

公共卫生硕士 (MPH) 专业学位联考考试大纲及 考试指南 (2013 版)

胡永华 姜庆五 主编

全国医学专业学位研究生教育指导委员会组织编写



北京大学医学出版社

公共卫生硕士 (MPH) 专业学位联考考试大纲及 考试指南 (2013 版)

教育部 国务院学位办 制定

全国医学专业学位硕士研究生入学统一考试指导委员会 编写



公共卫生硕士 (MPH) 专业学位联考 考试大纲及考试指南 (2013 版)

主 编 胡永华 姜庆五

副 主 编 王志锋 严 非

秘 书 秦雪英 武轶群

主编单位 北京大学

复旦大学

全国医学专业学位研究生教育指导委员会组织编写

北京大学医学出版社

GONGGONGWEISHENG SHUOSHI (MPH) ZHUANYE XUEWEI
LIANKAO KAOSHI DAGANG JI KAOSHI ZHINAN (2013BAN)

图书在版编目 (CIP) 数据

公共卫生硕士 (MPH) 专业学位联考考试大纲及
考试指南: 2013 版/胡永华, 姜庆五主编.
—北京: 北京大学医学出版社, 2013. 7

ISBN 978-7-5659-0602-2

I. ①公… II. ①胡… ②姜… III. ①公共卫生—研究生—
入学考试—升学参考资料 IV. ①R1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 144157 号

公共卫生硕士 (MPH) 专业学位联考考试大纲及考试指南 (2013 版)

主 编: 胡永华 姜庆五

出版发行: 北京大学医学出版社 (电话: 010-82802230)

地 址: (100191) 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumpress.com.cn>

E - mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 北京瑞达方舟印务有限公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 董采萱 药 蓉 责任校对: 金彤文 责任印制: 张京生

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 14 字数: 300 千字

版 次: 2013 年 7 月第 1 版 2013 年 7 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5659-0602-2

定 价: 59.00 元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

前 言

1997年4月，国务院学位委员会第十五次会议通过《关于调整医学学位类型和设置医学专业学位的几点意见》，决定调整医学学位类型，设置医学专业学位。1998年7月，国务院学位委员会办公室、教育部研究生工作办公室、卫生部科教司、国家中医药管理局科教司正式发文开展临床医学专业学位试点工作，标志着我国医学专业学位试点工作进入实施阶段。

2002年国务院学位委员会正式批准开展公共卫生专业学位教育试点工作，这是我国医学专业学位教育的又一重要举措，是经过多年的艰苦探索和改革实践才取得的。为确保学位授予质量，经过认真筛选，批准22个学位授予单位开展公共卫生硕士专业学位教育试点工作，2005年增加到24个。

为拓宽公共卫生人才的专业背景，培养实用型高层次、应用型、复合型公共卫生人才，使公共卫生硕士专业学位教育与临床医学教育更好地结合，根据公共卫生硕士试点工作的实际情况及工作经验，2006年国务院学位办确定公共卫生硕士专业学位联考考试科目为外国语、流行病学基础和社会医学。近些年来，经过选拔，公共卫生专业硕士培养规模不断扩大，专业技术人员素质得以提高。为了更加侧重考查公共卫生知识的综合应用，根据国务院学位委员会办公室《关于2012年招收在职人员攻读硕士学位工作的通知》（学位办〔2012〕28号）精神，公共卫生硕士原流行病学基础和社会医学两门考试科目调整为公共卫生综合一门。为此，全国医学专业学位研究生教育指导委员会组织专家对《公共卫生硕士（MPH）专业学位联考考试大纲》做了相应调整，并更新了考试指南，希望对广大考生有所帮助。

全国医学专业学位研究生教育指导委员会

二〇一三年六月

目 录

流行病学考试大纲·····	(1)
社会医学考试大纲·····	(6)
考试样题及参考答案·····	(9)

上 篇 流 行 病 学 考 试 指 南

第一章 绪论 ·····	(18)
第一节 流行病学定义 ·····	(18)
第二节 流行病学的研究方法 ·····	(19)
第三节 流行病学的任务 ·····	(20)
第四节 流行病学与其他医学学科的关系 ·····	(21)
第二章 疾病的分布 ·····	(23)
第一节 人群分布 ·····	(23)
第二节 时间分布 ·····	(25)
第三节 地区分布 ·····	(27)
第四节 人群、时间、地区分布的综合描述 ·····	(28)
第三章 疾病分布的常用测量指标 ·····	(30)
第一节 指标的类型和性质 ·····	(30)
第二节 疾病测量指标 ·····	(31)
第三节 各指标的联系和区别 ·····	(35)
第四节 疾病的流行强度 ·····	(36)
第四章 描述性研究 ·····	(37)
第一节 现况研究 ·····	(37)
第二节 筛检 ·····	(41)
第三节 生态学研究 ·····	(47)
第五章 病例对照研究 ·····	(48)
第一节 基本原理 ·····	(48)
第二节 用途 ·····	(49)
第三节 设计与实施 ·····	(51)

第四节	资料整理与分析	(56)
第五节	偏倚及控制方法	(65)
第六节	优点与局限性	(67)
第六章	队列研究	(69)
第一节	基本原理	(69)
第二节	类型	(70)
第三节	设计	(72)
第四节	资料分析	(75)
第五节	优点与局限性	(79)
第六节	可能存在的偏倚	(80)
第七节	实例	(81)
第七章	流行病学实验	(84)
第一节	概述	(84)
第二节	设计	(85)
第三节	资料分析	(89)
第四节	应注意的问题	(91)
第五节	应用实例	(92)
第八章	病因及病因研究	(98)
第一节	病因的概念和模型	(98)
第二节	病因研究的方法和技术	(101)
第三节	病因推断	(103)
第九章	传染病流行病学	(107)
第一节	传染病发生与传播的基本条件	(107)
第二节	传染病的流行过程	(109)
第三节	传染病的预防和控制	(116)

下篇 社会医学考试指南

第一章	社会医学绪论与医学模式	(122)
第一节	社会医学的概念、研究内容与任务	(122)
第二节	医学模式的概念与演变	(123)
第三节	现代医学模式产生的背景	(125)
第四节	现代医学模式及其意义和影响	(126)
第五节	现代医学模式与健康观	(129)
第二章	社会医学研究方法	(131)
第一节	社会医学研究的特点与类型	(131)

第二节	社会调查研究	(133)
第三节	问卷设计	(136)
第四节	定性研究	(141)
第五节	生命质量评价概述	(145)
第六节	生命质量评价的内容与方法	(145)
第七节	生命质量评价的应用	(148)
第八节	健康危险因素评价概述	(150)
第九节	健康危险因素评价的方法与应用	(152)
第三章	社会因素与健康	(157)
第一节	经济发展与健康	(157)
第二节	社会文化与健康	(158)
第三节	行为生活方式与健康	(161)
第四节	社会心理因素与健康	(164)
第四章	社会卫生状况与社会卫生策略	(166)
第一节	社会卫生状况评价指标与方法	(166)
第二节	社会卫生策略	(171)
第五章	卫生服务研究	(174)
第一节	卫生服务研究概述	(174)
第二节	卫生服务需要、需求与利用	(178)
第三节	卫生服务资源	(184)
第四节	卫生服务综合评价	(186)
第六章	社区卫生服务	(188)
第一节	社区卫生服务的概念和意义	(188)
第二节	社区卫生服务的对象和任务	(191)
第三节	社区卫生服务的内容和组织	(192)
第四节	社区卫生服务管理	(193)
第七章	弱势群体健康与卫生服务	(197)
第一节	妇女和儿童健康与卫生服务	(197)
第二节	老年人健康与卫生服务	(198)
第三节	残疾人健康与卫生服务	(200)
第四节	流动人口健康与卫生服务	(202)
第八章	社会病防治	(206)
第一节	社会病防治概述	(206)
第二节	几种典型的社会病	(208)

流行病学考试大纲

单元	细目	要点
一、绪论	1. 流行病学定义	(1) 定义和特征 (2) 研究内容
	2. 流行病学的研究方法	(1) 观察法 (2) 实验流行病学 (3) 理论流行病学
	3. 流行病学的任务	(1) 研究疾病或健康的人群分布 (2) 探讨疾病的病因和影响流行的因素 (3) 疾病的自然史研究 (4) 疾病的监测 (5) 疾病的控制对策制定 (6) 疾病控制效果的评价
	4. 流行病学与其他医学学科的关系	(1) 与基础医学的关系 (2) 与临床医学的关系 (3) 与卫生统计学的关系 (4) 与非医学学科的关系
二、疾病的分布	1. 人群分布	(1) 年龄、性别、职业 (2) 民族与种族、宗教、婚姻与家庭、行为生活方式 (3) 流动人口
	2. 时间分布	(1) 短期波动 (2) 季节性 (3) 周期性 (4) 长期趋势
	3. 地区分布	(1) 国家间与国家内 (2) 城乡 (3) 地方聚集性 (4) 地方性疾病、地方性、自然地方性疾病、自然疫源性疾病
	4. 人群、时间、地区分布的综合描述	(1) 移民流行病学定义 (2) 移民流行病学应用

续表

单元	细目	要点
三、测量指标	1. 指标的类型和性质	(1) 率(频率与概率) (2) 相对比和构成比
	2. 疾病测量指标	(1) 发病指标: 发病率、发病密度、罹患率、患病率、感染率、续发率 (2) 死亡指标: 死亡率、死亡专率、病死率、生存率、累积死亡率、超额死亡率、标准化死亡比
	3. 各指标的联系与区别	(1) 发病率与患病率的区别 (2) 发病率、患病率与病程的关系 (3) 病死率与发病率、死亡率的关系
	4. 疾病的流行强度	(1) 散发 (2) 暴发 (3) 流行和大流行
四、描述性研究	1. 现况研究	(1) 概念 (2) 目的与应用 (3) 种类 a) 普查: 概念、目的、开展条件、优缺点 b) 抽样调查: 概念、主要用途、抽样方法、抽样误差、样本量、优缺点 (4) 常见偏倚及其控制
	2. 筛检	(1) 定义 (2) 主要目的及用途 (3) 分类 (4) 评价指标: a) 真实性: 灵敏度、特异度、假阳性率、假阴性率、约登指数、似然化、筛检标准的确定、联合试验 b) 可靠性: 概念、影响因素、评价可靠性的方法和指标 c) 收益: 预测值、生物学效果评价、效益评价、人群疾病筛检的评价
	3. 生态学研究	(1) 定义 (2) 应用 (3) 局限性

续表

单元	细目	要点
五、病例对照研究	1. 基本原理	(1) 概念
	2. 用途	(1) 广泛地探索疾病的可疑危险因素 (2) 深入检验某个或某几个病因假说 (3) 为前瞻性队列研究提供明确的病因线索
	3. 设计与实施	(1) 病例和对照的选择 (2) 病例和对照的匹配 (3) 样本含量 (4) 研究因素的选择 (5) 计划和执行
	4. 资料整理与分析	(1) 资料整理 (2) 资料分析 a) 描述性统计 b) 统计性推断: 暴露率检验、OR、OR 95%可信区间、配对病例对照研究的资料分析、分层分析
	5. 偏倚及控制方法	(1) 选择性偏倚 (2) 信息偏倚 (3) 混杂偏倚
	6. 优点与局限性	
六、队列研究	1. 基本原理	(1) 队列研究的定义
	2. 类型	(1) 前瞻性队列研究 (2) 回顾性队列研究 (3) 双向性队列研究
	3. 设计	(1) 研究人群的选择 (2) 资料的收集 (3) 样本大小的确定
	4. 资料分析	(1) 率的计算 (2) 常用危险度指标 a) 发病率和发病密度 b) 相对危险度 c) 归因危险度和归因危险度百分比 d) 人群归因危险度和人群归因危险度百分比 e) 标准化死亡比
	5. 优点与局限性	
	6. 可能存在的偏倚	

续表

单元	细目	要点
七、流行病学实验	1. 概述	(1) 实验流行病学的定义、分类、用途和优缺点
	2. 设计	(1) 实验目的确定 (2) 实验对象的选择 (3) 实验现场的确定 (4) 样本大小估计 (5) 随机化分组的原理、方法和应用 (6) 设立对照的目的、原理和方法 (7) 盲法的原理和应用 (8) 类实验
	3. 资料分析	(1) 排除 (2) 退出 (3) 实验效果的评价指标 a) 预防效果的评价指标 b) 治疗效果的评价指标
	4. 应注意的问题	(1) 医德问题 (2) 预实验
八、病因及病因研究	1. 病因的概念和模型	(1) 病因概念的发展 (2) 病因模型及其演变 (3) 充分病因和必要病因
	2. 病因研究的方法和技术	(1) 病因研究的方法和步骤 (2) 工作假设的形成和验证
	3. 病因推断	(1) 关联的解释 (2) 病因推断准则
九、传染病流行病学	1. 传染病发生与传播的基本条件	(1) 病原体 (2) 宿主 (3) 传染过程及其感染谱
	2. 传染病的流行过程	(1) 传染源 a) 病人作为传染源的分类及意义 b) 病原携带者作为传染源的分类及意义 c) 受感染动物作为传染源的分类及意义 (2) 传播途径 a) 各种传播途径的概念 b) 各种传播途径的传播特点 c) 各种传播途径的意义

续表

单元	细目	要点
九、传染病流行病学	2. 传染病的流行过程	(3) 人群易感性 a) 人群易感性的定义 b) 使人群易感性升高的主要因素 c) 使人群易感性降低的主要因素 d) 人群易感性与传染病流行的关系 (4) 疫源地和流行过程 a) 疫源地的定义、形成条件和消灭条件 b) 流行过程 (5) 影响传染病流行过程的因素 a) 自然因素 b) 社会因素
	3. 传染病的预防和控制	(1) 预防和控制传染病的策略 (2) 预防和控制传染病的措施 a) 疫情报告 b) 针对传染源的措施 c) 针对传播途径的措施 d) 针对人群易感性的措施 e) 针对暴发流行时的紧急措施

社会医学考试大纲

单元	细目	要点
一、社会医学绪论与医学模式	1. 社会医学的概念、研究内容与任务	(1) 社会医学的概念 (2) 社会医学的研究内容 (3) 社会医学的学科任务
	2. 医学模式的概念与演变	(1) 医学模式的概念 (2) 医学模式的演变
	3. 现代医学模式产生的背景	(1) 医学发展的社会化趋势 (2) 疾病谱和死因谱的转变 (3) 健康需求普遍提高 (4) 医学科学与相关学科相互渗透 (5) 健康因素多元化
	4. 现代医学模式及其意义和影响	(1) 现代医学模式的内容 (2) 现代医学模式的意义 (3) 现代医学模式的影响
	5. 现代医学模式与健康观	(1) 现代医学模式的健康观 (2) 健康与疾病概念的扩展
二、社会医学研究方法	1. 社会医学研究的特点与类型	(1) 社会医学研究的特点 (2) 社会医学研究的类型
	2. 社会调查研究	(1) 选择课题 (2) 制定研究方案 (3) 资料收集方法
	3. 问卷设计	(1) 问卷的类型 (2) 问卷的结构 (3) 问卷设计的步骤 (4) 问卷和答案设计 (5) 问卷的信度和效度
	4. 定性研究	(1) 定性研究的特点 (2) 常用的定性研究方法 (3) 定性研究方法的实际应用
	5. 生命质量评价概述	(1) 生命质量的概念
	6. 生命质量评价的内容与方法	(1) 生命质量评价的内容 (2) 生命质量评价的常用测评工具及选择

续表

单元	细目	要点
二、社会医学研究方法	7. 生命质量评价的应用	(1) 人群健康状况的评定 (2) 疾病负担的评估 (3) 卫生服务效果的评价 (4) 药物或治疗方法的选择 (5) 成本-效果分析 (6) 健康影响因素与防治重点的选择
	8. 健康危险因素评价概述	(1) 健康危险因素评价的概念 (2) 健康危险因素的分类 (3) 健康危险因素的特征
	9. 健康危险因素评价的方法与应用	(1) 健康危险因素评价的方法 (2) 健康危险因素评价的应用
三、社会因素与健康	1. 经济发展与健康	(1) 经济发展对健康的促进作用 (2) 经济发展对健康的负面作用 (3) 人群健康对经济发展的促进作用
	2. 社会文化与健康	(1) 文化的概念与特征 (2) 文化对健康的影响
	3. 行为生活方式与健康	(1) 行为的概念 (2) 行为生活方式对健康的影响
	4. 社会心理因素与健康	(1) 社会心理因素概念与特点 (2) 社会心理因素与健康之间的联系
四、社会卫生状况与卫生策略	1. 社会卫生状况评价指标与方法	(1) 卫生政策指标 (2) 社会经济指标 (3) 卫生服务指标 (4) 卫生资源指标 (5) 卫生行为指标 (6) 人群健康状况评价指标 (7) 人群健康状况新指标
	2. 社会卫生策略	(1) 全球卫生策略 (2) 中国卫生工作方针
五、卫生服务研究	1. 卫生服务研究概述	(1) 卫生服务研究的意义与目的 (2) 我国卫生服务研究的进展 (3) 卫生服务研究的内容 (4) 卫生服务研究的方法
	2. 卫生服务需要、需求与利用	(1) 基本概念 (2) 卫生服务需要的测量与分析 (3) 卫生服务利用的测量与分析

续表

单元	细目	要点
五、卫生服务研究	2. 卫生服务需要、需求与利用	(4) 卫生服务需要与利用指标的应用 (5) 影响卫生服务需要与利用的因素
	3. 卫生服务资源	(1) 卫生人力资源 (2) 卫生人力规划 (3) 卫生费用
	4. 卫生服务综合评价	(1) 卫生服务综合评价
六、社区卫生服务	1. 社区卫生服务的概念和意义	(1) 社区的概念 (2) 社区卫生服务的概念 (3) 社区卫生服务的特点 (4) 全科医学的特点 (5) 社区卫生服务的意义
	2. 社区卫生服务的对象和任务	(1) 社区卫生服务的对象 (2) 社区卫生服务的任务
	3. 社区卫生服务的内容和组织	(1) 社区卫生服务的基本工作内容 (2) 社区卫生服务的组织机构
	4. 社区卫生服务管理	(1) 社区卫生服务管理原则 (2) 社区卫生服务管理措施
七、弱势人群健康与卫生服务	1. 妇女和儿童健康与卫生服务	(1) 妇女和儿童的健康状况 (2) 妇女和儿童保健服务
	2. 老年人健康与卫生服务	(1) 人口老龄化趋势 (2) 老年人的健康特征 (3) 老年保健
	3. 残疾人健康与卫生服务	(1) 残疾人的健康与卫生服务需求特点 (2) 残疾人卫生保健
	4. 流动人口健康与卫生服务	(1) 流动人口概况 (2) 流动人口的健康状况特点 (3) 流动人口卫生保健
八、社会病防治	1. 社会病防治概述	(1) 社会病的概念 (2) 社会病的特点 (3) 社会病的防治原则
	2. 几种典型的社会病	(1) 自杀 (2) 吸毒 (3) 伤害 (4) 性传播疾病 (5) 精神障碍

考试样题及参考答案

一、考试形式

考试形式为闭卷、笔试。考试限定时间为 180 分钟。试卷满分为 200 分。

二、试题类型

四种类型：选择题（单选）、名词解释、填空、问答题。

三、参考书

教育部或卫生部统编预防医学专业《流行病学》和《社会医学》教材。

四、考试样题

试题类型是固定的，但实际命题时各部分的比重与分值会有适当调整。

公共卫生专业学位联考考试样题及参考答案

一、单项选择（每题 3 分，共 20 题，共 60 分）

1. 以下哪种情况不适宜进行抽样调查
 - A. 描述某种疾病的三间分布
 - B. 进行某项调查研究的质量控制
 - C. 考核某项卫生措施的效果
 - D. 了解某病的流行特征
 - E. 为建立某些生理指标正常值，如血脂、发铅等
2. 在比较不同地区发病率或死亡率时应注意使用
 - A. 年龄别发病率、年龄别死亡率
 - B. 性别发病率、性别死亡率
 - C. 职业别发病率、职业别死亡率
 - D. 民族别发病率、民族别死亡率
 - E. 标准化发病率、标准化死亡率
3. 下列属于临床试验的是
 - A. 一工厂按有无接触粉尘情况分组，随访观察比较两组矽肺发生情况
 - B. 一城市推行在饮水中加氟预防龋齿
 - C. 一医院观察心肌梗死患者急性发作后 1 个月内的预后
 - D. 一医院调查某肿瘤患者的既往史
 - E. 一社区医院将患者分为两组，使一组吃 A 药，一组吃 B 药，比较两种高血压药的降压效果