

# 大理大学 2022 年初试自命题科目考试大纲

科目代码：353 科目名称：卫生综合

## 一、目标要求

“卫生综合”是报考我校“流行病与卫生统计学”科学学位和“公共卫生”硕士专业学位入学考试的必考科目，包括《环境卫生学》、《社会医学》和《卫生统计学》三个科目，每科 100 分，共计 300 分。考查的目的在于考核考生是否掌握三个科目的基本理论、基础知识、基本技能以及是否具有收集、整理和分析资料的能力。

## 二、试卷结构

### （一）时间及分值

本试卷考试时间 3 小时，满分 300 分。

### （二）内容结构

《环境卫生学》、《社会医学》和《卫生统计学》每个科目 100 分。

### （三）题型结构

1、《环境卫生学》：名词解释，约 30 分；填空题，约 30 分，简答题，约 40 分。

2、《社会医学》：名词解释，约 40 分；简答题，约 40 分；案例分析题，约 20 分。

3、《卫生统计学》：名词解释，约 30 分；简答题，约 40 分；案例分析题，约 30 分。

### 三、考试范围

#### （一）《环境卫生学》

##### 1、参考书

《环境卫生学》（第 8 版），杨克敌主编，人民卫生出版社，2017 年版。

##### 2、考查范围

（1）环境卫生学概念，研究对象，任务与内容；全球性环境问题。

（2）环境基本构成及生态学基础，环境中有害因素对机体作用特征；健康效应谱；环境污染对健康危害；环境与健康关系研究方法；健康危害度评价概念、作用、基本步骤。

（3）大气特征及卫生学意义；大气污染来源、转归及其影响因素；大气污染对人体健康影响；几种主要大气污染物来源及其危害；大气卫生标准概念、基准与标准区别与联系；制订大气卫生标准原则、依据及方法；大气污染对健康影响调查、监测目的和意义。

（4）水资源种类及卫生学特征；评价指标；水污染危害；水污染自净；水体主要污染物来源及其危害；水体卫生防护；水体污染卫生学调查。

（5）饮用水污染与疾病；饮用水化学性污染对健康影

响；生活饮用水水质标准及其制定依据；集中式给水与分散式给水；水源选择原则，水质处理与卫生防护；饮用水卫生调查、监督和管理。

（6）土壤卫生学重要意义，土壤化学特征及背景值；土壤污染来源、方式、自净；土壤重金属、农药及生物性污染对水体健康危害；制订土壤卫生标准原则及研究方法。

（7）生物地球化学性疾病概念、流行特征及影响因素；常见化学地方病和生物地方病流行病特征及诊断、预防及治疗。

（8）环境污染性疾病概念、特点，公害病及其特点；常见环境污染性疾病。

（9）住宅与办公场所卫生要求；住宅平面配置和居室卫生要求；室内小气候对健康影响及其卫生学要求；室内空气污染对人体健康影响。

（10）环境质量评价概念、目的和种类，评价内容与方法；环境质量现状评价评价方法；环境影响评价概念、目的，内容和程序，评价方法；环境健康影响评价含义、程序、方法。

（11）家用化学品概念、分类；家用化学品对健康影响；家用化学品安全性评价与卫生标准；家用化学品卫生监督。

（12）突发环境污染事件概念及其特征、分类和分级；突发环境污染事件危害、应急准备、应急处理。

(13) 自然灾害识别；自然灾害对人群健康危害以及环境卫生应急处置。

## (二) 《社会医学》

### 1、参考书

《社会医学》(第5版), 李鲁主编, 人民卫生出版社, 2017年版。

### 2、考查范围

(1) 社会医学的概念与性质、研究对象与内容、基本任务。

(2) 医学模式的概念, 医学模式的演变过程; 生物-心理-社会医学模式的产生背景, 布鲁姆的环境健康医学模式, 拉隆达和德威尔的综合健康医学模式, 恩格尔的生物-心理-社会医学模式, 生物-心理-社会医学模式的基本内涵, 积极健康观。

(3) 社会决定因素的概念。

(4) 经济发展的内涵及衡量指标; 健康的内涵及衡量指标; 经济发展对健康的作用; 健康对经济发展的作用。

(5) 文化的概念、构成及特点; 文化影响健康的模式及特点。

(6) 人格、认知、压力、健康相关行为等概念。

(7) 社会医学的相关研究方法、社会医学研究的步骤、

定性研究的概念及特点、定性研究的方法、定量研究的概念及特点、定量研究的方法、问卷的类型、问卷的一般结构、问卷设计的原则及步骤、问卷评价指标。

(8) 卫生服务研究的内容、分类及研究方法；卫生服务需要及利用的测量与分析。

(9) 健康危险因素的概念、分类及特点。

(10) 生命质量的概念与内容。

(11) 社会卫生状况的涵义、社会卫生状况评价的主要内容及程序。

(12) 卫生政策的概念，主要功能及基本特点；卫生政策制定的原则及执行；全球卫生策略的基本内容，初级卫生保健的内涵、基本原则和实施策略。

(13) 社区卫生服务的概念、对象及全科医学；社区卫生服务的特点及内容。

(14) 社会病的特点、种类。

(15) 慢性病的概念、社会危害；慢性病的三级预防、筛查及防控管理。

### (三) 《卫生统计学》

#### 1、参考书

《卫生统计学》(第7版), 方积乾、徐勇勇、陈峰主编, 人民卫生出版社, 2013年版。

## 2、考查范围

(1) 统计工作基本步骤；统计资料类型；卫生统计中的基本概念（随机变量、样本与总体、频率与概率、资料类型、误差）；

(2) 集中趋势指标（算术均数、几何均数、中位数）与离散程度指标（极差、四分位数间距、方差、标准差、变异系数）的意义用途及计算方法。

(3) 资料分布类型（正态分布、二项分布、Poisson 分布）的特点。

(4) 统计表及统计图的基本结构、制作要求及原则。

(5) 绝对数、相对数的概念和类型（率、构成比、比）；应用相对数时应注意事项；率的标准化意义。

(6) 抽样误差概念，均数的抽样误差计算；置信区间概念、点估计与区间估计的区别、总体均数置信区间的估计方法和计算；标准误与标准差的区别与联系。

(7) 假设检验的基本思想和步聚；t 检验的前提条件、步骤及其类型；置信区间与假设检验的区别与联系；假设检验有关概念（如 I、II 类错误）及注意事项。

(8) 方差分析的基本思想和应用条件；完全随机设计资料和随机区组设计资料方差分析适用的资料类型、总变异分解（包括自由度的分解）、方差分析的步骤、方差分析结果表；多个样本均数两两比较方法的选择。

(9)  $\chi^2$  检验的基本用途、原理、应用条件； $\chi^2$  检验计算公式条件(四格表资料、配对设计资料、行 $\times$ 列表资料)；不满足应用条件时的解决办法；使用 $\chi^2$  检验的注意事项。

(10) 参数检验和非参数检验方法的区别和联系；秩和检验应用范围及优缺点。

(11) 线性相关的概念，相关系数的意义及计算；简单回归的概念，回归系数与常数项的意义；相关与回归的区别与联系。

(12) 统计设计的基本要素和基本原则。