

# 《353卫生综合》考试大纲

## 一、考试目的

《353卫生综合》是针对招收公共卫生专业型硕士研究生而设置。目的是科学、公平、有效地测试考生是否具备攻读相应硕士学位所需要的与公共卫生有关学科的基础知识和基本技能，为学校选拔优秀学子提供依据。

## 二、考试科目

综合考试科目范围为流行病学、卫生统计学和卫生事业管理学。要求考生系统掌握上述医学学科基本理论、基本知识和基本技能，能够运用所学的基本理论、基本知识和基本技能综合分析、判断和解答有关理论问题和实际问题。

## 三、考试形式和试卷结构

### 1. 试卷分值及考试时间

本试卷分值为300分，考试时长为180分钟。

### 2. 答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

### 3. 试卷内容结构

流行病学约占40%，120分。

卫生统计学约占30%，90分；

卫生事业管理学约占30%，90分；

### 4. 试卷题型结构

由选择题、名词解释题和问答题等题型组成。

## 四、考查内容

### （一）流行病学

1. 掌握流行病学的定义、基本原理与方法分类；理解流行病学的应用；了解流行病学的学科特征。

2. 掌握常用疾病频率测量指标和定义，理解其应用。

3. 掌握疾病分布的描述及综合分析，熟悉常见疾病的分布特点以及影响因素。

4. 掌握流行病学方法分类，常见流行病学研究方法（现况研究、病例对照研究、队列研究和实验性研究）的基本原理、设计与实施要点、数据分析指标与方法、以及研究特点（优点和局限性）；掌握病因的概念、病因研究的主要步骤和因果推断的标准。

5. 掌握实验性研究设计的基本原则；掌握筛检的概念，筛检试验方法评价的基本过程和评价指标、应用原则，筛检效果评价指标与筛检试验中可能发生的偏倚。掌握流行病学研究中误差的来源和分类、偏倚的概念、发生的原因和控制方法。

6. 掌握突发公共卫生事件流行病学的定义；熟悉其分类、主要特征、以及流行病学调查方法与思路。

7. 掌握传染病流行病学的概念、传染病流行的基本环节和影响因素，传染病的预防策略及措施；熟悉传染病的传染过程以及与流行过程之间的区别，免疫规划及其效果评价。掌握分子流行病学的概念和生物标志的分类。

8. 熟悉伤害、恶性肿瘤、心血管疾病、糖尿病等常见疾病的流行病学特征、预防策略与措施。

## （二）卫生统计学

1. 掌握卫生统计学基本概念、基本指标和基本方法。熟悉卫生统计的基本步骤；掌握统计图表的制作要求和应用条件。
2. 掌握不同类型资料（数值变量资料、无序分类变量资料和有序分类变量资料）的统计描述指标和应用。
3. 掌握假设检验的基本步骤和注意事项；掌握常用假设检验方法和应用条件（包括t检验、方差分析、卡方检验、秩和检验、线性相关回归等）；熟悉参数估计的方法选择。
4. 熟悉不同设计类型下的分析方法和基本分析思路；熟悉不同分析方法的应用条件；熟悉常用统计软件的应用，如SPSS, SAS等。
5. 掌握实验设计三大要素、四大原则和常见的实验设计类型。熟悉调查设计中的常用抽样方法及误差估计方法，如简单随机抽样、系统抽样、整群抽样和分层抽样等。

## （三）卫生事业管理学

1. 熟悉我国卫生事业的性质与新时期的卫生工作方针。
2. 掌握卫生规划和区域卫生规划的概念、特点和步骤。
3. 能说明卫生组织变革的动因、特点、过程和效果，了解常见发达国家的卫生组织体系。
4. 掌握卫生政策的特点、分析步骤和常见的分析方法。掌握卫生系统绩效评价原则和相关概念，熟悉常见的健康状况评价指标、卫生系统反应性评价指标和筹资公平性评价指标。
5. 掌握卫生资源配置的原则和特点。能说明卫生人力规划的

步骤，掌握常见的卫生人力需求量预测的方法，了解卫生人力资源宏观管理和微观管理的关系，以及卫生人力资源考核与激励的相关政策。

6. 掌握医疗服务管理和医疗服务体系管理的相关概念和性质。熟悉医院感染和医疗事故等医疗服务安全管理的相关内容。掌握公共卫生服务和基层卫生服务管理的概念和主要内容。

7. 熟悉我国医疗卫生体制改革和医疗支付方式的改革进展。能说明常见的国内外医疗保障制度模式。

## **五、参考书目**

1. 《流行病学（第8版）》，主编：詹思延，人民卫生出版社。

2. 《卫生统计学（第8版）》，主编：李晓松，人民卫生出版社。

3. 《卫生事业管理学（第4版）》，主编：梁万年，人民卫生出版社。