



# 老年人就医时空大数据分析报告

中国老龄协会

2025年12月

## 目录

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 一、就医老年人群体画像.....         | 04 |
| (一) 就医老年人来源地情况.....      | 05 |
| (二) 就医老年人年龄结构.....       | 06 |
| (三) 就医老年人性别结构.....       | 06 |
| (四) 就医老年人经济状况.....       | 07 |
| (五) 老年人就医季节分布.....       | 08 |
| (六) 老年人跨区就医情况.....       | 08 |
| (七) 纳入监测的医院分布情况.....     | 09 |
| 二、老年人就医目的地.....          | 11 |
| (一) 老年人就医前十目的地省份.....    | 12 |
| (二) 老年人就医前十目的地城市.....    | 13 |
| (三) 老年人就医前十医院.....       | 14 |
| 三、老年人跨省份异地就医.....        | 15 |
| (一) 就医老年人来源地省份.....      | 16 |
| (二) 就医老年人目的地省份.....      | 17 |
| (三) 老年人就医前十省际线路.....     | 18 |
| (四) 老年人就医前十城际线路.....     | 19 |
| 四、老年人本省份内就医.....         | 20 |
| (一) 老年人本省份内就医.....       | 21 |
| (二) 本省份内异地就医前十目的地城市..... | 22 |
| (三) 本地就医前十城市.....        | 23 |

本报告基于中国联通手机信令大数据,结合智慧足迹自主研发的医院边界空间信息库、就医人群识别技术、老年人群识别模型、人地匹配模型、全量人口外推模型、富裕指数模型等算法,对2024年10月—2025年9月前往纳入监测的1917家医院(包括所有三甲医院及部分三甲以下医院)就医的60岁及以上老年人相关数据进行研究分析。

本报告对于就医人次的计算口径是:在剔除医院职住用户数据基础上,某位老年人在同一天、同一家医院停留1次或多次,只要其中有1次停留时长超过30分钟且小于8小时,即被计为1人次就医,如上述就医行为发生在n家医院,则被计为n人次就医。



01

就医老年人  
群体画像

2024年10月—2025年9月，共监测到就医老年人11506.3万人次，平均每月958.9万人次。

### (一) 就医老年人来源地情况

就医老年人前十来源地省份依次是：1.山东、2.江苏、3.北京、4.辽宁、5.天津、6.河南、7.湖北、8.浙江、9.广东、10.河北。其中，山东高居第一位，达1048.9万人次，是唯一超过1000万人次的省份；第二、三位是江苏、北京，分别为881.1万、710.3万人次；第四、五位是辽宁、天津，分别为699.5万、643.0万人次。

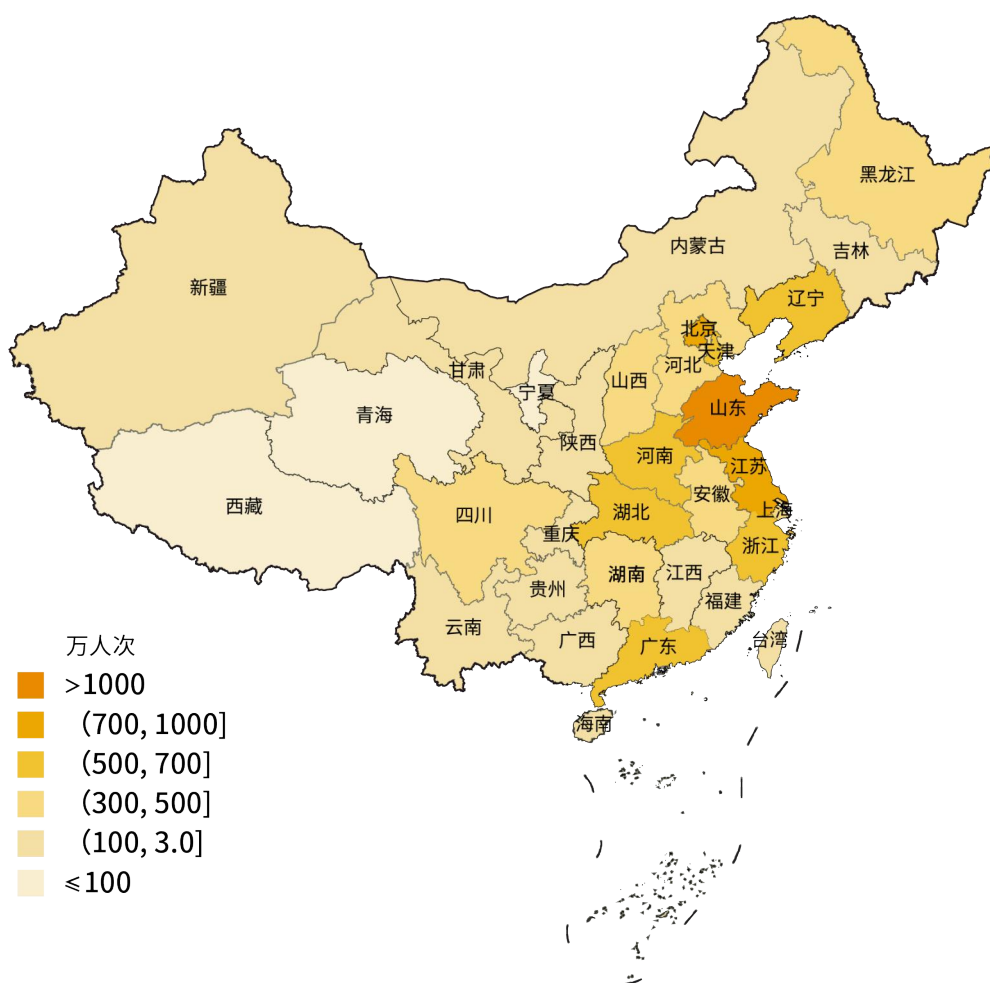


图1 就医老年人来源地省份分布

## (二) 就医老年人年龄结构

就医老年人中，低龄老年人为主要群体，60~64 岁占比 46.7%，65~69 岁占比 25.8%，70 岁及以上中高龄老年人占比 27.5%。

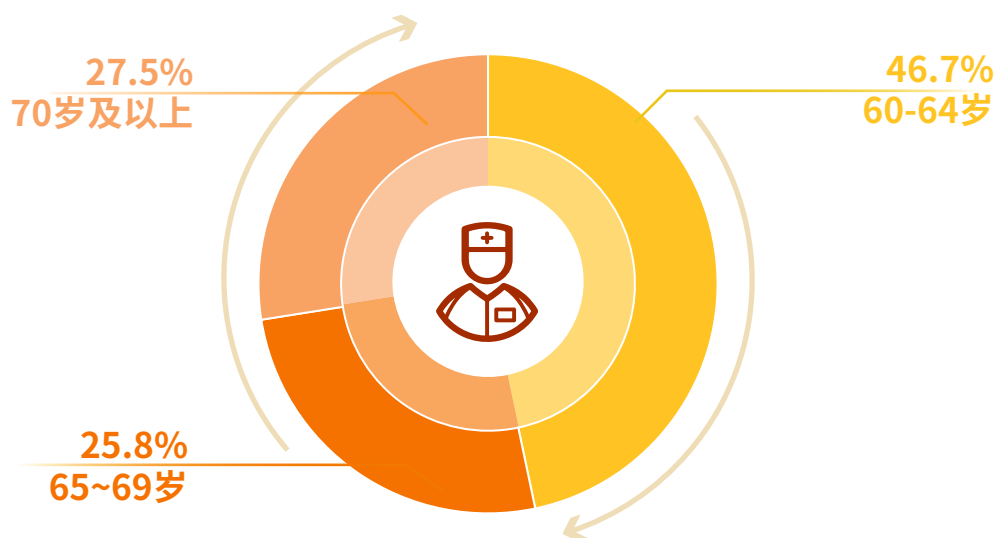


图2 就医老年人年龄结构

## (三) 就医老年人性别结构

就医老年人中，男性占53.8%，女性占46.2%，男性占比比女性高7.6个百分点。



图3 就医老年人性别结构

#### (四) 就医老年人经济状况

智慧足迹自主研发“富裕指数模型”，基于用户居住地房价、工作地价值、出行特征、到访商圈特征、手机终端、换机频率等多方面因素，构建出反映用户经济状况的综合指标。该指标将用户划分为S1~S8共8个等级，分别对应个人年收入为：S1<3万元、3万元≤S2<8万元、8万元≤S3<15万元、15万元≤S4<25万元、25万元≤S5<35万元、35万元≤S6<50万元、50万元≤S7<100万元、S8≥100万元。按照此标准，就医老年人大部分属于S3~S5级，合计占84.3%。

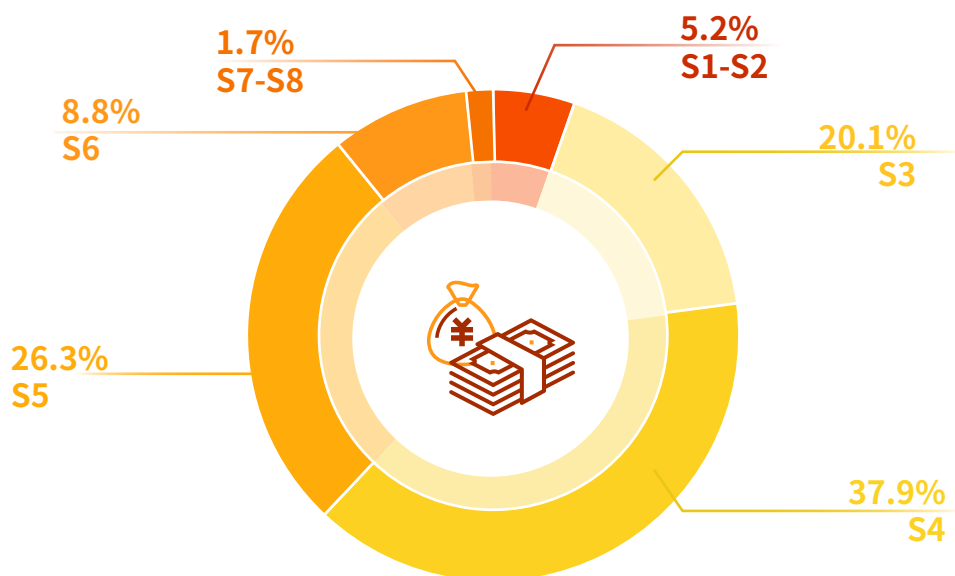


图4 就医老年人经济状况

## (五) 老年人就医季节分布

老年人就医的季节分布较为均衡,春季占比相对稍高,为26.0%;夏季、秋季、冬季占比依次递减,分别为25.8%、24.9%、23.3%,各季节占比相差均未超过3个百分点。



图5 老年人就医季节分布情况

## (六) 老年人跨区就医情况

老年人跨省份异地就医679.9万人次,占5.9% ;本省份内异地就医1166.6万人次,占10.1%;本地就医9659.8万人次,占84.0%。本省份内异地就医、本地就医统称为本省内就医,合计10826.4万人次,占94.1%。



图6 老年人跨区就医情况

## (七) 纳入监测的医院分布情况

纳入监测的1917家医院中，位于广东、山东、江苏三省的数量最多，均超过120家；位于河南、湖北、辽宁、浙江等四个省份的数量都在100—120家之间。

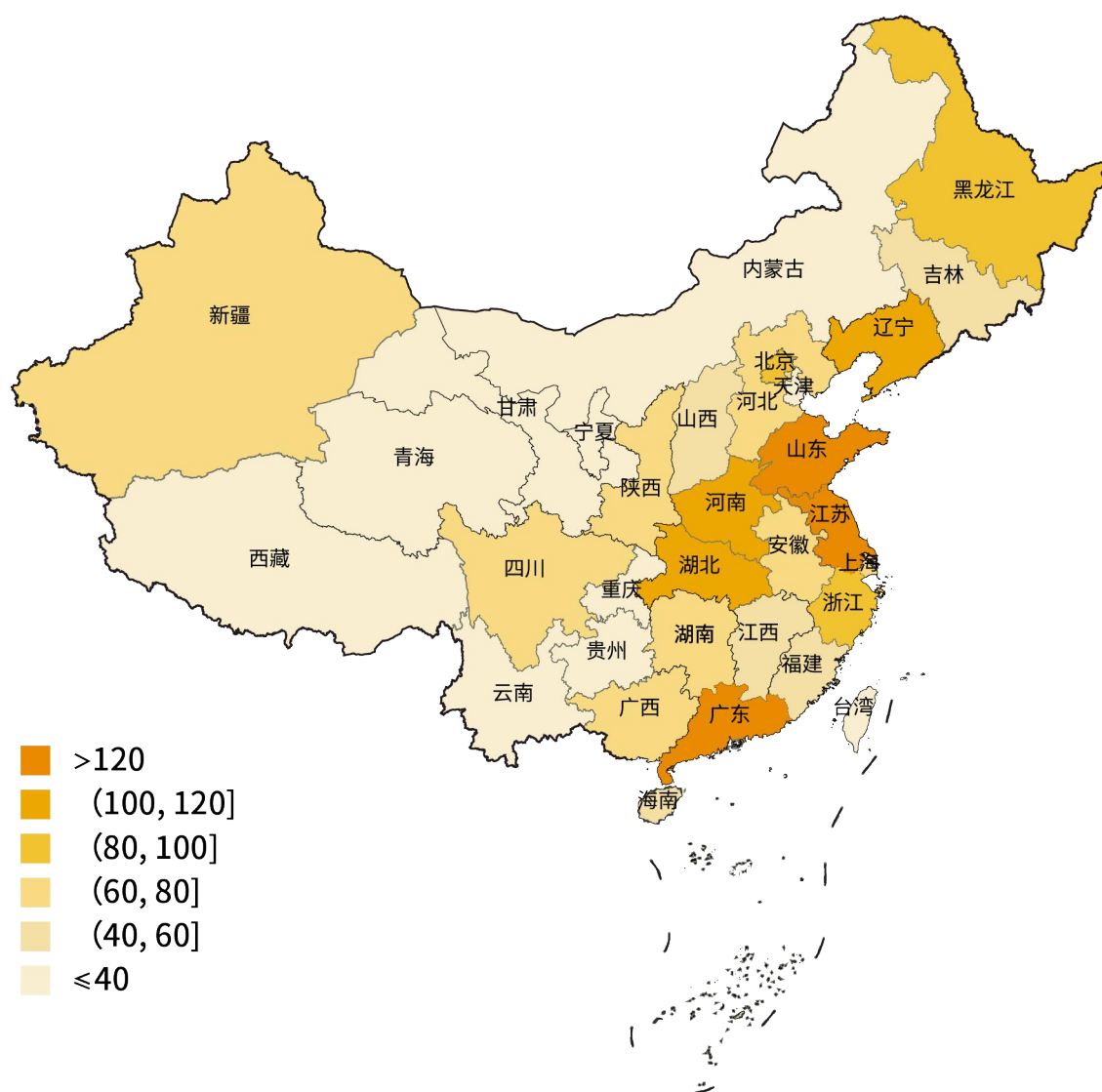


图7 纳入监测的医院分布情况

进一步看，纳入监测的1917家医院主要集中在省会城市。排名前二十的城市中，除深圳外，其余都是直辖市或省会城市。其中，医院数量最多的前十个城市依次是：1.北京、2.上海、3.广州、4.天津、5.重庆、6.武汉、7.沈阳、8.哈尔滨、9.西安、10.郑州。



图8 纳入监测医院数量排名前二十城市

02

老年人  
就医目的地

## (一) 老年人就医前十目的地省份

老年人就医排名前十目的地省份依次是：1.山东、2.江苏、3.北京、4.辽宁、5.天津、6.河南、7.湖北、8.浙江、9.广东、10.河北，这一排名与来源地省份排名一致。其中，山东高居第一位，达1047.4万人次，是唯一超过1000万人次的省份；第二、三位是江苏、北京，分别为868.6万、811.9万人次；第四、五位是辽宁、天津，分别为692.3万、653.1万人次。

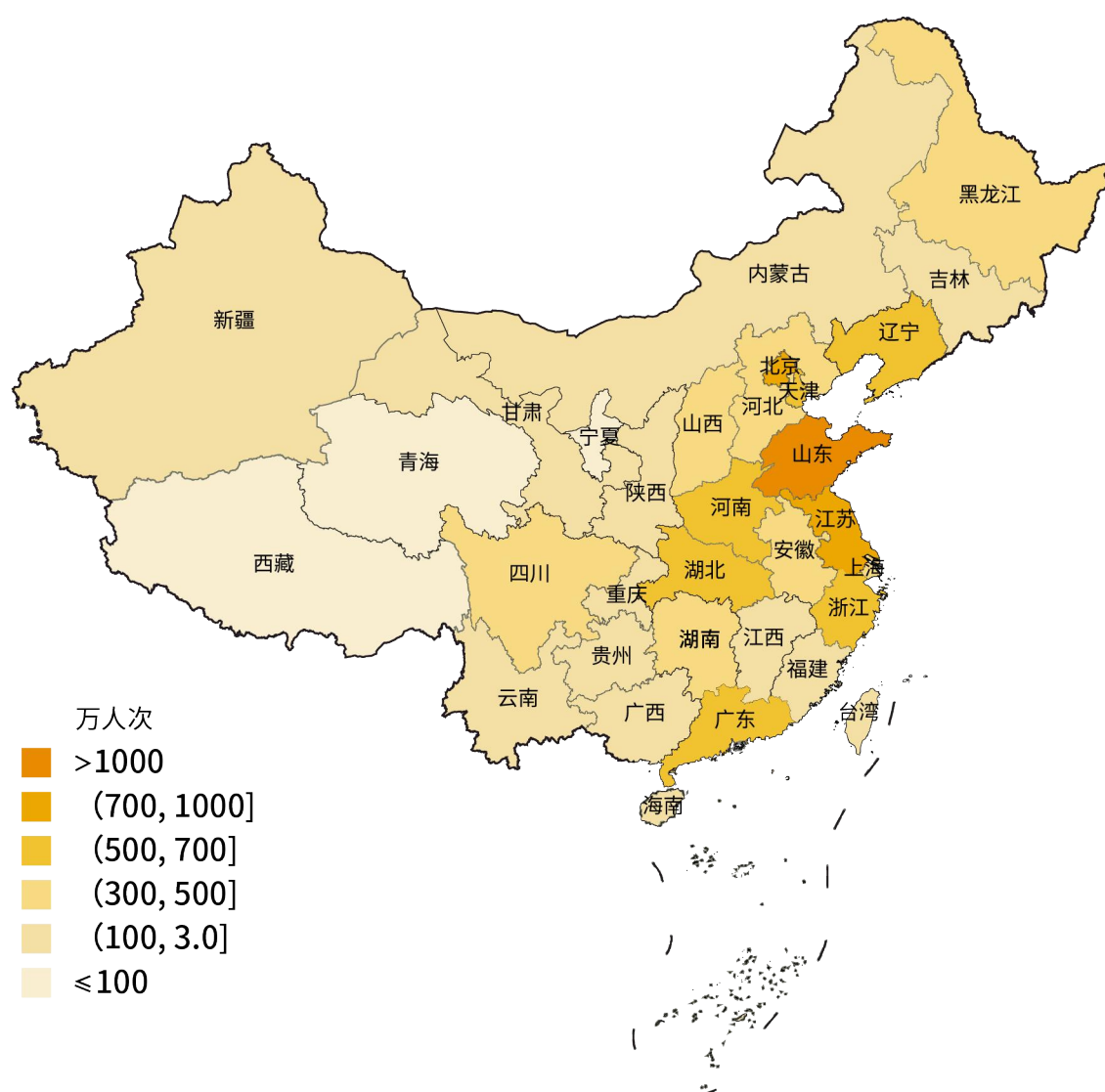


图9 就医老年人目的地省份分布情况

## (二) 老年人就医前十目的地城市

除四个直辖市之外,老年人就医排名前十目的地城市依次是:1.沈阳、2.武汉、3.哈尔滨、4.西安、5.南京、6.济南、7.成都、8.太原、9.长春、10.郑州。其中,排名第一位的是沈阳,达335.7万人次;第二位的是武汉,达291.0万人次;第三位的是哈尔滨,达245.4万人次;排名第四至第十位的城市都在170—240万人次之间。

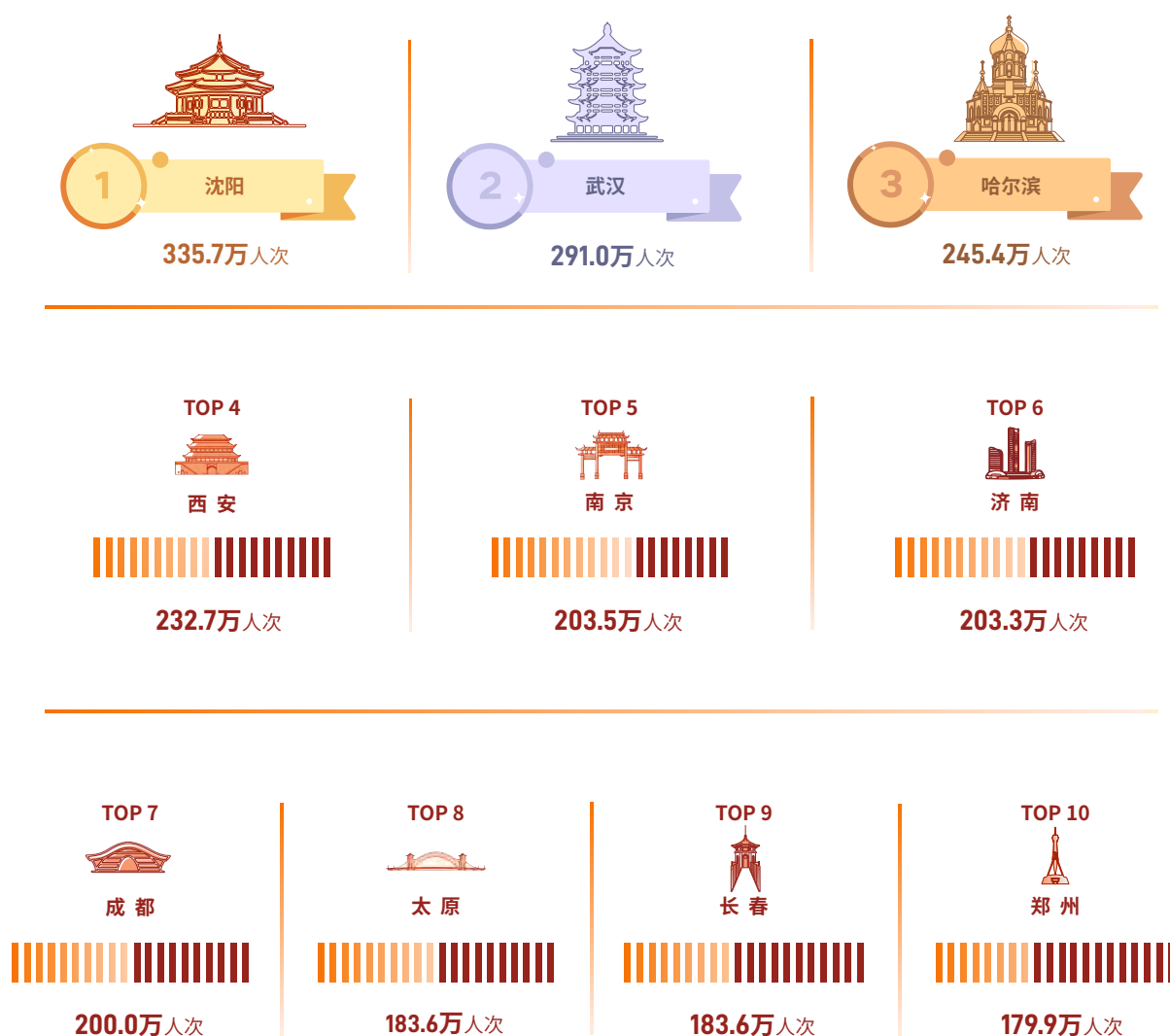


图10 老年人就医前十目的地城市  
注:不包括京、津、沪、渝等四个直辖市。

### (三) 老年人就医前十医院

老年人就医排名前十医院依次是：1.天津医科大学总医院、2.吉林大学白求恩第一医院、3.中国医科大学附属第一医院、4.中国医学科学院北京协和医院（东院）、5.天津市人民医院、6.中国人民解放军总医院、7.哈尔滨医科大学附属第二医院、8.天津市天津医院（河西院区）、9.四川大学华西医院、10.山东大学齐鲁医院。其中，天津医科大学总医院高居榜首，达93.8万人次，其余九家医院都在40—60万人次之间。



图11 老年人就医前十医院

03

老年人

跨省份异地就医

## (一) 就医老年人来源地省份

跨省份异地就医老年人前十来源地省份依次是：1.河北、2.江苏、3.安徽、4.山东、5.广东、6.北京、7.浙江、8.四川、9.辽宁、10.内蒙古。其中，河北跨省份异地就医老年人数量最多，达72.3万人次；第二位是江苏，达50.6万人次；排名第三至第八位的依次是安徽、山东、广东、北京、浙江、四川，在30—50万人次之间；排名第九、十位的辽宁、内蒙古，均在20—30万人次之间。

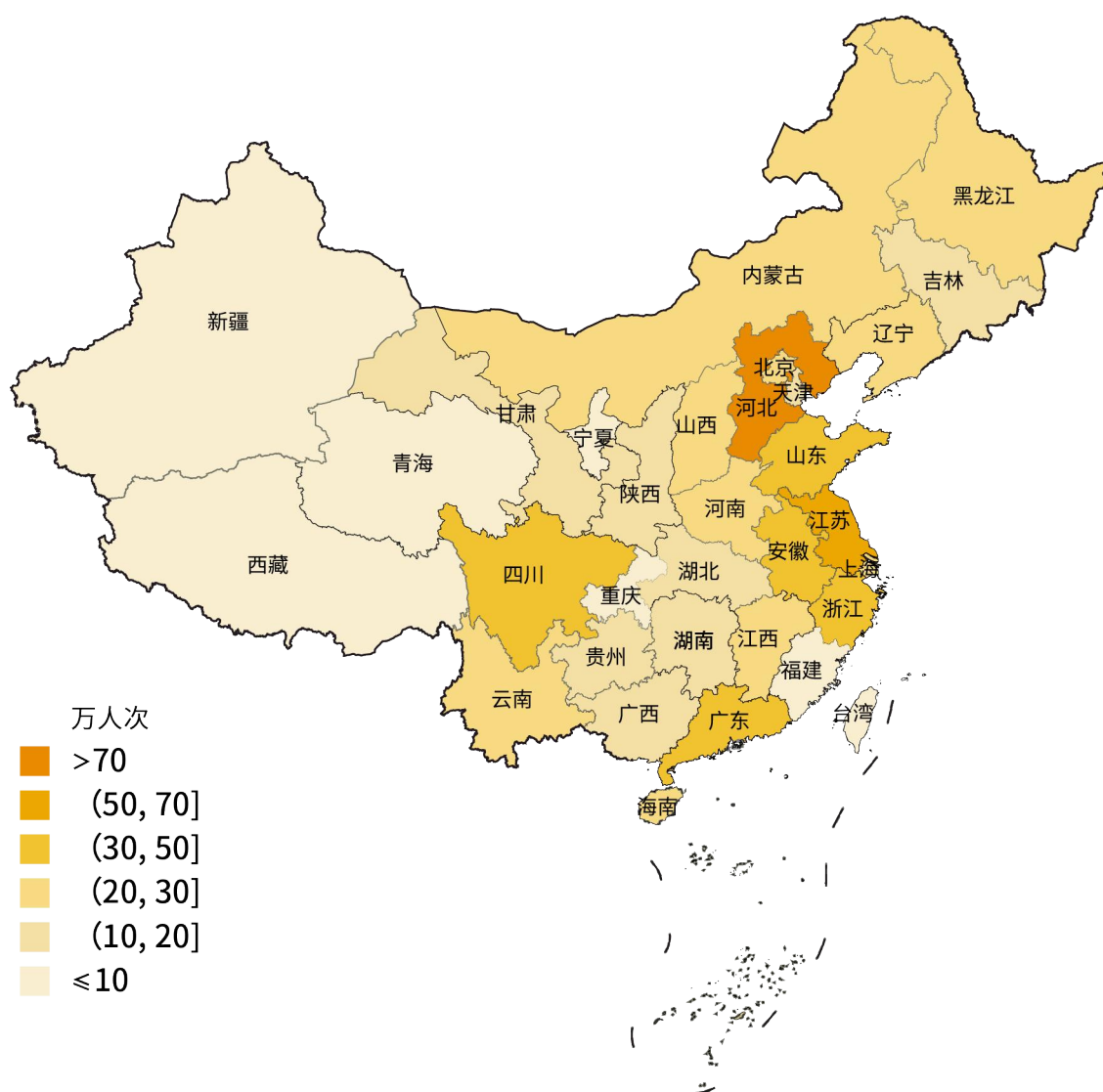


图12 跨省份异地就医老年人来源地省份分布情况

## (二) 就医老年人目的地省份

跨省份异地就医老年人前十目的地省份依次是：1.北京、2.上海、3.江苏、4.山东、5.广东、6.河南、7.天津、8.浙江、9.辽宁、10.湖北。其中，跨省就医老年人到北京就医的最多，达133.9万人次，是唯一超过100万人次的省份；第二位是上海，为51.8万人次；其余七个省份都在20—40万人次之间。

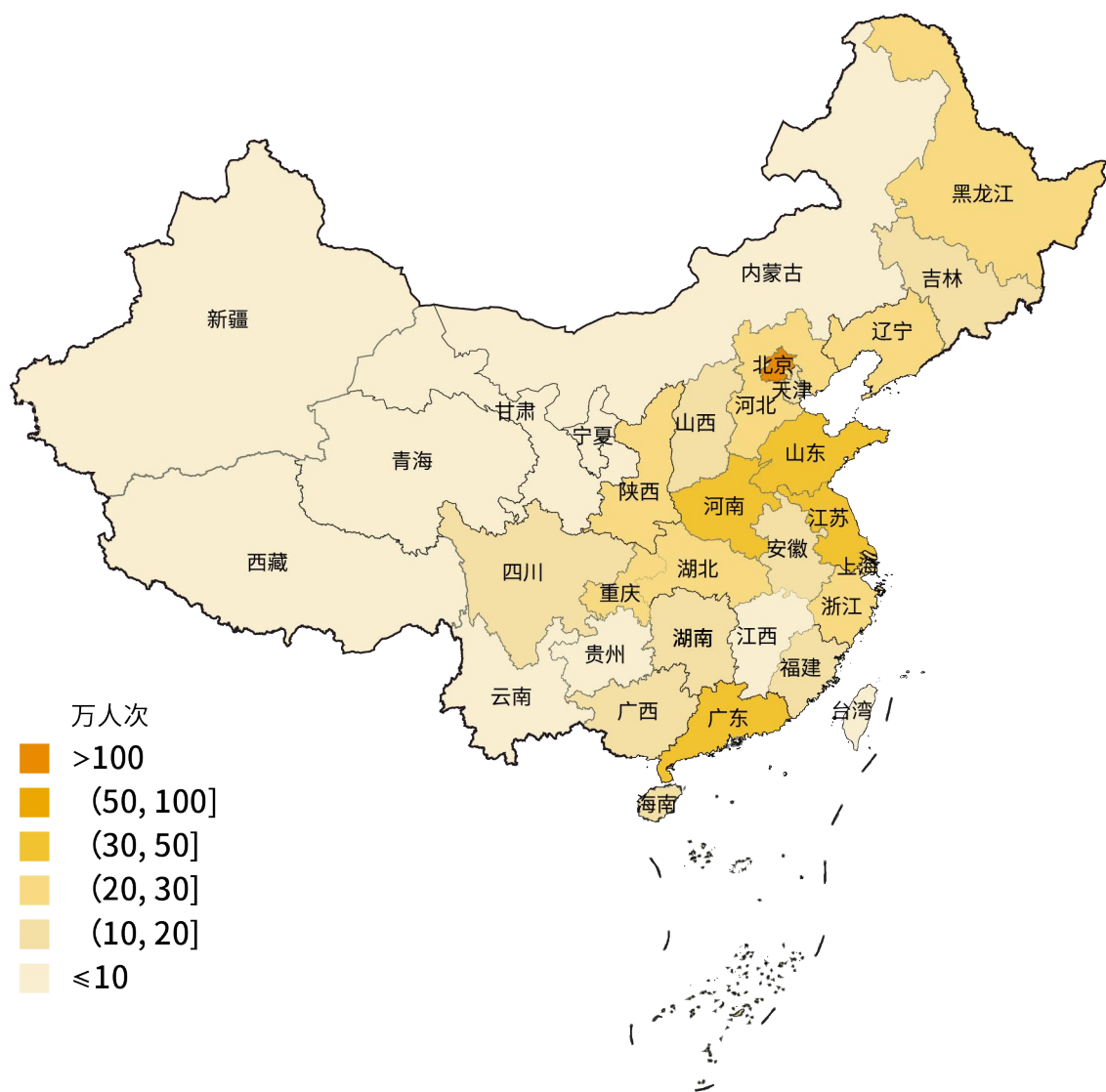


图13 跨省份异地就医老年人目的地省份分布情况

### (三) 老年人就医前十省际线路

老年人就医排名前十的省际线路依次是：1.河北→北京、2.江苏→上海、3.安徽→江苏、4.山东→北京、5.内蒙古→北京、6.辽宁→北京、7.山西→北京、8.河北→天津、9.四川→重庆、10.黑龙江→北京。其中，“河北→北京”线高居第一位，达39.1万人次，远超其他省际线路；第二位是“江苏→上海”线，为17.8万人次；第三位是“安徽→江苏”线，为13.7万人次；其余七条线路都在8—10万人次之间。



图14 老年人就医前十省际线路

#### (四) 老年人就医前十城际线路

老年人就医排名前十的城际线路依次是：1.廊坊→北京、2.保定→北京、3.张家口→北京、4.苏州→上海、5.南通→上海、6.天津→北京、7.大同→北京、8.滁州→南京、9.廊坊→天津、10.北京→天津。其中，“廊坊→北京”线高居第一位，达12.7万人次，远超其他城际线路；其余九条线路都在2—6万人次之间。



图15 老年人就医前十城际线路

04

老年人  
本省份内就医

## (一) 老年人本省份内就医

老年人本省份内就医前十省份依次是：1.山东、2.江苏、3.北京、4.辽宁、5.天津、6.河南、7.湖北、8.浙江、9.广东、10.黑龙江。其中，山东高居第一位，达1012.2万人次；第二位是江苏，为830.3万人次；其余八个省份都在500—800万人次之间。

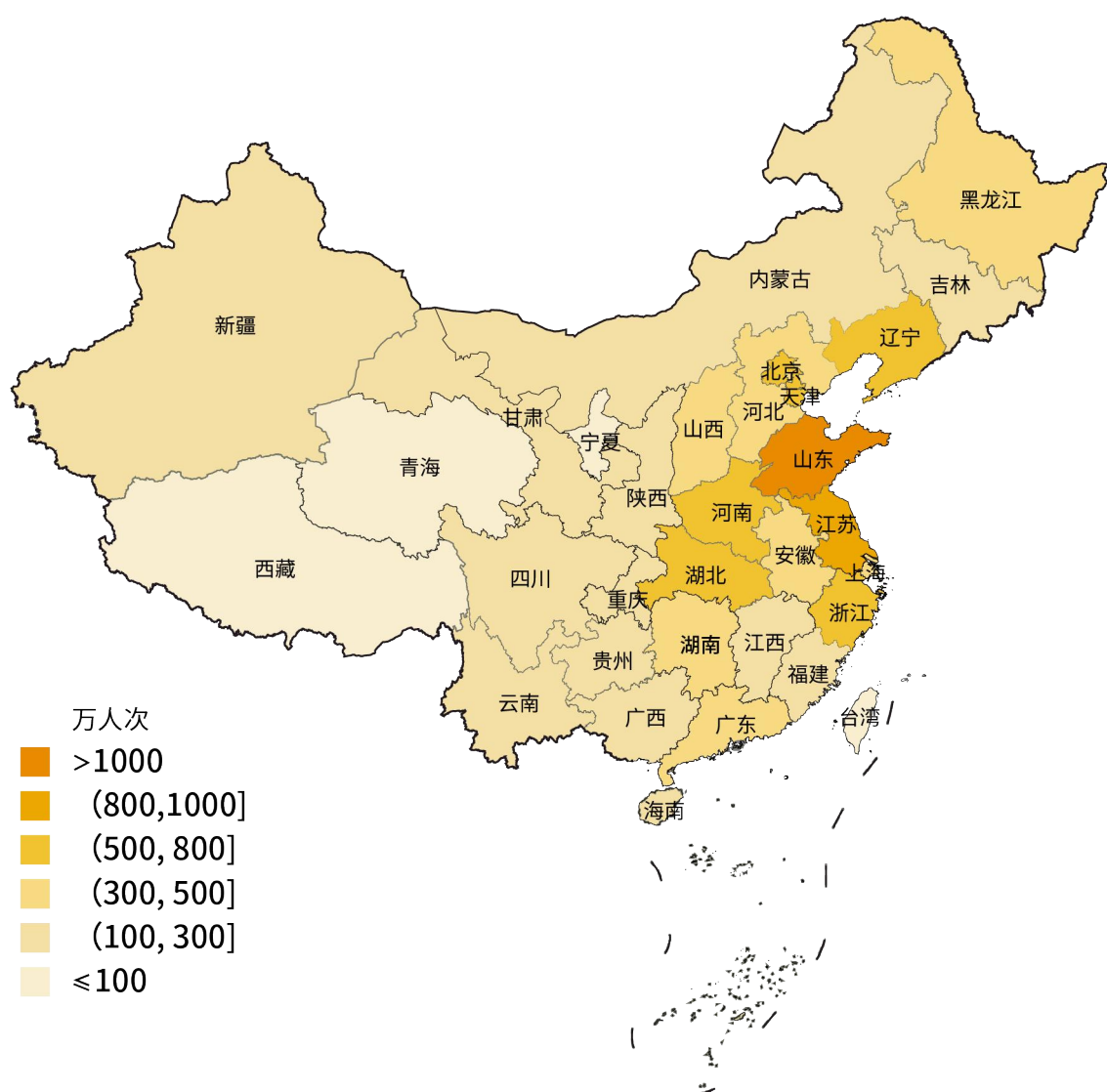


图16 老年人本省份内就医人次分布情况

## (二) 本省份内异地就医前十目的地城市

老年人本省份内异地就医前十目的地城市依次是：1.济南、2.沈阳、3.郑州、4.太原、5.武汉、6.长沙、7.哈尔滨、8.成都、9.西安、10.南京。其中，排名第一、二位的济南、沈阳均超过64万人次；第三、第四位的郑州、太原均在50—60万人次之间；其余六个城市都在30—50万人次之间。

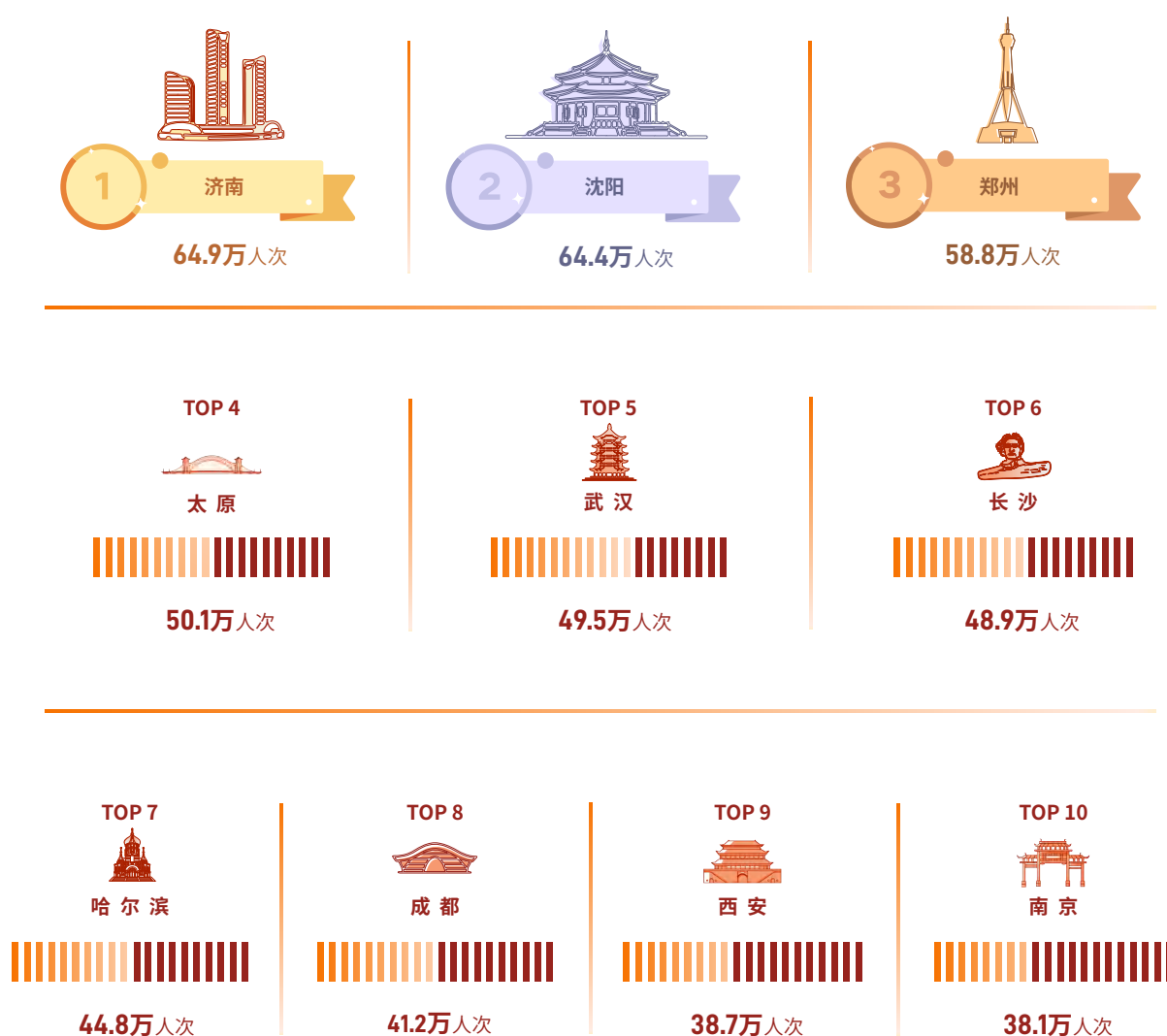


图17 老年人本省份内异地就医前十目的地城市  
注：不包括京、津、沪、渝等四个直辖市。

### (三) 本地就医前十城市

老年人本地就医前十城市依次是：1.沈阳、2.武汉、3.哈尔滨、4.西安、5.南京、6.成都、7.青岛、8.石家庄、9.长春、10.济南。其中，排名一、二位的沈阳、武汉均超过200万人次；第三、第四位的哈尔滨、西安分别为187.4万、173.8万人次；其余六个城市都在130—150万人次之间。

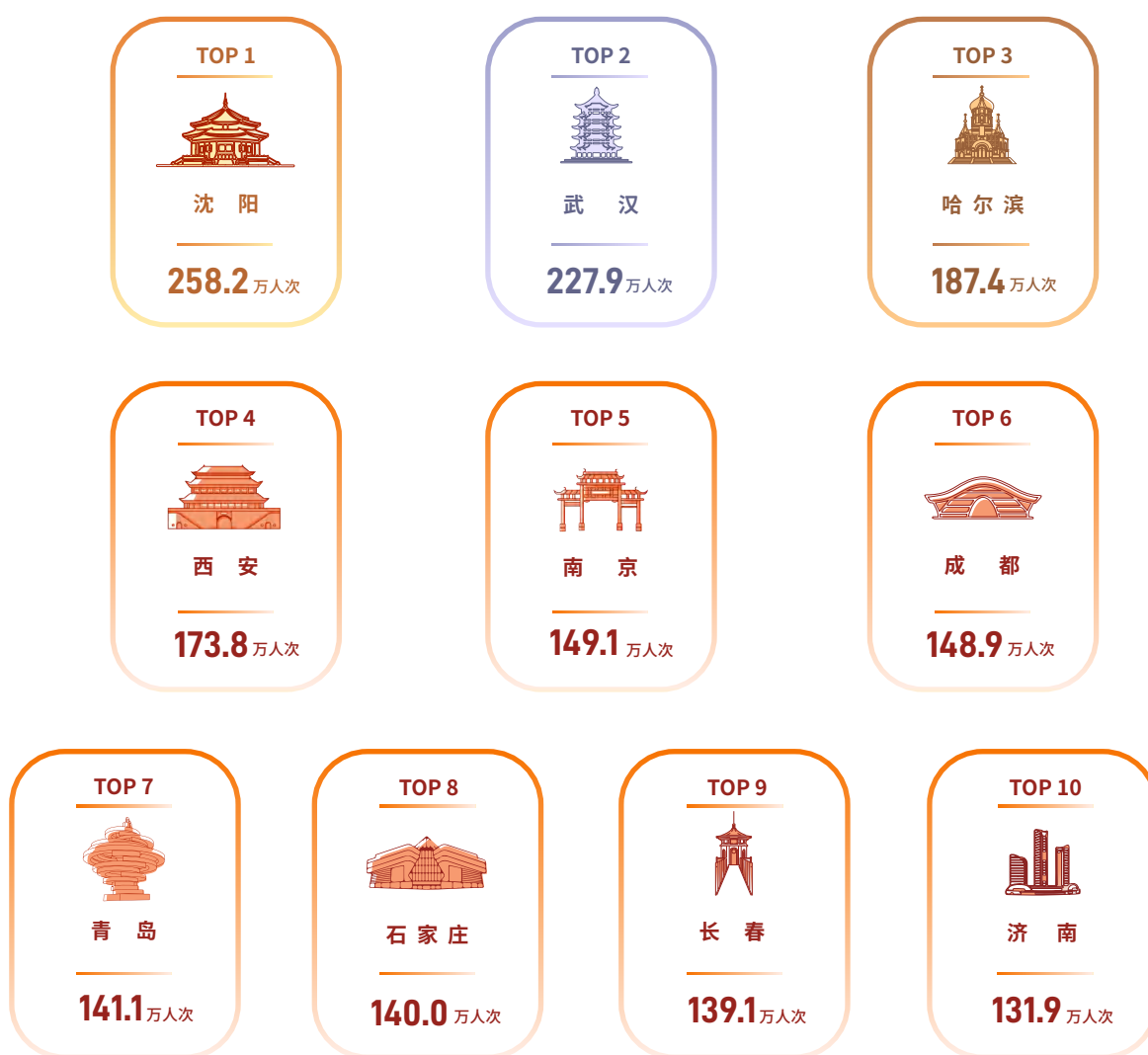


图18 老年人本地就医前十大城市  
注：不包括京、津、沪、渝等四个直辖市。