



中国人口普查 (2010)

# 广州市第六次全国人口普查资料

## 开发利用成果选编

广州市统计局

广州市第六次全国人口普查领导小组办公室

编

广东省出版集团

花城出版社

C924.256.51  
20132

阅覽



中国人口普查（2010）

# 广州市第六次全国人口普查资料

## 开发利用成果选编



广州市统计局  
广州市第六次全国人口普查领导小组办公室 编

廣東省出版集團

花城出版社  
中国·广州

图书在版编目 (C I P) 数据

广州市第六次全国人口普查资料开发利用成果选编 /  
广州市统计局, 广州市第六次全国人口普查领导小组办公  
室编. -- 广州 : 花城出版社, 2013. 1  
ISBN 978-7-5360-6648-9

I. ①广… II. ①广… ②广… III. ①人口普查—统  
计资料—应用开发—研究成果—广州市—2010 IV.  
①C924. 256. 51

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第005226号

责任编辑：薛伟民 凌春梅

---

出版发行 花城出版社  
(广州市环市东路水荫路 11 号)  
经 销 全国新华书店  
印 刷 广州市人民印刷厂股份有限公司  
(广州市燕子岗南路 83 号)  
开 本 889 毫米×1194 毫米 16 开  
印 张 29.5  
字 数 780,000 字  
版 次 2013 年 1 月第 1 版 2013 年 1 月第 1 次印刷  
定 价 128.00 元

---

如发现印装质量问题, 请直接与印刷厂联系调换。

购书热线: 020-37604658 37602954

花城出版社网站: <http://www.fcph.com.cn>

# 编 委 会

主 编：郭志勇

副主编：吴永红

编 委：孙晓茵 李京辛 梁汉学 梁炽高

陈俊贤 曾大治 龚志坚 黄燕玲

## 前　　言

根据国务院《第六次全国人口普查方案》的规定，广州市以 2010 年 11 月 1 日零时为标准时点，开展了第六次全国人口普查。在各级政府的领导下，在全市普查对象的支持配合下，经过 8 万多名普查人员的努力拼搏，普查取得了圆满成功，获得了丰富翔实的普查数据资料。

为扩大普查数据资料的开发应用成果，我们围绕广州市“十二五”规划需要重点解决的人口问题，委托中山大学、暨南大学、广州大学等高校的专家教授，就广州市未来人口发展趋势与预测、外来人口管理与服务、人口布局与商贸中心建设、人口增长与公共服务、人口管理创新模式、人口就业结构与产业转型升级等 6 个方面开展课题研究，并组织市、区（县级市）人口普查办公室、统计局围绕社会关注的人口热点问题和各地区人口发展的新特点开展专题分析研究。

现将由专家教授牵头的课题组撰写的 6 个课题，以及市、区（县级市）人口普查办公室、统计局撰写的 31 篇优秀专题分析集编成《广州市第六次全国人口普查资料开发利用成果选编》，希望能对广州市解决与人口相关的劳动就业、教育发展、环境保护、社会保障、城乡建设等问题，加快新型城市化建设提供有益参考。

编　者

二〇一二年九月

# 目 录

广州市未来人口发展趋势与预测 .....	1
广州产业结构与人才结构优化研究 .....	28
国际商贸中心建设进程中的广州市人口与零售商业关系研究 .....	47
广州市人口增长与公共服务需求研究 .....	72
广州市流动人口结构、发展趋势及对策 .....	92
广州市现有社会管理体制下的人口管理创新模式 .....	109
分析人口过程 探寻发展隐忧 .....	119
广州市人口结构变迁及住房需求趋势研究 .....	133
广州与国内中心城市及深圳、苏州的人口发展状况比较 .....	141
广州人口就业与产业结构关系研究 .....	154
广州市人口红利研究 .....	166
广州市老龄人口和老龄化社会分析研究 .....	174
十年来广州市人口婚姻状况与变迁研究 .....	185
广州市外来常住人口特征及迁移原因分析 .....	200
广州市外来劳动力资源现状以及对经济发展的影响研究 .....	213
荔湾区人口特点与社区建设 .....	224
荔湾人口结构与经济可持续发展研究 .....	241
越秀区居民人户分离状况分析 .....	250
越秀区人口老龄化状况与社区居家养老服务的思考 .....	260
海珠区人口和住房发展状况分析 .....	266
合理增长有效控制提升海珠区居住人口总体素质 .....	272
天河区就业和失业人口结构分析 .....	285
天河区流动人口发展趋势所带来的问题与对策分析 .....	294
广州市白云区流动人口对经济社会发展的影响 .....	302
广州市白云区人口城市化发展趋势研究 .....	318
从第六次全国人口普查看黄埔区商贸业的发展 .....	333
黄埔区就业人口与产业结构调整浅析 .....	339
番禺区劳动力资源与产业转型升级的关系研究 .....	347
番禺人口增长放缓 老少比有所扩大 .....	369
花都区劳动力资源变化对社会保障体系建设的影响 .....	375
从花都区人口的分布、结构、素质看文化事业的发展 .....	385

南沙区农村劳动力转移问题的现状及对策 .....	397
从第六次全国人口普查数据看南沙区人口与经济社会发展 .....	402
萝岗区人口与经济发展研究 .....	411
萝岗区人口与提高人民生活水平建设幸福萝岗的关系研究 .....	432
增城市人口与教育发展分析 .....	456
增城百万人口的商业机遇与挑战 .....	461

注：本书中部分数据合计数或相对数由于单位取舍不同而产生的计算误差，均未作机械调整。

本书表中的符号使用说明：“空格”表示该项统计指标数据不详或无该项数据；“...”表示数不足本表最小单位。

# 广州市未来人口发展趋势与预测

暨南大学经济学院统计学系

“十二五”时期，是广州市全面建设国家中心城市的关键时期，广州市提出率先加快转型升级、建设幸福广州这一核心任务。广州市未来人口的发展趋势直接关系着这一核心任务的实现，关系着广州城市竞争力和综合承载力的提高。为了解广州市未来人口发展趋势，本文在广州市2010年第六次全国人口普查和有关人口统计资料的基础上，结合未来人口控制的目标要求、基础条件、经济、社会等因素，对广州市2011—2030年人口发展趋势进行了预测。本文主要包括三部分，第一部分是对以2010年常住人口为预测基数和发展范围的封闭式的未来广州市人口发展趋势预测，即只考虑人口自然变动的发展趋势预测。第二部分为从人口机械变动角度，对广州市2011—2030年常住人口中净流入人口发展趋势的预测。第三部分为广州市未来人口发展趋势预测的结论与政策建议。

## 一、人口自然变动发展趋势预测

### (一) 总人口发展趋势预测

#### 1. 预测方法与预测参数假定

(1) 预测的目的与周期。我们将预测基年定为2010年，预测时间长度设定为20年，预测中所有人口指标的时点均为年末数。预测的目的是获得2011年到2030年20年中在不同生育水平下广州市的人口发展趋势和变动范围，具体内容涉及人口总规模、人口年龄、性别结构，以及人口的老龄化、劳动力人口、育龄妇女以及少年儿童人口等方面的问题。

(2) 预测的基年人口。第六次全国人口普查的标准时点为2010年11月1日零时，而我国统计资料习惯用年末作为统计的标准时点，故需要将人口普查资料调整至年末。根据第六次人口普查的资料，2010年5月1日至2010年11月1日广州市常住人口的增长率为0.17%，依此增长率将广州市常住人口按年龄性别调整至2010年12月31日24时，表1给出了调整后的广州市2010年分年龄性别的常住人口数，其中最高年龄组合并为85岁及以上，具体调整情况如表1所示。本文以此作为人口预测的基础资料。调整后，2010年年末广州市常住人口为1270.96万人。

表1： 预测基年广州市常住人口调整表 单位：人

年龄组	2010年11月1日0时			2010年12月31日24时		
	合计	男	女	合计	男	女
0岁	98010	54135	43875	98067	54166	43900
1—4岁	408809	222580	186229	409045	222709	186337
5—9岁	431741	237464	194277	431991	237601	194389

续表 1：

年龄组	2010 年 11 月 1 日 0 时			2010 年 12 月 31 日 24 时		
	合计	男	女	合计	男	女
10—14 岁	517792	282938	234854	518092	283102	234990
15—19 岁	970448	511501	458947	971009	511797	459212
20—24 岁	1862543	974236	888307	1863620	974799	888821
25—29 岁	1468606	766638	701968	1469455	767081	702374
30—34 岁	1219507	643421	576086	1220212	643793	576419
35—39 岁	1280423	681180	599243	1281163	681574	599589
40—44 岁	1098042	581792	516250	1098676	582128	516548
45—49 岁	903638	484070	419568	904161	484350	419811
50—54 岁	636571	331994	304577	636939	332186	304753
55—59 岁	568635	282561	286074	568963	282724	286239
60—64 岁	389653	193234	196419	389879	193346	196533
65—69 岁	257809	125777	132032	257958	125850	132108
70—74 岁	233087	113059	120028	233221	113124	120097
75—79 岁	183531	83373	100158	183637	83421	100216
80—84 岁	107027	46395	60632	107088	46422	60667
85 岁及以上	66076	23397	42679	66115	23411	42704
合 计	12701948	6639745	6062203	12709291	6643583	6065708

资料来源：广州市第六次人口普查数据资料。

(3) 总和生育率假设。总和生育率为一定时期各年龄组妇女生育率的合计数，以说明每名妇女按照某一年的各年龄组生育率度过育龄期，在育龄期内平均可能生育的子女数。在封闭式的预测结构中，总和生育率最主要的预测控制参数。根据广州市未来人口控制的基本目标和要求，结合今后经济、社会发展前景，提出未来 20 年全市育龄妇女总和生育率由低至高的三种控制方案（具体见表 2）。

低方案：低方案将以总和生育率降到 0.67 作为控制目标，预测期前 10 年，继续严格执行生育政策，加强人口与计划生育工作，使总和生育率由 2010 年的 0.8095 以每年下降 0.93 个百分点的速度逐步降低至 2020 年的 0.7165，并假设预测期后 10 年计划生育政策略有放宽，使总和生育率下降速度趋缓，以每年下降 0.465 个百分点的速度逐步下降至 2030 年的 0.67。

低方案以总和生育率为 0.67 作为控制目标主要出于以下三个方面的考虑：首先，以北京市与上海市作为参照。北京市 2000 年第五次人口普查总和生育率为 0.67，2005 年 1% 人口抽样调查总和生育率为 0.668，上海市 2000 年第五次人口普查总和生育率为 0.68，2005 年 1% 人口抽样调查总和生育率为 0.675，低方案假定的总和生育率为 0.67 便是以北京、上海的生育率水平为目标而设定。其次，出于对当前社会年轻一代承受巨大生活压力的考虑。据《上海年轻夫妇家庭育儿现状、需求及儿童福利政

策建议》调查显示：2010 年，上海家庭养育一个 0—3 岁儿童的直接费用平均为 32917.5 元，有 45.3% 的家庭因为育儿压力大而放弃生育二胎的机会。广州作为中国经济发展水平较高的城市之一，年轻人面临着巨大的生活压力，很多年轻夫妇放弃生二胎，甚至有一些选择不生育。最后，对现行户籍制度的考虑。2010 年广州市的跨省、市流入人口为 475.98 万人，占常住人口的 37.47%。其中大多数为生育期的年轻人，这部分年轻人大多数收入水平较低，且由于户籍制度的限制，其子女的教育费用相对较高，因此流动人口的生育意愿普遍较低。综合以上三个方面的考虑，低方案以总和生育率降到 0.67 作为控制目标。

中方案：广州市 2010 年第六次全国人口普查育龄妇女总和生育率为 0.8095，2005 年全国 1% 人口抽样调查总和生育率为 0.814，2000 年第五次全国人口普查为 0.82。由以上数据可知，2000 年至 2010 年，广州市的总和生育率缓慢下降，降幅为 0.0105，平均每年下降约 0.105 个百分点。中方案假设 2011—2030 年以此水平逐年下降，到 2030 年总和生育率下降至 0.7885。

高方案：假定总和生育率在 2010 年的 0.8095 的水平上先略有下降，至 2015 年降至 0.8043，下降速度与中方案预测期前五年一致，然后缓慢上升，到 2030 年达到 1.20。此方案的设定主要出于四方面的考虑：首先，现行计划生育工作的继续开展将使生育水平下降，广州市生育水平还有进一步下降的空间，故在设定高方案时，将预测期前五年总和生育率假设为略有下降。其次，广州市独生子女领证率偏低，且符合政策可以生育二孩的夫妇退出生育指标的比例极小，这从一定程度上说明了一部分人有强烈的生育愿望。另外，自 1980 年提出独生子女政策后，独生子女的规模逐渐增多，90 年代前后独生子女的规模相对较大，则独生子与独生女婚配的可能性增大以及实际数量的增加，应该出现在 2015 年左右，即“双独可生二胎”的作用要在 2015 年左右才能显现。最后，2010 年广东省正式向国家提出“单独可生二胎”试点的申请，若试点申请成功，将使广东省人口总量增加。综合以上四个方面的考虑，高方案设定自 2015 年开始生育率逐渐增加，并以总和生育率为 1.20 作为增长上限。

表 2：广州市总和生育率预测方案

年份	高方案	中方案	低方案
2010	0.8095	0.8095	0.8095
2011	0.8085	0.8085	0.8002
2012	0.8074	0.8074	0.7909
2013	0.8064	0.8064	0.7816
2014	0.8053	0.8053	0.7723
2015	0.8043	0.8043	0.7630
2016	0.8306	0.8032	0.7537
2017	0.8570	0.8022	0.7444
2018	0.8834	0.8011	0.7351
2019	0.9098	0.8001	0.7258
2020	0.9362	0.7990	0.7165
2025	1.0681	0.7938	0.6933
2030	1.2000	0.7885	0.6700

(4) 死亡率假设。人口死亡是影响人口变动的决定因素之一。在关于人口死亡的各项指标中，

婴儿死亡率不受年龄结构的影响，是反映人口健康水平、死亡水平的基本指标，它的高低受社会经济条件和医疗水平等因素的制约，所以常被国际上用来作为衡量一个国家社会发展水平的基本指标。人口普查资料显示，2000年广州市婴儿死亡率为8.25‰，至2010年婴儿死亡率下降为2.64‰，下降了5.61个千分点（见表3），婴儿死亡率呈现快速下降趋势。根据世界人口数据资料显示，2009年新加坡、中国香港、日本的婴儿死亡率都低于3‰，参照这些地区近十年的婴儿死亡率的发展水平，未来20年，广州市婴儿死亡率仍会下降，但是下降速度将会逐渐趋缓。

2010年广州市常住人口死亡率为3.63‰，2000年为4.27‰，10年间下降了0.64个千分点，广州市人口死亡率呈现出较快的下降趋势。考虑到广州市近10年婴儿死亡率以及各个年龄阶段的死亡率的变化给人口总规模带来的影响，本文假设未来20年，广州市分年龄、性别的死亡率下降20%，即常住人口死亡率由2010年的3.63‰下降到2030年的2.90‰，以反映死亡率的变化对人口总规模的影响。

## 2. 出生人口预测

人口的自然变动包括人口的出生与死亡，因此首先要对出生人口进行预测。一定时期内人口的出生状况，取决于两个基本要素：一是生育条件（育龄妇女人数）；二是生育水平（平均每个育龄妇女所能生育的小孩数）。利用总和生育率法，未来20年广州市出生人口与出生率变化见表4。

表3：

广州市五普与六普分年龄、性别死亡率

单位：‰

年龄组	五普人口死亡率			六普人口死亡率		
	合计	男	女	合计	男	女
0岁	8.25	6.59	10.29	2.64	2.46	2.86
1—4岁	1.25	1.35	1.13	0.52	0.55	0.48
5—9岁	0.46	0.56	0.35	0.16	0.19	0.13
10—14岁	0.33	0.39	0.27	0.15	0.17	0.12
15—19岁	0.34	0.51	0.20	0.15	0.20	0.09
20—24岁	0.51	0.70	0.31	0.13	0.17	0.08
25—29岁	0.71	0.95	0.43	0.18	0.23	0.13
30—34岁	0.93	1.22	0.58	0.24	0.30	0.18
35—39岁	1.22	1.63	0.71	0.52	0.65	0.36
40—44岁	1.90	2.47	1.23	0.85	1.11	0.57
45—49岁	2.80	3.68	1.84	1.73	2.27	1.11
50—54岁	4.05	5.26	2.77	3.15	4.22	2.00
55—59岁	6.85	9.27	4.39	4.54	6.30	2.80
60—64岁	11.04	14.07	7.95	7.60	10.19	5.04

续表3：

年龄组	五普人口死亡率			六普人口死亡率		
	合计	男	女	合计	男	女
65—69岁	18.09	24.15	12.40	13.05	17.18	9.11
70—74岁	32.76	41.54	24.78	23.35	30.03	17.11
75—79岁	55.87	70.13	45.21	42.68	53.95	33.19
80—84岁	92.29	112.94	79.92	77.55	91.97	66.70
85—89岁	154.10	191.43	137.15	128.55	148.98	116.76
90—95岁	243.09	315.41	222.08	203.57	213.94	198.75
95岁及以上	348.49	329.58	352.36	266.78	220.79	287.76
合 计	4.27	4.61	3.90	3.63	3.89	3.34

资料来源：广州市第五次与第六次人口普查数据资料。

从总和生育率、育龄妇女与出生人口及出生率的变化趋势看，未来20年广州市出生人口的发展呈现如下特点：

(1) 预测期前4—6年出生人口及出生率缓慢上升。在预测期前4—6年，三种总和生育率方案的出生人口及出生率均缓慢上升(见图1)。一方面，预测期前5年，三种方案下的总和生育率均呈下降的趋势，其中高、中方案下降趋势较为缓慢，低方案下降趋势较快。另一方面，广州市育龄妇女由2010年的416.28万人下降到2015年的396.85万人，下降约4.67%，但仍保持较大规模，且相较于预测期的后15年下降趋势较为缓慢。基于总和生育率的缓慢下降及育龄妇女的人口基数较大两方面因素的影响使全市出生人口呈现缓慢上升的趋势。

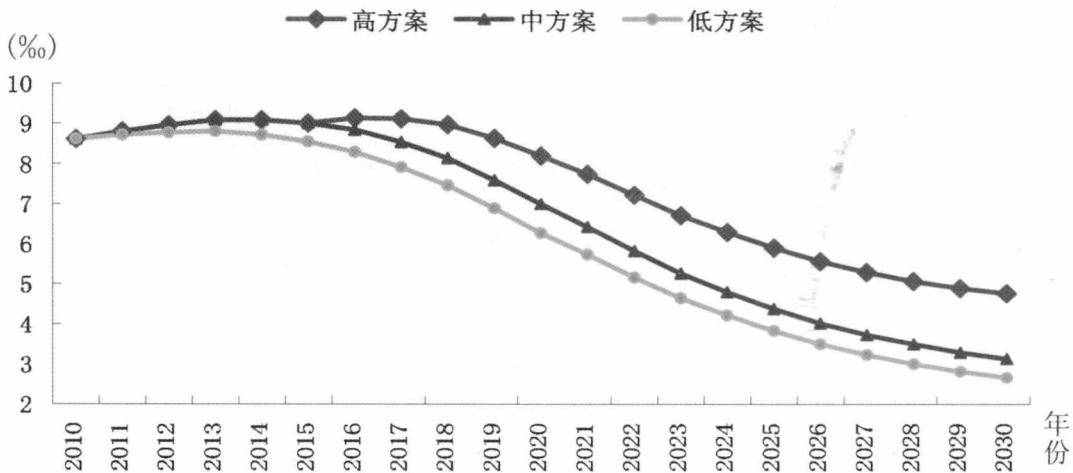
表4： 广州市出生人口状况预测

年 份	出生人数(人)			出生率(‰)		
	高方案	中方案	低方案	高方案	中方案	低方案
2010	109292	109292	109292	8.62	8.62	8.62
2011	112118	112118	110974	8.81	8.81	8.72
2012	114444	114444	112105	8.96	8.96	8.78
2013	116456	116456	112882	9.09	9.09	8.81
2014	116893	116893	112103	9.09	9.09	8.72
2015	116214	116214	110254	9.01	9.01	8.55
2016	118287	114381	107332	9.14	8.84	8.29
2017	118509	110923	102937	9.12	8.54	7.92

续表 4:

年份	出生人数(人)			出生率(‰)		
	高方案	中方案	低方案	高方案	中方案	低方案
2018	116969	106073	97334	8.97	8.14	7.47
2019	112898	99282	90068	8.63	7.59	6.89
2020	107588	91826	82344	8.20	7.00	6.27
2021	102015	84571	75446	7.74	6.42	5.73
2022	95392	76871	68218	7.22	5.82	5.16
2023	89060	69811	61627	6.71	5.26	4.65
2024	83747	63899	56109	6.29	4.80	4.22
2025	78788	58553	51140	5.90	4.38	3.83
2026	74473	53941	46857	5.56	4.02	3.50
2027	71109	50226	43393	5.29	3.73	3.23
2028	68444	47169	40529	5.07	3.50	3.00
2029	66236	44562	38077	4.89	3.29	2.81
2030	64742	42542	36149	4.76	3.13	2.66

图 1 三种不同总和生育率方案下的出生率趋势图



(2) 预测期中后期出生人口及出生率快速下降。预测期中后期，广州市出生人口及出生率呈快速下降的趋势。2030 年广州市育龄妇女比 2016 年下降 25.60%，同期育龄妇女下降 101.69 万人。预测期中后期，高方案下总和生育率逐渐上升，中、低方案下逐渐下降。基于此，预测期的高方案中后期出生人数比中、低方案下降较慢。至预测期末，高方案出生人口为 6.47 万人，为低方案出生人口 3.61

万人的 1.79 倍，可见在较低的总和生育率下出生人口及出生率能够得到较好的控制。

### 3. 死亡人口预测

(1) 死亡人口总量逐渐增加。死亡是造成人口自然变动的另一个重要原因，而人口的年龄结构和死亡率是影响死亡人口变动的两个重要因素。随着生活质量和医疗卫生水平的提高，死亡人数与死亡率将有所下降，但是由于受人口年龄结构老化、老年人口数量上升等因素的影响，将使死亡人口的数量及死亡率有所增加。在预测期内，广州市未来死亡人口呈快速上升趋势（见表 5）。从中方案看，死亡人数由 2010 年的 4.60 万人上升至 2030 年的 8.99 万人，2030 年较 2010 年增加了 4.39 万人。

表 5：广州市死亡人口状况预测

年 份	死亡人数(人)			死亡率(‰)		
	高方案	中方案	低方案	高方案	中方案	低方案
2010	46000	46000	46000	3.63	3.63	3.63
2011	49376	49376	49373	3.88	3.88	3.88
2012	50977	50977	50971	3.99	3.99	3.99
2013	52688	52688	52679	4.11	4.11	4.11
2014	54398	54398	54386	4.23	4.23	4.23
2015	56150	56150	56135	4.35	4.35	4.35
2016	57999	57989	57972	4.48	4.48	4.48
2017	59800	59781	59762	4.60	4.60	4.60
2018	61650	61624	61603	4.73	4.73	4.73
2019	63530	63498	63476	4.86	4.85	4.85
2020	65448	65411	65389	4.99	4.98	4.98
2021	67430	67389	67367	5.12	5.12	5.11
2022	69479	69436	69416	5.26	5.25	5.25
2023	71583	71539	71520	5.40	5.39	5.39
2024	73874	73829	73811	5.55	5.55	5.55
2025	76204	76159	76143	5.71	5.70	5.70
2026	78658	78613	78597	5.87	5.87	5.86
2027	81316	81271	81256	6.05	6.04	6.04
2028	83971	83925	83911	6.22	6.22	6.22
2029	86809	86762	86748	6.41	6.41	6.41
2030	89903	89856	89843	6.62	6.61	6.61

(2) 死亡率快速上升。未来广州市的总死亡率不但趋于上升，且呈加速之势。从中方案看，死亡率由 2010 年的 3.63‰ 上升至 2030 年的 6.61‰，20 年将上升 2.98 个千分点。死亡率将逐渐成为影

响人口自然增长率下降的主要因素。

#### 4. 人口自然增长与人口总量预测

(1) 自然增长人数与自然增长率呈下降趋势。在预测期的 20 年内, 由于出生率与死亡率的不同变化趋势的综合结果, 使三种总和生育率方案下的广州市人口自然增长率主要呈下降趋势, 变化可分为三个阶段(见表 6)。第一阶段为 2010—2015 年, 出生率呈缓慢上升趋势, 而死亡率呈较快上升趋势, 两种趋势共同作用的结果是这一阶段三种方案下的广州市人口自然增长率均缓慢下降; 第二阶段为 2016—2021 年, 出生率缓慢下降, 而死亡率以更快速度上升, 使这一阶段人口自然增长率快速下降; 第三阶段为 2022—2030 年, 由于出生率的持续下降和死亡率的持续上升, 人口的自然增长高、中、低三方案依次从 2026 年、2023 年和 2022 年开始出现负增长的状态, 自然增长人数与自然增长率逐年降低。从中方案来看, 2010 年至 2015 年, 自然增长人数及增长率下降较缓慢, 自然增长人数由 6.33 万人下降为 6.01 万人, 自然增长率从 4.99‰降到 4.66‰; 2016 年至 2022 年, 自然增长人数及增长率快速下降, 七年间自然增长人数减少了约 4.9 万人, 自然增长率下降为 0.56‰; 2023 年后, 广州自然增长人数及增长率出现“负增长”(见图 2)。总体而言, 广州市未来 20 年的自然增长人数及自然增长率基本呈持续下降趋势, 在预测期后期出现负增长。

表 6: 广州市人口自然增长状况预测

年份	自然增长人数(人)			自然增长率(‰)		
	高方案	中方案	低方案	高方案	中方案	低方案
2010	63292	63292	63292	4.99	4.99	4.99
2011	62742	62742	61601	4.93	4.93	4.84
2012	63467	63467	61134	4.97	4.97	4.79
2013	63768	63768	60203	4.98	4.98	4.70
2014	62495	62495	57717	4.86	4.86	4.49
2015	60064	60064	54118	4.66	4.66	4.19
2016	60288	56392	49360	4.66	4.36	3.81
2017	58709	51142	43176	4.52	3.94	3.32
2018	55319	44449	35731	4.24	3.41	2.74
2019	49368	35785	26592	3.77	2.74	2.03
2020	42139	26414	16955	3.21	2.01	1.29
2021	34585	17183	8079	2.63	1.30	0.61
2022	25914	7435	-1198	1.96	0.56	-0.09
2023	17478	-1727	-9893	1.32	-0.13	-0.75
2024	9873	-9930	-17702	0.74	-0.75	-1.33
2025	2583	-17606	-25003	0.19	-1.32	-1.87
2026	-4185	-24672	-31740	-0.31	-1.84	-2.37

续表 6:

年份	自然增长人数(人)			自然增长率(‰)		
	高方案	中方案	低方案	高方案	中方案	低方案
2027	-10207	-31045	-37863	-0.76	-2.31	-2.82
2028	-15527	-36756	-43382	-1.15	-2.72	-3.21
2029	-20573	-42200	-48671	-1.52	-3.12	-3.59
2030	-25162	-47314	-53694	-1.85	-3.48	-3.95

图 2 中方案下的广州市人口自然变动趋势预测

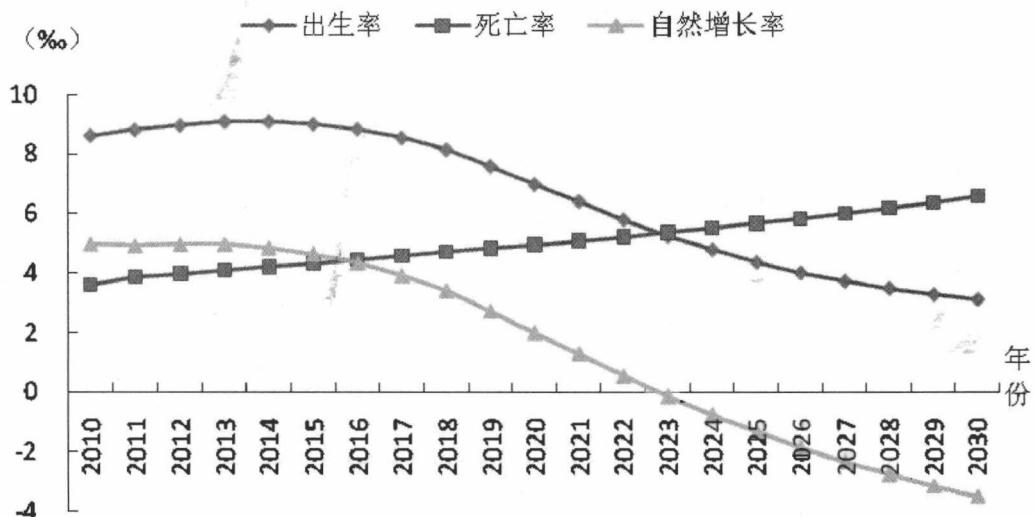
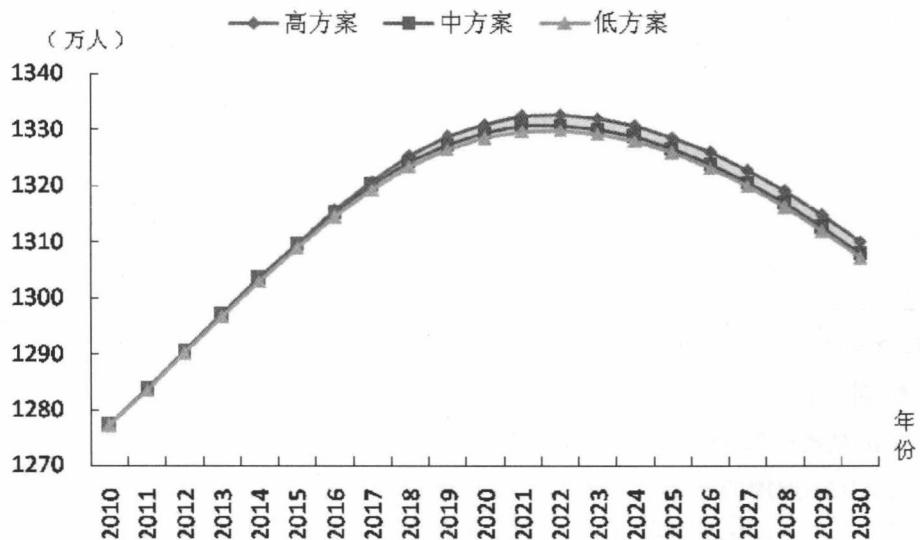


图 3 广州市总人口规模趋势图



(2) 总人口仍保持较大规模。总体来看, 未来 20 年广州市总人口仍将保持较大的规模(见表 7)。三种方案下, 广州市未来 20 年的总人口均为先逐年增加, 2022 年达到最高, 之后转为逐年减少(见

图3)。从中方案来看,2010—2022年,总人口由1270.96万人逐渐增加,2014年突破1300万大关,至2022年,总人口增加为1330.78万人。随着自然增长人口出现负增长,2023年开始,总人口呈逐年下降趋势,到2030年将降至1307.84万人,仍然保持较大的规模。

表7: 广州市总人口规模预测 单位: 万人

年份	高方案	中方案	低方案
2010	1270.93	1270.93	1270.93
2011	1283.71	1283.71	1283.60
2012	1290.38	1290.38	1290.14
2013	1297.06	1297.06	1296.70
2014	1303.48	1303.48	1303.00
2015	1309.55	1309.55	1308.96
2016	1315.55	1315.16	1314.46
2017	1320.86	1320.10	1319.30
2018	1325.33	1324.24	1323.37
2019	1328.69	1327.33	1326.41
2020	1330.99	1329.42	1328.47
2021	1332.35	1330.61	1329.70
2022	1332.63	1330.78	1329.92
2023	1332.02	1330.10	1329.28
2024	1330.70	1328.72	1327.94
2025	1328.64	1326.62	1325.88
2026	1325.94	1323.89	1323.18
2027	1322.70	1320.61	1319.93
2028	1318.96	1316.84	1316.17
2029	1314.72	1312.56	1311.91
2030	1310.05	1307.84	1307.20

## (二) 人口构成发展趋势预测

### 1. 年龄、性别构成

(1) 人口年龄结构类型属老年型,老龄化程度将进一步加深。人口年龄结构类型可反映未来人口的增长趋势,按照国际通用的划分人口年龄类型的标准(年轻型、成年型、老年型),2010年第六次全国人口普查时广州市人口年龄结构已处于老年型,与前两次人口普查相比,人口增长速度趋缓,老龄化程度加深(见表8)。2010—2030年期间,广州市人口年龄结构将仍处于老年型,人口老龄化的程度将进一步加深。在三种总和生育率方案下,0—14岁人口占总人口的比重各年均低于13%,并逐渐降到10%以下;65岁及以上人口占总人口的比重2013年逼近、2014年突破7%之后,逐渐升高至