

中国医学 百科全书

第1卷

● 预防医学

27
25
比较

展
展
三保
生

分
展



中国医学百科全书

中国医学百科全书编辑委员会

上海科学技术出版社

(沪)新登字 108 号

封面设计 任 意

中国医学百科全书

预防医学

上海医科大学 主编

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路 450 号)

新华书店上海发行所发行 上海新华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 61 插页 5 字数 2210000

1991 年 12 月第 1 版 1991 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—3,000

ISBN7-5323-2615-2/R·790

定价 47.00 元

序

出版《中国医学百科全书》是发展我国医药卫生事业的一项基本建设,也是我国医学界的一项重大历史使命。60年代初,毛泽东同志曾讲过:可在《医学卫生普及全书》的基础上编写一部中国医学百科全书。百科全书是当代世界各国公认的知识密集型参考书的最佳形式,是反映一个国家科学文化水平的窗口。系统、全面地编写符合中国国情和医学科学发展史实的大型的医学百科全书在我国还是第一次。这是我国医学卫生知识领域建设中规模最大的一次系统工程和首创性事业。要办好这样庞大的系统工程,需要各方面的通力协作和热情支持。

《中国医学百科全书》自1978年开始筹备和成立编委会以来,在党中央、国务院和卫生部的领导和支持下,组织了全国中医药专家和中青年骨干约四千余人,在继承发扬祖国医学和现代医学科学技术的基础上,总结各自的科研成果和实践经验,为共同编写好这部具有中国医学特色,代表中国医学科学水平的百科全书,进行了坚持不懈的工作。历经十余载,《中国医学百科全书》分卷本93个分卷终于陆续问世,赢得了读者好评。全书简明扼要,内容新颖可靠,体现了全、精、新、准、便等特点,对广大医药卫生人员,包括医药院校师生、研究生,从事临床和预防工作的各科医生,预防保健工作者,以及广大基层医务工作者,都有较高的参考价值。

《中国医学百科全书》的编纂和出版,是一项长期的、连续

的、系列性的巨大工程。计划分两步走：先按学科专业撰写分卷本，然后在此基础上改编出版综合本。1984年12月召开的厦门会议，开始就综合本的编纂原则和组织准备进行酝酿。1985年11月在上海召开的编委工作会议上决定：要求综合本具有更高的质量，高度的思想性与科学性，全面而精确地反映出我国中医药科学的重要内容和世界医药科学发展的最新成就；并在分卷本的基础上，着手编纂出版综合本。综合本分五部：《中医学》由中国中医研究院主编；《军事医学》由中国人民解放军军事医学科学院主编；《预防医学》、《基础医学》和《临床医学》由上海医科大学主编。综合本的编纂是以分卷本条目内容为重要材料，进行综合、改写、移植、新增，在条目结构和编写体例上有所改革和创新，以避免重复、补充遗漏、更新内容，统一体例，使综合本和分卷本这两种版本各具特色，长期并存，以满足读者的不同需要。

综合本的主要读者对象，仍是医药院校毕业及具有同等水平的医药卫生人员。条目编排，以知识体系分类为主，附有字顺索引，使可读性和可查性结合，兼具检索查阅和辅导自学的双重功能。文字叙述力求言简意明，深入浅出，主要介绍基本概念、重要事实、科学依据、技术要点和肯定结论。总体设计力求结构合理，简明实用，体现综合性、整体性和简明性。

《中国医学百科全书》综合本的编写出版是一项承前启后、继往开来的事业，这对发展我国医药卫生事业，推动社会主义精神文明建设，将会发挥它应有的作用。由于涉及面广，工作量大，缺点错误在所难免，希望广大读者批评指正。

钱信忠

1991年8月

中国医学百科全书

预防医学

上海医科大学主编



《预防医学》编辑委员会

主 编 顾学箕
副主编 陆培廉 俞顺章
编 委 (按姓氏笔画为序)
卢纯惠 严文钰 李婉先
张国栋 张照寰 欧阳佩英
金锡鹏 胡善联 洪传洁
姚志麒 顾杏元 蒋慧惠
蔡文玮

学术秘书 卢纯惠(兼)
欧阳佩英(兼)

特约编委 刘世杰 杨铭鼎 徐苏恩
蔡宏道

主要编写人员 (按姓氏笔画为序)

于传鑫	王卫平	王文瑛	王曾遂	王燮华	卢纯惠	叶 露
叶克龙	叶顺章	史 军	丛树樾	冯玲英	朱人烈	朱关珍
朱乃苏	朱宝铎	朱锡英	华 颖	华嘉增	邬锦文	庄依亮
刘玉秀	刘世杰	刘佩莉	刘湘云	江文德	汤一苇	汤双振
严文钰	李 宁	李九如	李干之	李子华	李介祚	李经纬
李洁萍	李婉先	连惟能	何晓明	汪 士	汪 玲	沈 杰
沈福民	宋伟民	张国栋	张德玮	张振钧	张惜阴	张照寰
张瑞稳	陆培廉	陈 洁	陈仲武	陈啟明	陈明光	陈秉衡
陈俊康	陈楚良	陈惠贤	邵长庚	邵玉芬	邵德耀	林子华
林慧芬	欧阳佩英	卓晶如	易企龙	金丕焕	金祝颐	金锡鹏
周国栋	周敏君	郑怀美	郑慕时	项 政	赵京华	郝 模
胡善联	柳启沛	俞顺章	施乃怡	姜庆五	洪传洁	姚中本
姚志麒	袁鸿昌	袁耀萼	顾 芳	顾乃谷	顾杏元	顾学箕
钱 序	钱文娣	钱信忠	倪仁宝	徐文严	徐业华	高尔生
郭志平	唐盛辉	黄 杰	黄湘宁	梅人朗	曹开宾	曹素华
龚幼龙	崔济生	梁友信	董恒进	蒋泽栋	蒋慧惠	舒宝刚
程晓明	傅 华	靳培英	鲍国华	赫宗玉	蔡文玮	蔡金文
潘 霖	薛崇德					

有关分卷本主要编写人员

(按姓氏笔画为序)

丁训杰	丁芝英	丁道芳	于永中	于守洋	于骏光	于得汶
万作根	王 朱	王 莹	王大琬	王子石	王仁安	王少光
王秀贞	王世中	王世俊	王代金	王传文	王守辰	王兴邦
王均乐	王连生	王英华	王贤珍	王昌华	王绍汉	王益鑫
王菊华	王雪苔	王焕葆	王淑贞	王淑芬	王曾遂	王瑞芳
王瑞淑	王锡周	王黎华	王鑑清	王窈兰	尤振洲	卞度宏
方玉兰	尹德铭	邓 址	甘卉芳	卢纯惠	卢国程	叶广俊
叶应妩	叶宗茂	叶恭绍	叶葶葶	叶舜华	田凤调	史 军
史志澄	史秉璋	史奎雄	白贵均	冯兆良	冯玲英	冯树模
宁 广	邢 权	邢文庭	过基同	吕姿之	吕维柏	刚葆琪
朱 潮	朱人烈	朱成璞	朱国栋	朱敖荣	朱振华	朱振岗
朱继佩	朱清华	乔树民	任 恕	任引津	任炽安	华嘉增
仰庆惠	邬惠琼	刘 毅	刘冬生	刘光铨	刘志诚	刘杏英
刘昌汉	刘秉勋	刘佩莉	刘育京	刘梓荣	刘瑞璋	刘毓谷
刘镜愉	庄 辉	庄汉澜	江 鱼	江晦鸣	汤双振	汤旦林
汤圣希	许世瑾	许淑莲	孙礼基	孙尚韬	孙棉龄	孙瑞元
纪云晶	苏炳华	严 玥	严文钰	杜乐勋	杜宇鹏	杜佩英
杜养志	杨 光	杨 杰	杨文敏	杨在昌	杨学志	杨宜弟
杨建伯	杨树勤	杨润生	杨敬文	李 枫	李 牲	李 慎
李九如	李干之	李天霖	李介祚	李亚璋	李寿祺	李泽英
李学成	李宝文	李经纬	李拯民	李效基	李婉先	李超进
李蕴珍	连惟能	吴一鸮	吴力群	吴圣楣	吴宇芬	吴安然
吴英恺	吴厚章	吴祖德	吴校岐	吴振球	吴淑熙	吴熙瑞
吴德生	邱志芳	何大卫	何廷尉	何观清	何尚浦	何原文
何俶德	何善元	何慧德	余 澗	余亚纲	余秀珍	余鸾雏
余章凤	汪 士	汪启琳	汪宗越	沈 安	沈 焱	沈 榆
沈治平	沈惠麒	沈鼎鸿	沈福民	宋连仲	宋鸿钊	宋增仁
张木千	张孔来	张书珍	张冰浣	张丽珠	张茂玉	张明昭
张国栋	张国高	张忠恕	张荫亭	张惜阴	张照寰	张福瑞
张德玮	陆守曾	陆其明	陆宝麟	陆定中	陆美芳	陆培廉
陆湘云	陈 洁	陈文珍	陈水锦	陈玉民	陈仲武	陈志远
陈启明	陈昌杰	陈秉衡	陈炎磐	陈学敏	陈逢春	陈炳卿
陈宪松	陈祖琼	陈海峰	陈寅卿	陈新谦	邵 强	邵玉芬
范廉洁	林秉乐	林菊英	林琼芳	卓大宏	金丕焕	金宝善

金祝颐	金锡鹏	周 崑	周 德	周永林	周启源	周寿祺
周邳隆	周健萸	周敏君	周葆珍	周韞珍	周德林	庞长凤
郑武飞	郑慕时	宓哲伟	孟昭慧	赵 融	赵有业	赵金铎
赵增翰	胡 琳	胡天锡	胡汉昇	胡克成	胡克震	胡更新
胡诞宁	钟润先	钮式如	保毓书	俞 政	俞小莲	俞天骥
俞顺章	俞锡璇	施人瑞	施正信	施寿康	姜 槐	姜顺昌
洪 江	洪 啟	洪传洁	祝绍琪	姚凤一	姚安子	姚志麒
姚芳蔚	姚祚嵩	姚绮玲	耿贯一	袁耀萼	贾同彪	夏元洵
夏世均	夏立人	顾杏元	顾学箕	顾美礼	顾祖维	顾惠心
顾锦心	顾慎为	顾德鸿	钱信忠	钱建明	倪 璇	徐 澄
徐文倩	徐伟庆	徐苏恩	徐承静	徐瑞和	翁惟楷	凌瑞珠
高匡真	高良文	高国强	郭 迪	郭节一	郭永明	郭树春
郭泉清	唐锡麟	涂 瀛	诸福棠	谈行健	陶 志	陶 稔
陶桓乐	萧传芳	萧辉乾	萧碧莲	黄小兰	黄正南	黄世文
黄作能	黄幸纾	黄敬亨	黄祝玲	黄德珉	梅人朗	曹荃荪
曹润瑶	曹斌融	曹群立	龚 纯	龚梓初	盛伯梁	常德华
崔可英	崔应琦	符式珪	章恩美	盖宝璜	梁友信	梁浩材
彭泰瑶	彭恕生	彭崇信	董 情	蒋学之	蒋家满	蒋野萍
蒋豫图	景厚德	傅 鑫	傅一诚	傅一鑫	傅兴生	傅慰祖
曾尔亢	曾守仁	谢少文	詹承烈	阙冠卿	赫宗玉	赫梅生
蔡体强	蔡宏道	蔡荣泰	蔡滇生	廖文雅	阙冠卿	谭同大
翟为雷	颜 纯	潘广成	潘顺昌	潘菊芬	薛 培	薛邦祺
薛寿征	戴旭东	魏承毓				

参加《预防医学》综合本编辑工作主要人员

(按姓氏笔画为序)

叶 宏	刘素慧	杨又才	杨振球	应小雄	宋宝森	张 帆
郑中耀	饶平如	俞克忠	郭美琳	鲍国华	戴常楸	瞿世英

参加分卷本编辑工作主要人员

(按姓氏笔画为序)

王德勋	叶 宏	史伊凡	刘素慧	杨振球	杨钰华	宋宝森
陆义群	李承禧	郑中耀	柯如仙	饶平如	俞克忠	唐雪琴
郭美琳	鲍国华	樊 雯	瞿世英			

编写说明

古代医学中,在治疗病人的同时,提出上医治未病的预防思想。自 19 世纪以来,又强调了人群中传染病的防治。1948 年世界卫生组织成立后,医学又进一步以健康为目标,而服务对象又从个体到人群,进一步扩大到全人类。总结 40 余年来实践经验,可以把医学的功能,概括为“促进健康,预防疾病以及治疗和康复”。全面发挥医学的功能,在于把医学科学的基础医学、临床医学和预防医学结合起来,协调发展。

生老病死是人类在地球上生存的必然过程。所谓预防疾病,从现有的科学水平来说,不仅意味着预防一些可防的疾病,如某些已有特异预防方法的传染病、寄生虫病和地方病,人为的疾病,意外伤害和由于不良生活方式所致的疾病,还应阐明病因或致病因素,做到促进健康,改变不良的生活方式。

预防医学具有两个概念:狭义的预防医学是一门独立的学科,以“环境—人群—健康”为模式。广义的预防医学具有更广泛的概念,它还涉及了医学以外的有关学科,如社会学、心理学、工程学、环境科学和管理科学等,因此实际上它已超越了医学的范畴,属于“大卫生”的概念,当然亦包括了公共卫生的组成内容。故本书定名为《预防医学》,实际包含了公共卫生等其他有关学科。

本书从广义的预防医学出发,包括了八个部分,共 869 个条目,即:总论,影响健康因素,研究方法,卫生事业管理,疾病控制,卫生评价,计划生育,以及人群保健措施。这八个部分除全面介绍预防医学和公共卫生的各分支学科以及卫生事业的发展、卫生标准和卫生法规外,从生物、化学、物理、社会、心理等病因和机体与环境等引起疾病的三大环节出发,阐明了影响健康和导致疾病的生物—社会—心理因素。同时亦介绍了流行病学、卫生统计学以及环境和人群健康状况的研究方法;叙述了卫生事业的宏观管理内容和卫生学评价方法;阐述了人群各年龄阶段促进健康和预防疾病(保护健康)的措施。本书把预防医学和公共卫生内容进行了较全面和概括的叙述。保护环境和计划生育是中国两大基本国策。保护环境措施已包括在上述内容中,计划生育则另列一部分。这些内容不仅适用于广大从事医学教育和预防保健工作者,对于临床医务工作者,也是继续学习和参与预防保健工作所必需的知识。书末还附有四个附录、略语检索和字顺索引,便于读者查阅。

在已经出版的医学百科全书分卷本中,涉及预防医学和公共卫生的内容分散在十余册中。综合本

的编写在国内尚属首次, 根据要求, 综合本是在各分卷本的基础上进行编写的。因此在编写各条目的过程中, 综合本综合、移植或改写各有关分卷本的部分内容, 并弥补了各分卷条目中的不足。例如, 对于“预防医学”、“公共卫生”、“健康”的概念没有包括在任一分卷本中, 本书则进行了叙述; 又如卫生事业管理已成为专门学科, 本书中结合中国国情尽量予以充实; 流行病学原理和方法已广泛应用, 本书中作了比较详尽的阐述, 以便读者阅读后可以应用。诸如此类, 本书注意了分卷本条目内容的重新组合、更新增添或删减。由于分卷本按各专业学科编写, 因此其内容更为深入、全面, 对于从事某方面专业工作的同志, 仍然需要查阅, 这是两种版本共存的缘由。

本书错误之处, 尚希各读者给予指正。

《预防医学》编辑委员会

1991年6月

《中国医学百科全书》编辑委员会

主任委员 钱信忠

副主任委员 黄家驷 季钟朴 郭子恒 吴阶平 涂通今 石美鑫 赵锡武

秘书长 陈海峰

副秘书长 施奠邦 冯光 朱克文 戴自英

委员 (以姓氏笔画为序)

丁季峰	土登次仁	马飞海	王懿(女)	王玉川	王世真	王用楫
王永贵	王光清	王叔咸	王季午	王冠良	王雪苔	王淑贞(女)
王鹏程	王德鉴	王翰章	毛文书(女)	毛守白	邓家栋	石茂年
石美鑫	卢惠霖	卢静轩	叶恭绍(女)	由崑	史玉泉	白清云
邝贺龄	冯光(女)	兰锡纯	司徒亮	毕涉	吕炳奎	曲绵域
朱潮	朱壬葆	朱克文	朱育惠	朱洪荫	朱既明	朱霖青
任应秋	刘世杰	刘育京	刘毓谷	米伯让	孙忠亮	孙瑞宗
苏德隆	杜念祖	杨医亚	杨国亮	杨树勤	杨铭鼎	杨藻宸
李昆	李永春	李宝实	李经纬	李振志	李肇特	李聪甫
吴之理	吴执中	吴阶平	吴英恺	吴征鉴	吴绍青	吴咸中
吴贻谷	吴桓兴	吴蔚然	余潞	宋今丹	迟复元	张祥
张世显	张立藩	张孝騫	张昌颖	张泽生	张学庸	张涤生
张源昌	陆如山	陈信	陈中伟	陈明进	陈国桢	陈海峰
陈灏珠	林巧稚(女)	林克椿	林雅谷	郁知非	尚天裕	罗元恺
罗致诚	季钟朴	依沙克江	周金黄	周敏君(女)	郑麟蕃	孟继懋
赵炳南	赵锡武	荣独山	胡传揆	胡熙明	钟学礼	钟惠澜
侯宗濂	俞克忠	施奠邦	姜春华	洪子云	夏镇夷	顾学箕
顾绥岳	钱惠	钱信忠	徐丰彦	凌惠扬	郭迪	郭乃春
郭子恒	郭秉宽	郭泉清	郭振球	郭景元	唐由之	涂通今
诸福棠	陶桓乐	黄量(女)	黄文东	黄耀燊	黄家驷	黄桢祥
黄绳武	曹钟梁	盖宝璜	梁植权	董郡	董承琅	蒋豫图
韩光	程之范	傅丰永	童尔昌	曾宪九	谢荣	谢少文
裘法祖	蔡荣	蔡翹	蔡宏道	戴自英		

目 录

总 论

预防医学与公共卫生	3
预防医学	3
公共卫生	4
中国卫生工作原则	4
健康	6
初级卫生保健	6
2000年人人享有卫生保健	7
爱国卫生运动	9
卫生学	11
流行病学	11
分析流行病学	12
意外伤害流行病学	12
药物流行病学	15
描述流行病学	15
临床流行病学	17
实验流行病学	18
分子流行病学	18
劳动卫生学	20
环境卫生学	21
营养卫生学	22
食品卫生学	22
卫生化学	23
卫生微生物学	24
卫生毒理学	24
儿童少年卫生学	26
社会医学	26
卫生管理学	27
卫生统计学	29
放射卫生学	30
卫生行为学	30
康复医学	31
健康教育	32
卫生监督	34
医学道德	35
健康报	36
卫生法规	37

卫生法规	37
食品卫生法	39
环境保护法	40
水污染防治法	41
职业病报告办法	42
传染病防治法	42
国境卫生检疫法	43
药品管理法	45
卫生标准	46
卫生标准	46
食品卫生标准	47
营养素供给量标准	48
食品添加剂使用卫生标准	49
工业企业设计卫生标准	52
劳动卫生标准	53
环境卫生标准	54
大气卫生标准	56
大气环境质量标准	57
地面水水质卫生标准	57
地面水环境质量标准	58
生活饮用水卫生标准	58
海水水质标准	59
噪声卫生标准	59
工业“三废”排放标准	60
医院污水排放标准	61
土壤卫生标准	61
农田灌溉水质标准	62
放射卫生标准	63
儿童少年卫生标准	63
课桌椅卫生标准	64
卫生事业发展史	65
中国古代卫生事业	65
中国近代卫生事业	68
革命战争时期卫生事业	71
中华人民共和国卫生事业	74

卫生服务	78
卫生服务	78
三级预防	79
社区康复	79
国际卫生	81
发达国家卫生事业	81
苏联卫生事业	84
发展中国家卫生事业	85

世界卫生组织	85
国际红十字会	86
联合国开发计划署	87
联合国人口活动基金	87
联合国儿童基金会	88
联合国教育、科学及文化组织	88
联合国粮食及农业组织	89
联合国环境规划署	89
国际劳工组织	90
世界银行	90

影响健康因素

病因	93
生物因素	93
致病生物因素	93
病原生物的寄生现象	94
病原生物的致病性	94
病原生物的抗原性	95
病原生物的变异	95
病原生物的传播	95
外界环境中的病原生物	96
病原生物与疾病	97
植物毒素	97
动物毒素	99
物理因素	101
高温作业	101
低温作业	103
恒温作业	104
射频	105
微波	105
紫外线	106
红外线	107
激光	108
电离辐射	109
X和 γ 射线	109
α 射线	110
β 射线	110
中子	111
空气离子化	111
噪声	112
振动	114
气压	115
化学因素	117
毒物与中毒	117
铅	119
汞	121
镉	122
锰	123
砷	124
磷	124
硒	125

一氧化碳	126
二氧化硫	127
硫化氢	127
光气	128
氮氧化物	129
卤族化合物	129
二硫化碳	131
氰化物	132
N-亚硝基化合物	133
芳香族烃类	134
脂肪族烃类	136
芳香族氨基和硝基化合物	138
卤代环烃	139
醚类	140
酯类	141
醛类	141
酮类	142
酚类	143
醇类	143
农药	144
有机磷农药	145
有机氯农药	147
有机汞农药	148
有机砷农药	149
有机硫农药	149
氨基甲酸酯类农药	150
杀虫脒农药	150
拟除虫菊酯类农药	150
杀鼠剂	151
无机粉尘	152
有机粉尘	154
合成材料粉尘	155
食品添加剂	155
食用色素	156
抗氧化剂	157
鲜味剂	158
酶制剂	158
甜味剂	158
防腐剂	159
食用香料香精	159

漂白剂	160	臭氧层	176
酸味剂	160	酸雨污染	177
发色剂	160	光化学烟雾	177
化妆品和日用品	161	温室效应	178
饮料	162	室内空气污染	179
镇静剂和成瘾毒品	163	水	180
社会因素	164	水体自净	182
社会—心理因素	164	土壤污染	183
社会经济因素	166	土壤自净	184
机体	167	生物富集	184
人口特征	167	食物链	185
免疫	168	天然放射性本底	185
非特异性免疫	168	微量元素	186
特异性免疫	168	稀土元素	188
体液免疫	169	营养素	188
细胞免疫	170	热能	188
免疫缺陷	170	脂肪	190
超敏反应	171	蛋白质	191
个人卫生	171	碳水化合物	192
吸烟	172	无机盐	193
酗酒	172	维生素	193
性行为	173	维生素A	194
药瘾	174	维生素D	195
性格	174	维生素B ₁	196
社交	174	维生素B ₂	196
环境	175	尼克酸	196
绿化	175	维生素C	197
自然疫源地	176	膳食纤维	197
		常用食物营养成分	198

研究方法

调查设计	205	盲法	227
流行病学调查	205	对照	227
个案调查	206	完全随机化设计	227
暴发调查	207	随机区组设计	227
现况调查	208	交叉实验设计	228
病例—对照调查	208	拉丁方实验设计	229
定群调查	211	析因实验设计	229
偏倚	213	正交实验设计	230
混杂与交互	214	裂区实验设计	231
普查	216	成巢设计	231
筛检	216	临床试验	232
抽样调查	217	干预试验	232
敏感度和特异度	220	数据分类及变换	233
相对危险度与比数比	222	变量的分类与转化	233
归因危险度	224	定量变量	234
实验设计、临床试验与干预试验	226	定性变量	234
实验设计	226	对数变换	234
随机化	226	平方根变换	235
		平方根反正弦变换	235

百分数的概率单位变换	236	区间估计	285
Box-Cox变换	236	矩估计	285
多级正态性变换	237	最大似然估计法	286
描述性统计	238	最小二乘法	287
描述性统计	238	贝叶斯估计法	287
频数分布	238	估计量的评价准则	287
统计指标	239	正态总体参数估计	288
统计表	242	总体比例数估计	289
统计图	242	刀切法	289
假设检验	245	直线回归	290
假设检验	245	直线回归	290
自由度	246	回归值	291
样本与总体比较	246	线性回归方差分析	292
两组样本比较	248	回归线的比较	292
配对数据比较	252	列联表趋势检验	294
单因素多个样本比较	254	直线相关	296
两因素及多因素各水平间比较	257	直线相关	296
随机区组设计的方差分析	258	相关系数比较	297
区组设计的 χ^2 检验	259	组内相关系数	298
区组秩和检验	259	等级相关	298
析因设计的方差分析	260	列联系数	299
两因素定性数据的比较	261	曲线回归	300
MH (Mantel Haenszel) χ^2 检验	263	曲线回归	300
理论数合并法	264	曲线拟合	301
标准化死亡比假设检验	265	指数曲线拟合	301
比例死亡比假设检验	266	对数曲线拟合	303
分布及分布拟合	268	多项式曲线拟合	304
χ^2 分布	268	多项式曲线连续拟合	305
t分布	269	曲线拟合的优劣	306
F分布	269	logistic曲线拟合	307
分布拟合	270	协方差分析	308
正态分布拟合	271	多变量统计	310
Poisson分布拟合	273	主成分分析	310
负二项分布拟合	273	因子分析	312
拟合优劣检验	274	聚类分析	315
随机性检验	275	多元线性回归	317
随机性检验	275	偏相关与复相关	320
正态性检验	277	岭回归与主成分回归	321
正态性检验	277	逐步回归分析	324
其他检验	279	典型相关分析	326
圆分布数据假设检验	279	判别分析	328
Poisson分布数据的假设检验	280	费歇判别分析	328
二项分布数据假设检验	282	贝叶斯逆概率判别分析	330
ridit检验	282	贝叶斯判别分析	331
参数估计	285	对数线性模型	332
参数估计	285	通径分析	334
点估计	285	logistic回归	336
		Cox回归模型	339
		参照值	341

参照值	341	突变率估算	375
参照值区间	342	基因频率估计	375
两变量参照值	343	管理分析技术	376
混杂样本剖析的奇异点去除法	343	运筹学分析技术	376
混杂样本剖析的Gram-Charlier级数法	344	线性计划分析	377
剂量效应与剂量反应分析	346	排队分析	378
剂量效应与剂量反应分析	346	决策分析	381
半数致死量	347	计划评审技术	382
Bliss概率单位法	347	库存分析	383
概率单位目测法	349	环境卫生监测	385
Kärber法	349	环境卫生监测	385
联合作用	350	环境卫生监测站(所)	385
危险因素接触剂量与效应关系	352	全球环境监测系统	386
危险因素接触剂量与反应关系	352	生活饮用水卫生监督	386
生物测定方法	354	水体污染调查与监测	386
生存分析	355	水体底质调查与监测	387
生存分析	355	水生生物调查与监测	388
存活率	355	大气污染卫生调查与监测	388
寿命表法	355	土壤污染调查与监测	389
改进队列寿命表法	356	影剧院卫生监督	389
Kaplan-Meier法	357	游泳池卫生监督	390
生存率曲线	358	学校卫生监督	391
logrank检验	359	工作场所卫生监督	391
MH法	360	食品卫生监测	392
生存率比较的Z检验	361	放射性监测	394
Gehan检验	361	放射性监测	394
质量控制	363	环境放射性监测	394
统计质量控制	363	工作场所放射性监测	394
控制图	363	个人放射性剂量监测	395
均数—极差控制图	364	辐射防护监测管理	396
单值X控制图及移动极差控制图	365	人体健康监护及监测	397
次品数与次品率控制图	365	早期检测	397
统计预测及周期性数据分析	367	儿童少年健康检查	397
预测及预测值估计	367	工人入厂前和定期健康检查	398
时间序列预测	367	老年人健康检查	398
遗传流行病学统计方法	370	应征公民健康检查	399
遗传流行病学统计方法	370	高危(险)人群健康检查	400
遗传率的估计方法	370	生物监测	400
遗传率的通径分析	373	营养监测	402
分离比分析	374	疾病监测和预报	404
卫生事业管理			
管理学基础	409	目标管理	412
卫生管理学基础	409	卫生决策	413
系统分析	411	组织和组织变革	413
卫生事业计划与管理	411	卫生质量管理	414
		卫生管理技术	415