

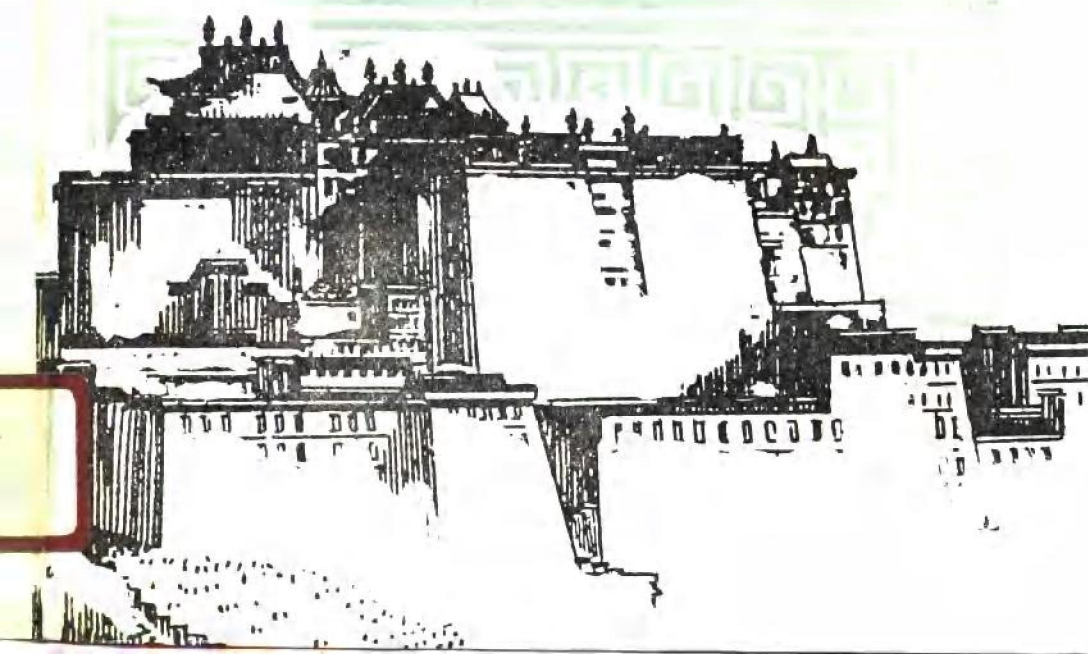
(1961—1991)

三十年文集

西藏自治区卫生防疫站 编

主 编 曾宪荣

副主编 姜祖刚 黄华明



(1961—1991)

三十年文集

西藏自治区卫生防疫站 编

主 编 曾宪荣

副主编 姜祖刚 黄华明

•
新华出版社出版发行

北京三环印刷厂印刷

•
850×1168毫米 大32开本 19.0625印张 485,000字

1991年7月第一版 1991年7月北京第一次印刷

ISBN7—5011—1310—6/R·9 定价：11元

《三十年文集》编辑委员会

主 任 曾宪荣

副主任 格桑班久（藏） 洛桑扎巴（藏）

编 委 （以姓氏笔划为序）

西绕若登（藏） 姜祖刚

姚崇德（女） 洛桑扎巴（藏）

格桑班久（藏） 黄华明（壮）

曾宪荣 魏正东

主 编 曾宪荣

副主编 姜祖刚 黄华明

编 辑 祝小珊 木月洋（女） 张惠清（女）

২০৭৭ খ্রিঃ ১৪৩৩ বঙ্গাব্দ ১৫ চৈত্র ১৩৮৫

ནམ་ ཐོ་འཛིན་པ་ལྟེ་གྲུག་པ་ལེན་ཅི་ཅེས་ལ།

गौरीगंगाजलैरुद्धुगहिरुगोम

Handwritten signature

发展防疫事业，提高西藏
人民的健康水平。

全国人大常委会副委员长阿沛·
阿旺晋美为西藏自治区卫生防疫站
建站三十周年题词。

《三十年文集》编辑说明

一、本文集是西藏自治区卫生防疫站建站三十年来全站卫生防疫和科技人员发表的论文汇编。

二、本文集将所有文章全文刊录，既是文献资料，又是文献索引。

三、本文集按卫生学调查、流行病学、地方病、结核病、检验五部分的顺序编排。

四、每篇文章均附有转自刊物（资料）名称和年卷、期。参考文献从略，如需要请查原刊。

五、原文作者除注明外，均系西藏自治区卫生防疫站人员。

六、原文以单位名义发表的，此文集则把作者放在原发表单位名称之后。

序

高原卫生防病战线上的明珠

——庆祝西藏自治区卫生防疫站

建站三十周年

西藏自治区卫生防疫站是在平息西藏反动喇嘛、贵族和领主发动的叛乱后，在民主改革中建立和发展起来的。1961年8月经西藏工委批准建立西藏卫生防疫站（1965年成立自治区后改称西藏自治区卫生防疫站），筹委卫生处责成我和王遼同志负责组建工作，并陆续从当时进藏人员中挑选了一批卫生专业人员，作为建站的骨干力量，最初和筹委卫生处防疫科合署办公。9月1日，抽调到卫生防疫站工作的第一批人员正式搬到布达拉宫前面山下的一座独院藏式小楼办公，作为临时站址。

建站初期，工作和生活条件都十分艰苦，防疫站本身除了仅有的一台显微镜外，别无其它设备。但是，全体汉藏卫生防疫人员，团结一致，满怀信心，发扬自力更生，奋发图强的精神，坚持“预防为主”的方针和防治结合的具体措施，以中央对西藏的一系列指示为指南，在自治区筹备委员会卫生处的领导下，从西藏实际情况出发，一手抓建站，一手抓防病，逐步在西藏全区开展了群众性卫生防病工作，并且迅速取得了成效。

1962年，中尼边境发生了紧急的疫情，境外传染病的流行，

严重威胁着我边民的健康，不少人纷纷到境外求医，在这种情况下，也正是对新组建的自治区卫生防疫站的一个严峻考验。我们立即指派了第一个防疫小组与当地驻军一起展开一场以防病治病为中心的组织边民生产，安排边民生活的群众性卫生防病活动，不但迅速扑灭了疫情，稳定了边民情绪，也在政治上扩大了我党我军的影响，卫生防疫人员全心全意为伤病员服务的精神，也受到了当地群众的好评。

为了西藏各族人民的健康，卫生防疫人员长期以来，克服高山缺氧，生活不适，交通不便等种种困难，甚至不顾个人安危，经常风里来雨里去，常年战斗在农牧业生产第一线，做到哪里有疫情，哪里就有自治区卫生防疫站的同志，他们把党和政府对西藏农牧民健康的关怀和温暖，带给了千家万户，为藏族同胞的幸福安康、无私地奉献出自己的青春年华，为西藏卫生防病事业做出了应有的贡献。

鼠疫，在我国历史上曾经猖獗地流行过，夺去了成千上万劳动人民的生命。西藏是1966年9月首次发现人间鼠疫流行的，自治区卫生防疫站在西藏军区的协助下，组成了强有力的防治大队，深入雪线以上海拔5000多公尺的疫区开展鼠疫防治工作。以后又连续多年在西藏北部、西部和东部地区广泛开展了自然疫源地调查；同时坚持不懈地进行鼠疫防治的科研实验，终于摸清了西藏鼠疫疫区的范围，地理景观特征，啮齿动物种类、宿主动物分布和一些新种的蚤类。并且从大规模的流行病学调查和深入细致的观察中，探明了动物间鼠疫流行的因素、季节、传播途径、消长规律以及与人之间的流行病学关系。根据上述调查研究的成果，终于有效地控制了人间鼠疫在西藏的再次发生与流行，为西藏人民的生命健康做出了贡献。

克山病在西藏的被发现，也是西藏卫生防疫工作的又一成果。过去只是从理论上知道该病1935年来自黑龙江省的克山县，60年代在四川省也有过流行。1970年，西藏卫生防疫工作者，首

次在拉萨地区发现有病人，并进一步证实了克山病在西藏的存在，经过多年的努力，今天终于有效地控制了克山病在西藏的发生与流行。

大骨节病，也曾经给藏族人民造成残疾和损失劳动能力的痛苦。自治区卫生防疫站的科技工作者，经过大规模的调查研究，对病因、预防和治疗等方面的探索，均取得了显著的进展，并为大骨节病在西藏的治疗总结出一套行之有效的方案。

在寄生虫方面，特别是旋毛虫病在西藏的发现和预防以及在防治中所取得的成果，不仅为西藏人民解除了疾病的痛苦，而且也受到了国内同行的重视，该项成果1987年受到了卫生部科技成果的奖励。

计划免疫，在西藏128万平方公里（每平方公里不足二人）的土地上开展实属不易，有的乡仅有80多户人家，但相距100多公里，要完成一次预防接种，至少也需半月。因此，在西藏开展计划免疫工作不仅是卫生防病需要，同时也是对广大卫生防疫人员全心全意为藏族同胞服务的意志的考验。长期以来，卫生防疫人员，不畏艰险，历尽千辛万苦，终于在1990年顺利地完成了国家提出的以县为单位，儿童免疫接种率达到85%的目标。这就为我国政府提出的在1992年全国基本消灭脊髓灰质炎，发病率控制在0.01/10万以下和1995年全国消灭野毒株引起的麻痹型脊髓灰质炎这个宏伟目标，在西藏地区的落实，打下坚实的基础。

西藏的核监测，是1965年在卫生部的关怀和支持下建立起来的。主要承担对拉萨地区环境放射性监测和国内外核试验对拉萨环境放射性影响的监测，这支队伍尽管人数不多，但成绩是显著的，除了完成常规监测外，多年来还圆满地完成了国家多次交给的紧急任务，保证了西藏对我国历次核试验都有较完整的监测数据。他们的工作受到了卫生部的充分肯定和国防科工委的重视，他们的研究成果1978年受到了全国科技大会的奖励。国防科工委1983年也给该站三位长期从事核试验场外放射性监测防护工作的

同志颁发了荣誉证书，以表彰他们对我国核监测事业所做出的贡献。

三十年，在人类历史长河中，虽然仅仅只是短暂的一瞬间，然而昔日白手起家的西藏自治区卫生防疫站，今天已是一所卫生防病成效显著，科研成果累累的现代化卫生防病技术指导中心，是西藏高原卫生防病战线上的一颗明珠，不论在仪器设备、物质条件，还是技术力量都有了巨大的发展。他们不仅拥有各种先进的卫生监测手段，还有一支由藏汉族卫生防疫人员组成的实践经验丰富，技术上过得硬的，能全心全意为藏族人民健康事业献身的卫生防疫队伍。他们所取得的业绩，将在我国卫生防病史上增添光辉的一页。

回首往事，感慨万分，西藏自治区卫生防疫站的巨变，举世瞩目，令人鼓舞。我相信西藏自治区卫生防疫站今天所取得的这些成就，将继续激励各族卫生防病工作者，在今后建设社会主义新西藏中做出更大贡献。

祝西藏卫生防病战线上的这颗明珠更加灿烂辉煌。

潘 森

1991年5月于成都

（本文作者系西藏自治区卫生防疫站第一任副站长，现任中国卫生事业管理杂志社社长）

目 录

序.....	(1)
--------	-------

卫生学部分

拉萨市水源卫生调查报告.....	(3)
拉萨市藏族中、小学生身体发育调查报告.....	(8)
1975年拉萨市藏族学生生长发育调查.....	(14)
拉萨水泥厂劳动卫生调查报告.....	(20)
拉萨化工厂卫生学调查.....	(25)
拉萨市区饮用水卫生学调查三年 (1972—1975) 总结.....	(29)
拉萨市饮食从业人员肠道致病菌带菌调查报告.....	(34)
林芝毛纺厂劳动卫生调查报告.....	(38)
拉萨地区藏、汉族女生月经初潮和男生 首次遗精的调查.....	(42)
拉萨地区藏、汉族学生视力的调查分析.....	(44)
拉萨市室外空气中氡子体浓度.....	(46)
拉萨地区环境放射性水平研究与卫生学评价.....	(52)
拉萨市藏族儿童青少年二十年生长发育的状况分析...	(76)
西藏自治区环境电离辐射水平及居民受照剂量.....	(81)
拉萨地区部分铅作业工人健康情况的调查分析.....	(90)
西藏藏族青少年儿童肺活量的调查研究.....	(94)
西藏藏族青少年儿童脉搏正常值范围	

及心动过速的调查分析·····	(104)
西藏藏族青少年儿童血压正常值范围	
及高血压的调查分析·····	(111)
拉萨市2269名藏汉族学生视力调查·····	(125)
西藏新华印刷厂铅作业工人健康状况调查分析·····	(127)
西藏地区食品和水天然放射性核素水平	
及其对居民所致内照射剂量的评价·····	(131)
西藏自治区土壤中天然放射性核素浓度	
及其外照射剂量·····	(141)
一起E型肉毒毒素引起的食物中毒的调查·····	(148)
西藏自治区气象局仪表检定所汞作业人员	
健康状况调查分析·····	(152)
西藏地热田有害元素的分析与评价·····	(155)
西藏羊八井地区环境中天然放射性核素水平	
及所致居民剂量的评价·····	(161)
西藏地区放射性工作者的“个人剂量监督及	
卫生学监督”·····	(167)
雅鲁藏布江水系及其沿岸城镇井水水质	
卫生学调查·····	(179)
拉萨市藏族中学教师血中铅和镉水平的调查·····	(184)
拉萨地区藏、汉族学生扁平足与生长	
发育的调查分析·····	(195)

流行病学部分

曲水县查巴拉乡638人种痘反应观察 报 告·····	(199)
拉萨市区、堆龙德庆县、泽当镇2473人	
锡克氏试验观察报告·····	(206)
西藏地区居民血清脊髓灰白质炎抗体水平测定·····	(213)
尼木县安岗区安岗公社高血压情况报告·····	(216)

西藏部分地区人群病毒性乙型肝炎表面抗原

(HB _s Ag) 携带情况初步调查	(222)
冻干麻疹活疫苗免疫效果观察	(230)
拉萨市八一小学新甲 ₁ 型流感流行的调查	(232)
西藏部分地区肉毒梭菌及菌型分布情况调查	(235)
拉萨地区流行性脑脊髓膜炎的病原学调查报告	(238)
西藏健康人群流脑带菌调查	(242)
从西藏实际出发普及儿童免疫	(247)
1987年夏秋季拉萨市郊农村菌痢流行情况调查	(250)
1976~1986年拉萨市流脑的流行情况调查	(251)
有关空肠弯曲菌肠炎的流行病学调查	(253)
西藏自治区HIV血清流行病学调查	(256)
西藏昌都地区炭疽暴发的流行病学调查	(258)
西藏地区人体旋毛虫病一次暴发流行的调查报告	(263)
拉萨市公用电话被HB _s Ag污染情况的调查	(267)
疾病监测点内外传染病漏报率的比较	(269)
振兴西藏经济与流行病防治的关系, 对西藏流行病防治的意见	(271)
1985年春季西藏拉萨市的一次流脑流行	(276)
西藏地区藏族中乙型肝炎流行情况调查	(278)
卫生防疫工作如何更好地为振兴西藏经济服务	(279)
在西藏地区开展卫生防疫工作的体会	(283)
拉萨病毒性肝炎病原学分型及 与临床型别的关系调查	(288)
西藏地区病毒性肝炎流行特征初步研究	(293)

地方病部分

西藏班戈县纯牧区布鲁氏菌病流行病学调查报告	(311)
-----------------------------	---------

西藏地区所见的人体旋毛虫病 (附58例分析)	(319)
噻苯咪唑治疗旋毛虫病的疗效观察	(325)
当雄县红旗、拉更多公社人群	
布氏杆菌病感染情况的调查	(329)
仲巴县野生啮齿动物自毙原因调查	(333)
西藏堆龙德庆县克山病调查报告	(337)
尼木县安岗公社克山病调查报告	(349)
人体旋毛虫病40例心电图分析	(350)
那曲县那曲区扎仁区布鲁氏菌病流行	
病学调查报告	(353)
曲水县食盐加碘预防地方性甲状腺肿工作总结	(358)
西藏地区蚤类名录初报	(364)
西藏鼠传疾病地理区划	(368)
西藏高原旱獭鼠疫自然疫源地流行病学特点分析	(373)
对我区1979至1985年布鲁氏菌病	
防治工作经济效益评价	(380)
一起人间肺鼠疫流行的调查防治报告	(387)
西藏自治区鼠防工作总结	(392)
首次人间鼠疫流行调查报告	(401)
那曲县民工连肠鼠疫流行调查报告	(406)
察雅县人间鼠疫调查	(409)
1983年鼠疫监测工作总结	(411)
西藏1986年鼠疫监测报告	(414)
1987年鼠疫监测工作总结	(416)
青藏公路当雄县段鼠疫自然疫源地调查报告	(418)
江达县鼠疫自然疫源地调查报告	(424)
1983年川藏公路妥坝区段鼠疫	
自然疫源地调查报告	(427)
西藏啮齿动物名录及分布	(431)

西藏蚤类名录及其分布.....	(439)
1987年安多县旱獭鼠疫监测简报.....	(451)
用烟剂加热氯化苦灭獭试验初报.....	(453)
1986年那曲县桑雄区鼠疫监测报告 (摘要)	(454)
1988年西藏鼠疫监测工作总结.....	(455)
西藏旱獭自然疫源地流行现状分析.....	(461)
西藏怪蚤属一新种 (蚤目: 细蚤科)	(465)
西藏盖蚤属一新种 (蚤目: 角叶蚤科)	(467)
尼木县西北地区中尼公路沿线鼠疫监测报告.....	(470)
西藏普兰县山地人间鼠疫流行调查报告.....	(474)
茸足蚤属一新亚属和中国一新纪录种 (蚤目: 细蚤科)	(478)
西藏自治区克山病流行简况.....	(480)
西藏扎仁区动物鼠疫流行病学分析.....	(484)
我国西藏怪蚤属一新种及对该属的分类讨论 (蚤目: 细蚤科)	(489)
应用荧光抗体调查布氏菌的实验观察.....	(494)

结核病部分

1990年西藏结核病流行病学抽样调查.....	(499)
从西藏结核病疫情看建立结防机构的 必要性和迫切性.....	(513)
西藏工矿防痨简析.....	(516)
结脑护理的几点体会.....	(518)
肺结核家庭病床的护理.....	(520)
结素试验结合痰涂片检出传染原.....	(522)
拉萨市中、小学生自然感染率调查报告.....	(523)
高原环境对肺功能的影响.....	(524)
高原移居居民肺容量、通气功能和动脉血气、	

酸碱测定及其相互关系的研究.....	(526)
高原人呼吸系统功能和结构的演变.....	(528)

检验部分

旋毛虫幼虫浸出抗原皮内反应试验

实用价值的探讨.....	(539)
--------------	---------

拉萨冷库猪、牛、羊体内寄生虫调查及我区

人畜共患寄生虫病的初步探讨.....	(541)
--------------------	---------

复方雪莲花注射液对布氏杆菌的抑制及裂解观察...	(546)
--------------------------	---------

藏药催汤丸对流感病毒的抑制观察.....	(552)
----------------------	---------

拉萨地区123例正常人尿铅值的 调查	(556)
--------------------------	---------

澜沧江上游水质初步调查.....	(559)
------------------	---------

从圈养鸡粪便中检出空肠弯曲菌.....	(562)
---------------------	---------

西藏拉萨市132例散发性急性病毒性肝炎的

病原学分型.....	(564)
------------	---------

拉萨地区儿童细菌性腹泻病原调查.....	(567)
----------------------	---------

西藏大学新生麻疹抗体的监测.....	(571)
--------------------	---------

那曲地区安多县境内喜马拉雅旱獭鼠疫现疫

流行区域检验监测综合分析.....	(573)
-------------------	---------

鼠疫菌湿保存时间的实验观察 (摘要)	(575)
--------------------------	---------

拉萨甲肝35例报告.....	(576)
----------------	---------

小儿空肠弯曲菌肠炎59例分析.....	(579)
---------------------	---------

狗血清鼠疫F₁抗体阳性检出率及其

流行病学意义.....	(583)
-------------	---------

西藏14株鼠疫菌对抗菌素的敏感性实验.....	(586)
-------------------------	---------

西藏首次发现鼠疫自然噬菌体的检定报告.....	(588)
-------------------------	---------

西藏人肠肉孢子虫感染的试点调查.....	(591)
----------------------	---------

附：1961—1991年出版专著简表

卫生学部分