

## 2009 年 602 卫生统计学考试大纲

### 一、考试要求

考核卫生统计学的基本概念和基本理论,常用统计方法在医药卫生和医疗保险领域的应用条件,统计结果的正确解释。着重考核卫生统计学的思维,并能灵活运用统计方法解决实际问题。

### 二、考试内容

#### 重点章节:

1. 绪论
2. 数值变量资料的统计描述
3. 正态分布及其应用
4. 抽样误差与抽样分布
5. 统计推断基础与 t 检验(3 种)
6. 方差分析(one-way ANOVA, two-way ANOVA)
7. 分类资料的统计描述
8. 二项分布与泊松分布
9. 卡方检验(四格表、行×列表、配对四格表等)
10. 线性回归分析包括多元线性回归
11. 简单相关分析
12. 常用非参数统计
13. 统计图表
14. 研究设计(含实验设计和调查设计)
15. 生命统计(出生、死亡和疾病)
16. 寿命表

#### 了解章节:

1. logistic 回归
2. 主成分分析
3. 生存分析和时间序列分析

### 三、题型

名词解释、判断题、选择题、问答题、分析题(只需写出分析思路, 如果需要应列出计算用表等, 不必计算)。

#### 四、参考书

《卫生统计学》, 方积乾. 人民卫生出版社, 2003 年

