

社会统计知识大全

韩嘉骏 主编

中国人民大学出版社



社会统计知识 大全

韩嘉骏 主编

中国人民大学出版社

(京) 新登字 156 号

社会统计知识大全

韩嘉骏 主编

出版者：中国人民大学出版社

发行者：中国人民大学出版社

(北京海淀路 39 号 邮码 100872)

印刷者：中国人民大学出版社印刷厂

经销者：新华书店总店北京发行所

开 本：850×1168 毫米 32 开

字 数：428 000

印 张：12.75 插页 3

版 次：1994 年 1 月第 1 版

印 次：1994 年 1 月第 1 次印刷

册 数：1—3000

书 号：ISBN7-300-01577-8/F·422

定 价：12.80 元

编写人员

主 编：韩嘉骏

副主编：袁寿庄

各分类主编及编写人员：

一、总论：吴寒光、卢汉龙、吴吉梅

二、自然环境统计：刘畅、高密来

三、人口、婚姻、家庭统计：赵彦云、刘畅

四、社会劳动统计：袁寿庄、丁大健

五、居民消费生活统计：尹德光、庾文、王志强、崔乃琪

六、文化与教育统计：吴汉炎

七、社会活动参与统计：刘畅

八、生活时间分配统计：王琪延

九、卫生保健统计：李天霖、吴明

十、环境保护统计：刘友津、张明欣

十一、社会保障统计：陈云芳

十二、教育统计：黄尧、郑富芝

十三、科学研究统计：胡健颖

十四、社会秩序与安全统计：熊振南、刘巍

出 版 说 明

为了适应我国社会主义经济建设的需要，进一步完善社会、经济统计体系，促进统计学科的理论研究以及社会统计工作的发展，我们编写了《社会统计知识大全》一书。本书从狭义社会统计的角度，概括地总结与反映了社会构成基本要素、人类社会生活状况、人类社会生活条件和人类社会组织与调节等方面的统计知识成果。本书在工具书中属于类书，包括 14 类 586 条。全书的特点在于，分类系统，各类之间存有必然联系；注重知识介绍，条目的编写不局限于对范畴和概念的解释，力求充实新经验和学科的新发展，内容立足国内也借鉴了国外，并尽可能地进行了统计分析。本书可作为经济管理工作者、统计工作者，以及从事各种社会工作的人员和大专院校师生工作学习的参考。

本书的主编韩嘉骏教授，是我国社会统计学研究的先行者之一，他在社会统计学理论研究及社会统计教学课程设置方面，都曾作出很大贡献。在确定本书的主题、编写目的、内容以及全书总编写的整个过程中，付出大量心血，就在全书接近完成之际，不幸溘然长眠。我们愿藉本书的问世，向韩嘉骏教授致以最沉痛的哀悼和最深切的缅怀。

编 者

1992 年 1 月

目 录

一、总 论

1. 社会统计	1	24. 顺序尺度	15
2. 社会统计学	2	25. 等距尺度	16
3. 社会统计分组	3	26. 等比尺度	17
4. 社会统计指标	3	27. 问卷	17
5. 社会统计指标体系	4	28. 总加量表法	18
6. 社会调查	5	29. 累积量表法	19
7. 个案研究	5	30. 社会距离量表	19
8. 追踪调查	6	31. 瑟斯滕尺度	20
9. 操作性定义	7	32. 语义分析法	20
10. 观察法	7	33. 社会矩阵	21
11. 访问法	8	34. 社会图	22
12. 团体访问法	9	35. 社会计量法	22
13. 受访人类型	9	36. 场地社会计量法	23
14. 重点访谈法	10	37. 相关测量	23
15. 客观陈述法	10	38. 检验假设	24
16. 仪器记录法	10	39. 因素分析法	25
17. 文献法	11	40. 因径法	26
18. 定性分析	11	41. 因径图	26
19. 定量分析	12	42. 因径模型	27
20. 测量法	13	43. 访谈误差	28
21. 量表法	14	44. 测量误差	29
22. 测验量表法	14	45. 抽样误差	29
23. 类别尺度	15	46. 信度	30
		47. 效度	31

二、自然环境统计

1. 环境	32
2. 自然环境	33
3. 生态系统	34
4. 区域	35
5. 地理位置	35
6. 地表结构	36
7. 气候条件	37
8. 平均气温	38
9. 极端气温	39
10. 湿度统计	40
11. 降水量统计	41
12. 自然资源	42
13. 土地资源	42
14. 国土面积	43
15. 国土面积结构比	44
16. 海岸线	45
17. 海拔高度	46
18. 水资源	47
19. 水量统计	48
20. 水力资源统计	49
21. 矿产储量	50
22. 每万人口保有储量	51
23. 新探明量及年开采量	51
24. 森林面积	52
25. 森林覆盖率	53
26. 林木蓄积量	54
27. 林木资源年采伐量	55
28. 自然灾害统计	55
29. 社区	56
30. 城市	57
31. 城镇	58

32. 农村	59
33. 行政区域	60
34. 王业区域	61
35. 经济特区	62
36. 卫星城市	63
37. 开放性城市	64
38. 自然保护区	65
39. 城市人口密度	66
40. 城市绿化覆盖率	66
41. 公共绿地面积	67
42. 城市人均生活用面积	68

三、人口、婚姻、 家庭统计

1. 人口总数	70
2. 平均人口数	71
3. 人口增长量	71
4. 人口增长率	71
5. 人口密度	72
6. 人口经常登记	73
7. 人口普查	74
8. 人口分布百分比	75
9. 人口性别构成	75
10. 人口性别比	76
11. 人口年龄构成	76
12. 人口年龄金字塔	77
13. 人口平均年龄	78
14. 年龄中位数	78
15. 老龄系数	78
16. 社会负担系数	79
17. 人口文化构成	80
18. 人口民族构成	80
19. 人口经济构成	81

20. 社会劳动者行业部门结构	125
21. 社会劳动者三次产业结构	126
22. 社会劳动者职业结构	127
23. 专业技术人员	128
24. 社会劳动者性别结构	128
25. 社会劳动者地区结构与城乡结构	129
26. 社会劳动者劳动形态结构	129
27. 职工分类	130
28. 社会劳动者变动统计	132
29. 劳动力流动	133
30. 职工人数增减变动	133
31. 人才流动统计	135
32. 社会劳动力资源与分配平衡表	136
33. 部门间劳动消耗平衡表	138
34. 劳动条件统计	139
35. 劳动保护统计	140
36. 职业病统计	141
37. 职业病调查	142
38. 职业病发病例数和发病率	142
39. 职业病患病例数和患病率	143
40. 职业病治愈人数和治愈率	143
41. 职业病死亡人数和病死率	144
42. 职业病发病工龄	144
43. 工伤事故及其分类	145
44. 工伤事故次数、人数和人次	146
45. 工伤歇工工日数	147
46. 工伤频率	147
47. 工伤死亡人数和死亡率	148
48. 社会劳动效率统计	148

五、居民消费生活统计

1. 居民收入	150
2. 居民储蓄余额	150
3. 城市住户实际收入	151
4. 城市住户生活费收入	152
5. 农村住户全年总收入	152
6. 农村住户全年纯收入	152
7. 农村居民收入结构	153
8. 城乡居民收入比	154
9. 居民消费支出	154
10. 城市居民家庭实际支出	154
11. 城市居民家庭生活费支出	155
12. 农村住户全年总支出	155
13. 农民家庭生活消费支出	156
14. 消费结构	156
15. 恩格尔系数	157
16. 消费规模	157
17. 居民消费水平	158
18. 主要消费品消费量	159
19. 耐用消费品拥有量	159
20. 赡养人口总数	160
21. 户均赡养人口数	160
22. 社会赡养系数	160
23. 合理赡养系数	161
24. 生活标准	161
25. 劳伦茨曲线与基尼系数	162
26. 零售商品价格指数	163
27. 农副产品收购价格指数	165
28. 集市贸易价格指数	165
29. 居民生活费价格指数	166
30. 货币购买力指数	167
31. 实际工资指数	167

32. 居民对物价上涨的承受 能力	168
33. 三大营养素摄取量	169
34. 城市住户调查	169
35. 农村住户调查	170
36. 住房条件统计	170
37. 人均居住面积	171
38. 居住质量	171
39. 住宅建设统计	171
40. 住宅建设投资额	172
41. 新建住宅竣工建筑面积	172
42. 农村居民居住水平	172
43. 住宅支出	173
44. 城镇居民住房需求量预测	173
45. 公用生活设施统计	173
46. 人均生活用电量	175
47. 路灯普及率	175
48. 煤气普及率	175
49. 人均生活用水量	175
50. 自来水普及率	175
51. 城市人均道路里数	175
52. 每万人拥有公交车辆	175
53. 每万人出租车辆数	176
54. 日载运乘客数	176
55. 邮电通信服务水平统计	176
56. 邮电业务总量	177
57. 邮电通信质量	177
58. 电话普及率	178
59. 邮电局、所分布密度	178
60. 商业网点密度	178
61. 饮食业、服务业网点密度	179
62. 城市吸引力模型	180

六、文化与体育统计

1. 文化事业机构数	181
2. 文化工作人员数	181
3. 文化事业经费	182
4. 电影放映单位数和放映场 次数	183
5. 电影观众人次数	183
6. 艺术团体和艺术活动	184
7. 艺术表演团体数	185
8. 艺术表演团体演出场次	185
9. 艺术表演团体观众人次数	185
10. 上座率	185
11. 文艺新成果数	185
12. 电影制片数	186
13. 摄制电视剧数	186
14. 新编音乐节目数	186
15. 文学作品创作数	186
16. 图书出版量	186
17. 报纸杂志出版量	187
18. 图书报刊普及程度	188
19. 图书销售册数	189
20. 文化活动中心数	189
21. 藏书量	189
22. 图书分类构成	190
23. 杂志分类构成	191
24. 图书借阅人次数和册数	191
25. 电视台、广播电台播放时间 和停播率	192
26. 电视节目收视率	192
27. 电视、广播人口覆盖率	193
28. 农村电视有线广播普及率	193
29. 电视节目构成	193

30. 广播节目构成	194	9. 选民投票率	206
31. 公园建设投资及公园面积 占用量	195	10. 人民代表大会代表人数和 构成	207
32. 公园游客人次数	196	11. 代表人均提案件数	208
33. 公园日均游客人次数	196	12. 各级政协组织提案数	208
34. 人均年游园次数	196	13. 工会会员数及占职工总数 比率	209
35. 游乐场数和日均顾客人 次数	197	14. 职工代表大会基层组织数 和代表人数	209
36. 旅游入次数	197	15. 共青团员人数及适龄总 数比例	210
37. 体育组织机构数和体育运 动队数	197	16. 团龄青年入团率	210
38. 体育场地规模	198	17. 妇联专职工作人员数及妇 代会代表数	211
39. 体育运动会	198	18. 居民委员会、村民委员会 工作人员数及构成	211
40. 体育事业人员数	199	19. 教徒人数及构成	212
41. 等级教练员人数	200	20. 宗教活动场所	213
42. 等级裁判员人数	200	21. 宗教活动专用场所	213
43. 等级运动员人数	200	22. 正常宗教活动	213
44. 体育活动成就统计	200	23. 宗教活动次数及参加宗教 活动入次数	213
45. 达到《国家体育锻炼标准》 人数	201	24. 格特曼 (Guttman) 量表	214
46. 国际体育竞赛获奖率	201	25. 社会活动参与的模糊综合 评价	215
 七、社会活动参与统计			
1. 社会活动	202	 八、生活时间分配统计	
2. 社会活动参与	202	1. 生活时间分配	217
3. 中国共产党的基层组织数	203	2. 生活时间结构	218
4. 中国共产党党员总数和 结构	203	3. 就业者生活时间分配	218
5. 申请入党人数及其占非党 人员比重	204	4. 学生生活时间分配	218
6. 民主党派数	205	5. 个人可支配时间	219
7. 民主党派人员数	205	6. 个人生活必需时间及比重	220
8. 选民	206		

7. 家务劳动时间及比重	221	12. 病床数	243
8. 业余时间学习时间及比重	221	13. 家庭病床数	244
9. 文体活动时间及比重	222	14. 病床使用率	245
10. 社会性活动时间及比重	222	15. 病床周转率	246
11. 复式活动时间	223	16. 每张病床拥有医护人员数	247
12. 教育子女时间及比重	224	17. 诊疗人次数及构成	248
13. 工作和上下班时间及比重	224	18. 每百门诊入院人数	249
14. 职工平均年工作日数	225	19. 入出院总入次数	250
15. 职工平均日工作时	225	20. 诊断符合率	251
16. 制度工时利用率	226	21. 治愈率	252
17. 人均休假日	227	22. 生存率	252
18. 闲暇消费率	227	23. 疾病与死因分类	254
19. 闲暇设施满足率	228	24. 发病率	255
20. 时间复用指数	228	25. 主要传染病发病率	256
21. 生活时间分配满意程度	229	26. 传染病救治率及隔离率	257
22. 闲暇时间分配结构	229	27. 患病率	258
23. 一生时间分配	230	28. 病死率	259
24. 公休日的分配结构	230	29. 死因构成及死因顺位	260
25. 道格拉斯——有泽法则	231	30. 妇幼保健机构数	261

九、卫生保健统计

1. 卫生费用	233	31. 围产保健	261
2. 人均卫生费用及人均卫生事业费	234	32. 围产儿死亡率	262
3. 卫生机构数及构成	235	33. 新生儿死亡率	263
4. 医院数	236	34. 低出生体重百分比	264
5. 农村医疗点	236	35. 孕产妇死亡率	264
6. 卫生技术人员数	238	36. 住院分娩率	265
7. 医疗技术人员数	239	37. 新法接生率	266
8. 医生数	239	38. 儿童保健	267
9. 每千人拥有医师、医生数	240	39. 1—4 岁儿童死亡率	268
10. 每千人拥有护师、护士数	241	40. 儿童系统管理率	268
11. 医护人员比例	242	41. 儿童计划免疫接种率	269
		42. 儿童、青少年身体发育平均 均值	270
		43. 近视眼发生率及近视率	270

44. 职业病	271
45. 食品卫生合格率	272
46. 安全饮水普及率	273

十、环境保护统计

1. 环境保护	274
2. 环境保护投资	275
3. 环境机构及构成	275
4. 环境监测机构及构成	276
5. 环境科研机构及构成	277
6. 环境污染	279
7. 水污染	279
8. 用水总量	280
9. 废水排放量	280
10. 生产废水量	281
11. 生活污水量	282
12. 医疗污水量	282
13. 废水中污染物排放量	283
14. 废水处理率	284
15. 大气污染	284
16. 废气排放量	285
17. 废气中污染物排放量	285
18. 废气处理率和烟尘、粉尘 回收率	286
19. 余热	287
20. 工业粉尘	287
21. 废渣污染与废渣排放量	288
22. 废渣产生量	288
23. 废渣处理(或处置)率	289
24. 废渣综合利用率与治理率	289
25. 噪声污染	289
26. 噪声源	290
27. 放射性污染	291

28. 放射性强度	292
29. 污染危害程度	292
30. 污染事故	293
31. 排污费	293
32. 污染赔(罚)款总额	293
33. 污染治理资金	294
34. 污染处理装置与处理能力	294
35. 新污染防治	295
36. 城市环境综合治理	295
37. 大气总悬浮微粒年日平 均值	296
38. 二氧化硫年日平均值	297
39. 烟尘控制区覆盖率	297
40. 民用型煤普及率	298
41. 工艺尾气达标率及汽车尾 气达标率	298
42. 饮用水源水质达标率	298
43. 城市地面水 COD 平均值	299
44. 工业废水处理达标率	299

十一、社会保障统计

1. 可享受社会保障人数	302
2. 实际享受社会保障人数	302
3. 享受社会保障的人员构成	303
4. 社会保障基金	304
5. 社会保障费用总额	304
6. 离退休人数	306
7. 在职职工与离退休人员比	306
8. 离退休费用总额	307
9. 离退休人员人均费用额	308
10. 离退休人员管理机构和服 务机构数	309
11. 享受公费医疗人员数	309

12. 国家财政对公民的福利补贴额	310	5. 中等专业学校数	325
13. 儿童福利机构数及容量	311	6. 普通中小学数	326
14. 社会儿童收养率	311	7. 农职业中学数	326
15. 社会福利事业床位利用率	312	8. 招生数	327
16. 孤老人数及收养比例	312	9. 毕业生数及学生毕业率	327
17. 敬老院普及率	313	10. 在校学生数	327
18. 残疾人口比	313	11. 普通高等学校在校学生数	328
19. 残疾人就业比	314	12. 平均每万人口学生数	329
20. “三无”残疾人在院人数	314	13. 平均每班学生数	329
21. 精神病人口比	315	14. 授予学位人数	329
22. 精神病人收容入院率	316	15. 外国留学生人数	330
23. 社会收容、遣送入次数	316	16. 出国留学人员数	331
24. 社会救济	316	17. 参加高等教育自学考试的人数	331
25. 社会救济费用总额及构成	317	18. 中等教育结构	332
26. 自然灾害救济费总额	317	19. 教职工数	332
27. 享受救济人数	318	20. 专任教师构成	333
28. 每万人口中享受救济人数	318	21. 中小学专任教师学历合格率与民办教师数	334
29. 人均享受救济费	319	22. 平均每班教师数与平均每一教师负担学生数	334
30. 成灾人口受救济比	319	23. 小学学龄儿童入学率	335
31. 双扶统计	319	24. 毕业生升学率	335
32. 贫困户数	320	25. 学生按时毕业率	336
33. 脱贫户及脱贫率	320	26. 学生巩固率与学生流失率	336
34. 优抚对象人数	321	27. 初等教育普及率	337
35. 优抚率	321	28. 复式班数	338
36. 优抚机构数	322	29. 特殊教育学校数和工读学校数	338
十二、教育统计		30. 幼儿园数	338
1. 各级各类学校数	323	31. 成人高等、中等、初等学校数	339
2. 培养研究生机构数	323	32. 文盲、半文盲率	340
3. 普通高等学校数	324		
4. 专业设置数与专业统计分类目录	324		

33. 比纳——西蒙量表和智商	340	分类结构	356
34. 校舍建筑面积	341	16. 科学研究和技术开发课题	357
35. 学校校舍面积定额	341	17. 基础研究课题	357
36. 国家财政预算内教育拨款	343	18. 应用研究课题	358
37. 预算外教育资金	344	19. 技术开发课题	358
38. 教育事业费和生均教育事 业费	344	20. 科学研究和技术开发成果	359
39. 教育基本建设投资	345	21. 完成课题数	360
40. 国家教育经费支出占国民 生产总值的比例	345	22. 科学论文、研究报告及当 年发表论文数	360
十三、科学研究统计		23. 科学论文引文率	360
1. 科学研究活动	346	24. 国内合作完成论文数和国 际合作完成论文数	361
2. 科学研究和技术开发机 构数	346	25. 科学研究和技术开发成果 使用率及对外转让率	361
3. 从事科技服务活动的机 构数	347	26. 科研成果经济效益评价 指标	362
4. 各类专业科学研究人员数	348	27. 科研成果的综合评价	363
5. 科学研究人员数	349	28. 国家研究和开发经费总额	364
6. 科学研究人员性别比	350	29. 自然科学基金和社会科学 基金	364
7. 科学研究人员年龄结构	350	30. 科技专项费	365
8. 科学研究和技术开发人员 文化结构	351	31. 基础研究经费支出额及 比重	365
9. 科学研究和技术开发人员 职称结构	351	32. 应用研究经费支出额及 比重	365
10. 每万人口中拥有科研人 员数	352	33. 试验性发展经费支出额及 比重	366
11. 每万名劳动人口中拥有科 研人员数	353	34. 经常性费用支出比例	366
12. 科研人员的素质结构	353	35. 科研图书、设备费总额	367
13. 要素分解评语定量法	354	36. 科学研究和技术开发机构 拥有科研设备数	368
14. 科研项目与课题	355	37. 经济增长中科技进步因素	368
15. 科研课题按社会经济目标		38. 科研——生产联合体数	369

十四、社会秩序与安全统计

1. 社会秩序与安全	370	16. 人身受害数	380
2. 法院统计	370	17. 受侵犯财产额	381
3. 检察院统计	371	18. 批捕人数及批捕人犯率	382
4. 公安机关数和派出所数	372	19. 复查申诉	383
5. 公安人员数和警察数	372	20. 法院审判受处比率	384
6. 基层人民调解委员会	373	21. 平均判刑年限	384
7. 发案、立案、结案	374	22. 死刑率	385
8. 刑事案件数	375	23. 治安案件数	386
9. 刑事案件发生频率	375	24. 治安案件构成	386
10. 刑事案件构成	376	25. 民事案件数	387
11. 刑事案件破案率	377	26. 治安事故数	388
12. 刑事案件起诉率	377	27. 交通事故数	389
13. 作案人数及犯罪率	378	28. 火灾事故	389
14. 青少年案犯和青少年罪犯	379	29. 火灾事故损失折款	390
15. 青少年犯罪率	380	30. 意外死亡	391
		31. 自杀率	392
		32. 公众安全感	393

一、总 论

社会统计 社会统计与社会统计学在英语中同出一词,但是社会统计主要是指运用统计学的基本原理和方法对社会现象、社会问题等进行统计分析的方法和技术。美国社会学辞典把社会统计一词解释为“以数学形式搜集、分析与组织而成的有关人类社会以及社会关系的数量资料”(Henry Pratt, Fairchild and 100 authorities; Dictionary of Sociology and Related Sciences)。这一定义具有社会统计工作实践和社会统计资料的内涵。在我国,自建国以来,统计部门已先后开展了人口和计划生育、劳动工资、教育、文化、科学、卫生、体育、社会治安等各项社会统计工作。国家统计局社会统计司也于1985年和1987年先后公开出版了《中国社会统计资料》,其内容包括社会条件、社会结构、社会关系、社会生活及社会参与等各个方面,即把社会统计的内容扩展到自然环境、人口与家庭、劳动、居民收入与消费、住房与生活服务、劳动保险与社会福利、教育、科学研究、卫生、环境保护、文化、体育、社会秩序与安全、社会活

动与参与、生活时间分配等15类。联合国1979年编印的《发展中国家社会统计的改进:概念、体系和方法》一书中指出:社会统计包括描述社会状况的统计,它的范围很广,应包括通常认为经济统计要包括的某些内容,如收入分配、住房和社会服务费用等。社会统计的主要组成部分,将是食物和营养、住房和水的供应、健康和医疗服务、劳动、教育和训练、社会福利统计以及人口统计中的主要内容。大部分统计,如经济统计和环境统计都具有这种多样性的特点,但社会统计与经济统计有所不同,它缺少共同的测量单位。由此可进一步了解社会统计的范围、内容和特点。革命导师马克思很重视社会统计,他在《资本论》第1卷第1版序言(人民出版社1975年版,第11页)中曾经这样写道:“德国和西欧其他国家的社会统计,与英国相比是很贫乏的……如果我国各邦政府和议会像英国那样,定期指派委员会去调查经济状况,如果这些委员会像英国那样,有权去揭发真相,如果为此能够找到像英国工厂视察员、编写《公共卫