

新疆医科大学 2023 年硕士研究生招生考试大纲

初试科目：卫生综合 353

一、卫生综合考试科目包括：

环境卫生学、职业卫生与职业医学、卫生统计学、营养与食品卫生学及流行病学

二、考试形式和试卷结构

（一）试卷满分及考试时间

本试卷满分为 300 分，考试时间为 180 分钟。

（二）答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

（三）试卷内容结构

环境卫生学占 20%、职业卫生与职业医学占 20%、卫生统计学占 20%，营养与食品卫生学占 20%、流行病学占 20%。

（四）试卷题型结构

1. 单选题 共 50 题，每题 2 分，共 100 分。
2. 名词解释 共 10 题，每题 4 分，共 40 分。
3. 简答题 共 5 题，每题 12 分，共 60 分。
4. 论述题或计算题 共 5 题，每题 20 分，共 100 分。

三、参考书目

《环境卫生学》杨克敌主编，人民卫生出版社，第八版

《职业卫生与职业医学》邬堂春主编，人民卫生出版社，第八版

《营养与食品卫生学》孙长颢主编，人民卫生出版社，第八版

《流行病学》詹思延主编，人民卫生出版社，第八版；

《卫生统计学》李晓松主编，人民卫生出版社，第八版

四、考查内容

一、环境卫生学

(一) 绪论

1. 环境卫生学的定义、研究对象。
2. 全球性环境问题。

(二) 环境与健康

1. 人类环境的基本构成、生物圈、生态系统、生态平衡、食物链。
2. 环境与人类健康的关系。
3. 人群对环境异常变化的反应。
4. 自然环境及其对人群健康影响。
5. 环境污染及其对人群健康影响。

(三) 大气卫生

1. 大气圈、大气垂直结构、大气物理性状及其卫生学意义。
2. 大气污染的来源、污染物的种类及常见污染物。
3. 影响大气中污染物浓度的因素。
4. 大气污染对健康直接危害和间接危害。
5. 大气中几种主要污染物对人体健康的影响(可吸入颗粒物、SO₂、NO_x、光化学烟)。
6. 大气卫生标准的概念、种类、制订大气卫生标准的原则和方法。
7. 大气污染对健康影响的调查和监测的内容和方法。

(四) 水体卫生

1. 水资源的种类及其卫生学特征。
2. 水体污染的主要来源、自净和转归和主要污染物危害。
3. 地面水水质卫生标准的制定原则和研究方法。
4. 水体污染的卫生调查与监测的内容和方法。

(五) 饮用水卫生

1. 介水传染病的发生原因和流行特点, 饮水化学性污染对健康的影响, 饮水氯化副产物与健康的关系。
2. 生活饮用水水质标准的制定原则、方法和依据。
3. 两种给水方式、水源选择的原则。
4. 水质净化与消毒的目的、原理、方法、影响因素, 各种消毒方法的优缺点,

水质的特殊处理，配水管网的卫生要求。

5. 饮用水卫生的调查、监测和监督的内容和方法。

(六) 土壤卫生

1. 土壤的特征及卫生学意义。

2. 土壤污染的来源、方式、土壤污染的自净。

3. 土壤污染对健康的影响（镉污染与痛痛病、农药污染、生物性污染）。

4. 制订土壤卫生标准的原则和研究方法。

(七) 生物地球化学性疾病

1. 生物地球化学性疾病的定义及流行特征。

2. 影响生物地球化学性疾病流行的因素。

3. 碘缺乏病、地方性氟中毒、地方性砷中毒的流行病学特征、发病机制及临床表现。

(八) 环境污染性疾病

1. 环境污染性疾病的定义及特点。

2. 慢性镉中毒、慢性甲基汞中毒发病原因、机制，临床表现和诊断标准。

3. 军团病的发病原因、机制，临床表现和诊断标准。

(九) 住宅与办公场所卫生

1. 住宅的卫生学意义，住宅的基本卫生要求。

2. 住宅设计的卫生要求（朝向、间距、日照、居室采光和照明等）。

3. 室内小气候对健康的影响及其评价指标。

4. 室内空气污染的来源和特点，常见室内空气污染的危害，评价居室空气清洁度常用的指标。

5. 办公场所的定义及分类。

6. 办公场所的卫生要求及卫生学特点。

7. 办公场所污染来源及对健康的危害。

(十) 公共场所卫生

1. 公共场所的定义、分类、卫生学特点和研究内容。

2. 公共场所环境因素及对人体健康的影响。

3. 公共场所的卫生要求、卫生管理与监督。

(十一)城乡规划卫生

- 1.人居环境概要，健康城市的定义及其基本特征。
- 2.城市规划的基本原则，自然环境因素对城市规划的卫生学意义。
- 3.城市人口规模，城市功能分区的原则和卫生要求。
- 4.居住区环境质量评价指标，城市绿化及其卫生学意义。
- 5.城市环境噪声的来源、评价指标及控制措施。

(十二)环境质量评价

- 1.环境质量评价的目的和种类，环境质量评价的内容和方法。
- 2.污染源的调查评价，常用的环境质量评价方法。
- 3.环境质量指数和定义、分类及用途。
- 4.环境质量评价方法的应用，环境对人群健康影响的评价。
- 5.环境影响评价的内容和程序，环境影响评价方法，环境健康影响评价。

(十三)家用化学品卫生

- 1.家用化学品的概念、种类。
- 2.家用化学品对健康的影响（化妆品对健康的不良影响）。
- 3.家用化学品卫生监督内容。

(十四)突发环境污染事件及其应急处理

- 1.突发环境污染事件的定义及特征。
- 2.突发环境污染事件的分类及分级。
- 3.突发环境污染事件的危害及应急准备、应急处理。

(十五)自然灾害环境卫生

- 1.自然灾害的定义及类型。
- 2.自然灾害对健康的影响及常见疾病。
- 3.自然灾害的疾病预防控制对策。
- 4.自然灾害的饮用水卫生，安置点卫生，粪便卫生处置，灾区尸体处理，灾区环境清理，灾区灭蚊灭蝇灭鼠。

二、职业卫生与职业医学

（一）概论

1. 职业卫生与职业医学的基本概念、发展史及研究方法。
2. 职业性有害因素与职业性病损：①职业性有害因素和职业性病损的概念、种类；②职业病的概念和特点、发生职业病的条件、职业病的诊断和处理原则；③工作有关疾病的概念和特点。
3. 职业损害的三级预防原则。

（二）职业生理、职业心理和职业工效学

1. 职业生理：体力劳动时能量代谢、体力劳动时机体的调节与适应；脑力劳动过程的生理变化与适应；劳动和作业类型的划分；劳动负荷评价的基本概念、评价方法和指标。
2. 职业心理学：职业心理学和职业紧张的概念，职业紧张模式、紧张反应、劳动过程中的紧张因素。
3. 职业工效学的概念，合理用力，人体测量的类型与人体尺寸的应用及其影响因素。

（三）职业性有害因素与健康损害

1. 生产性毒物与职业中毒：①生产性毒物与职业中毒的概念，生产性毒物的来源、存在形态、接触机会，生产性毒物进入体内的途径及毒物在体内的过程，影响毒物对机体作用的因素，职业中毒的主要临床表现、急救和治疗、控制原则。②金属中毒：铅和汞的理化特性、接触机会与体内过程；铅中毒和汞中毒的机制、临床表现、诊断、治疗和处理。③刺激性气体的概念、种类、毒理作用特点和表现；化学性肺水肿的临床分期与防治要点；氯气、氮氧化物点。④窒息性气体的概念、分类与毒作用特点；一氧化碳、氰化氢、硫化氢的中毒机制、毒作用表现及防治原则。⑤有机溶剂的理化特性与毒作用特点；苯的接触机会、毒作用表现、苯中毒诊断和处理原则。⑥苯的氨基和硝基化合物毒作用特点；三硝基甲苯的典型毒作用表现；苯胺的典型毒作用表现和解毒剂。⑦有机磷农药的主要理化性质、中毒机制、急性有机磷农药中毒的临床表现、治疗与处理原则。

2.生产性粉尘与尘肺: ①生产性粉尘的概念、分类、理化特性及其卫生学意义, 尘肺的定义和分类, 综合防尘措施。②矽尘作业、矽肺发病的影响因素、发病机制、病理变化的主要特点、并发症和 X 线胸片主要表现及诊断和处理原则; ③煤工尘肺、石棉肺的定义、病因、特点、病理、并发症和 X 线胸片表现; 及石棉肺的诊断; 石棉的致癌性。; 其它粉尘引起的职业性尘肺的种类。

3.物理性有害因素所致职业病: ①生产环境的气象条件; 高温作业的概念及主要类型; 高温作业对机体生理功能影响; 热适应; 中暑的定义、发病机制和临床表现、诊断和处理原则及防暑降温措施。②高气压对机体的影响, 减压病的概念、发病机制、临床表现与处理原则。高山病的概念及主要临床分型和表现, 低气压习服。③噪声的物理特性及其评价, 生产性噪声的概念与分类, 噪声对听觉系统的影响; 影响噪声对机体作用的因素及防止噪声危害的措施。④生产性振动的分类, 局部振动病的定义及典型临床表现。⑤非电离辐射概念、种类及对人体健康的不良影响; 电离辐射的定义、种类、作用方式、对人体健康的不良影响; 放射病的定义和类型, 辐射防护措施的基本原则。

4.生产环境中常见的生物性有害因素及主要危害。

5.职业性致癌因素与职业肿瘤的概念与分类; 职业性致癌因素的作用特点、识别与判定的要点; 常见的职业性肿瘤(职业性呼吸道肿瘤、职业性皮肤癌与职业性膀胱癌)。

(四) 职业性有害因素的识别与评价

- 1.职业性有害因素识别的基本方法、内容。
- 2.职业环境监测的概念与目的, 空气样品采集、采样方式和监测策略;
- 3.职业生物监测的定义、主要内容和特点。
- 4.职业卫生调查的主要类型。
- 5.职业性有害因素评价的类型, 职业性有害因素接触评估的定义、内容和方法。

(五) 职业性有害因素的预防和控制

- 1.《职业病防治法》的主要内容及主要相关配套法规与规章, 工作场所有害

因素职业接触限值及指标；

2.职业卫生工程技术：工业通风的目的和类型，工业除尘的种类及原理，工业噪声和振动控制的主要措施，工业采光和照明的卫生学要求。

3.个人防护用品的定义、分类及各类防护用品的用途和注意事项，呼吸器的种类、特点和卫生学要求。

4.职业生命质量、职业卫生服务、职业健康促进的定义及内容。

5.职业健康监护的定义、目的和内容，职业健康分析指标，工伤与职业病致残程度鉴定

6.职业安全与伤害的概念、范围与分类，职业安全事故预防策略，职业卫生突发事件的特征及应急处理。

三、卫生统计学

(一) 绪论

1. 数据的核心地位。
2. 统计学中的若干基本概念：总体与样本、同质与变异、参数与统计量、变量或资料的类型、概率及小概率事件。
3. 统计工作的基本步骤。

(二) 数据分布的描述

1. 频数分布表/图的编制步骤及用途。
2. 描述集中位置的统计指标及其应用范围。
3. 描述变异程度的统计指标及其应用范围
4. 统计表的基本结构及其要求、制表的基本原则。
5. 常用的统计图及其用途。
6. 数据核查、离群值及其处理。

(三) 数据关联的探索

1. 数据的关联与散点图，相关与回归现象
2. 定性资料的频率与频率分布、常用的相对数、应用相对数时注意事项。
3. 关联与因果

(四) 数据的产生

1. 数据的来源：轶闻数据、调查数据与实验数据。
2. 样本的可靠性与代表性。
3. 数据的伦理学问题。

(五) 基本概率理论

1. 二项分布的特征及其应用。
2. Poisson 分布的特征及其应用。
3. 正态分布、标准正态分布的特征及其应用，医学参考值范围概念、制定原则以及制定方法。

(六) 统计量的抽样分布

1. 均数的抽样误差及其标准误，率的抽样误差及其标准误；标准误与标准差的区别。

2. t 分布概念及特征，t 界值表的应用。
3. 参数估计的概念，总体均数的置信区间估计，总体概率的置信区间估计，置信区间与医学参考值范围的区别。

(七) 统计推断

1. 假设检验的概念、基本原理及其基本步骤。
2. 假设检验与置信区间的关系。
3. 假设检验应用时注意事项。
4. 检验效能的概念，假设检验的两类错误。

(八) 基本情形的参数推断

1. 单样本 t 检验、配对 t 检验、两组比较 t 检验。
2. 单个总体率 Z 检验，两个总体率的 Z 检验。

(九) 多个均数比较的方差分析

1. 方差分析的基本思想及前提条件
2. 完全随机设计的方差分析，随机区组设计的方差分析
3. 多个样本均数间两两比较

(十) 分类变量的 χ^2 检验

1. χ^2 分布的基本原理及应用条件。
2. 独立样本 2×2 四格表资料 χ^2 检验及其应用条件。
3. 配对设计 2×2 四格表资料 χ^2 检验及其应用条件。
4. 行×列表资料的 χ^2 检验及其应用时须注意的问题。

(十一) 基于秩的非参数检验

1. 非参数统计的概念和适用范围。
2. 配对设计和单样本资料的符号秩和检验。
3. 两独立样本比较的秩和检验。
4. 多组样本比较的秩和检验。

(十二) 直线相关与回归的推断

1. 直线相关系数的意义与计算；直线相关分析假设检验及应用条件。
2. 秩相关的假设检验及其应用情形。
3. 线性回归概念及统计描述，线性回归分析的假设检验及其应用条件，线性回

归分析的用途。

4. 应用直线相关与直线回归的注意事项，直线相关与直线回归的区别与联系。

(十三) 调查研究设计

1. 调查研究的概念、特点及分类，调查设计基本内容。

2. 常用的抽样方法：概率抽样(单纯随机抽样、系统抽样、整群抽样、分层抽样)，非概率抽样。

(十四) 实验研究设计

1. 实验设计的基本要素。

2. 实验设计的基本原则。

3. 样本含量估算的意义及基本条件。

(十五) 卫生统计常用指标

1. 卫生统计分析中常用的疾病统计指标、死亡统计指标及卫生服务指标。

2. 动态数列以及指标。

3. 率的标准化的目的、方法及其注意问题。

四、营养与食品卫生学

(一)营养学基础

1.绪论：营养与营养学定义，食品卫生学定义。

2.基本概念：营养素定义、分类。合理膳食的概念和要求。膳食营养素参考摄入量（DRI）定义、RNI、EAR、AI、UL的定义及用途。

3.蛋白质：人体必需氨基酸定义、种类及生理功能。氨基酸模式和限制氨基酸。蛋白质互补作用。蛋白质的生理功能。氮平衡。食物蛋白质营养价值的评价内容，食物蛋白质含氮量、根据氮计算蛋白质的换算系数，蛋白质表观消化率和真消化率，蛋白质利用率评价常用指标。蛋白质营养不良的定义和分类。蛋白质参考摄入量，食物来源。

4.脂类：膳食脂类的种类，体内脂肪的功能，食物脂肪的作用。脂肪酸分类，反式脂肪酸，必需脂肪酸定义、种类及营养学作用。磷脂和固醇类。膳食脂肪的营养学评价。脂类参考摄入量，食物来源。

5.碳水化合物：碳水化合物分类，糖、寡糖（低聚糖）、多糖，抗性淀粉，膳食纤维。益生元定义。食物血糖生成指数。碳水化合物在胃肠道不同部位消化的特点，葡萄糖吸收机制。碳水化合物生理功能，节约蛋白质作用和抗生酮作用。碳水化合物参考摄入量，食物来源。

6.能量：能量单位，千焦耳与千卡换算关系。三大产能营养素的能量系数。人体能量消耗的主要途径。基础代谢及影响因素，食物热效应定义及影响因素。人体能量需要的确定，间接测热法、呼吸商、双标水法。能量摄入调节，肽类信号因子对摄食的调节，影响能量消耗的蛋白因子。能量参考摄入量及来源。

7. 矿物质：矿物质定义及分类，常量元素的种类，人体必需微量元素种类。人体内钙的存在形式和分布特点，血钙调节机制，钙的生理功能，钙的吸收及影响因素，钙缺乏，钙参考摄入量及食物来源。镁的生理功能及食物来源。人体内铁的存在形式及生理功能，铁的吸收及影响因素，铁缺乏，铁参考摄入量及食物来源。锌的生理功能及食物来源。硒的生理功能、硒缺乏、硒的食物来源。铬的生理功能。人体内碘的存在形式及生理功能，碘缺乏与过量，碘的营养学评价，碘的食物来源。

8.维生素：脂溶性维生素种类及特点，水溶性维生素及特点。维生素缺乏的

分类。维生素 A 的理化性质，生理功能，缺乏症，视黄醇当量定义，参考摄入量及食物来源。维生素 D 的理化性质，体内代谢，生理功能，缺乏症，营养状况评价，参考摄入量及来源。维生素 B₁ 的理化性质，生理功能，缺乏症，参考摄入量及食物来源。维生素 B₂ 的理化性质，生理功能，缺乏症，参考摄入量及食物来源。烟酸的生理功能及缺乏症。叶酸的生理功能及缺乏表现。维生素 C 的理化性质，生理功能，缺乏症，参考摄入量及食物来源。

(二)食物中的生物活性物质

1.植物化学物的分类和生物活性。

2.类胡萝卜素分类及生物学作用。植物固醇分类及生物学作用。芥子油苷分类及生物学作用。多酚类化合物分类及生物学作用。植物雌激素分类及生物学作用。有机硫化物分类及生物学作用。辅酶 Q、硫辛酸、褪黑素生物学作用。

(三)各类食物的营养价值

1.食物营养价值评价：营养价值评价常用指标。

2.各类食物营养价值：谷类、豆类、乳及乳制品、蛋类营养价值特点。

(四)公共营养

1.公共营养特点、目标和工作内容。

2.居民营养状况调查：营养调查的内容，膳食调查的方法，人体测量资料。

3.公共营养监测：营养监测的内容。

4.营养干预：营养教育的定义和目的，营养配餐的依据，食品强化的目的和要求。

5.保证居民膳食营养政策措施：世界膳食结构模式种类，中国居民膳食指南（2016 版）内容和居民平衡膳食宝塔的结构。

(五)特殊人群的营养

1.妊娠期营养需要特点，哺乳期生理特点及营养需要。

2.婴儿期生理特点及营养需要，婴儿喂养方式，老年人营养需要特点。

(六)营养与营养相关疾病

1.营养与肥胖：肥胖判定方法分类。

2.营养与动脉粥样硬化性心脏病：营养与动脉粥样硬化的关系。

3.营养与高血压：营养与高血压的关系，DASH 膳食模式。

- 4.营养与糖尿病：糖尿病营养防治，食物交换份法。
- 5.营养与痛风：营养与痛风的关系，食物嘌呤含量特点。
- 6.营养与癌症：食物中致癌与抗癌因素，降低癌症风险建议。

(七)食品污染与预防

- 1.食品污染：食品污染的定义和种类。

2.食品微生物污染：食品微生物污染分类，影响食品中微生物生长的条件，食品中细菌相及卫生学意义，食品卫生质量细菌污染指标及意义。黄曲霉毒素的化学结构与性质，黄曲霉毒素食品污染特点，黄曲霉毒素代谢途径和毒性作用。镰刀菌毒素分类，单端孢霉烯族化合物种类及毒性作用，玉米赤霉烯酮毒性作用，伏马菌素毒性作用，展青霉毒素毒性作用。食品腐败变质原因和条件，食品腐败变质化学过程及鉴定指标，防止食品腐败变质措施。

3.食品化学性污染：常见农药和兽药残留的种类。镉、汞、铅、砷对食品的污染及毒性。N-亚硝基化合物种类、毒性和污染来源，食品中苯并-(α)芘、杂环胺、氯丙醇、丙烯酰胺毒性及污染来源。

(八)食品添加剂及其管理

- 1.食品添加剂分类，食品添加剂使用要求。
- 2.各类食品添加剂：常用抗氧化剂，常见着色剂，护（发）色剂，常用防腐剂，常用甜味剂。

(九)食品新技术及卫生学问题

- 1.转基因食品的种类及卫生学问题。

(十)各类食品卫生及其管理

- 1.粮豆类、蔬菜水果类主要卫生问题。
- 2.畜、禽及鱼类食品卫生：肉类主要卫生问题，肉类腐败变质过程，肉类卫生管理。鱼类卫生问题。
- 3.奶及奶制品食品卫生：鲜奶卫生问题，奶类消毒。
- 4.食用油脂卫生：食用油脂主要卫生问题，油脂污染和天然存在有害物质。
- 5.其他食品卫生管理：无公害食品、绿色食品、有机食品的定义和管理。

(十一)食源性疾病及其预防

- 1.食源性疾病：食源性疾病的定义和范畴。食源性疾病致病因子。常见人兽

共患传染病的病原。食物中毒的概念和分类。

2.细菌性食物中毒：细菌性食物中毒分类。沙门氏菌食物中毒病原学特点，中毒机制，中毒食品及污染来源。副溶血性弧菌食物中毒病原学特点，中毒机制，中毒食品及污染来源。李斯特菌食物中毒病原学特点，中毒机制，中毒食品及污染来源。大肠埃希氏菌食物中毒病原学分类及中毒机制。金黄色葡萄球菌食物中毒病原学特点及中毒机制。肉毒梭菌食物中毒病原学特点，中毒机制，中毒食品及污染来源。

3.真菌毒素食物中毒：赤霉病麦食物中毒主要毒性物质，霉变甘蔗食物中毒毒性物质。

4.有毒动植物食物中毒：引起河豚鱼中毒、麻痹性贝类中毒、毒蕈中毒、粗制棉籽油中毒的有毒成分。

5.化学性食物中毒：亚硝酸盐中毒原因、中毒机制和急救措施。

6.食物中毒调查处理：食物中毒现场调查处理主要目的。现场卫生学调查和流行病学调查，样品采集与检验。食物中毒事件现场处理。

(十二)食品安全性毒理学评价及风险评估

1.食品安全毒理学评价：毒理学评价目的。

2.食品安全风险评估：风险、危害、危害识别的定义。食品安全风险评估的内容。

(十三)食品安全监督管理

1.食品安全法律体系：食品安全法律体系构成。

2.食品安全标准：食品安全标准的分类。食品中有毒有害物质限量标准制订的原则，具体步骤。

3.食品生产加工过程的安全管理：食品良好生产规范(GMP)的概念及要求、实现 GMP 的目标；HACCP 的基本含义；实施 HACCP 的意义、HACCP 方法的基本内容。

五、流行病学

（一）绪论

- 1、流行病学的定义。
- 2、流行病学的原理和应用。
- 3、流行病学研究方法。
- 4、流行病学的特征。

（二）疾病的分布

1. 疾病分布的定义，疾病的“三间分布”的描述和分析；
2. 疾病频率的各种测量指标；
3. 疾病流行的强度；
4. 疾病人群、时间、地区分布的综合描述。

（三）描述性研究

1. 现况研究的概念、特点、类型、用途及优缺点；
2. 现况研究的设计与实施：明确调查目的和类型；确定调查对象；样本含量和抽样方法；确定收集资料的方法；
3. 现况研究的偏倚及控制；
4. 生态学研究的概念、特点、用途、类型及优缺点。

（四）队列研究

1. 队列研究的概念、基本原理、研究目的、研究类型及优缺点；
2. 队列研究的设计与实施：确定研究因素；确定研究结局；确定研究现场和研究人群；确定样本量；资料的收集与随访；质量控制；
3. 队列研究的资料整理与分析：基本整理表；人时的计算；率的计算、效应的估计；
4. 常见偏倚的种类及控制。

（五）病例对照研究

1. 病例对照研究的概念、基本原理、特点、研究类型、用途及优缺点；
2. 病例对照研究的设计与实施：确定研究目的；明确研究类型；确定研究对象；样本含量的估计；获取研究因素；资料收集；

3. 病例对照研究的资料整理与分析：基本整理表；资料的分析方法；
4. 常见偏倚的种类及控制。
5. 病例对照研究和队列研究两种方法的比较。

（六）实验流行病学

1. 实验流行病学的定义、基本特点、主要类型及用途；
2. 实验流行病学的设计与实施步骤：明确研究问题；确定试验现场；研究对象的选择原则；样本量估算；随机化分组；对照设立的必要性及种类；盲法的应用；确定结局及观察期限。
3. 现场试验和社区试验的定义、原理、基本特征。
4. 资料的收集与分析：排除与退出；资料的分析方法；评价指标；
5. 优缺点。

（七）筛检

1. 筛检的定义、目的及分类；筛检实施的原则；
2. 筛检试验与诊断试验的联系和区别；
3. 筛检试验的评价方法；评价指标；筛检试验阳性结果截断值的确定；
4. 筛检效果的评价内容及指标；

（八）病因及其发现和推断

1. 病因的定义；病因与因果关系；
2. 多种病因模型的原理、特征及应用；充分病因和组分病因的定义及应用；
3. 如何发现和验证病因；
4. 病因推断准则。

（九）预防策略

1. 健康的定义；影响健康的因素；医学模式；
2. 疾病的三级预防；健康促进与健康保护；初级卫生保健；健康中国战略。

（十）公共卫生监测

1. 公共卫生监测的定义、目的、应用；
2. 公共卫生监测的种类及主要内容；监测方法与技术；
3. 公共卫生监测系统的评价指标及评价方法。

（十一）传染病流行病学

1. 传染病定义；流行概况；传染过程的定义；感染谱及分类；

2. 传染病流行过程的基本环节；疫源地与流行过程；影响传染病流行过程的因素；
3. 传染病的预防和控制策略；传染病的预防和控制措施；
4. 预防接种的定义、种类及注意事项；免疫规划的定义及方案；免疫规划的效果评价。

（十二）慢性病流行病学

1. 慢性病基本概念；
2. 慢性病的主要危险因素。

（十三）循证医学与系统综述

1. 循证医学与系统综述的定义；
2. 系统综述和 meta 分析的简要步骤。