

新中国预防医学历史经验

第二卷



新中国预防医学历史经验

第 二 卷



人 民 卫 生 出 版 社

新中国预防医学历史经验编委会委员及顾问名单

顾问：饶正锡 孙仪之 贺 彪 张汝光 王 斌

崔义田 张 祥

主任委员：钱信忠

副主任委员：黄树则 欧阳竞 涂通今 张禄增

秘书长：李庆华

副秘书长：张冰浣 王汉西

委员：马伯岩 马海德 马 翔 王立忠 王汉西

王先法 王兆俊 王祥林 王康久 王淑贞

王雁冰 王新民 王瑞发 王肇元 邓子华

邓启修 方春望 叶干运 叶恭绍 毕之先

江光权 刘世杰 刘有忠 刘学文 刘忠诚

刘美亭 朱世汉 朱 光 朱明辉 朱 潮

匡文远 次仁卓嘎 纪树立 阎秀三

庄炳谨 华嘉增 陆 训 何正清 何 穆

麦文奎 李九如 李 仁 李庆华 李延清

李国勇 李经伦 李 震 陈仲武 陈家震

陈冠五 陈海峰 沈恩泽 严仁英 宋凤鸣

苏应宽 苏祖斐 苏 野 杨立夫 杨建伯

杨鼎臣 张木千 张北翔 张 勤 张冰浣

张定礼 张 金 张咸智 张 程 张禄增

张福瑞 欧阳竞 屈鸿钧 罗冬祥 郑 岗

周华康 周祖杰 周维海 林士笑 林 伟

林佳楣 姚家祥 贺建国 侯克济 赵长明

柳向光 俞霭峰 钱信忠 涂通今 栗秀真

诸福棠 徐义容 徐 辉 秦克夫 黄树则

黄静汶 梁济民 盛 立 高 良 高淑芬

崔 华 曾育生 鲁 光 程克如 董绵国

董汉臣 斯 琴 傅唯一 裘祖源 瞿维廉

詹承烈 翟金永 蔡宏道 潘阳泰 薛沁冰

薛 皓 隰积德 顾学箕 魏承毓

办公室主任：董汉臣

责任编辑：范君媿 韩丽中

新中国预防医学历史经验

第二卷 （公共卫生）编辑委员会

主 编：朱 光

副主编：顾学箕 蔡宏道 高正光 李九如

编 委：（按姓氏笔划排列）

于得汶 王汉西 王瑞发 叶恭绍 刘志诚

朱 光 毕之先 庠文远 李九如 李 德

张福瑞 罗冬祥 高正光 徐 辉 顾学箕

谭同大 蔡宏道

学术秘书：于得汶

序 言

我国的预防医学在党和政府领导下有了很大的发展,卫生防病工作取得空前的成就。我们把我国预防医学的形成和发展的历史经验分别加以总结,编纂成书,献给这一事业的创业者和建设者、关心我们事业的同志们、朋友们。

预防医学是医学科学的重要组成部分,它的发展经历了预防医学思想形成时期;预防医学与实验科学相结合时期;在新技术革命浪潮推动下,医学模式进入转换时期,即由生物医学模式转变成生物—心理—社会医学模式。这是一个从治疗到预防,从个体到群众再到社会的积极转变,是医学科学和其他相关科学迅速发展的结果,也是经济发展和进步的必然趋势。在此情况下,预防医学的内涵扩大了,社会服务范围也随之而扩展。这就促使预防医学家、生命科学家、环境科学家们运用现代自然科学和社会科学理论与技术,综合地研究环境、社会、心理、道德、行为、劳动及生活条件对人类身心健康的影响,以达到预防疾病、增进健康、提高劳动效率以至民族素质,并延长寿命。

我国预防医学事业,由于政治、经济、文化等方面的原因,在旧中国没有得到应有的发展。在新中国成立后,由于中国共产党和人民政府正确的决策,专业人员和人民群众的积极参与才使预防医学事业迅速发展。但预防医学,无论在战争年代,为保障军民健康,夺取革命胜利;在社会主义建设时期,在进行卫生防疫、防病治病、保障健康、改善环境、移风易俗等方面均取得了史无前例的巨大成绩和可贵经验。认真回顾历史,探讨预防医学的产生和发展的规律,总结我国社会主义制度和党的卫生工作方针政策在发展预防医学中的决定性作用,是非常必要的。科学技术与国家政策相结合是发挥预防医学的社会功能的基本因素,也正是自然科学和社会科学相互渗透的必然结果。

我国预防医学的形成和发展,经历了艰辛历程。我们认真地研究和总结预防医学的历史经验的目的在于:在我国四化建设中发展“两个”文明的建设,贯彻“预防为主”的方针,发展预防医学科学,建设具有我国特色的社会主义卫生事业;认识预防医学和卫生防病工作发展的连续性,继承过去,开拓未来;在学习世界先进科学技术经验中,更好地与我国国内经验相结合。总之,通过总结经验,给人们以继续前进的力量,并激发人们研究和解决新问题的智慧。同时,也为探索编写我国近代医学卫生史书的途径和方法提供经验。

为编写这部书,有政府系统的和军队的专业机构的数百名专家、长期从事这方面工作的科技和行政干部,从1983年开始收集资料和编写工作。四年来的编写过程,实际上是一个学习的过程。在重温古代预防医学思想和保健活动,近代预防医学的发展阶段和时代背景之后,再来探讨我党领导下的各个时期、各个方面的预防医学实践,用丰富而翔实的史料,展示出我国预防医学的规律和特色。

《新中国预防医学历史经验》这套书共分五卷。第一卷主要写新中国建立前预防医学发展概况。首先是古代及近代历史的回顾;历述了国内革命战争时期、抗日战争时期、解放战争时期预防医学的发展情况,以及新中国建立以来预防医学的新发展和主要经验;人

民解放军在贯彻“预防为主”方针，发展预防医学和与自然灾害作斗争中的巨大贡献。

第二卷主要写我国公共卫生事业的进展。包括劳动卫生，环境卫生，食品、营养卫生，学校卫生，放射防护和爱国卫生运动，科学地论述了有重要参考价值的公共卫生学经验。

第三卷主要写我国疾病防治的理论与实践。对烈性和急性传染病、慢性传染病、寄生虫病和地方病防治工作的理论与实践，进行了系统的论述。充分地阐述了疾病的发生、传播、疫区拔除（消灭疫源地），以及防治、控制、消灭各类疾病的科学技术和历程，是我国广大疫区千军万马送瘟神的生动写照。

第四卷主要写新中国保护妇女儿童健康的决策和成就。内容包括妇幼卫生发展概况、妇幼卫生机构的发展、队伍的成长、妇女保健、儿童保健、计划生育技术指导和少数民族妇幼保健等方面的经历和经验。

第五卷是国外预防医学的发展概况。主要介绍美、英、苏、日等东西方十三个有代表性国家预防医学的发展过程、成就和教训，并介绍世界卫生组织的组织机构和基本活动。这些资料作为读者的借鉴和比较，对于我国各级卫生部门有相应的参考价值。

这部书在资料收集、编写、出版过程中，深得各有关单位、军区、省、市卫生厅局和出版部门的支持，以及有关同志的辛勤劳动，谨此致以衷心感谢。由于编写经验不足，加之涉及面广，工作量大，遗漏、失误在所难免，希望读者批评指正。

钱信忠

87年6月14日



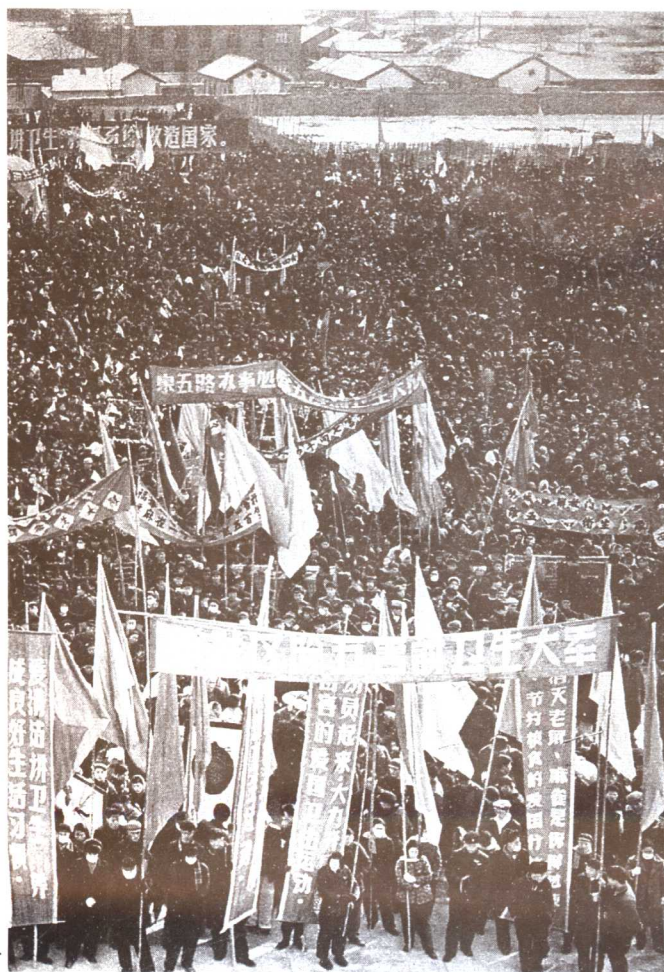
四川郫县人民群众发现野生植物“打破碗花花”，能杀蚊蝇。毛主席说：这是一个重大的发现，是群众的一个创造，好办法，要推广。



刘少奇主席会见
模范清洁工人时传祥。



西安市除四害誓师大会



北京市除四害讲卫生动员大会

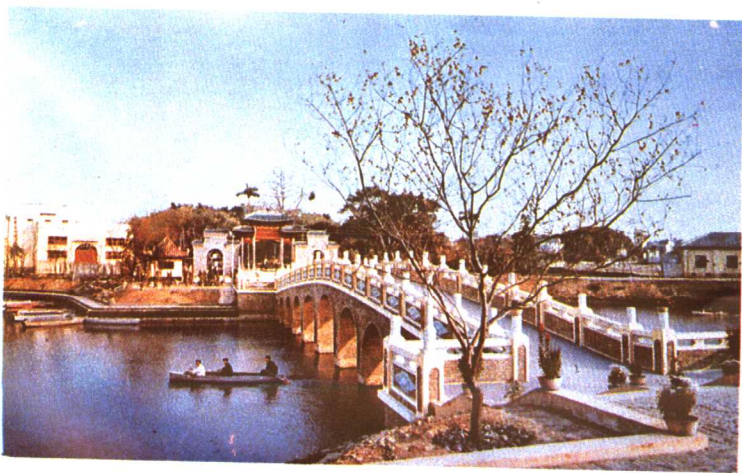


旧社会，五老村蚊蝇成群，
疾病流行，成为“苦恼村”；新
社会，消灭了四害，环境整洁
一新，成为真正的“欢乐村”。

卫生模范县——山
西稷山县的一个村庄。



卫生模范城市——佛山
市的一角，过去是死水塘，
如今成了风景区。





深圳市已建成现代化的污水厂,每日无害化处理污水2.5万立方米。

济南市实行综合治理,清除蚊虫孳生场所。

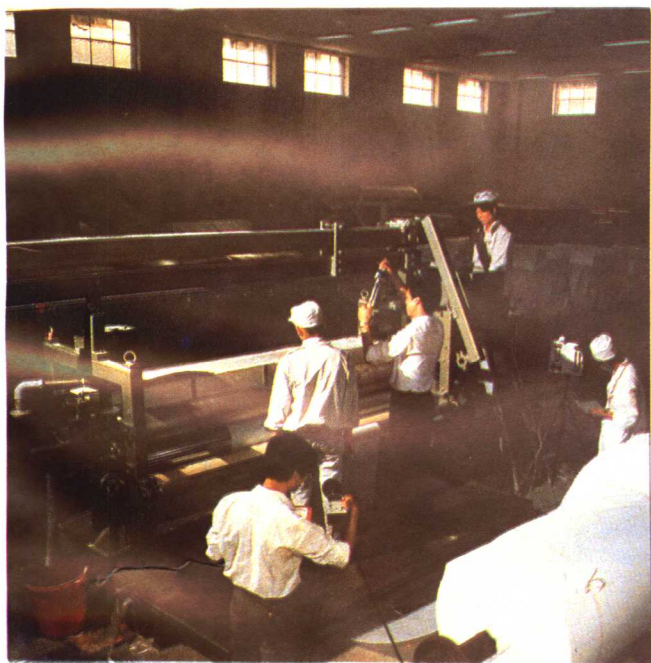


四川省温江县永宁村建起庭园式楼房、自来水、沼气池和节能无烟灶等配套设施。

环境监测人员进行
水质监测。



环境卫生人员深入车间
进行空气监测。



劳动卫生人员到生产现
场开展防治工作。



振興中華 勇攀高峰

全国“食品卫生法”学习贯彻大会

食品卫生人员学习贯彻“食品卫生法”。



食品卫生人员对投入市场的肉食品进行检验。

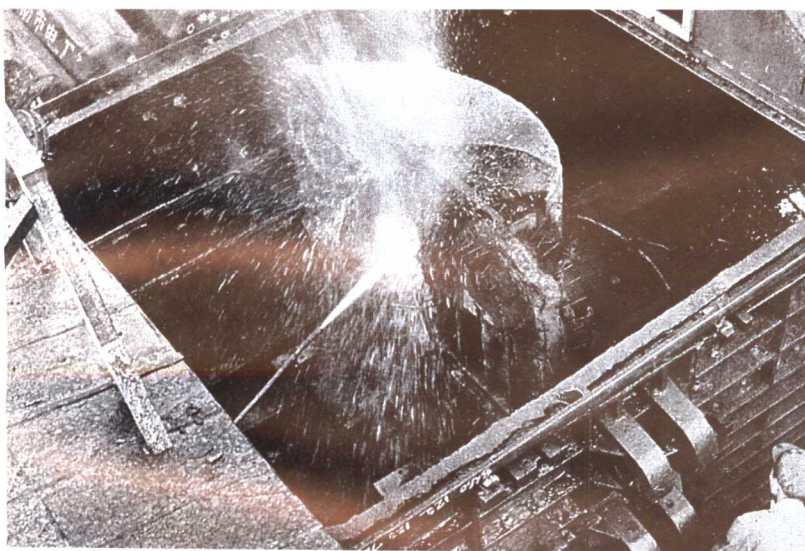
检疫人员在国际航班上检查食品卫生。



叶恭绍教授关心
少儿卫生工作。



广泛采用水力采煤法，
防止矽肺发生。



使用人力清砂机
清除矽尘。



中华医学会第一届全国放射医学与防护学术会议合影 1980年6月



出席第一次放射医学与防护学会
学术会议代表合影。

放射防护人员在现场。

放射防护人员在
检查实验标本。



目 录

绪论	(1)
第一篇 爱国卫生运动	(3)
第一章 爱国卫生运动发展概况	(3)
第一节 爱国卫生运动的由来和发展	(3)
第二节 爱国卫生运动的组织领导	(7)
第三节 开展爱国卫生运动的方式方法	(9)
第二章 爱国卫生运动的基本成就	(11)
第一节 国民经济恢复时期	(11)
第二节 社会主义建设和改造时期	(13)
第三节 “文化大革命”时期	(15)
第四节 社会主义建设新时期	(16)
第三章 除四害、农村环境卫生的科学研究	(21)
第四章 卫生宣传与健康教育	(23)
第五章 基本经验	(27)
结束语	(31)
第二篇 环境卫生	(33)
第一章 环境卫生工作发展概况	(33)
第一节 旧中国环境卫生工作状况	(33)
第二节 新中国环境卫生工作的基本成就	(34)
第三节 环境卫生工作的组织机构和队伍	(41)
第四节 环境卫生标准的研究和实施	(42)
第二章 大气卫生工作	(49)
第一节 工厂周围大气污染的卫生学调查	(49)
第二节 工厂周围大气污染对居民健康的影响	(51)
第三节 城市大气污染与居民健康状况的流行病学调查	(52)
第四节 我国5大城市大气污染的监测	(59)
第五节 室内空气污染与居民健康关系的调查	(60)
第六节 基本经验和建议	(61)
第三章 主要水体的卫生学调查	(62)
第一节 长江的污染调查	(62)
第二节 黄河的污染调查	(70)
第三节 珠江的污染调查	(71)
第四节 松花江汞污染问题	(72)
第五节 渤海与黄海污染监测及对人体健康影响的调查	(77)
第四章 城乡供水卫生管理	(83)

第一节	城市供水的卫生管理	(84)
第二节	农村供水的卫生管理	(84)
第五章	城乡土壤卫生防护工作	(88)
第一节	垃圾、粪便卫生管理与无害化工作	(89)
第二节	污水灌溉农田的卫生工作	(93)
第三节	土壤的农药污染及其预防	(97)
第六章	医院污水的卫生管理	(98)
第七章	公共设施及住宅的卫生监督	(99)
第一节	公共设施与服务性行业的卫生监督	(100)
第二节	住宅卫生监督	(102)
第三节	基本经验	(103)
第八章	城乡建设的预防性卫生监督	(104)
第一节	城乡居民区规划的卫生审查工作	(104)
第二节	工业企业设计的卫生审查	(105)
第三节	预防性卫生监督的工作内容、方法和程序	(107)
第九章	环境卫生监测与环境质量评价	(109)
第一节	环境卫生监测	(109)
第二节	环境质量评价	(114)
第十章	主要经验与展望	(117)
第一节	主要经验	(117)
第二节	展 望	(120)
第三篇	劳动卫生	(124)
第一章	劳动卫生工作发展概况	(124)
第一节	解放前劳动卫生工作状况	(124)
第二节	新中国劳动卫生工作的基本成就	(125)
第三节	劳动卫生组织机构和队伍	(128)
第四节	劳动卫生的科学研究	(132)
第五节	劳动卫生法规和标准	(135)
第二章	尘肺防治	(139)
第一节	矽肺调查与普查工作	(139)
第二节	尘肺的防治	(140)
第三节	基本经验	(142)
第三章	职业中毒防治	(143)
第一节	防治概况	(143)
第二节	金属中毒的防治	(144)
第三节	苯及三硝基甲苯中毒的防治	(146)
第四节	刺激性气体中毒的防治	(146)
第五节	有机磷农药中毒的防治	(146)
第六节	有机氟聚合物单体中毒的防治	(146)

第七节	氯丙烯中毒的防治	(147)
第八节	二硫化碳中毒的防治	(147)
第九节	工业性氟病的防治	(147)
第十节	解毒药物的研制及应用	(147)
第十一节	防治职业中毒的主要措施	(148)
第四章	防暑降温	(149)
第一节	防治的主要成就	(149)
第二节	防治的主要经验	(151)
第三节	存在问题	(151)
第五章	其他物理因素危害的防治	(151)
第一节	高频电磁场和微波危害的防治	(151)
第二节	高山病防治	(152)
第三节	减压病防治	(155)
第四节	噪声和振动危害的防治	(157)
第六章	职业肿瘤的防治	(158)
第一节	职业肿瘤发病情况	(158)
第二节	开展职业肿瘤调查研究	(159)
第三节	职业肿瘤的预防	(159)
第七章	劳动生理	(160)
第八章	劳动卫生检测	(161)
第一节	空气中毒物的检测	(161)
第二节	生物学检测	(162)
第三节	空气中粉尘测定	(162)
第四节	有害物理因素的检测	(163)
第九章	女工劳动卫生	(163)
第十章	工业卫生监督	(165)
第十一章	主要生产部门的劳动卫生	(167)
第一节	冶金工业劳动卫生	(167)
第二节	煤矿劳动卫生	(170)
第三节	化学工业劳动卫生	(172)
第四节	机械工业劳动卫生	(175)
第五节	铁道劳动卫生	(177)
第六节	纺织工业劳动卫生	(180)
第七节	农业劳动卫生	(182)
第八节	乡镇企业劳动卫生	(184)
第十二章	主要历史经验和展望	(187)
第一节	基本经验	(187)
第二节	展望	(190)
第四篇	食品卫生和营养工作	(193)