

Guang Zhou Shi
Tian He Qu
Ren Kou Fen Xi Bao Gao

广州市天河区 人口分析报告

广州市天河区第五次人口普查办公室 主编

执笔 / 庄悦群 郑 奔



经济科学出版社

Guang Zhou Shi
Tian He Qu
Ren Kou Fen Xi Bao Gao

广州市天河区 人口分析报告

广州市天河区第五次人口普查办公室 主编

项目负责人：许 志 庄悦群

执笔：庄悦群 郑 奔

经济科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

广州市天河区人口分析报告 / 广州市天河区第五次人口普查办公室主编. —北京: 经济科学出版社, 2003. 4
ISBN 7 - 5058 - 3253 - 0

I. 广... II. 广... III. 区 (城市) - 人口普查 - 资料 - 分析 - 广州市 - 研究报告 IV. C924. 256. 51

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 083985 号

责任编辑：张 力
责任校对：董蔚挺
版式设计：代小卫
技术编辑：董永亭

广州市天河区人口分析报告

广州市天河区第五次人口普查办公室 主编

项目负责人：许志 庄悦群

执笔：庄悦群 郑 奔

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址：北京海淀区阜成路甲 28 号 邮编：100036

总编室电话：88191217 发行部电话：88191540

网址：[www. esp. com. cn](http://www.esp.com.cn)

电子邮件：[esp@esp. com. cn](mailto:esp@esp.com.cn)

四季青印刷厂印刷

华丰装订厂装订

880 × 1230 32 开 8.625 印张 250000 字

2003 年 4 月第一版 2003 年 4 月第一次印刷

印数：0001—1000 册

ISBN 7-5058-3253-0/F · 2615 定价：16.00 元

(本社负责调换)

(翻印必究)

天河区第五次人口普查领导小组成员

- 组 长：许 志（区委常委、副区长）
- 副组长：李大贤（区委常委、区委宣传部部长）
庞文洪（天河科技园管委会副主任）
李小东（区政府办主任）
庄悦群（区计划、统计、物价局局长）
邓 勇（区计生局局长）
韩立平（区公安分局副局长）
- 成 员：宋红兵（区财政局局长）
邝启周（区工业局局长）
骆世泉（区建设局局长）
肖正贵（区人事局局长）
李伟明（区教育局局长）
丁叙述（区国土房管局局长）
纪辉龙（区规划分局局长）
刘明沾（区农办主任）
罗启颖（区劳动局局长）
张木清（区商业局局长）
张炳华（区民政局局长）
邓东成（区卫生局局长）
甘秉楠（区文化局局长）
符铁民（天河报社社长）
农 穗（区委统战部副部长）
李文华（区工会主席）
梁福新（区武装部副部长）
何继雄（沙河镇镇长）

潘锦钊（东圃镇镇长）
段振权（沙河街道办事处主任）
汤国骈（五山街道办事处主任）
罗联和（员村街道办事处主任）
张谭钧（车陂街道办事处主任）
樊孝玉（石牌街道办事处主任）
陆近卫（登峰街道办事处主任）
彭国庆（天河南街道办事处主任）
黄伟闻（林和街道办事处主任）
黄国和（沙东街道办事处主任）
郑惠兰（兴华街道办事处主任）
胡木林（棠下街道办事处主任）
梁启成（天园街道办事处主任）
陈汉秋（冼村街道办事处主任）
杨 红（猎德街道办事处主任）

领导小组下设办公室，办公室成员如下：

主 任：庄悦群（兼）

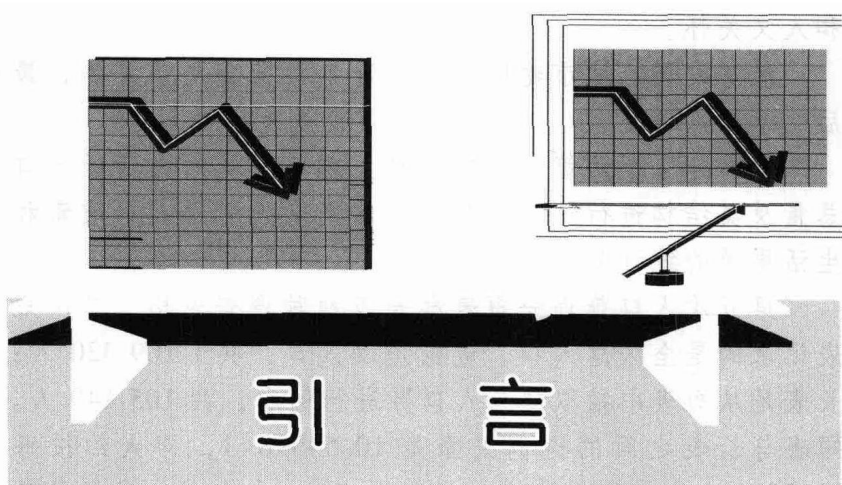
常务副主任：田淑敏（区计划、统计、物价局副局长）

副 主 任：邓穗涛（区政府办副主任）

杨 燕（区计生局副局长）

陈 游（公安分局户籍科教导员）

丁 斌（区统计局副科长）



国民是国家之基，财富之本，也是一个国家或地区的基础竞争力。

天河作为一个广州市的新城市中心区，具有发展区位的比较优势，但随着广州市城市格局的战略性大调整，南沙地区已经纳入城市发展的重点，海珠区、白云区、番禺区也在为提高区域竞争地位不懈努力。天河，正面临着建区以来激烈的同城区域竞争。

区域竞争，直接表现为区域空间竞争，但归根到底是人力资源的竞争。本书以全国第五次人口普查中的天河区统计资料为基础，分析在空间竞争日趋激烈背景下的天河区人力资源竞争力。我们希望本书能给关心天河发展未来的人士提供一些基础性的数据和初步的分析报告，帮助他们更全面地了解天河。同时，也期待本书能唤起人们对“人”及其竞争力的关注——哪怕一点点的关注也好。因为，在科学技术一日千里的时代，天河区更需要人文精神

引 言

和人文关怀。

经济发展、城市建设、社会进步和社会文明等等，最后的落脚点还是人。以人为本，其说是也。

本书分上下两篇，其中上篇主要任务是对天河区人口总量及其结构进行统计分析，下篇是对天河区人口质素和生活质量的统计分析。

第五次人口普查分短表和长表两种调查表格，其中短表记录的是全区总人口，包括流动人口，共 1 109 320 人；长表是从短表中抽取部分人口再进行问卷，共 105 149 人。短表与长表之间的比例关系是 10.54998:1，即大约按每 10.55 个人中抽出 1 人进行详细调查^①。在本书，我们尽量使用总人口的统计资料，当长表统计资料不足以说明问题时，我们再使用短表的统计资料。

天河区第四次人口普查资料的数据，来源于《广州市天河区 1990 年人口普查资料》。

^① 或者可以这么表述和进行计算：抽样的样本人数 $\times 10.54998 =$ 样本总人口类别数。在一些分析文章中，为了简便，有使用“抽样的样本人数 $\times 10.5 =$ 样本总人口类别数”的计算方法。我们认为，这种计算方法过于粗略。此外，由于人口统计的样本分布是比较广泛的，而天河区的人口分布又是有比较强的专业性（也可以说“群分性”，因此，当具体到某个行业群体时，抽样数据就不一定准确了。比方，对科技人员的抽样统计，就和广东省科技厅的统计数据有较明显的出入。

目 录

引言	1
----------	---

上 篇 人 口 概 览

第一章 中心城区	3
一、发展区位	3
(一) 历史渊源	3
(二) 地理位置	4
(三) 新城市中心	5
二、经济发展	9
(一) 基本特征	9
(二) 发展走势	11
三、“一路三区”发展战略	12
(一) 科技兴区	12
(二) 教育强区	13
(三) 环境建区	13
第二章 人口总量	15
一、总人口	15

目 录

(一) 人口总量变化趋势	16
(二) 人口区域分布	24
(三) 人口密度及比较	30
(四) 人口增长率	33
(五) 分区域人口增长率	37
二、户籍人口	38
(一) 变化情况	38
(二) 区域分布	40
(三) 户籍人口密度	41
三、常住户籍人口	42
(一) 基本情况	42
(二) 自然增长率	47
四、流动人口	48
(一) 区域分布	48
(二) 增长趋势	51
第三章 人口结构	53
一、性别结构	53
(一) 总人口性别比	53
(二) 户籍人口性别比	58
(三) 出生人口性别比	59
二、性别年龄结构	60
(一) 人口金字塔模型	60
(二) 1990 年天河区人口年龄性别结构	61
(三) 2000 年天河区人口年龄性别结构	63
(四) “人口高原”	68
三、年龄结构	70
(一) 户籍人口	70
(二) 常住户籍人口	75

目 录

(三) 非户籍人口	81
(四) 年龄构成指数	86
(五) 老年人口地域分布	90
(六) 分段年龄区域分布	92
四、家庭及婚育结构	94
(一) 家庭结构	94
(二) 婚育结构	96
五、城乡人口	102
(一) 城市人口与乡村人口	102
(二) 农业人口与非农业人口	103
六、民族人口	104
(一) 构成及变化	104
(二) 区域分布	107
七、迁移人口	109
(一) 迁移人口总量	109
(二) 迁移人口来源地	113
(三) 暂住人口	120

下 篇 素 质 与 生 活

第四章 文化素质	125
一、整体水平	125
(一) 历史与比较	125
(二) 原因分析	131
二、分布与比较	138
(一) 横向比较	138
(二) 区域分布	142

目 录

(三) 年龄分段	148
第五章 就业结构	161
一、职业与行业	161
(一) 在业人口	161
(二) 职业结构	162
(三) 行业结构	164
(四) 产业人口	174
(五) 职业人口	175
(六) 产出效率	187
二、地域分布	189
(一) 农林牧渔业	191
(二) 制造业	192
(三) 建筑业	192
(四) 交运仓储及邮电通信业	192
(五) 批发零售贸易餐饮业	194
(六) 金融保险业	195
(七) 房地产业	195
(八) 社会服务业	196
(九) 卫生体育和社会福利业	196
(十) 教育文化艺术及广播电视电影业	198
(十一) 科学研究及综合技术服务业	198
(十二) 国家机关党政机关和社会团体	200
三、从业人员文化素质	202
(一) 科技文化人口	202
(二) 职业人口文化水平	204
(三) 三次产业在业人员文化水平	208
(四) 在业人口文化水平比较	211

目 录

第六章 生活质素	215
一、居住条件	215
(一) 我国居民居住条件变化	215
(二) 广州市居民居住条件	216
(三) 天河区居民居住条件	219
(四) 住房来源	227
(五) 文化水平与居住条件	230
二、居民收入	235
(一) 人均 GDP	235
(二) 农村居民收入	237
(三) 城市职工收入	240
三、失业和保障	241
(一) 失业人口	241
(二) 未工作人口生活来源	243
(三) 未工作人口年龄结构	246
结束语	250
主要参考文献	251

图表目录

1. 图 1-1-01 天河区在广州市的地理位置	6
2. 图 1-1-02 天河区 CBD 与 ITD 的空间结构	7
3. 图 1-1-03 中心城市功能演变的一般规律	8
4. 图 1-1-04 天河区第三产业占 GDP 比重变化	10
5. 图 1-1-05 天河区经济发展发生分岔现象	10
6. 图 1-1-06 天河区第二产业占 GDP 比重走势图	11
7. 表 1-2-01 1949~2000 年天河地区人口变化情况	16
8. 注释专栏 1-2-00 广州市各区“四普”~“五普”人口增长	

目 录

情况	16
9. 注释专栏 1-2-01 20 世纪 50~90 年代我国人口增长情况	17
10. 注释专栏 1-2-02 我国城市化进程	18
11. 表 1-2-02 天河区 1990~2000 年间的人口变化	20
12. 表 1-2-03 第五次人口普查广州市总人口	20
13. 表 1-2-04 广州市第五次人口普查基本情况 (按总 户数计算)	21
14. 表 1-2-05 1980~1990 年天河区人口迁入原因	22
15. 表 1-2-06 2000 年天河区人口迁入原因	23
16. 表 1-2-07 广州市第五次人口普查 (按迁移原因分)	23
17. 表 1-2-08 天河区第五次人口普查人口地域分布	24
18. 图 1-2-01 天河区人口地域分布	25
19. 表 1-2-09 1982、1990 年天河地区人口增长、分布、 密度统计表	26
20. 表 1-2-10 1982、1990 和 2000 年天河分地区人口 密度情况	26
21. 表 1-2-11 1990 年、2000 年天河各行政区国土面积	27
22. 图 1-2-02 2000 年天河区人口密度地域分布	28
23. 表 1-2-12 天河区第五次人口普查人口地域分布 (原沙河镇)	29
24. 表 1-2-13 天河区第五次人口普查人口地域分布 (原东圃镇)	29
25. 表 1-2-14 1990~2000 年广州市分区人口密度对比	30
26. 表 1-2-15 2000 年广州市分区人口密度比较	31
27. 专栏 1-2-03 广州市第五次人口普查人口密度统计	31
28. 表 1-2-16 广州市第五次人口普查人口密度	32
29. 表 1-2-17 天河区与广州市等总人口增长情况对比	33
30. 表 1-2-18 广州市人口增长情况	34
31. 表 1-2-19 天河区分类型人口增长情况对比	35
32. 图 1-2-03 2010 年天河区总人口增长预测	36
33. 表 1-2-20 天河区总人口 (按地区分布) 增长情况	38
34. 表 1-2-21 1985~2000 年天河区户籍人口统计	39

35. 表 1-2-22	广州市第五次人口普查情况（按户籍人口状况）	39
36. 表 1-2-23	广州市第五次人口普查情况（按户口登记状况）	40
37. 图 1-2-04	天河区分地区户籍人口占全区户籍人口比重	41
38. 表 1-2-24	2000 年天河区户籍人口、总人口分地域人口密度	42
39. 表 1-2-25	天河区第五次人口普查 5 类人口构成	43
40. 表 1-2-26	2000 年天河区常住户籍人口和户籍人口统计	44
41. 表 1-2-27	广州市第五次人口普查常住户籍人口与户籍人口、总人口情况	45
42. 表 1-2-28	第五次人口普查广州市人户分离人口数量	46
43. 表 1-2-29	广州市第五次人口普查人户分离人口迁移原因	47
44. 表 1-2-30	1985 ~ 1990 年天河区人口自然增长率	47
45. 表 1-2-31	天河区户籍人口区域分布、与总人口比较	48
46. 表 1-2-32	天河区常住流动人口区域分布	49
47. 表 1-2-33	天河区常住流动人口区域分布	50
48. 表 1-2-34	美国城镇人口区域分布	51
49. 表 1-3-01	1953 ~ 1990 年天河地区四次全国人口普查性别比	54
50. 表 1-3-02	全国市、镇、县人口性别构成	54
51. 表 1-3-03	2000 年天河区按年龄分段人口性别比	54
52. 表 1-3-04	天河区第五次人口普查（按地域）人口性别比	55
53. 表 1-3-05	天河区第五次人口普查（长表）流动人口职业性别比	56
54. 表 1-3-06	天河区第五次人口普查按月出生性别比	57
55. 图 1-3-00	天河区第五次人口普查按月出生性别比	57
56. 表 1-3-07	2000 年天河区及分区域户籍人口性别比	58
57. 表 1-3-08	广州市第五次人口普查情况（按出生人口）	59
58. 图 1-3-01	三种典型人口结构图	60
59. 图 1-3-02	第四次人口普查天河区人口年龄性别结构	61
60. 表 1-3-09	第四次人口普查天河区分年龄性别比	62
61. 图 1-3-03	第五次人口普查天河区人口年龄性别结构	63

目 录

62. 表 1-3-10	天河区 0~100 岁及以上人口年龄性别比	64
63. 表 1-3-11	第五次人口普查天河区人口年龄构成	67
64. 注释专栏 1-3-01	我国历次人口普查的祖国大陆总人口和 性别比	68
65. 图 1-3-04	天河区第五次人口普查 0~50 岁及以上年龄 段人口分布图	69
66. 注释专栏 1-3-02	人口性别比的一般值	70
67. 图 1-3-05	第五次人口普查天河区户籍人口结构图	71
68. 表 1-3-12	2000 年天河区第五次人口普查户籍人口 年龄结构	72
69. 表 1-3-13	第五次人口普查天河区常住户籍人口年龄 性别结构	75
70. 图 1-3-06	第五次人口普查天河区常住户籍人口年龄结构	79
71. 图 1-3-07	第五次人口普查天河区常住户籍人口性别结构	80
72. 表 1-3-14	第五次人口普查天河区 0~95 岁及以上非户籍 人口年龄性别结构	81
73. 图 1-3-08	第五次人口普查天河区非户籍人口年龄结构	85
74. 表 1-3-15	广州市第五次人口普查(年龄构成指数)	86
75. 注释专栏 1-3-03	我国人口抚养比	87
76. 表 1-3-16	2000 年全国各地区少儿抚养比	88
77. 注释专栏 1-3-04	我国人口老龄化趋势	88
78. 表 1-3-17	第五次人口普查天河区 65 岁及以上人数占 总人口比重及地域分布	90
79. 表 1-3-18	天河区第五次人口普查 90 岁以上人口地域 分布	91
80. 表 1-3-19	1990 年天河区第四次人口普查人口年龄结构	92
81. 表 1-3-20	天河区第五次人口普查按年龄段分的人口分区 情况	93
82. 表 1-3-21	广州市第五次人口普查家庭户类别构成	94
83. 表 1-3-22	广州市第五次人口普查家庭户人口规模构成	95
84. 表 1-3-23	第四次人口普查天河区家庭户数、人口数和 性别比	96

85. 表 1-3-24	第五次人口普查天河区家庭户、集体户数情况	96
86. 表 1-3-25	天河区第四次与第五次人口普查婚姻情况比较	97
87. 表 1-3-26	天河区第四次与第五次人口普查婚姻情况比较	98
88. 表 1-3-27	广州市第五次人口普查婚姻状况	98
89. 表 1-3-28	天河区 15 岁及以上分年龄组婚姻人口性别比 情况表	99
90. 表 1-3-29	第五次人口普查广州市分地区育龄妇女生育 状况	101
91. 表 1-3-30	广州市第五次人口普查分年龄育龄妇女生育 年龄分布	101
92. 表 1-3-31	广州市第五次人口普查城乡人口分区及构成	102
93. 表 1-3-32	2000 年天河区第五次人口普查基本情况 (按农业 与非农业人口分类)	103
94. 表 1-3-33	天河地区 100 人以上民族人口情况统计表	104
95. 表 1-3-34	2000 年第五次人口普查天河区少数民族构成	105
96. 表 1-3-35	第五次人口普查天河区少数民族人口分布	107
97. 表 1-3-36	广州市第五次人口普查 (少数民族人口)	108
98. 表 1-3-37	广州市第五次人口普查民族人口区域分布情况	109
99. 表 1-3-38	广州市第五次人口普查迁移人口情况	110
100. 表 1-3-39	广州市五年内迁移人口情况	110
101. 表 1-3-40	广州市第五次人口普查 (迁移人口年龄构成)	111
102. 表 1-3-41	第五次人口普查天河区人口迁入情况	112
103. 注释专栏 1-3-05	广州市人口迁移原因	112
104. 表 1-3-42	按时间和迁入人口来源地分	113
105. 表 1-3-43	按样本推算的迁入天河区的总人口	115
106. 图 1-3-09	按时间计算天河区迁入人口增长情况	116
107. 图 1-3-10	按来源地分迁入天河区的人口构成	117
108. 图 1-3-11	1996~2000 年从广州市以外地区迁入天河的 分区人口情况	118
109. 表 1-3-44	天河区第五次人口普查人口来源构成 (按省内外分)	119
110. 表 1-3-45	第五次人口普查天河区街镇暂住人口	120