

国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材  
全国高等学校教材  
供全球健康学及相关专业用


主编·任明辉 副主编·汤胜蓝 刘远立

# 全球健康概论

An Introduction to Global Health



# GLOBAL HEALTH

 人民卫生出版社

国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材  
全国高等学校教材  
供全球健康学及相关专业用

# GLOBAL HEALTH

# 全球健康概论

## An Introduction to Global Health

主 编 任明辉

副主编 汤胜蓝 刘远立

编 者 (以姓氏笔画为序)

冯子健(中国疾病预防控制中心)

任 苒(大连医科大学全球健康研究中心)

任明辉(国家卫生和计划生育委员会国际合作司)

刘远立(北京协和医学院公共卫生学院)

汤胜蓝(杜克大学/昆山杜克大学)

苏小游(中国医学科学院国际合作处)

李 锐(武汉大学公共卫生学院/全球健康研究中心)

吴 蓓(杜克大学)

张彦平(中国疾病预防控制中心)

周晓农(中国疾病预防控制中心寄生虫病研究所)

钱 序(复旦大学公共卫生学院)

阎丽静(杜克大学/昆山杜克大学)

梁晓晖(武汉大学公共卫生学院/全球健康研究中心)

鲁 新(北京大学全球卫生研究中心)

秘 书 梁晓晖(武汉大学公共卫生学院/全球健康研究中心)

李 锐(武汉大学公共卫生学院/全球健康研究中心)

图书在版编目(CIP)数据

全球健康概论/任明辉主编.—北京:人民卫生出版社,2016

ISBN 978-7-117-22060-6

I. ①全… II. ①任… III. ①健康-卫生管理-研究-世界 IV. ①R19

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 032534 号

人卫智网	<a href="http://www.ipmph.com">www.ipmph.com</a>	医学教育、学术、考试、健康, 购书智慧智能综合服务平台
人卫官网	<a href="http://www.pmph.com">www.pmph.com</a>	人卫官方资讯发布平台

版权所有,侵权必究!

全球健康概论

主 编:任明辉

出版发行:人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址:北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编:100021

E-mail: [pmph@pmph.com](mailto:pmph@pmph.com)

购书热线:010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷:北京汇林印务有限公司

经 销:新华书店

开 本:850×1168 1/16 印张:15

字 数:465 千字

版 次:2016 年 9 月第 1 版 2016 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号:ISBN 978-7-117-22060-6/R·22061

定 价:70.00 元

打击盗版举报电话:010-59787491 E-mail: [WQ@pmph.com](mailto:WQ@pmph.com)

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

# 全国高等学校 全球健康学专业第一轮规划教材 编写说明

近年来,随着国际交往的日益频繁,人群健康和健康不平等问题已成为全球性挑战,“全球健康(Global Health)”的理念也应运而生。相比传统的公共卫生,全球健康更加强调通过国际合作,运用跨国界、跨部门的多种方法来解决健康问题。随着我国在全球健康实践中承担起越来越重要的角色,对全球健康学专业人才的需求持续增长。在此背景下,2012年教育部新设立全球健康学本科专业,武汉大学率先招生,旨在培养具有多学科背景知识,熟悉全球范围健康问题,能够识别和评估国内外重要健康问题并提出应对方案,在不同文化背景下能够进行现场应急处理、政策制定与评价、项目协调与管理等工作,具备团队合作精神,善于沟通协调的复合型新型人才。

为满足人才培养的需要,2013年在国家卫生和计划生育委员会领导的支持和关心下,全国高等医药教材建设研究会、人民卫生出版社开始组织全球健康学专业第一轮教材的编写工作,并于同年10月成立了“第一届全国高等学校全球健康学专业教材评审委员会”,经过会上及会后的调研和反复论证,最终确定第一轮编写9种核心课程教材,其他课程可暂与公共卫生其他专业共用教材。

本轮教材编写工作是根据教育部培养目标、卫生计生部门行业要求、社会用人需求,在全国进行科学调研的基础上,借鉴国内外医学人才培养模式和教材建设经验,充分论证本专业人才素质要求、学科体系构成、课程体系设计和教材体系规划后,科学进行的。坚持“三基、五性、三特定”和“多级论证”的教材编写原则,组织国家卫生行政管理部门和全国各大院校相关专业的专家一起编写,保证高质量出版。

本轮全球健康学专业规划教材共9种,均为国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材,计划于2016年底全部出版发行。

# 全国高等学校全球健康学专业 第一轮规划教材目录

教材名称	主 编	副主编
1. 全球健康概论	任明辉	汤胜蓝 刘远立
2. 全球健康治理	鲁 新 方鹏騫	曾 渝 周 令 黄严忠
3. 全球健康研究方法	郝元涛 陈心广	丁元林 袁兆康 孙 强
4. 国际卫生项目管理	张朝阳	刘 方 张光鹏 方 菁
5. 全球妇幼健康	闻德亮 吕 军	李 燕 王友洁
6. 老龄化与全球健康	冯友梅 吴 蓓	张拓红 黄照权 郑建中
7. 环境与全球健康	阚海东 鲁元安	仇小强 许秋瑾 刘兴荣
8. 全球精神健康	肖水源 黄悦勤	刘 民 杨小丽
9. 医学人类学	吴群红 徐 飞	朱卫丰 王 全

# 第一届全国高等学校全球健康学专业教材 评审委员会

顾 问

李立明 陈贤义 任明辉 张朝阳

主任委员

冯友梅

副主任委员

孟庆跃 陈 文 杜 贤

委 员

(按姓氏笔画排序)

毛宗福 王福倬 刘培龙 孙 强 汤胜蓝 张 亮 李 娟  
李晓松 杨 晋 陈心广 郑志杰 姚 岚 郝元涛 郭 岩  
钱 序 鲁元安

## 主编简介



### 任明辉

现任国家卫生和计划生育委员会国际合作司司长,曾担任世界卫生组织执行委员会副主席、联合国艾滋病规划署规划协调局成员、全球抗击艾滋病、结核病和疟疾基金理事会代表,以及联合国“每个妇女每个儿童”倡议战略和协调小组成员。1987年和2001年之间,在原卫生部从事卫生政策和卫生改革工作,参与中国农村卫生体系研究以及中国城市医疗保险制度改革。2001年之后,牵头负责多个多边、双边国际卫生合作委员会和卫生国际合作项目,推动中非卫生合作创新,倡导金砖国家卫生合作活动,发起中国全球卫生战略研究,以及中国全球卫生外交的研究和培训,推动中国全球卫生学科建设和人才培养。在国内外发表中国卫生政策、中国全球卫生政策和外交文章数十篇。获得西安医科大学医学学位(1987年)、哈佛公共卫生学院公共卫生硕士(1993年)、中国北京大学社会医学和卫生博士学位(2008年)。2006年获得俄罗斯联邦荣誉奖,2015年被法国授予“国家功勋骑士勋章”。

## 副主编简介



### 汤胜蓝

教授, 博士生导师。毕业于上海医科大学, 获美国华盛顿大学公共卫生硕士和英国塞萨克斯大学哲学博士学位。曾作为高级项目官员和资深项目主管任职于 WHO 驻华代表处和 WHO 热带病研究和培训署 (TDR)。2012 年起担任美国杜克大学医学院终身教授, 并被聘任为杜克大学全球健康研究所副所长, 昆山杜克大学全球健康研究中心主任, WHO 亚太地区卫生政策与体制观察所昆山研究基地主任。2013 年成为教育部外专局支持的复旦大学“海外名师”。2015 年起担任中国全球健康大学联盟主席。前后在上海医科大学、利物浦大学热带病医学院及杜克大学从事全球健康和卫生政策教学二十余年。主要研究领域为卫生体制改革和疾病控制战略和政策。发表近百余篇 SCI 论文, 其中 5 篇发表在 *Lancet*。担任两本英文专著主编, *BMC Infectious Diseases of Poverty* 的副主编, *Social Science & Medicine, Health Policy and Planning, Global Health* 等若干英文学术杂志的编委。在 2006 ~ 2009 期间为新一轮中国医改的设计作出了重要贡献, 包括执笔 WHO 对中国医改的建议书。



## 副主编简介



### 刘远立

教授,博士生导师。2013 年至今,担任中国医学科学院 北京协和医学院公共卫生学院院长,卫生政策与管理学教授,博士生导师。1994 ~ 2013 年,刘远立在哈佛大学从事国际卫生政策与管理的科研和教学工作,是“卫生体系学”创始人之一和博导。参与了中国卫生改革与发展的一系列重大问题的研究和政策咨询,出版过包括《构建全民健康社会》在内的 6 本中英文学术专著,在国际和国内学术期刊上发表过 100 多篇论文。是国务院深化医改领导小组专家咨询委员会委员、民政部全国养老服务业专家委员会委员、国家中医药管理局中医药改革发展专家咨询委员会委员、中国医学科学院学术委员会预防医学与公共卫生专业委员会主任委员、欧美同学会留美医学专业委员会主任委员。

# 前 言

全球化正对全球人口健康产生深远影响。全球气候变化、传染性疾病、非传染性疾病、老龄化,以及人类活动造成的其他全球性灾难事件,使得公共健康面临严重威胁与挑战。

全球化催生了全球健康相关学科的产生和发展。目前,全球健康学专业人才培养在国内是一个全新的领域,而高质量的教材是保证学科建设和人才培养的基础。人民卫生出版社和武汉大学全球健康中心“应时而为、顺时而动”,发起并组织编写了国内第一套国家级全球健康学科规划教材,本系列共有 9 本。

《全球健康概论》是该系列教材中的一本,也是对全套教材的高度概括。本书共 11 章,融合国外的全球健康的最新理念、实践和信息,结合中国的具体情况,概述了全球健康的基本框架和未来的发展。本书围绕全球健康这一主线,各章相对独立,又彼此融会贯通。在绪论中,编者总结国内外专家的观点,凝练出我国对全球健康的定义,明确全球健康面临的挑战,为本书和本系列教材奠定了理论基础。随后各章分别介绍全球健康的研究方法、全球健康的影响因素、全球疾病负担、传染性疾病、非传染性疾病、突发事件与全球健康、妇幼和老龄等特殊人群的全球健康问题、科学技术对全球健康影响,以及全球健康体系、全球健康发展援助与全球健康治理等全球健康的热点问题,最后以全球健康展望收尾。

本书围绕专业培养目标和知识技能要求,遵循人民卫生出版社“三基”(基础理论、基本知识、基本技能)、“五性”(思想性、科学性、先进性、启发性和适用性)、“三特定”(特定的对象、特定的要求、特定的限制)原则,力求使本教材具有基础性、科学性、发展性、规范性和时代性。此外,本书在每章设有学习目标、知识拓展和思考题,以便让学生明确学习目的,培养学习兴趣,拓展知识,提高思考能力。

本教材的使用对象以全球健康学专业、预防医学本科专业为主,可作为临床医学、卫生管理、国际关系或其他专业的学生了解全球健康的通识课教材。此外,也可以作为医疗卫生、外交等相关行业,以及卫生外事人员的参考用书。

本书的各章编委都是相关研究方向的专家,具有丰富的理论知识和实践经验。书中不少内容是他们的学术思想、实践经验和研究成果的升华。本书在编写过程中,全体编委通力合作,付出了辛勤的劳动和宝贵的时间。先后召开了四次

编委会,得到国家卫生和计划生育委员会国际合作司、武汉大学公共卫生学院、武汉大学全球健康研究中心、中国疾病预防控制中心及其寄生虫病研究所、人民卫生出版社的大力支持,在此一并致谢。

由于编者水平和时间有限,本版教材难免存在缺点或不当之处,敬请各位领导、专家、同仁和师生不吝赐教,以使其不断更新和完善。

任明辉

# 目 录

第一章 绪论	1
第一节 全球健康起源与发展	1
一、全球健康产生的背景和发展	1
二、全球健康实践与研究	2
第二节 全球健康的基本概念	5
一、全球健康的概念	5
二、全球健康与其他学科的关联	7
三、全球健康的研究方法	9
第三节 全球健康的作用与意义	11
一、全球健康与外交	11
二、宏观经济学与全球健康	11
三、全球健康与健康公平	13
第四节 21 世纪全球健康面临的挑战和应对	15
一、人口与流行病学的变迁与挑战	15
二、流行病学变迁与挑战	17
三、经济发展	17
四、国际政治	18
五、城市化	19
六、食品与公共卫生安全	21
七、全球环境	23
第二章 全球健康的影响因素	29
第一节 健康的影响因素	29
一、全球化和健康	29
二、环境与健康	30
三、个人的社会经济状况和健康	33
四、政策和干预	34
五、生活方式	35
六、营养与健康	37
第二节 健康与公平	38
一、国际与地区的健康不公平	38
二、国家内部的健康不公平	40
三、种族的健康不公平	43
四、性别与健康不公平	43
第三节 社会发展与全球健康	44
一、健康与教育	44
二、健康与生产力	46

三、健康与贫穷 .....	47
<b>第三章 全球疾病负担 .....</b>	<b>50</b>
<b>第一节 全球疾病负担的衡量 .....</b>	<b>50</b>
一、人类健康的重要性及测量疾病负担的必要性 .....	50
二、疾病负担的定义和分类 .....	51
三、衡量全球疾病负担的方法 .....	51
<b>第二节 全球疾病负担转型及研究进展 .....</b>	<b>54</b>
一、过去 20 年全球疾病负担研究的进展及发现的问题 .....	54
二、未来全球疾病负担面临的挑战 .....	56
<b>第三节 全球疾病负担的影响因素 .....</b>	<b>57</b>
一、经济发展对全球疾病负担的影响 .....	57
二、政治及社会因素对全球疾病负担的影响 .....	59
三、卫生体系对全球疾病负担的影响 .....	61
<b>第四章 传染性疾病与全球健康 .....</b>	<b>63</b>
<b>第一节 传染性疾病的全球疾病负担现状与趋势 .....</b>	<b>63</b>
一、传染性疾病负担变化趋势 .....	63
二、社会经济发展与传染性疾病负担 .....	65
三、科技发展与传染性疾病负担变化趋势 .....	66
四、全球气候变化与传染病 .....	67
<b>第二节 传染性疾病的主要负担 .....</b>	<b>68</b>
一、艾滋病 .....	68
二、结核病 .....	70
三、疟疾 .....	73
四、埃博拉病毒病 .....	73
五、流行性感冒 .....	74
六、被忽视的热带病 .....	77
<b>第三节 全球控制传染性疾病的政策与行动 .....</b>	<b>79</b>
一、“同一健康”与相应政策、行动 .....	79
二、全球新发传染病合作网络机制 .....	80
三、全球抗击耐药病原体合作行动机制 .....	80
四、全球抗击艾滋病、结核和疟疾基金项目 .....	81
五、中国在全球传染病防治中的角色与作用 .....	81
<b>第五章 非传染性疾病与全球健康 .....</b>	<b>85</b>
<b>第一节 非传染性疾病负担的现状与趋势 .....</b>	<b>85</b>
一、非传染性疾病的全局疾病负担现状 .....	85
二、非传染性疾病负担的历史演变 .....	86
三、非传染性疾病负担的发展趋势 .....	86
四、非传染性疾病的影响 .....	87
<b>第二节 非传染性疾病的主要危险因素 .....</b>	<b>88</b>
一、概述 .....	88
二、可改变的行为危险因素 .....	88

三、代谢性/生理性危险因素 .....	92
<b>第三节 非传染性疾病的特点及防控策略与行动</b> .....	94
一、非传染性疾病的特点和防控的主要策略 .....	94
二、联合国和世界卫生组织的非传染性疾病预防策略 .....	96
三、其他非传染性疾病预防国际组织的介绍 .....	97
四、国家级策略与行动 .....	98
<b>第六章 突发事件与全球健康</b> .....	104
<b>第一节 公共卫生突发事件特征与影响</b> .....	104
一、突发事件相关概念 .....	104
二、突发事件特征 .....	105
三、突发事件与全球卫生安全 .....	106
<b>第二节 全球卫生应急准备与响应的法律框架与行动机制</b> .....	111
一、《国际卫生条例》 .....	111
二、人道主义危机的卫生救援与世界卫生组织应急响应框架 .....	113
三、全球暴发预警与反应网络 .....	115
四、亚太地区新发传染病应对战略 .....	116
<b>第三节 参与国际卫生应急行动时应遵循的主要原则</b> .....	117
一、国际卫生应急行动的可能情形与主要任务 .....	117
二、参与国际应急时应遵循的原则 .....	119
三、参与国际应急行动的准备 .....	119
<b>第七章 特殊人群的全球疾病负担与健康</b> .....	121
<b>第一节 儿童健康</b> .....	121
一、儿童的主要健康问题和疾病负担 .....	121
二、儿童健康风险与决定因素 .....	125
三、全球促进儿童健康的政策与行动 .....	126
<b>第二节 妇女健康</b> .....	128
一、女性的主要健康问题和疾病负担 .....	128
二、女性健康风险与决定因素 .....	130
三、全球促进妇女健康的政策与行动 .....	132
<b>第三节 老年人健康</b> .....	133
一、老龄化 .....	133
二、老年人的主要健康问题和疾病负担 .....	134
三、老年人长期照护的负担 .....	136
四、老年人健康的特殊影响因素 .....	136
五、全球促进老年人健康的政策与行动 .....	139
<b>第八章 科学技术与全球健康</b> .....	143
<b>第一节 科学技术对全球健康发展的作用</b> .....	143
一、科学技术对全球健康发展的贡献 .....	143
二、促进全球健康发展对科学技术的潜在需求 .....	147
<b>第二节 全球健康新产品研究开发的机制</b> .....	147
一、市场激励机制 .....	147

二、知识产权保护机制 .....	148
三、筹资机制 .....	149
四、全球协调机制 .....	151
第三节 全球健康发展中的科学技术的开发与应用 .....	153
一、全球健康发展中科学技术的开发 .....	153
二、全球健康发展中科学技术的应用 .....	156
三、全球健康发展中科学技术研究开发的挑战 .....	160
<b>第九章 全球健康体系 .....</b>	<b>163</b>
第一节 健康体系的功能结构 .....	163
一、健康体系的定义 .....	163
二、健康体系的功能结构 .....	163
第二节 健康体系的科学评价 .....	165
一、科学评价的定义 .....	165
二、不同层级健康体系的评价 .....	166
三、宏观层面指标体系的建立 .....	166
四、评价宏观健康体系的核心指标 .....	166
第三节 健康体系的影响因素 .....	167
一、外部环境因素 .....	167
二、内部系统因素 .....	168
第四节 健康体系的不同类型 .....	170
一、各国健康体系的分类 .....	170
二、有代表性的国家健康体系分析 .....	170
第五节 全球健康体系的发展趋势 .....	174
<b>第十章 全球健康发展援助与全球健康治理 .....</b>	<b>177</b>
第一节 国际发展援助兴起与理论 .....	177
一、国际发展援助的产生和发展 .....	177
二、国际发展援助的理论 .....	178
三、国际发展援助的主要方式 .....	179
四、主要国际发展援助机构及其治理 .....	180
五、国际发展援助的效果 .....	184
第二节 全球健康的治理 .....	187
一、全球健康治理的产生与发展 .....	187
二、全球健康治理的理论 .....	190
三、全球健康治理的主要行为体 .....	191
第三节 全球健康发展援助与全球健康治理的发展趋势 .....	194
一、全球健康发展援助 .....	194
二、全球健康治理 .....	195
三、发展趋势 .....	199
第四节 中国的卫生援外与全球健康治理 .....	200
一、中国对外发展援助 .....	200
二、中国对外卫生援助与合作 .....	203
三、中国参与全球健康治理的实践与展望 .....	205

第十一章 全球健康展望 .....	208
第一节 全球健康发展的大趋势 .....	208
一、全球健康的变化趋势及其影响因素 .....	208
二、全球健康发展战略的演变 .....	210
第二节 千年发展目标与可持续发展目标 .....	212
一、千年发展目标的进展、影响和经验 .....	212
二、可持续发展目标的提出 .....	213
第三节 挑战和机遇 .....	215
一、主要挑战 .....	215
二、战略机遇 .....	215
参考文献 .....	217
中英文名词对照索引 .....	220



## 学习目标

- 掌握 全球健康的概念与特征。
- 熟悉 全球健康的作用与面临的挑战。
- 了解 全球健康的产生与发展。

近 50 年的全球经济发展和一体化进程,不仅改变了人们的生活方式,也对人类的健康产生了巨大影响,如 5 岁以下儿童死亡率和孕产妇死亡率下降、期望寿命增加,天花的控制和消灭等,使得人类健康有了极大改善。但全球化同时也带来了新的健康挑战,疾病谱的改变,结核病、艾滋病、麻疹等传染病的复燃和扩散,使全球健康呼之欲出。从 20 世纪 90 年代,“全球健康(global health)”开始逐步取代“国际卫生(international health)”成为卫生领域占主导地位的术语之一。全球健康作为一个新型的学科,注重跨部门、跨学科共同关注和参与全球重大卫生问题,近年来更是成为关注的热点,与全球健康相关的研究课题、研究机构、学科建设、人才培养和杂志专栏在全球迅速发展。

本章首先介绍全球健康起源、发展和兴起。在总结国内、外研究的基础上,界定本书“全球健康”定义,并论述全球健康的内涵、与其他学科的关联、全球健康研究的方法及全球健康的作用和意义。最后讨论了 21 世纪全球健康面临的挑战和全球应对措施,以期勾画出全球健康的整体框架。

## 第一节 全球健康起源与发展

### 一、全球健康产生的背景和发展

#### (一) 全球健康产生的背景

国家之间的经济贸易联系可以追溯到几个世纪前。近几年来,国家之间的经济贸易往来迅猛发展,且逐渐向政治、文化、社会生活等各领域扩张,这就是人们所说的全球化趋势。然而,全球化不是一个新的现象,全球化的趋势包括国家之间在政治经济上的互相依赖与联系,多边和国际机构的增加,各国文化和社会经济通过旅行和信息传播在分享和交流。这些发展趋势无不影响着各国人民的健康发展与安全以及各国的医疗卫生保健制度,例如:跨国间的旅行会使传染病扩散传播;一些货物的进、出口也会带来同样的问题;一个国家的环境恶化(如空气污染)可能会给邻国造成危害;一个国家的社会经济与环境状况将会影响到其他国家人民的健康发展和安全。另外,由于跨国医药公司的不断扩展及国际医疗旅游的出现,在一定程度上使医疗卫生服务国际化了。这些变化可能会给一部分人带来正面的影响,也会给另一部分人带来负面的影响;这些变化既可以促进全球人群的健康公平性,也可能造成各国之间和各人群之间的健康更不平等。近几十年来的全球化发展趋势已经深刻地影响着人们的健康发展和安全以及获得医疗卫生服务和产品,同时,全球化带来的一些问题也需要各国之间协同合作来应对。在这样一个大背景下,全球健康越来越引起大家的关注和研究兴趣。

#### (二) 全球健康发展

全球健康由国际卫生衍生而出,而国际卫生最早是从热带医学演变而来。热带医学由欧洲人创立,欧洲科学家和医生在热带国家地区发现了欧洲从未见过的疾病后,开始关注与研究这些疾病。19 世纪