

新中国预防医学历史经验

第三卷

人民卫生出版社

新中国预防医学历史经验

2696/38
28
**新中国预防医学历史经验
第三卷**

《新中国预防医学历史经验》编委会 编

人民卫生出版社出版
(北京市崇文区天坛西里10号)

人民卫生出版社印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行

787×1092毫米16开本 29 $\frac{1}{4}$ 印张 8插页 686千字
1988年10月第1版 1988年10月第1版第1次印刷
印数：00,001—8,100
ISBN 7-117-00562-9/R·563 定价：10.20元
〔科技新书目161—52〕

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
邓啟修	方春望	叶干运	叶恭绍	毕之先
江光权	刘世杰	刘有忠	刘学文	刘志诚
刘美亭	朱世汉	朱 光	朱明辉	朱 潮
庠文远	次仁卓戛		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	宋风鸣
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

第三卷（疾病防治）编辑委员会

主 编：郑 岗

副 主 编：马 翔 王立忠 阎秀三 周祖杰

编 委：（按姓氏笔划排列）

马 翔 王立忠 王祥林 方春望

叶干运 纪树立 阎秀三 白贵均

宋风鸣 何 穆 郑 岗 郑玲才

周祖杰 杨建伯 张咸智 侯克济

魏承毓

学术秘书：叶嘉馥 郑 江 梅岳根

图 14-1 1961 年 10 月周恩来
总理视察中国医学科学院医学
生物研究所脊髓灰质炎活疫
苗生产情况



图 14-3 1965 年 3 月
朱德委员长视察中国
医学科学院医学生物
学研究所疫苗室受到
职工们的热烈欢迎





图 14-4 1965 年 3 月朱德委员长参观中国医学科学院医学生物学研究所猴猴饲养繁殖园

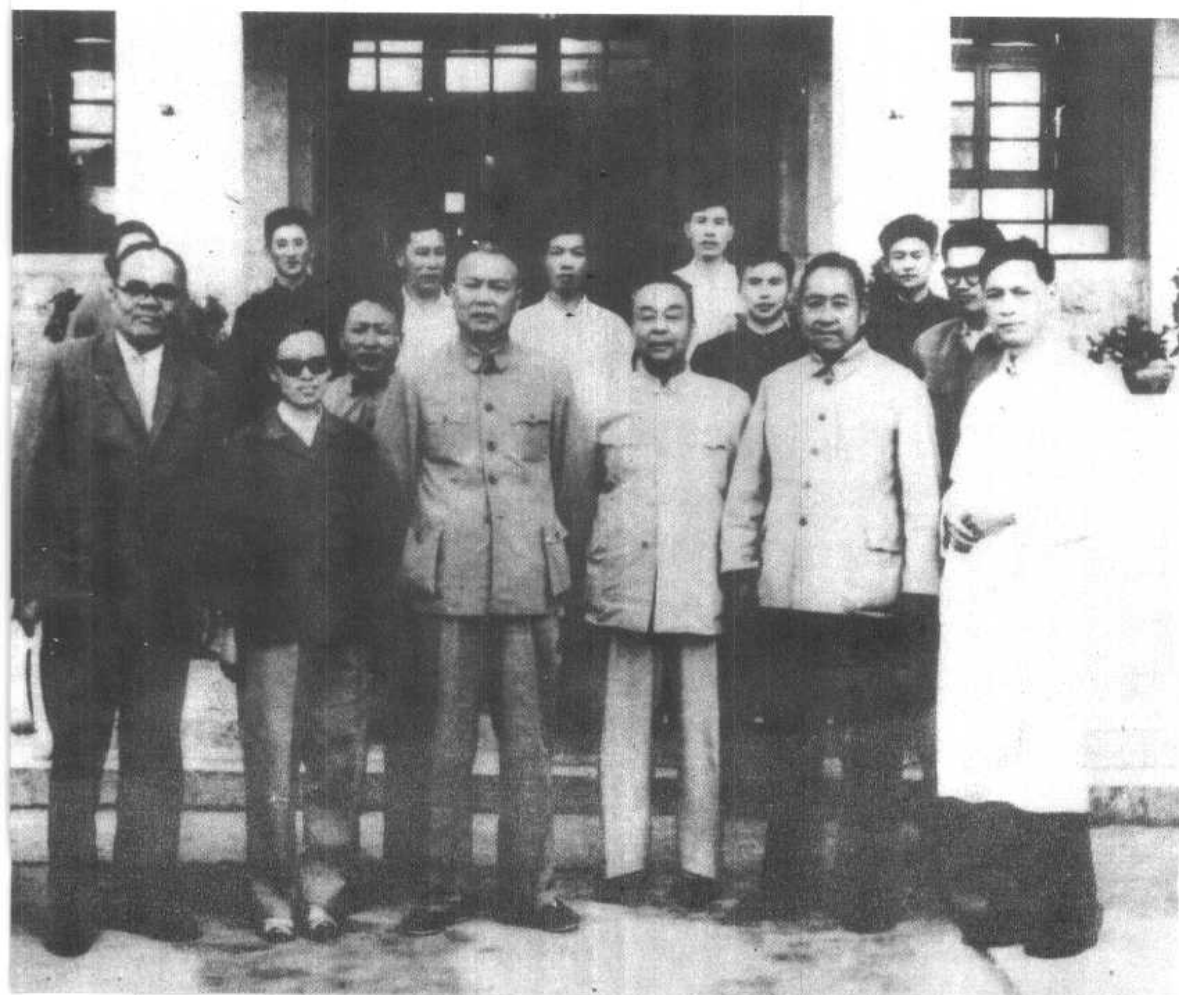


图 14-5 1964 年 5 月李先念主席视察中国医学科学院医学生物学研究所脊髓灰质炎疫苗生产情况后，在疫苗室大楼前与所领导及部分工作人员合影



图 14-6 1964 年 4 月陈毅副总理视察中
国医学科学院医学生物学研究所猴猴室



图 23-5 马海德看望麻风病人



图 24-13 江西省德安县共青团农场新貌



图 31-2 李德生同志视察地甲病
和克汀病病区

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,也是经济发展和社会进步的必然趋势。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。第一卷主要写建国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,以及建国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实况的生动写照。

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

目 录

绪论	1
第一章 鼠疫	5
第一节 我国鼠疫流行概况	5
第二节 防治科研成就	8
第三节 防治措施	13
第四节 组织管理	21
第二章 流行性脑脊髓膜炎	32
第一节 流行历史及近年来流行动态	32
第二节 主要防治成就及基本经验	34
第三节 对流脑防治工作的展望	41
第三章 霍乱与副霍乱	42
第一节 流行概况	42
第二节 主要流行特征	43
第三节 主要经验	45
第四节 存在的问题	48
第四章 伤寒、副伤寒	49
第一节 流行历史和近年流行动态	49
第二节 发病规律	51
第三节 防治工作主要成就与经验	54
第四节 伤寒病防治工作的展望	57
第五章 白喉	58
第一节 流行病学	58
第二节 我国防治白喉工作的成就和经验	61
第三节 使用白喉类毒素控制和消除白喉	64
第四节 加强对白喉的监测	66
第六章 细菌性痢疾	68
第一节 流行趋势、频率及危害性	68
第二节 流行特点	70
第三节 菌痢防治的主要经验	71
第四节 菌痢防治工作的展望	73
第七章 布鲁氏菌病	75
第一节 布鲁氏菌病的流行简史及其危害	75
第二节 流行病学调查	76
第三节 主要技术措施及其评价	79
第四节 主要成就	85

第五节 防治工作的组织领导	86
第八章 炭疽	91
第一节 炭疽的危害情况	91
第二节 炭疽防治工作的成就	92
第三节 炭疽防治工作的经验	92
第四节 需继续解决的问题	95
第九章 天花	96
第一节 天花流行简史	96
第二节 种痘预防天花	97
第三节 消灭天花的进程与经验	98
第四节 天花复苏的可能与防止措施	101
第十章 麻疹	104
第一节 流行情况	104
第二节 麻疹防治工作的发展过程	106
第三节 接种疫苗控制麻疹	108
第四节 结语	110
第十一章 流行性乙型脑炎	112
第一节 乙脑在我国的流行概况	112
第二节 乙脑病毒的研究	113
第三节 我国乙脑主要媒介的确定	114
第四节 我国乙脑主要扩散宿主的确定	115
第五节 我国乙脑疫区分布	115
第六节 乙脑流行病学监测与预测	116
第七节 疫苗及其预防效果	118
第八节 实验诊断与治疗	119
第九节 展望	120
第十二章 肾综合征出血热	121
第一节 流行历史	121
第二节 流行情况和流行特点	122
第三节 流行环节	123
第四节 预防措施	125
第五节 近年来的主要研究成果	125
第十三章 病毒性肝炎	129
第一节 流行情况和特点	129
第二节 肝炎检测技术	132
第三节 肝炎发病机理的研究和慢性肝炎、重症肝炎的治疗	133
第四节 防治经验	134
第五节 展望	136
第十四章 脊髓灰质炎	137

第十五章	斑疹伤寒	145
第一节	流行历史.....	145
第二节	流行特征.....	147
第三节	科研成就与防治经验.....	149
第四节	基本防治措施.....	151
第五节	存在问题和展望.....	153
第十六章	恙虫病	154
第一节	流行概况和地理分布.....	154
第二节	流行特征.....	155
第三节	诊断和防治方法.....	157
第四节	存在问题.....	159
第十七章	斑点热	161
第一节	流行简况.....	161
第二节	病原体分离.....	161
第三节	临床观察和治疗.....	163
第四节	科学研究.....	164
第十八章	Q 热	166
第一节	流行病学特征.....	166
第二节	临床表现.....	166
第三节	病原学研究.....	167
第十九章	钩端螺旋体病	169
第一节	流行情况.....	170
第二节	钩端螺旋体病的防治.....	175
第三节	体会和展望.....	179
第二十章	回归热	180
第一节	流行情况.....	180
第二节	病原体及其传播.....	182
第三节	发病机理和临床表现.....	183
第四节	回归热的诊断和治疗.....	184
第五节	防治经验.....	185
第二十一章	结核病	187
第一节	新中国防痨工作的发展过程.....	187
第二节	结核病的流行情况.....	189
第三节	预防措施.....	194
第四节	结核病病人的早期发现和诊断方法.....	197
第五节	结核病的治疗和病人管理.....	201
第六节	结核病的科学研究.....	205
第七节	新中国防痨工作的经验与展望.....	207
第二十二章	性病	210

第一节	梅毒在中国的流行简史、流行情况和危害性	210
第二节	新中国防治性病基本措施	212
第三节	新中国性病防治工作的成效	217
第四节	我国防治性病的基本经验	221
第五节	研究新情况, 解决新问题	221
第二十三章	麻风	224
第一节	麻风流行简史及麻风患者的遭遇	224
第二节	建国以来麻风防治的方针与措施	227
第三节	防治效果	233
第四节	主要经验和存在问题	236
第二十四章	血吸虫病	239
第一节	血吸虫病的流行和危害	240
第二节	防治过程	249
第三节	防治措施	253
第四节	防治效果	271
第五节	防治血吸虫病的基本经验	279
第六节	展望	284
第二十五章	疟疾	286
第一节	疟疾简史	286
第二节	防治过程	288
第三节	主要成绩与基本经验	295
第四节	结语	306
第二十六章	黑热病	308
第一节	我国黑热病流行历史、危害性和解放前的防治研究概况	309
第二节	新中国黑热病防治与科研工作的进展	311
第三节	经验体会	328
第二十七章	丝虫病	332
第一节	我国丝虫病的流行与危害性	332
第二节	防治工作过程及主要成就	338
第三节	基本经验	346
第四节	结语	348
第二十八章	钩虫病	349
第一节	我国钩虫病的流行历史与危害性	349
第二节	新中国钩虫病防治与科研工作进展	350
第三节	结语	358
第二十九章	克山病	360
第一节	流行历史及其危害	360
第二节	党和政府的重视	362
第三节	流行病学调查及综合性防治	363

第四节	防治成果·····	365
第五节	科学研究进展·····	368
第六节	经验和体会·····	371
第七节	小结与展望·····	374
第三十章	大骨节病·····	375
第一节	流行历史及危害·····	375
第二节	组织领导·····	377
第三节	流行病学调查·····	379
第四节	防治措施·····	384
第五节	科学研究进展·····	389
第六节	今后防治研究工作重点·····	396
第三十一章	地方性甲状腺肿与地方性克汀病·····	397
第一节	流行简史及其危害·····	397
第二节	组织领导·····	399
第三节	流行病学调查·····	402
第四节	防治措施·····	407
第五节	防治工作标准·····	410
第六节	防治地甲病的监测工作·····	411
第七节	科学研究及学术交流·····	416
第八节	防治成效及展望·····	419
第三十二章	地方性氟中毒·····	422
第一节	流行简史·····	422
第二节	防治工作的转机和党的领导·····	426
第三节	流行病学调查·····	428
第四节	防治对策·····	437
第五节	防治工作的基本经验·····	444
第六节	防治工作的发展前景·····	448
第三十三章	中国国境卫生检疫·····	449
第一节	中国检疫事业的回顾·····	449
第二节	建国以来卫生检疫工作概况·····	450
第三节	卫生检疫工作主要成就·····	455
第四节	国际合作和技术交流·····	457
附件:	中华人民共和国国境卫生检疫法·····	459

绪 论

预防医学是近代社会以预防疾病、保护和增进人民健康的医学科学。控制与消灭疾病是新中国预防医学的重要组成部分。列入本书的30多种疾病，均属流行性、地方性和社会性疾病。

历史记载，这些疾病中有的早在一二千年以前就发现和流行了。但在旧中国，由于社会制度、科学技术等种种原因，不可能进行有效的防治，更谈不上控制和消灭，以致流行日益猖獗，严重危害人民的健康。新中国成立后，我国政府鉴于这些疾病对人民健康的严重危害，决定列为防治的重点，要求尽快消灭。经过30多年的反复防治，取得了很大成绩。现在鼠疫、正型霍乱、天花、回归热、黑热病等疾病已经消灭或基本消灭。白喉、麻疹、小儿麻痹症、流行性斑疹伤寒和布鲁氏菌病等许多疾病已经有效地控制了流行，即使尚未消灭和控制的疾病，发病率也显著下降。从1949年到1985年，急性传染病的发病率下降了96%，其他传染病、地方病的发病率都明显下降。与防治疾病有密切关系的环境卫生、食品卫生已进入法制管理阶段。由于爱国卫生运动的广泛开展，卫生状况的改善，发病人数的减少，健康水平的提高，使我国人口的总死亡率已由50年代初的25%下降到6.7%，婴儿死亡率由200%下降到34.7%。随着疾病防治工作的深入开展，增强了人民体质，促进了生产发展，使流行地区的面貌发生了巨大变化。旧中国长期没有解决也无法解决的疾病，新中国只用了几年、几十年就有效地控制了流行。这是了不起的成就。

新中国疾病防治工作取得的成就和经验，丰富了预防医学的理论与实践，提高了预防医学的水平，它为我国的疾病防治打下了良好的基础。

我国政府之所以把这些疾病的防治放在重要地位，是由这些疾病流行的广泛性、危害的严重性、防治的艰巨性和工作的长期性决定的。纵观30多年的实践，回顾防治工作走过的曲折道路，从这些疾病逐步地由减少、控制、消灭的过程中，我们应当从中吸取哪些经验教训呢？

30多年的实践告诉我们，我国疾病的防治工作所以能够取得巨大的成就，最根本的是因为有中国共产党的领导，有优越的社会主义制度。

中国共产党，从来十分关心人民的疾苦，无论是战争时期还是平时时期，毛泽东、周恩来等老一辈无产阶级革命家，非常重视卫生工作，指出卫生工作是关系到全国人民生老病死的大事，号召全国人民行动起来，讲究卫生，减少疾病，提高健康水平，并把十几种严重危害人民健康的疾病，列入农业发展的规划，力求尽快消灭。1958年江西省余江县率先消灭了血吸虫病，毛泽东为此写了《送瘟神》这一诗篇，它极大地鼓舞了广大群众与各种疾病作斗争的勇气，也提高了战胜疾病、消灭疾病的信心。中央强调指出：“把卫生工作看作是孤立的工作是不对的。卫生工作之所以重要，因为它有利于生产，有利于工作，有利于学习，有利于改造我国人民低弱的体质”。卫生工作还具有“移风易俗，改造世界”的作用。正是由于贯彻执行了上述方针和指示，我国的疾病防治工作才得以

顺利开展并取得重大成就。

鉴于当时这些疾病的防治工作面广量大，涉及到许多部门，需要有关部门的密切配合，才得完成任务。为此，党中央先后成立了防治血吸虫病和地方病两个领导小组，由一位中央领导同志具体负责，组织农业、水利、卫生、商业、交通、科委等部门，共同制订规划，统一步调，积极配合，努力完成。经过长期的实践证明加强了党的领导，防治工作才能协调地、持续地向前发展，才能控制疾病的流行，才能收到巨大的社会效益和经济效益。

当我国的疾病防治工作取得很大成绩，需要继续前进的关键时候，邓小平、李先念、陈云等中央领导同志，于1985年为地方病、血吸虫病的防治工作题词，把这些疾病的防治提到保护人民健康、增强人民体质、提高民族素质、造福子孙后代的高度，并且要求一如既往，加强领导，送走地方病瘟神，建设现代化强国。中央领导同志的题词，不仅高度赞扬了防治工作取得的成就，也深刻阐明了消灭疾病与发展生产的辩证关系，为今后的疾病防治指明了方向。

30多年的实践告诉我们，各种疾病的流行都有其固有的规律，我们只有认识和掌握疾病的流行规律，并按照它的流行规律去指导防治实践，才能取得防治工作的主动权，加速控制与消灭疾病的进程。

建国以来，广大科研人员遵循科研为防治服务的方针，坚持理论与实践相结合、实验室与现场相结合以及科学技术与群众运动相结合的原则，深入实际，深入群众，与广大防治人员一起，开展流行病学和社会因素的调查，到现场进行科学实验，逐步掌握了各种疾病的流行规律，并按照流行的规律，因时因地制宜对各种疾病采取综合性的防治措施。在不同的防治工作时间、不同的防治工作阶段，根据科学技术的发展和疫情的变化，有所侧重地采取某一二项防治措施，力求有所突破。实践证明，因时因地制宜地采取综合性的防治措施，加快了防治工作的步伐，并且取得了显著的社会效益和经济效益，它是控制和消灭这些疾病的正确途径。从疾病防治的发展进程来看，凡是掌握了疾病的流行规律，并有相应的对策和措施，防治工作的效果就好，发展就快；如果病因不清、规律不明，就很难提出针对性的措施，在探索过程中也难免会有一些失误，影响防治工作的效果。

防治疾病的科学性很强，为了使防治工作得到预期的效果，在制订规划以前，进行全面、深入的调查，把有关的因素，包括构成疾病流行的各个环节、地理环境、气候条件等自然因素以及国民经济、科学技术、人民生活和民俗风情等社会因素，尽可能地调查清楚，然后根据需要与可能，实事求是地提出要求，确定指标，形成实施方案。如果要求过急，指标过高，反而事与愿违，欲速不达。过去，由于受“左”的思想影响，一些地方的规划脱离实际，使防治工作走了一些弯路，受到不同程度的损失，今后应当引以为鉴。

我国防治工作的发展表明，科学技术方法是控制与消灭疾病的有力武器，科研工作方面有了重大的创造发明，就会使防治工作取得重大的进展。预防疫苗的发展和制备，我国天花、白喉、麻疹、小儿麻痹症等预防疫苗的接种，布鲁氏菌病畜间预防疫苗的选育成功，急性克山病抢救方法的成功以及其他先进科学技术的引进和应用，使这些疾病的防治工作出现了一个飞跃。吡喹酮药物的研制成功，使血吸虫病的治疗工作取得突破