**目录**

[**I 考查目标**  2](#bookmark2)

[**II 考试形式和试卷结构**  2](#bookmark4)

[**III 考查内容**  2](#bookmark6)

**全国硕士研究生入学统一考试** **卫生综合（353）考试大纲**

**I 考查目标**

卫生综合考试范围为流行病学、卫生统计学。要求考生系统掌握上述学科中的基本理论、 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 决有关理论问题和实际问题。

**II 考试形式和试卷结构**

一、试卷满分及考试时间

试卷满分为 300 分，考试时间 180 分钟。

二、答题方式

闭卷、笔试。允许使用计算器（不得使用带有公式和文本存储功能的计算器）。 三、试卷内容与题型结构

流行病学和卫生统计学各 150 分

单项选择题（130 题，每题 2 分，共 260 分）， 多项选择题（20 题，每题 2 分，共 40 分）。

**III 考查内容**

一、流行病学部分

《流行病学》 詹思延主编 人民卫生出版社（2017 年 第八版）

（一）绪论

1、 流行病学基本概念

（二）疾病的分布

1、疾病频率测量指标 2、疾病的流行强度 3、疾病的分布特征

（三）描述性研究

1、概述 2、现况研究 3、生态学研究

（四）队列研究

1、队列研究概述 2、队列研究设计与实施 3、队列研究资料分析

4、常见偏倚及其控制方法 5、队列研究的优点与局限性

（五）病例对照研究

1、概述 2、设计 3、资料分析 4、主要偏倚及其控制 5、主要优缺点

（六）流行病学实验研究

1、概述 2、临床试验 3、现场试验和社区试验 4、主要偏倚及其控制

5、主要优缺点

（七）筛检及其评价

1、概述 2、筛检试验的评价 3、筛检效果的评价

（八）病因与因果关系推断

1、病因的概念 2、病因研究的方法与步骤 3、流行病学病因推断

（九）预防策略

1、基本概念 2、疾病的三级预防 3、健康保护与健康促进 4、高危策略与全人群策略

（十）公共卫生监测

1、概述 2、方法、步骤及评价

（十一）传染病流行病学

1、传染过程 2、传染源 3、传播途径 4、人群易感性 5、流行过程

6、传染病的预防策略与措施 7、计划免疫及其评价 （十二）慢性流行病学

1、基本概念 2、防治策略与措施 （十三）伤害流行病学

1、基本概念 2、流行特征 3、预防策略与措施 （十四）突发公共卫生事件流行病学

1、突发公共卫生事件的基本概念 2、暴发调查 3、突发公共卫生事件的处置 （十五）偱证医学与系统综述

1、偱证医学 2、系统综述 （十六）流行性感冒

1、病原学 2、流行过程 3、流行特征 4、防治策略与措施 （十七）性传播疾病及艾滋病

1、病原学 2、流行过程 3、流行特征 4、防治策略与措施 （十八）病毒性肝炎

1、病原学 2、流行过程 3、流行特征 4、防治策略与措施 （十九）肺结核

1、病原学 2、流行过程 3、流行特征 4、防治策略与措施 （二十）感染性腹泻

1、病原学 2、流行过程 3、流行特征 4、防治策略与措施 （二十一）医院感染

1、医院感染概述 2、医院感染发生的原因 3、医院感染的状况 4、医院感染的控制和 管理

二、卫生统计学部分

《卫生统计学》 方积乾主编 人民卫生出版社（2012 年 第七版） 《卫生统计学》 李晓松主编 人民卫生出版社（2017 年 第八版）

（一）统计学的几个基本概念

1、统计工作的步骤 2、统计学的基本概念

（二）定量资料的统计描述

1、定量资料的频数分布 2、集中位置的描述 3、离散程度的描述

4、正态分布 5、医学参考值范围

（三）总体均数的估计和假设检验

1、均数的抽样误差 2、t 分布 3、总体均数的估计 4、假设检验 5、t 检验

6、 Ⅰ 型错误与Ⅱ型错误 7、假设检验的注意事项

（四）方差分析

1、方差分析的基本思想和适用条件 2、常用设计方案的方差分析

（五）分类资料的统计描述

1、常用相对数 2、应用相对数应注意的问题

3、动态数列及其分析指标 4、标准化法

（六）二项分布与Poisson 分布及其应用

1、二项分布 2、Poisson 分布

（七）卡方检验

1、四格表资料 2、行×列表资料

（八）秩和检验

1、非参数检验 2、秩和检验

（九）回归与相关

1、直线回归 2、直线相关 3、等级相关

（十）统计表和统计图

1、统计表 2、统计图 （十一）统计设计

1、两种研究类型 2、调查设计 3、实验设计 4、样本含量的估计 （十二）医学常用人口统计与疾病统计指标

1、人口统计 2、疾病统计 （十三）寿命表

1、寿命表的概念 2、寿命表编制的基本原理 （十四）生存分析

1、生存分析的基本概念 2、生存率的估计 3、生存率的假设检验