

青

海

医

药

卫

生

志

QINGHAI
MEDICAL
AND
HYGIENIC
ANNALS

青海医药卫生志编辑委员会编



青海医药卫生志

初 稿

(上)

《青海医药卫生志》编纂委员会编

1990 · 西 宁

《青海医药卫生志》编纂委员会

主任委员

张彦博

副主任委员

杨向武 庞世同 汪 源

委 员（以姓氏笔画为序）

王友真 卞 洛 尕布藏 孙家骥 芦 伟 张 翼 李自更 陈俊道 李燮震
姚庆镛 宣诗孝 桑承录 郭鹏举 董世珍 曹正逵 戚振乙 籍元放

《青海医药卫生志》编纂办公室

主 编

张彦博 庞世同 杨向武 汪 源

总编辑

孙家骥

编辑顾问

包廷瑞

办公室主任

孙家骥（兼）

办公室副主任

桑承录 赵德耀 高俊山

编撰、采集人员（以姓氏笔画为序）

马文发 马绍援 王 圻 车云鹏 王 琳 王振华 王育才 军 荣 安友忠
刘学良 刘国山 李大猷 陈仲贤 李永忠 吴煥才 佟维训 张谭榜 李器贤
畅福林 胡志宇 胡宗泰 赵德耀 唐小军 梁象山 阎凤鸣 黄衍鹤 詹 登
杨成军 杨征发 戴 淳

摄影及复制

孙 考 杨宝林 刘建青 马建德

图表设计

孙 考 李永忠 赵 晖

图表绘制

赵 晖 海 燕 雅 品

封面、装帧设计

郑康乐 刘 昶

封底篆刻

周 寸

凡 例

一、本志按志书体例，横排竖写。自第二篇至第十三篇，以目前青海省医药卫生事业本身所具门类分为十二篇。由于各门类之间有紧密联系，因此，各篇内容间有交叉。

二、本志为医药卫生专业志。各级卫生行政机构及医疗、医药企事业单位中党派、工会、共青团等的活动，全国或全省普遍开展过的各种政治活动，一般不记载或只有简略记载。

三、本志内容贯通古今。上限通顶，以目前所见文字资料最早者为准；下限断至1989年9月。

四、本志中使用的度量衡单位，采用国务院1984年3月4日颁布的《中华人民共和国法定计量单位》中的有关规定。

五、本志中统计数字的使用，遵行1983年12月10日颁布的《中华人民共和国统计法》中的有关规定。1949年~1985年全省人口、卫生机构、病床、卫技人员数等，采用《青海省国民经济统计年鉴（1985年版）》中的统计数字。1986~1989有关统计数字除采用已正式公布的数据外，部分数据系卫生厅计财处所提供。

六、本志中所用医学、药理学名词，术语名称，以有关方面审定者为准；未经审定和统一者，从习惯。藏药名称后，加注藏文名称。

七、本志中数字用法，按1987年1月1日国家语言文字工作委员会等七部门公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》处理。

八、本志中注释统一使用脚注，当页编码，不编通码。图、表序号按篇编号。

序 言

医药卫生是人类社会生存繁衍的基本条件之一。社会愈是发展，人类愈加关注自身的保健，对医药卫生的要求也愈来愈高。

中国人民历来十分关心“生、老、病、死”四件大事。在长期的生活实践中，我国各族人民积累了丰富的医药卫生知识，同各种疾病进行了顽强的斗争。但是，只有在中国共产党领导的社会主义条件下，人民卫生事业才得到了长足的发展，取得了世界瞩目的成就。

青海地处青藏高原。高寒缺氧的自然环境，民族众多，原有经济文化基础十分薄弱的社会条件，给医药卫生事业的发展造成了许多困难，也提出了许多独特的任务。青海各族人民要发展，要开拓这片富饶的土地，更迫切需要医药卫生去保障健康；高原上有许多医学科学的空白，等待人们去探索和填补。

研究千百年来，特别是新中国建立以后四十多年，青海各族人民和医药卫生工作者同愚昧、疾病作艰苦斗争的历史，以及本省医药卫生事业发展的现状，无疑是一件十分有意义的工作。由于历史的原因，我们的前辈没有也不可能做这件工作。今天，我们正处在一个政治安定团结、经济繁荣昌盛的新时代，我们这一代人有责任把青海医药卫生事业经历的道路记录下来，编纂成“志”，献给开拓青海的各族人民，献给新一代又一代的建设者们，使大家从中了解青海，熟悉青海，并吸取建设青海的有益经验和教训，从而促进青海医药卫生事业的不断发展。这就是我们编纂《青海医药卫生志》的主要目的。

当前全国各地都在开展新编地方志的工作。青海省志、州志、县志以及各个专业志的编修工作发展也很快，这对我们的编写工作是很有利的形势。不过，我们碰到的困难也是不少的。最大的困难是缺乏系统完整的资料。新中国建立前，青海卫生事业十分落后，几乎没有什么象样的历史资料；新中国建立后，医药卫生部门建立了档案制度，报刊、摄影等资料也日益增多，但由于机构的立废，人事的调迁，各种政治运动的起落，致使有些档案资料残缺不全，或不符合实际，基层卫生工作的资料尤为缺乏。尽管如此，我们在力所能及的范围内，仍努力贯彻“存真求实”的方针，力求体现当代青海卫生事业的基本面貌，反映青海高原医药卫生特色。

1959年青海省志编纂委员会曾编纂《青海省志·文教卫生志》一册，虽为草稿，但已搜求了基本的历史资料，应该说，这本草稿是青海医药卫生志的先声。现在，我们在

编纂《青海省志·医药卫生志》的同时,先编印《青海医药卫生志》初稿,在本省医药卫生界发行,目的是期望听听本行业各方面人士的意见,使其在列入《省志》前更臻完善准确。“志”者,记事也。事是大家做的,路是众人走出来的。毫无疑问,“志”也要靠大家来写。我们热切希望全省医药卫生工作者,在中国共产党的领导下,运用马克思主义的观点和方法,共同努力,写好具有时代特点、青海特色的社会主义新医药卫生志,为后世留下一份可信的历史资料。

目 录

第一篇 概述	1
第二篇 卫生行政	16
第一章 新中国建立前的医政	16
第一节 建省前机构设置	16
第二节 建省后机构设置	17
第二章 新中国建立后的卫生行政机构	22
第一节 接收和接管	22
第二节 各级卫生行政机构沿革	25
第三章 人事管理	47
第一节 人员管理	47
第二节 职称考核评定	60
第三节 工资待遇	88
第四节 生活待遇	112
第四章 经费管理	131
第一节 事业经费	131
第二节 基本建设	142
第三节 设备器械	163
第四节 经济管理	176
第五节 电子计算机的推广应用	177
第五章 重要医药卫生会议	181
第六章 法规建设	195
第三篇 爱国卫生运动	202
第一章 运动的兴起	202
第一节 建国前城乡卫生面貌	202

第二节 爱国卫生运动的发展	203
第三节 除四害讲卫生	215
第二章 卫生村建设	228
第一节 卫生模范村	228
第二节 两管五改	230
第三章 健康教育	234
第一节 机构	234
第二节 内容与形式	236
第四章 人民健康水平	242
第一节 建国前后人民健康状况	242
第二节 出生率变化	245
第三节 死亡率及死因构成	247

第四篇 卫生防疫

第一章 历代疫情	257
第一节 传染病和预防接种	257
第二节 防疫机构	267
第二章 建国后的卫生防疫机构	272
第一节 防疫大队	272
第二节 西宁市卫生事务所	276
第三节 各级卫生防疫站	278
第四节 青海省卫生防疫站简介	294
第三章 传染病防治	300
第一节 概况	300
第二节 急性传染病	302
第三节 慢性传染病	318
第四节 疫情管理与计划免疫	333
第四章 劳动卫生	381
第一节 机构	381
第二节 工业卫生	385
第三节 尘肺	387
第四节 职业中毒	393
第五节 防治	396
第五章 食品卫生	401

第一节	行政管理	401
第二节	营养调查及“四病”防治	408
第三节	膳食结构及营养	411
第四节	监督监测	414
第五节	餐具消毒	425
第六节	食物中毒	427
第六章	学校卫生	433
第一节	概况	433
第二节	生长发育调查	437
第三节	学生保健	464
第四节	学校设施卫生监督	473
第七章	放射卫生	475
第一节	概况	476
第二节	核试验监测	477
第三节	环境监测	479
第四节	放射防护	486
第八章	环境卫生	501
第一节	概况	501
第二节	给水卫生	503
第三节	供水卫生	507
第四节	黄河水系水质调查	535
第五节	大气监测	544
第六节	预防性卫生监督	560
第七节	环境卫生科研	561
第五篇 地方病防治		562
第一章	组织机构	562
第一节	沿革	562
第二节	领导体制	563
第三节	组织管理	574
第二章	防治机构	592
第一节	青海省地方病防治研究所简介	592
第二节	州、县地方病防治机构	597
第三节	鼠防标化	604

第四节	专业培训	607
第五节	中央和兄弟省区的技术支援	610
第六节	国内外技术合作与交流	615
第七节	邻省联防	619
第三章	鼠疫防治	621
第一节	自然疫源地	621
第二节	动物鼠疫流行	660
第三节	人间鼠疫流行	660
第四节	防治措施	681
第四章	布鲁氏菌病防治	689
第一节	疫情调查	689
第二节	防治情况	694
第五章	地方性甲状腺肿病防治	702
第一节	病情调查	702
第二节	防治情况	708
第六章	包虫病防治	715
第一节	临床收治	715
第二节	科学研究	716
第三节	病情调查	717
第四节	人体寄生虫病调查	719
第七章	地方性氟中毒防治	721
第一节	病情调查	721
第二节	防治情况	724
第八章	大骨节病防治	725
第一节	贵德县调查结果	726
第二节	班玛县调查结果	727

第六篇 西医

第一章	西医传入青海	729
第一节	概况	729
第二节	教会医疗机构	729
第三节	芳惠医院	730
第二章	西医医疗机构	731
第一节	民国时期的西医医疗机构	731

第二节 新中国建立后医疗机构沿革	738
第三章 城市综合医院	741
第一节 省级综合医院	741
第二节 市、区级综合医院	749
第三节 地、州、县级综合医院	755
第四节 厂矿系统综合医院	777
第四章 城市基层医疗机构	799
第五章 专科医疗机构	811
第六章 医疗制度	821
第一节 公费医疗	821
第二节 劳保医疗	825
第三节 统筹医疗	826
第四节 免费医疗	829
第七章 医院管理	830
第一节 管理体制	830
第二节 规章制度	830
第三节 医疗质量管理	831
第四节 经济管理	844
第五节 家庭病床	847
第六节 划区医疗	849
第七节 医疗事故	850
第八章 农牧区乡级卫生组织	853
第一节 农业区乡级卫生组织	853
第二节 牧业区乡级卫生组织	856
第三节 生产大队（自然村）卫生组织	857
第四节 合作医疗	936
第九章 社会医疗	938
第一节 救灾医疗	938
第二节 援外医疗	939
第三节 体检	940
第四节 巡回医疗	943
第十章 援助与医疗技术发展	946
第一节 中央及兄弟省（区）市对青海卫生事业的支援	946
第二节 国际组织及华侨的援助	948
第三节 医疗技术的发展与引进	948

第七篇 中医、藏医和蒙医	961
第一章 中医	961
第一节 新中国建立前概况	961
第二节 建国后中医的发展	963
第三节 学术活动	977
第二章 藏医与蒙医	978
第一节 新中国建立前概况	978
第二节 藏蒙医传统培养方式	987
第三节 建国后藏蒙医的发展	997
第三章 中西医结合	1013
第一节 概述	1013
第二节 人材培养	1014
第三节 中西医结合临床成果	1015
 第八篇 妇幼卫生	 1017
第一章 建国前概况	1017
第二章 建国后的发展	1019
第一节 机构和专业队伍	019
第二节 青海省妇幼卫生工作队	1022
第三节 省妇幼保健院	1024
第四节 西宁市妇幼保健院	1025
第五节 儿童急救培训中心	1026
第三章 妇女保健	1030
第一节 新法接生	1030
第二节 劳动保护	1042
第三节 妇女病防治	1047
第四章 儿童保健	1051
第一节 健康检查和疾病防治	1051
第二节 托幼机构卫生保健	1061
第五章 计划生育技术指导	1065
第六章 婚育与优生	1078
第一节 婚姻保健	1078

第二节 遗传优生·····	1079
第三节 围产期保健·····	1081
第四节 出生缺陷监测·····	1083
第七章 与国外合作项目·····	1084

第九篇 药械生产与供应 ·····1090

第一章 中药·····	1090
第一节 概述·····	1090
第二节 药材市场·····	1095
第三节 中草药资源·····	1096
第二章 藏药·····	1116
第一节 概述·····	1116
第二节 采集与加工炮制·····	1117
第三节 藏药材资源·····	1123
第三章 医药工业·····	1147
第一节 发展情况简述·····	1147
第二节 医药企业建设·····	1169
第三节 生产品种·····	1176
第四节 质量管理·····	1179
第五节 生产计划管理·····	1186
第六节 生产技术管理·····	1188
第四章 药品经营·····	1192
第一节 收购·····	1192
第二节 销售·····	1203
第三节 调拨·····	1214
第四节 储存·····	1219
第五章 医疗器械·····	1224
第一节 供销·····	1224
第二节 生产·····	1226
第三节 维修·····	1227
第六章 医药管理·····	1228
第一节 建国前药店概况·····	1228
第二节 机构·····	1229
第三节 计划管理·····	1234

第四节 商品管理.....	1253
第五节 财务管理.....	1264

第十篇 药政药检1280

第一章 机构.....	1280
第一节 药政.....	1280
第二节 药检.....	1281
第二章 《中华人民共和国药品管理法》的贯彻执行.....	1289
第一节 药品法制宣传.....	1289
第二节 颁发“三证”.....	1289
第三章 质量管理与经营管理.....	1291
第一节 药品标准.....	1291
第二节 药品生产质量管理.....	1292
第三节 药品经营管理.....	1293
第四节 医院药剂管理.....	1298
第五节 特殊药品管理.....	1300
第六节 进口药品管理.....	1304
第七节 抽验.....	1305
第八节 新药审批.....	1305

第十一篇 医学教育1326

第一章 初等医学教育.....	1326
第一节 民国时期医护人员的培训.....	1326
第二节 建国后基层卫生人员的培训.....	1327
第二章 中等医学教育.....	1328
第一节 接管接收旧医护学校.....	1328
第二节 中等卫生学校.....	1328
第三章 青海医学院.....	1338
第四章 中藏医教育.....	1344
第一节 中医教育.....	1344
第二节 藏医教育.....	1344
第五章 卫生干部职业教育.....	1345
第一节 在职教育.....	1345

第二节 出国学习.....	1347
---------------	------

第十二篇 医学科学研究1349

第一章 组织机构.....	1349
第一节 独立科研机构.....	1349
第二节 附属科研机构.....	1351
第二章 科研规划.....	1353
第三章 医药卫生情报.....	1358
第一节 机构沿革.....	1358
第二节 省医学科学技术情报站.....	1359
第三节 网点建设.....	1362
第四章 国际交流与合作.....	1363
第五章 主要科研成果.....	1372
第一节 高原医学研究.....	1372
第二节 其他医药研究.....	1387
第三节 获奖主要科研项目.....	1404
第四节 获奖医药图书.....	1417
第六章 医药论著.....	1418
第一节 图书.....	1418
第二节 主要论文.....	1422

第十三篇 医药卫生团体1426

第一章 青海省红十字会.....	1426
第一节 组织.....	1426
第二节 会务活动及社会服务.....	1427
第二章 学术团体.....	1430
第一节 60年代前的学术团体.....	1430
第二节 中华医学会青海分会.....	1431
第三节 中华全国中医学会青海分会.....	1453
第四节 中国防痨协会青海分会.....	1457
第五节 中华护理学会青海分会.....	1460
第六节 中国药学会青海分会.....	1463
第七节 中国中西医结合研究会青海分会.....	1467

第八节 青海省卫生经济学会.....	1486
第九节 中国康复医学会青海分会.....	1487
第十节 青海省农村(牧区)卫生协会.....	1487
第十一节 中华医学会高原医学学会.....	1488
第十二节 青海省藏医学会.....	1489
第十三节 中华预防医学会青海分会.....	1491
第十四节 青海省麻风防治协会.....	1492
第三章 报刊.....	1493

第十四篇 人物1505

第一章 已故人物传略.....	1505
第二章 当代人物简介.....	1521
第三章 副主任医师、医药工程师名录.....	1562
第四章 先进集体、先进工作者名录.....	1599

第十五篇 医苑拾遗1659

第一章 民间卫生习俗.....	1659
第二章 民间简易诊疗法及防病经验.....	1663
第一节 简易诊法.....	1663
第二节 简易疗法.....	1664
第三节 防病经验.....	1670
第三章 卫生联语、谚语及其他.....	1671
第一节 联语.....	1671
第二节 谚语和俗语.....	1675
第三节 杂录.....	1684

附录一 青海省医药卫生大事记1691

附录二 文献、法规辑存1799

附录三 青海省历年各类卫生事业机构、病床、人员统计表1986

第一篇 概述

号称世界屋脊的青藏高原，是世界上最高最大的高原，总面积约230万平方公里，占中国总面积的四分之一，其海拔平均高度在4000米以上。根据地形、气候特征和行政区域，青藏高原又可划分为西藏高原和青海高原两大部分。由于青藏高原耸立在中纬度西风带中，受海拔高度、纬度、山脉、冰川积雪和多湖泊的影响，形成了独特的高原气候：太阳辐射强、日照时间长、气温低、昼夜温差大、年温差较小、湿度和降水量地区差异大、气压低、含氧量少，冬春多大风等等。

青海全省位于青藏高原东北部。东西长约1200公里，在东经 $89^{\circ}35'$ ~ $103^{\circ}04'$ 之间，南北宽约800公里，在北纬 $31^{\circ}89'$ ~ $39^{\circ}19'$ 之间。总面积为721190平方公里，占中国面积的7.51%，居全国第四位。全省海拔平均高度在3000米以上的地区占总面积的五分之四。海拔最低点民和县川口地区，约1600米，最高点为昆仑山主峰，达7720米。由于本省位于欧亚大陆中心区，深居内陆，山岭环抱，因此除湟水谷地略承海洋性气流余泽外，其他地区均属于干燥寒冷、气温变化剧烈的高原大陆性气候。

气压：青海高原的海拔高度大都在2000~5000米之间，所以全省气压低，年平均气压最高的地区（设有气象站的地区）只有818百帕，最低的地区为577百帕。海拔4000米以上的地区占全省总面积的50%以上，这些地区的气压只相当于海平面气压的三分之二。

含氧量：年平均含氧量大于200克/立方米的地区（主要是海东地区、西宁市、柴达木盆地和黄南、海南、海北的一部分）不到全省总面积的一半，这些地区年平均含氧量大约相当于沿海地区的70~80%。青南高原年平均含氧量只有沿海地区的60%左右。

太阳辐射：由于海拔高，大气中的杂质少，云也较少，因而太阳的直接辐射在总辐射中所占的比例可达60%以上。全省全年总辐射能量的分布以柴达木盆地为最大，尤其是盆地西部，全年总辐射能量高达175千卡/平方厘米以上，然后向东南方向递减，但是，最少的果洛地区东部，也有140千卡/平方厘米。

温度：由于省内地形差异很大，海拔高度悬殊，所以各地区温度变化十分复杂。年平均气温在 0°C 以下的地区几乎占全省总面积的三分之二，只有柴达木盆地、河湟地区和东南河谷地区年平均气温在 0°C 以上，其中以河湟地区最高，可达 $6\sim 8^{\circ}\text{C}$ 。本省大部分地区冬季并不很冷，但冬季时间漫长。在一年当中，不少地区日较差高达 15°C 以上，但气温的年较差与同纬度其他地区比较却较小，最大的是柴达木盆地，为 $26\sim 31^{\circ}\text{C}$ ，其他地区为 $19\sim 26^{\circ}\text{C}$ 。