AE%81/37036)、[海东](https://baike.baidu.com/item/%E6%B5%B7%E4%B8%9C/74742)、[海北藏族自治州](https://baike.baidu.com/item/%E6%B5%B7%E5%8C%97%E8%97%8F%E6%97%8F%E8%87%AA%E6%B2%BB%E5%B7%9E/2396630)、[海南藏族自治州](https://baike.baidu.com/item/%E6%B5%B7%E5%8D%97%E8%97%8F%E6%97%8F%E8%87%AA%E6%B2%BB%E5%B7%9E/2403365)、[黄南藏族自治州](https://baike.baidu.com/item/%E9%BB%84%E5%8D%97%E8%97%8F%E6%97%8F%E8%87%AA%E6%B2%BB%E5%B7%9E/2621696)（部分地区） | 兰州、西宁 |
| [**京津冀城市群**](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%AC%E6%B4%A5%E5%86%80%E5%9F%8E%E5%B8%82%E7%BE%A4)  （待批复） | [北京](https://baike.baidu.com/item/%E5%8C%97%E4%BA%AC/128981)、[天津](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A9%E6%B4%A5/132308)、[石家庄](https://baike.baidu.com/item/%E7%9F%B3%E5%AE%B6%E5%BA%84/154997)、[唐山](https://baike.baidu.com/item/%E5%94%90%E5%B1%B1/7529)、[保定](https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%9D%E5%AE%9A/84913)、[秦皇岛](https://baike.baidu.com/item/%E7%A7%A6%E7%9A%87%E5%B2%9B/180698)、[廊坊](https://baike.baidu.com/item/%E5%BB%8A%E5%9D%8A)、[沧州](https://baike.baidu.com/item/%E6%B2%A7%E5%B7%9E)、[承德](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%BF%E5%BE%B7/372735)、[张家口](https://baike.baidu.com/item/%E5%BC%A0%E5%AE%B6%E5%8F%A3)（待定） | 北京、天津、石家庄、唐山、保定、秦皇岛、廊坊、沧州、承德、张家口 |
| [**辽中南城市群**](https://baike.baidu.com/item/%E8%BE%BD%E4%B8%AD%E5%8D%97%E5%9F%8E%E5%B8%82%E7%BE%A4)  （待批复） | [沈阳](https://baike.baidu.com/item/%E6%B2%88%E9%98%B3/13034)、[大连](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A7%E8%BF%9E/152852)、[鞍山](https://baike.baidu.com/item/%E9%9E%8D%E5%B1%B1/131766)、[抚顺](https://baike.baidu.com/item/%E6%8A%9A%E9%A1%BA/131590)、[本溪](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%AC%E6%BA%AA/85493)、[丹东](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%B9%E4%B8%9C/36480)、[辽阳](https://baike.baidu.com/item/%E8%BE%BD%E9%98%B3/168444)、[营口](https://baike.baidu.com/item/%E8%90%A5%E5%8F%A3)、[盘锦](https://baike.baidu.com/item/%E7%9B%98%E9%94%A6)（待定） | 沈阳、大连、鞍山、抚顺、本溪、丹东、营口、盘锦 |
| [**山东半岛城市群**](https://baike.baidu.com/item/%E5%B1%B1%E4%B8%9C%E5%8D%8A%E5%B2%9B%E5%9F%8E%E5%B8%82%E7%BE%A4)  （待批复） | [济南](https://baike.baidu.com/item/%E6%B5%8E%E5%8D%97/135066)、[青岛](https://baike.baidu.com/item/%E9%9D%92%E5%B2%9B/60244)、[烟台](https://baike.baidu.com/item/%E7%83%9F%E5%8F%B0)、[淄博](https://baike.baidu.com/item/%E6%B7%84%E5%8D%9A)、[潍坊](https://baike.baidu.com/item/%E6%BD%8D%E5%9D%8A)、[东营](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%9C%E8%90%A5/6446)、[威海](https://baike.baidu.com/item/%E5%A8%81%E6%B5%B7)、[日照](https://baike.baidu.com/item/%E6%97%A5%E7%85%A7/25195)（待定） | 济南、青岛、烟台、淄博、威海、日照 |
| [**海峡西岸城市群**](https://baike.baidu.com/item/%E6%B5%B7%E5%B3%A1%E8%A5%BF%E5%B2%B8%E5%9F%8E%E5%B8%82%E7%BE%A4)  （待批复） | [福州](https://baike.baidu.com/item/%E7%A6%8F%E5%B7%9E/165311)、[厦门](https://baike.baidu.com/item/%E5%8E%A6%E9%97%A8)、[泉州](https://baike.baidu.com/item/%E6%B3%89%E5%B7%9E)、[莆田](https://baike.baidu.com/item/%E8%8E%86%E7%94%B0)、[漳州](https://baike.baidu.com/item/%E6%BC%B3%E5%B7%9E)、[三明](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%89%E6%98%8E/522648)、[南平](https://baike.baidu.com/item/%E5%8D%97%E5%B9%B3/25271)、[宁德](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%81%E5%BE%B7)、[龙岩](https://baike.baidu.com/item/%E9%BE%99%E5%B2%A9/403531)、[温州](https://baike.baidu.com/item/%E6%B8%A9%E5%B7%9E)、[丽水](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%BD%E6%B0%B4/25921)、[衢州](https://baike.baidu.com/item/%E8%A1%A2%E5%B7%9E/214477)、[上饶](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%8A%E9%A5%B6/36444)、[鹰潭](https://baike.baidu.com/item/%E9%B9%B0%E6%BD%AD)、[抚州](https://baike.baidu.com/item/%E6%8A%9A%E5%B7%9E)、[赣州](https://baike.baidu.com/item/%E8%B5%A3%E5%B7%9E/142839)、[汕头](https://baike.baidu.com/item/%E6%B1%95%E5%A4%B4)、[潮州](https://baike.baidu.com/item/%E6%BD%AE%E5%B7%9E/199502)、[揭阳](https://baike.baidu.com/item/%E6%8F%AD%E9%98%B3)、[梅州](https://baike.baidu.com/item/%E6%A2%85%E5%B7%9E/2554831)（待定） | 福州、厦门、泉州、莆田、漳州、三明、南平、宁德、龙岩、温州、丽水、衢州、上饶、鹰潭、抚州、赣州、汕头、揭阳、梅州 |

## 2.2 城市等级划分

一线城市有4个：上海、北京、深圳、广州；

新一线城市有15个：成都、杭州、重庆、武汉、苏州、西安、天津、南京、郑州、长沙、沈阳、青岛、宁波、东莞、无锡;

二线城市有30个：昆明、大连、厦门、合肥、佛山、福州、哈尔滨、济南、温州、长春、石家庄、常州、泉州、南宁、贵阳、南昌、南通、金华、徐州、太原、嘉兴、烟台、惠州、保定、台州、中山、绍兴、乌鲁木齐、潍坊、兰州；

三线城市有70个：珠海、镇江、海口、扬州、临沂、洛阳、唐山、呼和浩特、盐城、汕头、廊坊、泰州、济宁、湖州、江门、银川、淄博、邯郸、芜湖、漳州、绵阳、桂林、三亚、遵义、咸阳、上饶、莆田、宜昌、赣州、淮安、揭阳、沧州、商丘、连云港、柳州、岳阳、信阳、株洲、衡阳、襄阳、南阳、威海、湛江、包头、鞍山、九江、大庆、许昌、新乡、宁德、西宁、宿迁、菏泽、蚌埠、邢台、铜陵、阜阳、荆州、驻马店、湘潭、滁州、肇庆、德阳、曲靖、秦皇岛、潮州、吉林、常德、宜春、黄冈；

四线城市有90个：舟山、泰安、孝感、鄂尔多斯、开封、南平、齐齐哈尔、德州、宝鸡、马鞍山、郴州、安阳、龙岩、聊城、渭南、宿州、衢州、梅州、宣城、周口、丽水、安庆、三明、枣庄、南充、淮南、平顶山、东营、呼伦贝尔、乐山、张家口、清远、焦作、河源、运城、锦州、赤峰、六安、盘锦、宜宾、榆林、日照、晋中、怀化、承德、遂宁、毕节、佳木斯、滨州、益阳、汕尾、邵阳、玉林、衡水、韶关、吉安、北海、茂名、延边朝鲜族自治州、黄山、阳江、抚州、娄底、营口、牡丹江、大理白族自治州、咸宁、黔东南苗族侗族自治州、安顺、黔南布依族苗族自治州、泸州、玉溪、通辽、丹东、临汾、眉山、十堰、黄石、濮阳、亳州、抚顺、永州、丽江、漯河、铜仁、大同、松原、通化、红河哈尼族彝族自治州、内江；

五线城有129个：长治、荆门、梧州、拉萨、汉中、四平、鹰潭、广元、云浮、葫芦岛、本溪、景德镇、六盘水、达州、铁岭、钦州、广安、保山、自贡、辽阳、百色、乌兰察布、普洱、黔西南布依族苗族自治州、贵港、萍乡、酒泉、忻州、天水、防城港、鄂州、锡林郭勒盟、白山、黑河、克拉玛依、临沧、三门峡、伊春、鹤壁、随州、新余、晋城、文山壮族苗族自治州、巴彦淖尔、河池、凉山彝族自治州、乌海、楚雄彝族自治州、恩施土家族苗族自治州、吕梁、池州、西双版纳傣族自治州、延安、雅安、巴中、双鸭山、攀枝花、阜新、兴安盟张家界、昭通、海东、安康、白城、朝阳、绥化、淮北、辽源、定西、吴忠、鸡西、张掖、鹤岗、崇左、湘西土家族苗族自治州、林芝、来宾、贺州、德宏傣族景颇族自治州、资阳、阳泉、商洛、陇南、平凉、庆阳、甘孜藏族自治州、大兴安岭地区、迪庆藏族自治州、阿坝藏族羌族自治州、伊犁哈萨克自治州、中卫、朔州、儋州、铜川、白银、石嘴山、莱芜、武威、固原、昌吉回族自治州、巴音郭楞蒙古自治州、嘉峪关、阿拉善盟、阿勒泰地区、七台河、海西蒙古族藏族自治州、塔城地区日喀则、昌都、海南藏族自治州、金昌、哈密、怒江傈僳族自治州、吐鲁番、那曲地区、阿里地区、喀什地区、阿克苏地区、甘南藏族自治州、海北藏族自治州、山南、临夏回族自治州、博尔塔拉蒙古自治州、玉树藏族自治州、黄南藏族自治州、和田地区、三沙、克孜勒苏柯尔克孜自治州、果洛藏族自治州。

## 2.3 各城市总指数排名

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排名 | 城市 | 滴滴城市发展指数 | 排名 | 城市 | 滴滴城市发展指数 | 排名 | 城市 | 滴滴城市发展指数 |
| 1 | 北京 | 6.967 | 72 | 德阳 | 4.564 | 143 | 临汾 | 4.155 |
| 2 | 深圳 | 6.904 | 73 | 大庆 | 4.562 | 144 | 安庆 | 4.150 |
| 3 | 杭州 | 6.576 | 74 | 盘锦 | 4.561 | 145 | 九江 | 4.147 |
| 4 | 广州 | 6.261 | 75 | 濮阳 | 4.559 | 146 | 安阳 | 4.142 |
| 5 | 上海 | 6.048 | 76 | 洛阳 | 4.558 | 147 | 上饶 | 4.139 |
| 6 | 成都 | 5.836 | 77 | 株洲 | 4.540 | 148 | 襄阳 | 4.132 |
| 7 | 东莞 | 5.659 | 78 | 宁德 | 4.530 | 149 | 宿迁 | 4.126 |
| 8 | 苏州 | 5.642 | 79 | 衢州 | 4.530 | 150 | 聊城 | 4.116 |
| 9 | 三亚 | 5.625 | 80 | 扬州 | 4.505 | 151 | 鄂州 | 4.113 |
| 10 | 珠海 | 5.550 | 81 | 鹰潭 | 4.489 | 152 | 朔州 | 4.112 |
| 11 | 南京 | 5.505 | 82 | 保定 | 4.477 | 153 | 临沂 | 4.109 |
| 12 | 武汉 | 5.380 | 83 | 攀枝花 | 4.476 | 154 | 汕头 | 4.108 |
| 13 | 佛山 | 5.357 | 84 | 龙岩 | 4.471 | 155 | 乌兰察布 | 4.105 |
| 14 | 天津 | 5.331 | 85 | 桂林 | 4.461 | 156 | 忻州 | 4.103 |
| 15 | 厦门 | 5.315 | 86 | 柳州 | 4.452 | 157 | 连云港 | 4.101 |
| 16 | 大连 | 5.311 | 87 | 德州 | 4.452 | 158 | 阜新 | 4.097 |
| 17 | 中山 | 5.303 | 88 | 萍乡 | 4.447 | 159 | 枣庄 | 4.097 |
| 18 | 长沙 | 5.273 | 89 | 南充 | 4.430 | 160 | 巴彦淖尔 | 4.094 |
| 19 | 无锡 | 5.194 | 90 | 黄山 | 4.412 | 161 | 遵义 | 4.093 |
| 20 | 宁波 | 5.167 | 91 | 淄博 | 4.407 | 162 | 梅州 | 4.089 |
| 21 | 西安 | 5.163 | 92 | 福州 | 4.404 | 163 | 六安 | 4.089 |
| 22 | 太原 | 5.162 | 93 | 盐城 | 4.401 | 164 | 济宁 | 4.073 |
| 23 | 青岛 | 5.130 | 94 | 蚌埠 | 4.398 | 165 | 白山 | 4.069 |
| 24 | 海口 | 5.129 | 95 | 丽水 | 4.393 | 166 | 茂名 | 4.067 |
| 25 | 合肥 | 5.115 | 96 | 徐州 | 4.391 | 167 | 天水 | 4.066 |
| 26 | 重庆 | 5.088 | 97 | 淮安 | 4.387 | 168 | 泸州 | 4.065 |
| 27 | 嘉兴 | 5.078 | 98 | 锡林郭勒 | 4.364 | 169 | 绥化 | 4.061 |
| 28 | 昆明 | 5.050 | 99 | 包头 | 4.360 | 170 | 郴州 | 4.047 |
| 29 | 拉萨 | 5.007 | 100 | 宣城 | 4.356 | 171 | 吉林 | 4.046 |
| 30 | 咸阳 | 4.992 | 101 | 莆田 | 4.347 | 172 | 丹东 | 4.038 |
| 31 | 北海 | 4.988 | 102 | 新乡 | 4.339 | 173 | 曲靖 | 4.035 |
| 32 | 郑州 | 4.969 | 103 | 许昌 | 4.338 | 174 | 邯郸 | 4.033 |
| 33 | 廊坊 | 4.960 | 104 | 绵阳 | 4.337 | 175 | 唐山 | 4.032 |
| 34 | 惠州 | 4.944 | 105 | 铁岭 | 4.336 | 176 | 张家口 | 4.031 |
| 35 | 湖州 | 4.934 | 106 | 泰安 | 4.335 | 177 | 赣州 | 4.027 |
| 36 | 泉州 | 4.919 | 107 | 通辽 | 4.329 | 178 | 吕梁 | 4.026 |
| 37 | 贵阳 | 4.897 | 108 | 焦作 | 4.322 | 179 | 淮北 | 4.012 |
| 38 | 沈阳 | 4.896 | 109 | 乌海 | 4.317 | 180 | 延安 | 4.010 |
| 39 | 南宁 | 4.892 | 110 | 抚顺 | 4.312 | 181 | 长治 | 4.000 |
| 40 | 丽江 | 4.878 | 111 | 湘潭 | 4.304 | 182 | 抚州 | 3.981 |
| 41 | 金华 | 4.866 | 112 | 呼伦贝尔 | 4.298 | 183 | 玉林 | 3.974 |
| 42 | 石家庄 | 4.866 | 113 | 赤峰 | 4.295 | 184 | 荆州 | 3.973 |
| 43 | 温州 | 4.857 | 114 | 开封 | 4.295 | 185 | 牡丹江 | 3.967 |
| 44 | 哈尔滨 | 4.850 | 115 | 阳泉 | 4.291 | 186 | 荆门 | 3.962 |
| 45 | 绍兴 | 4.836 | 116 | 兰州 | 4.291 | 187 | 沧州 | 3.958 |
| 46 | 常州 | 4.828 | 117 | 吉安 | 4.283 | 188 | 常德 | 3.955 |
| 47 | 镇江 | 4.826 | 118 | 大同 | 4.280 | 189 | 衡阳 | 3.935 |
| 48 | 舟山 | 4.819 | 119 | 滁州 | 4.279 | 190 | 松原 | 3.929 |
| 49 | 南昌 | 4.817 | 120 | 通化 | 4.273 | 191 | 孝感 | 3.911 |
| 50 | 乌鲁木齐 | 4.809 | 121 | 衡水 | 4.268 | 192 | 锦州 | 3.904 |
| 51 | 泰州 | 4.802 | 122 | 新余 | 4.264 | 193 | 鞍山 | 3.899 |
| 52 | 南通 | 4.800 | 123 | 邢台 | 4.258 | 194 | 黄石 | 3.889 |
| 53 | 银川 | 4.787 | 124 | 运城 | 4.258 | 195 | 岳阳 | 3.876 |
| 54 | 济南 | 4.755 | 125 | 晋城 | 4.248 | 196 | 南阳 | 3.856 |
| 55 | 烟台 | 4.746 | 126 | 景德镇 | 4.245 | 197 | 齐齐哈尔 | 3.851 |
| 56 | 南平 | 4.744 | 127 | 西宁 | 4.240 | 198 | 亳州 | 3.844 |
| 57 | 长春 | 4.727 | 128 | 宜宾 | 4.236 | 199 | 咸宁 | 3.818 |
| 58 | 呼和浩特 | 4.711 | 129 | 莱芜 | 4.228 | 200 | 喀什 | 3.800 |
| 59 | 威海 | 4.680 | 130 | 商丘 | 4.227 | 201 | 宿州 | 3.796 |
| 60 | 克拉玛依 | 4.662 | 131 | 承德 | 4.226 | 202 | 兴安 | 3.794 |
| 61 | 三明 | 4.659 | 132 | 淮南 | 4.226 | 203 | 宜昌 | 3.784 |
| 62 | 营口 | 4.651 | 133 | 池州 | 4.203 | 204 | 十堰 | 3.760 |
| 63 | 晋中 | 4.633 | 134 | 葫芦岛 | 4.198 | 205 | 黄冈 | 3.748 |
| 64 | 滨州 | 4.628 | 135 | 铜陵 | 4.197 | 206 | 随州 | 3.733 |
| 65 | 清远 | 4.628 | 136 | 湛江 | 4.187 | 207 | 榆林 | 3.721 |
| 66 | 漳州 | 4.613 | 137 | 宝鸡 | 4.185 | 208 | 阜阳 | 3.714 |
| 67 | 马鞍山 | 4.612 | 138 | 汉中 | 4.184 | 209 | 本溪 | 3.690 |
| 68 | 日照 | 4.610 | 139 | 揭阳 | 4.182 | 210 | 鄂尔多斯 | 3.688 |
| 69 | 台州 | 4.602 | 140 | 菏泽 | 4.180 | 211 | 周口 | 3.379 |
| 70 | 秦皇岛 | 4.587 | 141 | 平顶山 | 4.167 |  |  |  |
| 71 | 芜湖 | 4.576 | 142 | 宜春 | 4.166 |  |  |  |

## 2.4 各城市经济发展指标

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排名 | 城市 | 经济发展 | 排名 | 城市 | 经济发展 | 排名 | 城市 | 经济发展 |
| 1 | 北京 | 7.642 | 72 | 台州 | 1.572 | 143 | 聊城 | 1.125 |
| 2 | 深圳 | 7.609 | 73 | 长春 | 1.558 | 144 | 蚌埠 | 1.124 |
| 3 | 广州 | 6.278 | 74 | 淮安 | 1.552 | 145 | 孝感 | 1.118 |
| 4 | 杭州 | 5.129 | 75 | 泰州 | 1.544 | 146 | 黄山 | 1.115 |
| 5 | 成都 | 5.101 | 76 | 北海 | 1.538 | 147 | 泰安 | 1.104 |
| 6 | 东莞 | 5.052 | 77 | 南平 | 1.503 | 148 | 安庆 | 1.101 |
| 7 | 上海 | 4.877 | 78 | 镇江 | 1.495 | 149 | 南充 | 1.098 |
| 8 | 佛山 | 4.033 | 79 | 曲靖 | 1.483 | 150 | 黄冈 | 1.097 |
| 9 | 厦门 | 3.757 | 80 | 桂林 | 1.471 | 151 | 抚顺 | 1.095 |
| 10 | 苏州 | 3.634 | 81 | 湛江 | 1.464 | 152 | 上饶 | 1.095 |
| 11 | 中山 | 3.619 | 82 | 鄂州 | 1.451 | 153 | 抚州 | 1.094 |
| 12 | 长沙 | 3.514 | 83 | 新乡 | 1.447 | 154 | 大同 | 1.093 |
| 13 | 珠海 | 3.498 | 84 | 滨州 | 1.437 | 155 | 西宁 | 1.088 |
| 14 | 武汉 | 3.349 | 85 | 晋城 | 1.425 | 156 | 德州 | 1.087 |
| 15 | 南京 | 3.315 | 86 | 遵义 | 1.422 | 157 | 乌海 | 1.087 |
| 16 | 西安 | 3.287 | 87 | 开封 | 1.405 | 158 | 鹰潭 | 1.080 |
| 17 | 惠州 | 3.153 | 88 | 玉林 | 1.402 | 159 | 衡水 | 1.076 |
| 18 | 昆明 | 2.954 | 89 | 徐州 | 1.380 | 160 | 郴州 | 1.068 |
| 19 | 海口 | 2.934 | 90 | 延安 | 1.368 | 161 | 宝鸡 | 1.067 |
| 20 | 泉州 | 2.799 | 91 | 濮阳 | 1.367 | 162 | 淮南 | 1.059 |
| 21 | 通化 | 2.750 | 92 | 宿迁 | 1.364 | 163 | 咸宁 | 1.045 |
| 22 | 三亚 | 2.665 | 93 | 南通 | 1.357 | 164 | 锦州 | 1.044 |
| 23 | 郑州 | 2.602 | 94 | 喀什地区 | 1.346 | 165 | 邯郸 | 1.031 |
| 24 | 宁波 | 2.579 | 95 | 焦作 | 1.339 | 166 | 本溪 | 1.031 |
| 25 | 贵阳 | 2.573 | 96 | 丽水 | 1.330 | 167 | 邢台 | 1.031 |
| 26 | 南宁 | 2.504 | 97 | 承德 | 1.325 | 168 | 威海 | 1.029 |
| 27 | 福州 | 2.500 | 98 | 菏泽 | 1.323 | 169 | 荆门 | 1.024 |
| 28 | 青岛 | 2.479 | 99 | 莱芜 | 1.322 | 170 | 阳泉 | 1.021 |
| 29 | 天津 | 2.419 | 100 | 连云港 | 1.309 | 171 | 芜湖 | 1.017 |
| 30 | 重庆 | 2.380 | 101 | 德阳 | 1.303 | 172 | 吉安 | 1.016 |
| 31 | 金华 | 2.366 | 102 | 舟山 | 1.299 | 173 | 枣庄 | 1.011 |
| 32 | 汕头 | 2.364 | 103 | 克拉玛依 | 1.291 | 174 | 长治 | 1.009 |
| 33 | 济南 | 2.351 | 104 | 许昌 | 1.282 | 175 | 新余 | 1.008 |
| 34 | 太原 | 2.316 | 105 | 洛阳 | 1.280 | 176 | 吕梁 | 1.005 |
| 35 | 温州 | 2.264 | 106 | 忻州 | 1.273 | 177 | 铜陵 | 1.003 |
| 36 | 揭阳 | 2.154 | 107 | 保定 | 1.261 | 178 | 秦皇岛 | 0.999 |
| 37 | 乌鲁木齐 | 2.148 | 108 | 安阳 | 1.258 | 179 | 常德 | 0.990 |
| 38 | 漳州 | 2.100 | 109 | 宣城 | 1.257 | 180 | 荆州 | 0.983 |
| 39 | 合肥 | 2.073 | 110 | 滁州 | 1.255 | 181 | 沧州 | 0.977 |
| 40 | 南昌 | 2.069 | 111 | 兰州 | 1.255 | 182 | 铁岭 | 0.964 |
| 41 | 莆田 | 2.062 | 112 | 烟台 | 1.251 | 183 | 池州 | 0.945 |
| 42 | 清远 | 2.015 | 113 | 平顶山 | 1.248 | 184 | 济宁 | 0.943 |
| 43 | 无锡 | 2.004 | 114 | 赣州 | 1.248 | 185 | 榆林 | 0.941 |
| 44 | 大连 | 2.000 | 115 | 包头 | 1.238 | 186 | 临汾 | 0.932 |
| 45 | 廊坊 | 1.966 | 116 | 六安 | 1.234 | 187 | 朔州 | 0.929 |
| 46 | 常州 | 1.960 | 117 | 亳州 | 1.232 | 188 | 随州 | 0.919 |
| 47 | 马鞍山 | 1.934 | 118 | 泸州 | 1.227 | 189 | 十堰 | 0.913 |
| 48 | 嘉兴 | 1.930 | 119 | 汉中 | 1.226 | 190 | 牡丹江 | 0.912 |
| 49 | 拉萨 | 1.899 | 120 | 绵阳 | 1.226 | 191 | 运城 | 0.877 |
| 50 | 咸阳 | 1.884 | 121 | 宜春 | 1.219 | 192 | 盘锦 | 0.875 |
| 51 | 绥化 | 1.882 | 122 | 张家口 | 1.212 | 193 | 锡林郭勒盟 | 0.874 |
| 52 | 沈阳 | 1.880 | 123 | 淄博 | 1.209 | 194 | 黄石 | 0.874 |
| 53 | 龙岩 | 1.840 | 124 | 衡阳 | 1.208 | 195 | 襄阳 | 0.852 |
| 54 | 茂名 | 1.812 | 125 | 天水 | 1.207 | 196 | 葫芦岛 | 0.828 |
| 55 | 绍兴 | 1.791 | 126 | 乌兰察布 | 1.206 | 197 | 唐山 | 0.817 |
| 56 | 梅州 | 1.785 | 127 | 南阳 | 1.204 | 198 | 萍乡 | 0.787 |
| 57 | 晋中 | 1.773 | 128 | 商丘 | 1.203 | 199 | 巴彦淖尔 | 0.783 |
| 58 | 鄂尔多斯 | 1.753 | 129 | 岳阳 | 1.187 | 200 | 宜昌 | 0.772 |
| 59 | 湘潭 | 1.744 | 130 | 衢州 | 1.187 | 201 | 阜新 | 0.770 |
| 60 | 株洲 | 1.698 | 131 | 周口 | 1.183 | 202 | 赤峰 | 0.769 |
| 61 | 宁德 | 1.671 | 132 | 白山 | 1.176 | 203 | 吉林 | 0.728 |
| 62 | 哈尔滨 | 1.668 | 133 | 盐城 | 1.175 | 204 | 营口 | 0.703 |
| 63 | 柳州 | 1.665 | 134 | 宜宾 | 1.170 | 205 | 松原 | 0.676 |
| 64 | 呼和浩特 | 1.662 | 135 | 日照 | 1.168 | 206 | 大庆 | 0.671 |
| 65 | 丽江 | 1.656 | 136 | 宿州 | 1.164 | 207 | 通辽 | 0.647 |
| 66 | 景德镇 | 1.650 | 137 | 淮北 | 1.160 | 208 | 兴安盟 | 0.585 |
| 67 | 三明 | 1.640 | 138 | 鞍山 | 1.149 | 209 | 齐齐哈尔 | 0.490 |
| 68 | 扬州 | 1.631 | 139 | 攀枝花 | 1.149 | 210 | 呼伦贝尔 | 0.459 |
| 69 | 湖州 | 1.625 | 140 | 临沂 | 1.141 | 211 | 丹东 | 0.350 |
| 70 | 银川 | 1.585 | 141 | 阜阳 | 1.135 |  |  |  |
| 71 | 石家庄 | 1.578 | 142 | 九江 | 1.134 |  |  |  |

## 2.5 各城市社会民生指标

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排名 | 城市 | 社会民生 | 排名 | 城市 | 社会民生 | 排名 | 城市 | 社会民生 |
| 1 | 三亚 | 9.220 | 72 | 昆明 | 7.295 | 143 | 上饶 | 6.370 |
| 2 | 拉萨 | 8.836 | 73 | 贵阳 | 7.292 | 144 | 景德镇 | 6.366 |
| 3 | 北海 | 8.791 | 74 | 蚌埠 | 7.289 | 145 | 白山 | 6.335 |
| 4 | 珠海 | 8.541 | 75 | 阳泉 | 7.284 | 146 | 牡丹江 | 6.319 |
| 5 | 无锡 | 8.485 | 76 | 海口 | 7.268 | 147 | 宿迁 | 6.308 |
| 6 | 上海 | 8.481 | 77 | 南昌 | 7.252 | 148 | 聊城 | 6.300 |
| 7 | 苏州 | 8.432 | 78 | 长沙 | 7.246 | 149 | 商丘 | 6.283 |
| 8 | 克拉玛依 | 8.379 | 79 | 锡林郭勒盟 | 7.242 | 150 | 济宁 | 6.265 |
| 9 | 舟山 | 8.356 | 80 | 丽水 | 7.236 | 151 | 锦州 | 6.260 |
| 10 | 南京 | 8.328 | 81 | 台州 | 7.203 | 152 | 松原 | 6.243 |
| 11 | 南通 | 8.326 | 82 | 衢州 | 7.194 | 153 | 唐山 | 6.234 |
| 12 | 丽江 | 8.276 | 83 | 淄博 | 7.192 | 154 | 淮北 | 6.225 |
| 13 | 大连 | 8.261 | 84 | 广州 | 7.187 | 155 | 安庆 | 6.199 |
| 14 | 哈尔滨 | 8.212 | 85 | 濮阳 | 7.175 | 156 | 连云港 | 6.169 |
| 15 | 杭州 | 8.198 | 86 | 晋中 | 7.104 | 157 | 宝鸡 | 6.163 |
| 16 | 盘锦 | 8.140 | 87 | 赤峰 | 7.076 | 158 | 六安 | 6.158 |
| 17 | 北京 | 8.129 | 88 | 滨州 | 7.067 | 159 | 平顶山 | 6.153 |
| 18 | 营口 | 8.094 | 89 | 乌鲁木齐 | 7.058 | 160 | 汉中 | 6.152 |
| 19 | 镇江 | 8.032 | 90 | 保定 | 7.047 | 161 | 湘潭 | 6.149 |
| 20 | 天津 | 8.021 | 91 | 南充 | 7.032 | 162 | 邢台 | 6.145 |
| 21 | 长春 | 8.019 | 92 | 龙岩 | 7.017 | 163 | 吕梁 | 6.130 |
| 22 | 嘉兴 | 7.993 | 93 | 济南 | 7.016 | 164 | 枣庄 | 6.114 |
| 23 | 石家庄 | 7.990 | 94 | 桂林 | 7.006 | 165 | 荆州 | 6.110 |
| 24 | 湖州 | 7.941 | 95 | 葫芦岛 | 7.000 | 166 | 宜春 | 6.074 |
| 25 | 南平 | 7.920 | 96 | 吉林 | 6.967 | 167 | 常德 | 6.065 |
| 26 | 威海 | 7.917 | 97 | 吉安 | 6.966 | 168 | 遵义 | 6.059 |
| 27 | 芜湖 | 7.916 | 98 | 西宁 | 6.957 | 169 | 荆门 | 6.011 |
| 28 | 秦皇岛 | 7.904 | 99 | 盐城 | 6.956 | 170 | 湛江 | 6.008 |
| 29 | 沈阳 | 7.884 | 100 | 铁岭 | 6.929 | 171 | 郴州 | 5.998 |
| 30 | 银川 | 7.868 | 101 | 温州 | 6.919 | 172 | 临沂 | 5.981 |
| 31 | 深圳 | 7.802 | 102 | 新乡 | 6.898 | 173 | 邯郸 | 5.927 |
| 32 | 泰州 | 7.788 | 103 | 兰州 | 6.892 | 174 | 沧州 | 5.887 |
| 33 | 宁波 | 7.778 | 104 | 焦作 | 6.892 | 175 | 张家口 | 5.886 |
| 34 | 呼伦贝尔 | 7.759 | 105 | 南宁 | 6.889 | 176 | 天水 | 5.878 |
| 35 | 通辽 | 7.747 | 106 | 萍乡 | 6.880 | 177 | 抚州 | 5.856 |
| 36 | 合肥 | 7.745 | 107 | 大同 | 6.872 | 178 | 赣州 | 5.837 |
| 37 | 常州 | 7.737 | 108 | 莱芜 | 6.863 | 179 | 宜昌 | 5.747 |
| 38 | 烟台 | 7.719 | 109 | 许昌 | 6.860 | 180 | 兴安盟 | 5.713 |
| 39 | 大庆 | 7.705 | 110 | 滁州 | 6.859 | 181 | 安阳 | 5.702 |
| 40 | 日照 | 7.692 | 111 | 阜新 | 6.834 | 182 | 十堰 | 5.689 |
| 41 | 青岛 | 7.690 | 112 | 淮南 | 6.834 | 183 | 孝感 | 5.642 |
| 42 | 三明 | 7.674 | 113 | 德州 | 6.814 | 184 | 随州 | 5.576 |
| 43 | 成都 | 7.653 | 114 | 清远 | 6.806 | 185 | 莆田 | 5.554 |
| 44 | 太原 | 7.651 | 115 | 抚顺 | 6.763 | 186 | 曲靖 | 5.549 |
| 45 | 绍兴 | 7.649 | 116 | 开封 | 6.756 | 187 | 梅州 | 5.547 |
| 46 | 呼和浩特 | 7.631 | 117 | 淮安 | 6.720 | 188 | 黄石 | 5.489 |
| 47 | 丹东 | 7.609 | 118 | 晋城 | 6.689 | 189 | 鞍山 | 5.484 |
| 48 | 厦门 | 7.595 | 119 | 徐州 | 6.686 | 190 | 南阳 | 5.470 |
| 49 | 咸阳 | 7.593 | 120 | 巴彦淖尔 | 6.671 | 191 | 鄂州 | 5.454 |
| 50 | 洛阳 | 7.588 | 121 | 承德 | 6.669 | 192 | 衡阳 | 5.442 |
| 51 | 重庆 | 7.574 | 122 | 运城 | 6.667 | 193 | 绥化 | 5.337 |
| 52 | 廊坊 | 7.567 | 123 | 泰安 | 6.650 | 194 | 岳阳 | 5.312 |
| 53 | 马鞍山 | 7.513 | 124 | 惠州 | 6.644 | 195 | 茂名 | 5.299 |
| 54 | 金华 | 7.508 | 125 | 宜宾 | 6.629 | 196 | 黄冈 | 5.268 |
| 55 | 乌海 | 7.497 | 126 | 漳州 | 6.613 | 197 | 咸宁 | 5.214 |
| 56 | 黄山 | 7.488 | 127 | 朔州 | 6.593 | 198 | 玉林 | 5.205 |
| 57 | 武汉 | 7.487 | 128 | 柳州 | 6.588 | 199 | 宿州 | 5.203 |
| 58 | 中山 | 7.461 | 129 | 九江 | 6.574 | 200 | 延安 | 5.152 |
| 59 | 郑州 | 7.455 | 130 | 铜陵 | 6.544 | 201 | 亳州 | 5.136 |
| 60 | 池州 | 7.451 | 131 | 绵阳 | 6.540 | 202 | 汕头 | 5.021 |
| 61 | 鹰潭 | 7.432 | 132 | 临汾 | 6.532 | 203 | 襄阳 | 4.968 |
| 62 | 德阳 | 7.413 | 133 | 新余 | 6.525 | 204 | 喀什地区 | 4.933 |
| 63 | 福州 | 7.401 | 134 | 乌兰察布 | 6.496 | 205 | 本溪 | 4.864 |
| 64 | 东莞 | 7.364 | 135 | 衡水 | 6.494 | 206 | 阜阳 | 4.829 |
| 65 | 宁德 | 7.357 | 136 | 泉州 | 6.474 | 207 | 榆林 | 4.772 |
| 66 | 扬州 | 7.341 | 137 | 忻州 | 6.422 | 208 | 揭阳 | 4.682 |
| 67 | 宣城 | 7.330 | 138 | 株洲 | 6.409 | 209 | 鄂尔多斯 | 4.418 |
| 68 | 攀枝花 | 7.313 | 139 | 齐齐哈尔 | 6.408 | 210 | 周口 | 3.853 |
| 69 | 佛山 | 7.306 | 140 | 菏泽 | 6.405 | 211 | 通化 | 3.062 |
| 70 | 包头 | 7.304 | 141 | 泸州 | 6.404 |  |  |  |
| 71 | 西安 | 7.303 | 142 | 长治 | 6.377 |  |  |  |

## 2.6 各城市文化环境指标

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排名 | 城市 | 文化环境 | 排名 | 城市 | 文化环境 | 排名 | 城市 | 文化环境 |
| 1 | 杭州 | 8.355 | 72 | 株洲 | 5.459 | 143 | 衡阳 | 5.189 |
| 2 | 大连 | 6.939 | 73 | 绵阳 | 5.458 | 144 | 盘锦 | 5.187 |
| 3 | 襄阳 | 6.842 | 74 | 梅州 | 5.457 | 145 | 蚌埠 | 5.186 |
| 4 | 厦门 | 6.828 | 75 | 长沙 | 5.456 | 146 | 开封 | 5.185 |
| 5 | 北京 | 6.705 | 76 | 茂名 | 5.454 | 147 | 舟山 | 5.181 |
| 6 | 萍乡 | 6.448 | 77 | 巴彦淖尔 | 5.442 | 148 | 淮南 | 5.179 |
| 7 | 廊坊 | 6.428 | 78 | 菏泽 | 5.441 | 149 | 绥化 | 5.172 |
| 8 | 广州 | 6.374 | 79 | 台州 | 5.441 | 150 | 郴州 | 5.165 |
| 9 | 深圳 | 6.355 | 80 | 鹰潭 | 5.435 | 151 | 揭阳 | 5.165 |
| 10 | 天津 | 6.279 | 81 | 曲靖 | 5.427 | 152 | 抚顺 | 5.141 |
| 11 | 衡水 | 6.240 | 82 | 济宁 | 5.417 | 153 | 宣城 | 5.138 |
| 12 | 青岛 | 6.187 | 83 | 南昌 | 5.412 | 154 | 齐齐哈尔 | 5.126 |
| 13 | 邢台 | 6.070 | 84 | 佛山 | 5.412 | 155 | 南阳 | 5.126 |
| 14 | 滨州 | 6.068 | 85 | 东莞 | 5.410 | 156 | 黄石 | 5.125 |
| 15 | 湖州 | 6.054 | 86 | 盐城 | 5.405 | 157 | 湘潭 | 5.114 |
| 16 | 嘉兴 | 6.035 | 87 | 岳阳 | 5.401 | 158 | 宿迁 | 5.105 |
| 17 | 温州 | 6.024 | 88 | 亳州 | 5.390 | 159 | 咸宁 | 5.100 |
| 18 | 绍兴 | 6.006 | 89 | 金华 | 5.386 | 160 | 大同 | 5.100 |
| 19 | 宁波 | 5.956 | 90 | 吕梁 | 5.382 | 161 | 银川 | 5.094 |
| 20 | 合肥 | 5.943 | 91 | 莆田 | 5.381 | 162 | 滁州 | 5.089 |
| 21 | 衢州 | 5.929 | 92 | 营口 | 5.375 | 163 | 包头 | 5.074 |
| 22 | 重庆 | 5.892 | 93 | 济南 | 5.374 | 164 | 南宁 | 5.073 |
| 23 | 安阳 | 5.887 | 94 | 邯郸 | 5.367 | 165 | 孝感 | 5.068 |
| 24 | 赤峰 | 5.875 | 95 | 宝鸡 | 5.367 | 166 | 鞍山 | 5.055 |
| 25 | 太原 | 5.868 | 96 | 龙岩 | 5.360 | 167 | 牡丹江 | 5.055 |
| 26 | 烟台 | 5.855 | 97 | 攀枝花 | 5.359 | 168 | 宜宾 | 5.046 |
| 27 | 石家庄 | 5.824 | 98 | 荆门 | 5.357 | 169 | 周口 | 5.044 |
| 28 | 德州 | 5.820 | 99 | 上饶 | 5.357 | 170 | 阜阳 | 5.037 |
| 29 | 上海 | 5.803 | 100 | 湛江 | 5.355 | 171 | 三亚 | 5.028 |
| 30 | 新余 | 5.792 | 101 | 泰州 | 5.355 | 172 | 遵义 | 5.025 |
| 31 | 濮阳 | 5.783 | 102 | 汉中 | 5.354 | 173 | 常德 | 5.021 |
| 32 | 南充 | 5.756 | 103 | 长春 | 5.345 | 174 | 长治 | 5.020 |
| 33 | 南京 | 5.739 | 104 | 承德 | 5.333 | 175 | 通化 | 5.013 |
| 34 | 泰安 | 5.725 | 105 | 朔州 | 5.332 | 176 | 松原 | 5.013 |
| 35 | 无锡 | 5.719 | 106 | 成都 | 5.332 | 177 | 六安 | 5.012 |
| 36 | 威海 | 5.706 | 107 | 丽水 | 5.326 | 178 | 淮北 | 5.009 |
| 37 | 宜春 | 5.700 | 108 | 三明 | 5.318 | 179 | 荆州 | 5.000 |
| 38 | 张家口 | 5.694 | 109 | 商丘 | 5.317 | 180 | 吉林 | 4.999 |
| 39 | 清远 | 5.685 | 110 | 扬州 | 5.313 | 181 | 泸州 | 4.997 |
| 40 | 武汉 | 5.682 | 111 | 珠海 | 5.300 | 182 | 连云港 | 4.988 |
| 41 | 中山 | 5.660 | 112 | 呼伦贝尔 | 5.299 | 183 | 芜湖 | 4.985 |
| 42 | 德阳 | 5.648 | 113 | 丽江 | 5.299 | 184 | 丹东 | 4.984 |
| 43 | 沈阳 | 5.624 | 114 | 北海 | 5.296 | 185 | 池州 | 4.976 |
| 44 | 运城 | 5.614 | 115 | 淮安 | 5.291 | 186 | 黄山 | 4.964 |
| 45 | 泉州 | 5.609 | 116 | 焦作 | 5.290 | 187 | 忻州 | 4.944 |
| 46 | 保定 | 5.609 | 117 | 新乡 | 5.288 | 188 | 拉萨 | 4.940 |
| 47 | 镇江 | 5.597 | 118 | 漳州 | 5.286 | 189 | 西宁 | 4.940 |
| 48 | 平顶山 | 5.596 | 119 | 秦皇岛 | 5.277 | 190 | 克拉玛依 | 4.912 |
| 49 | 玉林 | 5.584 | 120 | 临汾 | 5.275 | 191 | 黄冈 | 4.876 |
| 50 | 鄂州 | 5.568 | 121 | 桂林 | 5.270 | 192 | 葫芦岛 | 4.865 |
| 51 | 通辽 | 5.560 | 122 | 洛阳 | 5.270 | 193 | 铁岭 | 4.858 |
| 52 | 日照 | 5.558 | 123 | 常州 | 5.256 | 194 | 乌海 | 4.837 |
| 53 | 枣庄 | 5.552 | 124 | 晋城 | 5.255 | 195 | 宿州 | 4.824 |
| 54 | 苏州 | 5.547 | 125 | 临沂 | 5.246 | 196 | 十堰 | 4.814 |
| 55 | 哈尔滨 | 5.546 | 126 | 徐州 | 5.245 | 197 | 乌鲁木齐 | 4.781 |
| 56 | 咸阳 | 5.526 | 127 | 本溪 | 5.242 | 198 | 汕头 | 4.748 |
| 57 | 西安 | 5.525 | 128 | 呼和浩特 | 5.240 | 199 | 随州 | 4.745 |
| 58 | 唐山 | 5.524 | 129 | 赣州 | 5.231 | 200 | 莱芜 | 4.713 |
| 59 | 惠州 | 5.518 | 130 | 九江 | 5.227 | 201 | 宜昌 | 4.708 |
| 60 | 安庆 | 5.515 | 131 | 锡林郭勒盟 | 5.225 | 202 | 兰州 | 4.699 |
| 61 | 宁德 | 5.495 | 132 | 白山 | 5.222 | 203 | 马鞍山 | 4.647 |
| 62 | 南通 | 5.494 | 133 | 铜陵 | 5.222 | 204 | 延安 | 4.593 |
| 63 | 大庆 | 5.486 | 134 | 阳泉 | 5.220 | 205 | 乌兰察布 | 4.590 |
| 64 | 聊城 | 5.485 | 135 | 郑州 | 5.211 | 206 | 兴安盟 | 4.463 |
| 65 | 许昌 | 5.484 | 136 | 淄博 | 5.210 | 207 | 贵阳 | 4.427 |
| 66 | 海口 | 5.480 | 137 | 福州 | 5.207 | 208 | 天水 | 4.316 |
| 67 | 晋中 | 5.477 | 138 | 吉安 | 5.198 | 209 | 喀什地区 | 4.062 |
| 68 | 昆明 | 5.474 | 139 | 景德镇 | 5.194 | 210 | 鄂尔多斯 | 3.687 |
| 69 | 南平 | 5.472 | 140 | 抚州 | 5.192 | 211 | 锦州 | 3.026 |
| 70 | 沧州 | 5.468 | 141 | 榆林 | 5.192 |  |  |  |
| 71 | 柳州 | 5.460 | 142 | 阜新 | 5.191 |  |  |  |

## 2.7 各城市空间效率指标

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排名 | 城市 | 城市空间效率 | 排名 | 城市 | 城市空间效率 | 排名 | 城市 | 城市空间效率 |
| 1 | 通化 | 6.657 | 72 | 商丘 | 4.318 | 143 | 荆州 | 3.994 |
| 2 | 三亚 | 5.658 | 73 | 锡林郭勒 | 4.308 | 144 | 抚州 | 3.989 |
| 3 | 深圳 | 5.636 | 74 | 德州 | 4.305 | 145 | 赣州 | 3.988 |
| 4 | 锦州 | 5.512 | 75 | 镇江 | 4.305 | 146 | 安庆 | 3.987 |
| 5 | 乌鲁木齐 | 5.420 | 76 | 乌兰察布 | 4.301 | 147 | 衢州 | 3.984 |
| 6 | 贵阳 | 5.408 | 77 | 沈阳 | 4.299 | 148 | 开封 | 3.975 |
| 7 | 南宁 | 5.250 | 78 | 葫芦岛 | 4.290 | 149 | 乌海 | 3.970 |
| 8 | 延安 | 5.213 | 79 | 临沂 | 4.288 | 150 | 黄冈 | 3.963 |
| 9 | 成都 | 5.173 | 80 | 宜宾 | 4.286 | 151 | 包头 | 3.951 |
| 10 | 咸阳 | 5.141 | 81 | 金华 | 4.272 | 152 | 安阳 | 3.943 |
| 11 | 鄂尔多斯 | 5.135 | 82 | 榆林 | 4.262 | 153 | 常德 | 3.937 |
| 12 | 北京 | 5.134 | 83 | 柳州 | 4.258 | 154 | 新余 | 3.935 |
| 13 | 喀什地 | 5.127 | 84 | 攀枝花 | 4.253 | 155 | 忻州 | 3.928 |
| 14 | 天水 | 5.113 | 85 | 桂林 | 4.252 | 156 | 玉林 | 3.922 |
| 15 | 广州 | 5.077 | 86 | 盐城 | 4.251 | 157 | 枣庄 | 3.920 |
| 16 | 武汉 | 5.069 | 87 | 湖州 | 4.251 | 158 | 上饶 | 3.919 |
| 17 | 揭阳 | 4.972 | 88 | 青岛 | 4.243 | 159 | 焦作 | 3.906 |
| 18 | 太原 | 4.951 | 89 | 洛阳 | 4.239 | 160 | 萍乡 | 3.906 |
| 19 | 苏州 | 4.944 | 90 | 大同 | 4.237 | 161 | 景德镇 | 3.904 |
| 20 | 泉州 | 4.932 | 91 | 威海 | 4.233 | 162 | 随州 | 3.896 |
| 21 | 上海 | 4.929 | 92 | 黄山 | 4.228 | 163 | 许昌 | 3.878 |
| 22 | 海口 | 4.922 | 93 | 宿州 | 4.223 | 164 | 宿迁 | 3.878 |
| 23 | 长沙 | 4.918 | 94 | 铜陵 | 4.222 | 165 | 茂名 | 3.875 |
| 24 | 合肥 | 4.847 | 95 | 襄阳 | 4.210 | 166 | 济宁 | 3.867 |
| 25 | 珠海 | 4.840 | 96 | 汉中 | 4.208 | 167 | 宜春 | 3.867 |
| 26 | 铁岭 | 4.817 | 97 | 鄂州 | 4.205 | 168 | 曲靖 | 3.865 |
| 27 | 株洲 | 4.805 | 98 | 南平 | 4.196 | 169 | 本溪 | 3.863 |
| 28 | 银川 | 4.745 | 99 | 石家庄 | 4.194 | 170 | 平顶山 | 3.857 |
| 29 | 天津 | 4.720 | 100 | 盘锦 | 4.188 | 171 | 新乡 | 3.849 |
| 30 | 东莞 | 4.705 | 101 | 日照 | 4.177 | 172 | 呼伦贝尔 | 3.846 |
| 31 | 兴安 | 4.692 | 102 | 淄博 | 4.177 | 173 | 亳州 | 3.836 |
| 32 | 郑州 | 4.687 | 103 | 鹰潭 | 4.176 | 174 | 扬州 | 3.830 |
| 33 | 泰州 | 4.676 | 104 | 郴州 | 4.173 | 175 | 十堰 | 3.821 |
| 34 | 无锡 | 4.672 | 105 | 保定 | 4.168 | 176 | 南阳 | 3.821 |
| 35 | 南昌 | 4.671 | 106 | 大连 | 4.165 | 177 | 岳阳 | 3.819 |
| 36 | 佛山 | 4.654 | 107 | 克拉玛依 | 4.158 | 178 | 宣城 | 3.818 |
| 37 | 南京 | 4.639 | 108 | 咸宁 | 4.156 | 179 | 淮北 | 3.816 |
| 38 | 营口 | 4.639 | 109 | 莱芜 | 4.153 | 180 | 九江 | 3.811 |
| 39 | 重庆 | 4.617 | 110 | 蚌埠 | 4.149 | 181 | 丽水 | 3.799 |
| 40 | 大庆 | 4.612 | 111 | 西宁 | 4.141 | 182 | 吕梁 | 3.781 |
| 41 | 漳州 | 4.602 | 112 | 六安 | 4.141 | 183 | 泸州 | 3.780 |
| 42 | 莆田 | 4.588 | 113 | 宜昌 | 4.135 | 184 | 阳泉 | 3.778 |
| 43 | 杭州 | 4.584 | 114 | 淮安 | 4.135 | 185 | 朔州 | 3.770 |
| 44 | 舟山 | 4.573 | 115 | 南通 | 4.133 | 186 | 阜新 | 3.769 |
| 45 | 西安 | 4.570 | 116 | 清远 | 4.131 | 187 | 牡丹江 | 3.760 |
| 46 | 芜湖 | 4.549 | 117 | 鞍山 | 4.130 | 188 | 长治 | 3.760 |
| 47 | 昆明 | 4.530 | 118 | 吉安 | 4.129 | 189 | 唐山 | 3.758 |
| 48 | 惠州 | 4.527 | 119 | 衡阳 | 4.124 | 190 | 龙岩 | 3.754 |
| 49 | 兰州 | 4.488 | 120 | 滨州 | 4.115 | 191 | 晋城 | 3.750 |
| 50 | 嘉兴 | 4.481 | 121 | 连云港 | 4.114 | 192 | 聊城 | 3.731 |
| 51 | 中山 | 4.468 | 122 | 三明 | 4.107 | 193 | 梅州 | 3.720 |
| 52 | 常州 | 4.462 | 123 | 湛江 | 4.107 | 194 | 承德 | 3.717 |
| 53 | 汕头 | 4.454 | 124 | 阜阳 | 4.100 | 195 | 沧州 | 3.703 |
| 54 | 抚顺 | 4.451 | 125 | 运城 | 4.089 | 196 | 菏泽 | 3.701 |
| 55 | 徐州 | 4.443 | 126 | 临汾 | 4.082 | 197 | 白山 | 3.701 |
| 56 | 马鞍山 | 4.440 | 127 | 长春 | 4.078 | 198 | 宁德 | 3.685 |
| 57 | 呼和浩特 | 4.436 | 128 | 濮阳 | 4.073 | 199 | 周口 | 3.685 |
| 58 | 宁波 | 4.431 | 129 | 滁州 | 4.067 | 200 | 巴彦淖尔 | 3.661 |
| 59 | 北海 | 4.416 | 130 | 泰安 | 4.063 | 201 | 吉林 | 3.647 |
| 60 | 拉萨 | 4.397 | 131 | 哈尔滨 | 4.061 | 202 | 赤峰 | 3.642 |
| 61 | 丽江 | 4.382 | 132 | 德阳 | 4.042 | 203 | 荆门 | 3.638 |
| 62 | 湘潭 | 4.378 | 133 | 遵义 | 4.037 | 204 | 齐齐哈尔 | 3.573 |
| 63 | 宝鸡 | 4.377 | 134 | 孝感 | 4.025 | 205 | 池州 | 3.548 |
| 64 | 济南 | 4.374 | 135 | 邯郸 | 4.025 | 206 | 张家口 | 3.510 |
| 65 | 温州 | 4.351 | 136 | 邢台 | 4.023 | 207 | 通辽 | 3.500 |
| 66 | 台州 | 4.345 | 137 | 南充 | 4.018 | 208 | 衡水 | 3.441 |
| 67 | 黄石 | 4.332 | 138 | 绥化 | 4.018 | 209 | 丹东 | 3.344 |
| 68 | 烟台 | 4.331 | 139 | 绍兴 | 4.012 | 210 | 厦门 | 2.986 |
| 69 | 秦皇岛 | 4.329 | 140 | 淮南 | 4.000 | 211 | 福州 | 2.415 |
| 70 | 绵阳 | 4.327 | 141 | 松原 | 4.000 |  |  |  |
| 71 | 晋中 | 4.318 | 142 | 廊坊 | 3.995 |  |  |  |

## 2.8 城市发展指数指标权重调查

 您好！非常感谢您能抽出时间参与我们的调查！随着中国城市快速发展，运用客观数据评价每个城市的发展，为建设高效且宜居的城市提供指标参考，具有重大的社会效益。基于此，我们尝试运用网约车平台数据，结合城市经济学最新理论，构建一种更为科学的城市发展指数。  
      我们构建的城市发展指数指标体系包括经济发展、社会民生、文化环境和空间效率四个一级指标。请给各指标打分以便我们确定各指标权重，分数越大代表重要程度越高。  
     非常感谢您的参与！希望您能完成这份问卷，为我们科学确定指标权重提供宝贵意见。

1. 在城市发展指数中，经济发展指标用出行规模、城市活力、城市影响力、居民消费力来度量。您认为经济发展指标在城市发展指数中的权重应是多少？ [单选题] \*

|  |
| --- |
| ○1 |
| ○2 |
| ○3 |
| ○4 |
| ○5 |

2. 在城市发展指数中，社会民生指标用出行质量和公共服务便利性来度量。您认为社会民生指标在城市发展指数中的权重应是多少？ [单选题] \*

|  |
| --- |
| ○1 |
| ○2 |
| ○3 |
| ○4 |
| ○5 |

3. 在城市发展指数中，文化环境用绿色共享理念和社会信用水平来度量。您认为文化环境指标在城市发展指数中的权重应是多少？ [单选题] \*

|  |
| --- |
| ○1 |
| ○2 |
| ○3 |
| ○4 |
| ○5 |

4. 在城市发展指数中，空间效率用交通通行情况和工作与居住便利性来度量。您认为空间效率指标在城市发展指数中的权重应是多少？ [单选题] \*

|  |
| --- |
| ○1 |
| ○2 |
| ○3 |
| ○4 |
| ○5 |

5. 您对城市发展指数构建有哪些建议？ [填空题] \*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. 您所在的城市： [填空题] \*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. 您的性别： [单选题] \*

|  |
| --- |
| ○男 |
| ○女 |

8. 您的年龄： [单选题] \*

|  |
| --- |
| ○18岁以下 |
| ○18—25 |
| ○25—35 |
| ○35—50 |
| ○50岁以上 |

9. 您的学历： [单选题] \*

|  |
| --- |
| ○本科以下 |
| ○本科 |
| ○硕士 |
| ○博士及以上 |

## 2.9 滴滴城市发展指数指标权重专家调查表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 您好！  非常感谢您能抽出时间参与我们的调查！随着中国城市快速发展，运用客观数据评价每个城市的发展，为建设高效且宜居的城市提供指标参考，具有重大的社会效益。基于此，我们尝试运用滴滴平台数据，结合城市经济学最新理论，构建一种更为科学的城市发展指数。该指标体系包括经济发展、社会民生、文化环境和空间效率四个一级指标。每个一级指标包含若干二级指标和三级指标，分别对这四个方面进行细分和具体化。为更科学的确定各级指标权重，**我们希望您能够对下表中的各级指标权重给出建议，请在各指标的左侧空格输入该指标对上级指标的影响权重。**  指标计算方法：  由于各指标单位不统一，不能直接进行比较，我们对指标进行了标准化处理，即计算每个三级指标的得分，最高分为10分，最低分为0分，得分越高，指标表现得越好。  正向指标的处理方法为：第个指标的得分=  逆向指标的处理方法为：第个指标的得分=  打分规则：  每个指标可以赋值为0到10之间的任意整数，数值越大代表这个指标能够更好的反映对应的上级指标。 | | | | | | |
| **一级权重** | **一级指标** | **二级权重** | **二级指标** | **三级权重** | **三级指标** | **三级指标含义** |
|  | **经济发展** |  | **出行规模** |  | **订单量** | 正向指标，专车、快车、顺风车的年订单总量。 |
|  | **GMV** | 正向指标，专车、快车、顺风车的年总成交额（GMV，Gross Merchandise Volume）。 |
|  | **城市活力** |  | **夜间订单比重** | 正向指标，夜间订单比重为夜晚20点-凌晨2点的滴滴订单数在总订单中的占比。 |
|  | **出行用户渗透率** | 正向指标，出行渗透率是指滴滴注册用户（乘客）数在城市总常住人口中所占的比重。 |
|  | **城市影响力** |  | **一体化程度** | 正向指标，以通勤时间（早上6点-10点）顺风车跨城订单数占总订单数的比重衡量。 |
|  | **人口吸引力** | 正向指标，以春节过后各城市人口流入数量衡量。 |
|  | **居民消费力** |  | **人均出行消费** | 正向指标，指加权人均出行消费额，为滴滴用户的年度人均总消费额乘以城市用户渗透率。 |
|  | **社会民生** |  | **出行质量** |  | **等车时间** | 逆向指标，等车时间=（司机点击到达时间-司机抢到单时间），也正是乘客从发出订单并被司机接单开始到司机到达乘客指定地点为止的等待时长。 |
|  | **应答率** | 正向指标，是呼叫订单中被应答的比率，应答率=（应答订单数量/呼叫订单数量）。 |
|  | **乘客出行评分** | 正向指标，用来反映乘客对本次出行的满意程度，乘客在订单结束后可以在0-5分之间选择一个评分。 |
|  | **乘客投诉率** | 逆向指标，指被乘客投诉的订单数占总订单数的比重。 |
|  | **公共服务便利性** |  | **公共服务目的地订单占比** | 逆向指标，是订单起点或终点为学校、医院等公共基础设施的订单比例，比重越高表明步行可达性弱，公共服务设施分布的便利度低。 |
|  | **文化环境** |  | **绿色共享** |  | **快车拼车和顺风车比重** | 正向指标，是过去一年快车拼车和顺风车订单总数占专车、快车、顺风车总订单数的比重。 |
|  | **新能源订单里程占比** | 正向指标，是过去一年完成过订单的新能源车里程数量占过去一年完成过订单的所有车辆里程数量比重。 |
|  | **新能源车订单数量占比** | 正向指标，是过去一年完成过订单的新能源车数量占过去一年完成过订单的所有车辆数的比重。 |
|  | **社会信用** |  | **应答后乘客取消率** | 逆向指标，为司机接到订单并应答后，乘客取消订单的订单数量占总应答订单比例。 |
|  | **应答后司机取消率** | 逆向指标，为司机接到订单并应答后，司机取消订单的订单数量占总应答订单比例。 |
|  | **空间效率** |  | **交通通行** |  | **平均出行距离** | 逆向指标，为滴滴平台各城市所有专快车的订单平均里程。 |
|  | **平均通行速度** | 正向指标，是城市所有专快车的订单里程与订单时长的比值。 |
|  | **平均通行时间** | 逆向指标，是城市所有专快车订单平均时长。 |
|  | **职住平衡** |  | **早高峰相对速度** | 正向指标，为早高峰平均通行速度与凌晨通行速度的比值。早高峰定义为早上7:00-10:00。 |
|  | **早高峰相对出行距离** | 逆向指标，为早高峰订单平均里程与所有订单平均里程的比值。 |
|  | **早高峰相对出行时间** | 逆向指标，为早高峰订单平均时长与所有订单平均时长的比值。 |

1. 本报告分析城市包括直辖市、副省级市、省会城市、地级市、自治州、盟、地区等，不包括县级市。由于部分指标数据缺失，因此只涵盖了其中的211个城市，具本城市见附录三。 [↑](#footnote-ref-1)
2. 具体指标说明及标准化方法、权重处理见附录。 [↑](#footnote-ref-2)
3. 截止2018年，国务院共先后批复了9个国家级城市群发展规划，分别是：长江中游城市群、哈长城市群、成渝城市群、长江三角洲城市群、中原城市群、北部湾城市群、关中平原城市群、呼包鄂榆城市群、兰西城市群。除已获批的9个国家级城市群，2018年11月，中共中央、国务院发布的《中共中央国务院关于建立更加有效的区域协调发展新机制的意见》明确指出，以京津冀城市群、长三角城市群、粤港澳大湾区 、成渝城市群、长江中游城市群、中原城市群、关中平原城市群等城市群推动国家重大区域战略融合发展。除国务院文件明确提到的这几个国家级城市群之外，我们还对未获批复的辽中南城市群、山东半岛城市群、海峡西岸城市群进行了分析。由于香港、澳门、台湾在2017年之前尚未开通滴滴业务，故本报告中不包括这三个特别行政区，对粤港澳大湾区，着重分析了珠三角城市群的主要城市。城市群名单见附录。 [↑](#footnote-ref-3)
4. 因0:00-6:00数据异常值较多，故我们仅使用了7:00-23:59数据。早高峰通行速度=7点至10点的平均通行速度/23点通行速度；早高峰平均通行距离（时间）=7点至10点平均通行距离（时间）/7点至23点平均通行距离（时间）。 [↑](#footnote-ref-4)
5. 问卷通过问卷星发放和收集。 [↑](#footnote-ref-5)
6. 调查问卷和专家调查评分表见附录八、九。 [↑](#footnote-ref-6)
7. 专家打分转换成百分比方法为：假设指标下有个下级指标，专家打分分别为 ……，则的第个下级指标得分百分比为%=/(+)。问卷得分转换成百分比方法为：首先计算四个一级指标每个指标的平均得分，分别为，则指标百分比得分为，其他一级指标计算方法相同。 [↑](#footnote-ref-7)