

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	3
2026 年扬州大学 353 卫生综合考研核心笔记	8
《卫生统计学》考研核心笔记	8
第 1 章 数据分布的描述	8
考研提纲及考试要求	8
考研核心笔记.....	8
第 2 章 数据关联的探索	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记.....	16
第 3 章 数据的产生	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记.....	21
第 4 章 基本概率理论	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记.....	25
第 5 章 统计量的抽样分布	30
考研提纲及考试要求	30
考研核心笔记.....	30
第 6 章 统计推断	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记.....	34
第 7 章 基本情形的参数推断	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记.....	37
第 8 章 多个均数比较的方差分析	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记.....	42
第 9 章 分类变量的 χ^2 检验	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记.....	44
第 10 章 基于秩的非参数检验	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记.....	48
第 11 章 直线相关与回归的推断	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52

第 12 章 生存分析	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记	55
第 13 章 多重回归分析简介	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记	59
第 14 章 调查研究设计	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记	64
第 15 章 实验研究设计	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记	71
第 16 章 卫生统计常用指标	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记	80
第 17 章 寿命表	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记	88
第 18 章 卫生统计学的发展	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
第 19 章 贝叶斯统计简介	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记	93
第 20 章 数据分析的其他内容	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
《流行病学》考研核心笔记	99
第 1 章 绪论	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记	99
第 2 章 疾病分布	102
考研提纲及考试要求	102
考研核心笔记	102
第 3 章 描述性研究	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记	107
第 4 章 队列研究	110
考研提纲及考试要求	110

考研核心笔记.....	110
第 5 章 病例对照研究	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记.....	115
第 6 章 实验流行病学	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记.....	120
第 7 章 筛检	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记.....	124
第 8 章 病因及其发现和推断	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记.....	129
第 9 章 预防策略	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记.....	136
第 10 章 公共卫生监测	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记.....	138
第 11 章 传染病流行病学	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记.....	142
第 12 章 慢性病流行病学	148
考研提纲及考试要求	148
考研核心笔记.....	148
第 13 章 伤害流行病学	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记.....	150
第 14 章 突发公共卫生事件流行病学	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记.....	154
第 15 章 精神卫生流行病学	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记.....	162
第 16 章 分子流行病学	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记.....	166
第 17 章 药物流行病学	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记.....	172

第 18 章 循证医学与系统综述	178
考研提纲及考试要求	178
考研核心笔记	178
第 19 章 恶性肿瘤	183
考研提纲及考试要求	183
考研核心笔记	183
第 20 章 糖尿病	187
考研提纲及考试要求	187
考研核心笔记	187
第 21 章 流行性感胃	190
考研提纲及考试要求	190
考研核心笔记	190
第 22 章 病毒性肝炎	195
考研提纲及考试要求	195
考研核心笔记	195
第 23 章 感染性腹泻	200
考研提纲及考试要求	200
考研核心笔记	200
第 24 章 性传播疾病	205
考研提纲及考试要求	205
考研核心笔记	205
第 25 章 结核病	209
考研提纲及考试要求	209
考研核心笔记	209
第 26 章 地方病	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	212
2026 年扬州大学 353 卫生综合考研辅导课件	215
《流行病学》考研辅导课件	216
2026 年扬州大学 353 卫生综合考研复习提纲	374
《卫生统计学》考研复习提纲	374
《流行病学》考研复习提纲	379
2026 年扬州大学 353 卫生综合考研核心题库	386
《卫生统计学》考研核心题库之名词解释精编	386
《卫生统计学》考研核心题库之简答题精编	392
《卫生统计学》考研核心题库之计算题精编	406
2026 年扬州大学 353 卫生综合考研题库（仿真+强化+冲刺）	412

2026 年扬州大学 353 卫生综合考研核心笔记

《卫生统计学》考研核心笔记

第 1 章 数据分布的描述

考研提纲及考试要求

考点：频数分布表

考点：算术均数

考点：四分位数间距

考点：箱式百分位数图

考研核心笔记

【核心笔记】数据分布表与直方图

1. 频数分布表

采用 SF-36 自测健康量表测得 118 名慢性鼻窦炎患者的生命质量评估总分如下：

72	30	80	57	72	72	72	30	65	25	10	52	75	82
52	60	65	72	35	62	45	35	30	66	81	65	55	65
67	80	62	62	45	52	47	45	57	52	67	52	57	40
66	55	62	45	45	52	72	57	57	57	45	55	50	77
55	72	45	50	35	72	60	47	57	52	60	40	45	45
67	60	40	45	35	50	72	25	60	40	62	40	55	55
92	65	61	35	35	15	65	87	92	40	85	65	57	72
72	72	40	30	52	45	53	50	52	57	45	45	30	25
65	40	25	45	65	45								

(1) 频数表的编制方法

①找出最小值和最大值，本例为 10 与 92。

②计算全距(range, R)：最大值与最小值之差，本例 $R=92-10=82$ 。

③确定组距：相邻两组之间的距离，组距=全距/组段数，通常组段数取 8~12 组。本例共设 9 个组段，组距取 10。

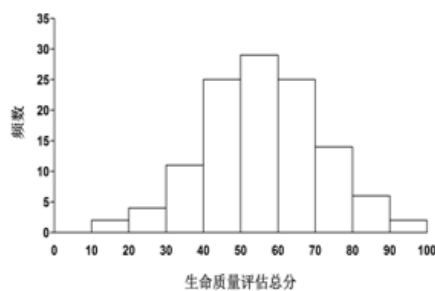
④确定组段的上、下限：每个组段的起点为下限(lowerlimit)，终点为上限(upperlimit)。每个组段均包含组段的下限值，最后一组的组段写出上限值。

⑤列表整理：计算频数、频率、累计频数及累计频率。

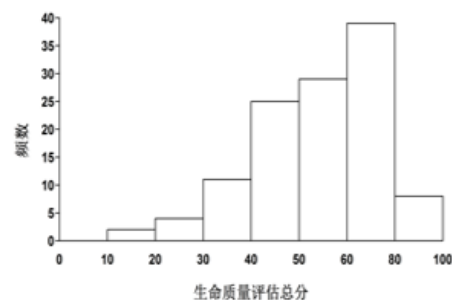
⑥广州市 118 名慢性鼻窦炎患者生命质量评估总分的频数分布表

组段 (1)	频数 (2)	频率(%) (3)	累计频数 (4)	累计频率(%) (5)
10~	2	1.69	2	1.69
20~	4	3.39	6	5.08
30~	11	9.33	17	14.41
40~	25	21.19	42	35.59
50~	29	24.58	71	60.17
60~	25	21.19	96	81.36
70~	14	11.86	110	93.22
80~	6	5.08	116	98.31
90~100	2	1.69	118	100.00
合计	118	100.00	—	—

(2) 直方图



慢性鼻炎患者生命质量评估总分的直方图



慢性鼻炎患者生命质量评估总分的直方图

(非等距分组造成错觉)

(3) 数据分布特征

①分布形态分类

- 对称分布：集中位置在正中，左右两侧频数分布对称。
- 偏态分布：集中位置偏向一侧，左右两侧频数分布不对称。
- 正偏态 (positive skewness)：有小部分数据偏大、直方图呈现右侧拖尾，又称右偏态 (right skewness)；
- 负偏态 (negative skewness)：有小部分数据偏小、直方图呈现左侧拖尾，又称左偏态 (left skewness)。

②集中趋势和离散趋势的描述

- 集中趋势 (central tendency)：指一组数据向某一中心值靠拢的趋势，反映了一组数据中心点的位置，是频数分布表和直方图中高峰所在位置，即频数最大的组段。
- 离散趋势 (dispersion tendency)：部分数据偏离中心位置的变异特征。

【核心笔记】集中位置

1. 集中位置 (center) 反映一组观察值的平均水平或中心位置

描述集中位置的常见指标有以下三种：

- 算术均数 (arithmetic mean)；
- 几何均数 (geometric mean, G)；
- 中位数 (median, M)。

2. 算术均数

- 定义简称均数，反映一个变量所有观测值的平均水平。

- 表示方法 $\bar{x}$ 。

- 计算方法

①原始资料 (直接法)