

内蒙古鼠疫

主编 刘纪有 张万荣



内蒙古人民出版社

内蒙古鼠疫

(按姓氏笔画为序)

顾问 包金生 邢春茂

主编 刘纪有 张万荣

副主编 安格日格 李建华 陈猷富 解春梅

编委 安格日格 李建华 刘纪有 刘志义

邱明侠 陈 德 陈猷富 金宝玉

张万荣 梁建民 郭鹏飞 解春梅

樊永贞 裴 旺 薛晓智

内蒙古人民出版社



3 0006 2286 4

内 容 简 介

《内蒙古鼠疫》是对内蒙古自治区 50 年防治鼠疫工作科学的总结。该书全面、系统地论述了内蒙古鼠疫自然疫源地的特点,分析了现状,预测了未来,提出了今后长时期防治鼠疫的策略和措施,总结了数十年来在鼠疫流行病学、病原学、宿主与媒介、鼠疫监测、疫区处理、灭鼠及动物鼠疫控制等方面的科研成果,并在理论上予以高度的概括。同时,该书还附录了获奖的科研成果和主要的学术论文。

本书不仅囊括了丰富的学术内容,而且具有文献史料价值。可供鼠疫专业工作者、地方病管理人员,以及卫生防疫和医学院校师生参考。

内蒙古鼠疫

主编 刘纪有 张万荣

*

内蒙古人民出版社出版发行

(呼和浩特市新城西街 20 号)

内蒙古地质局地图印刷厂印刷

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:30 字数:720 千 插页:6

1997 年 6 月第 1 版 1997 年 8 月第 1 次印刷

印数:1—1500 册

ISBN7-204-03657-3/R·97 每册:(平)80.00 元(精)95.00 元



兴安盟防疫站陶孝农(前排左2)等鼠防人员
在乌兰浩特(1951)



内蒙古鼠防所王耀(前排右2)率调查
队在集二线(1957)



鼠防人员在乌审巴图住所,前排右起张耀
星、刘岐山、程立文、刘纪有(1962)



鼠防所赵文如书记(站前排左2)与灭鼠队员
在锡盟(1965)



鼠防所、内蒙古大学、乌盟地病站联合调查队在温都尔庙(1973)



参加全国鼠防学术会的内蒙古部分代表,左起陈德、王作华、孙秀山、刘纪有、王琦(1984 湛江)



鼠疫调查组搬家(1963 正镶白旗)



人间疫区消毒(1958 通辽腰营子)



群众灭鼠队伍(赤峰)



护理鼠疫病人(1958 通辽腰营子)



内蒙古大学鼠疫防治专科班(1978)

前排左8孟希文主任,左7白学兴所长,左1刘纪有,左6额尔敦巴图,右3赵济民,中排左3杨彦彬,右1孙连芝,右8裴旺,后排右9吕卫东



包头医学院鼠疫防治专科班(1983)

2排左4董希超,左5赵济民,右4杨彦彬,1排左3张万荣,左5杨秀峰,右2刘志义,右6李瑞英,3排左3贾贵璋,4排右6李建华,左1徐万福,左3贾继斌



自治区政府赵志(左)副主席(右)视察鄂前旗疫区,中郭干,左周正纲(1987)



内蒙古自治区鼠防工作会议 1985年9月19日於呼和浩特

自治区政府副主席赵志(左),自治区卫生厅长云瑞碧(前排右7、8)参加会议



叔尔布(左2)一行赴蒙古国考察鼠疫,刘纪存(右图)作学术报告(1994乌兰巴托)

专业人员进行蚤对人叮吸血能力试验
(左主郭鹏飞1992)



张力荣在鄂前旗疫区(1987)



薛晓智(左)和潘景坤在通辽历史疫区调查



卫生部股大全副部长(左)和自治区室
吉德力格尔副王席(中)在疫区视察(1996)



二连卫检局鼠疫培训教学模型室(右2安格
日格局长1995)



内蒙古地办室主任那春茂(左),副
主任增春梅(右)在化德疫区,(中)乔
继祖(1995)



鼠防人员在毛乌素沙漠中



陈献富(中)等研究灭鼠烟雾剂型的改进

卫生部鼠疫专家委员会主任刘云鹏(中)在赤峰指导工作,右李建华(1965)放汉旗。



卫生部沈尔礼巡视员(右)来内蒙古指导鼠防工作,左刘俊(1996)



军事医科院吴厚永研究员(右)来我区指导蚤类实验研究,左张万生(1986)

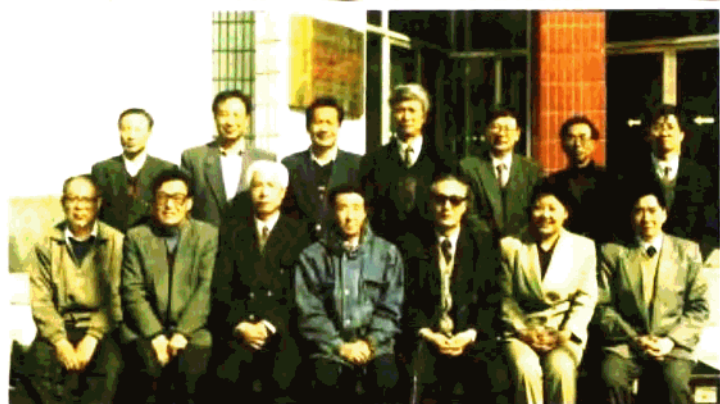


鼠疫检验培训班示教



武英(右)等研制灭鼠毒饵

自治区卫生厅、地办室领导与全区鼠疫
监测会议代表 (1997)



包金生副厅长等领导
与内蒙古鼠疫专家委
员会部分委员合影,从
左至右,前排高志一、安
格日格、刘纪有、包金
生、邢春茂、解春梅、许
怀远,后排裴旺、陈德、
刘志义、张耀星、张万
荣、张文广、刘俊
(1997 呼市)



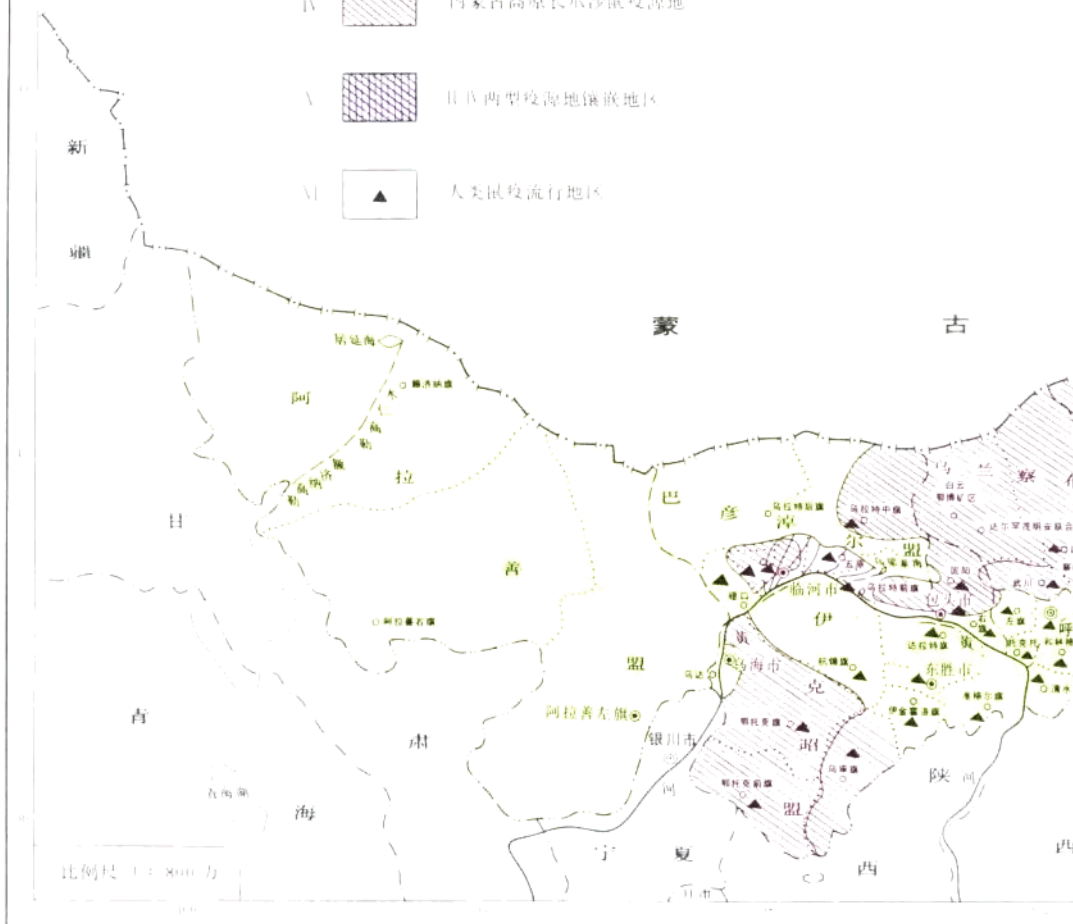
刘云鹏(右3)一行
向为鼠防牺牲的孙丽
烈士致哀
(1995 敖汉旗)

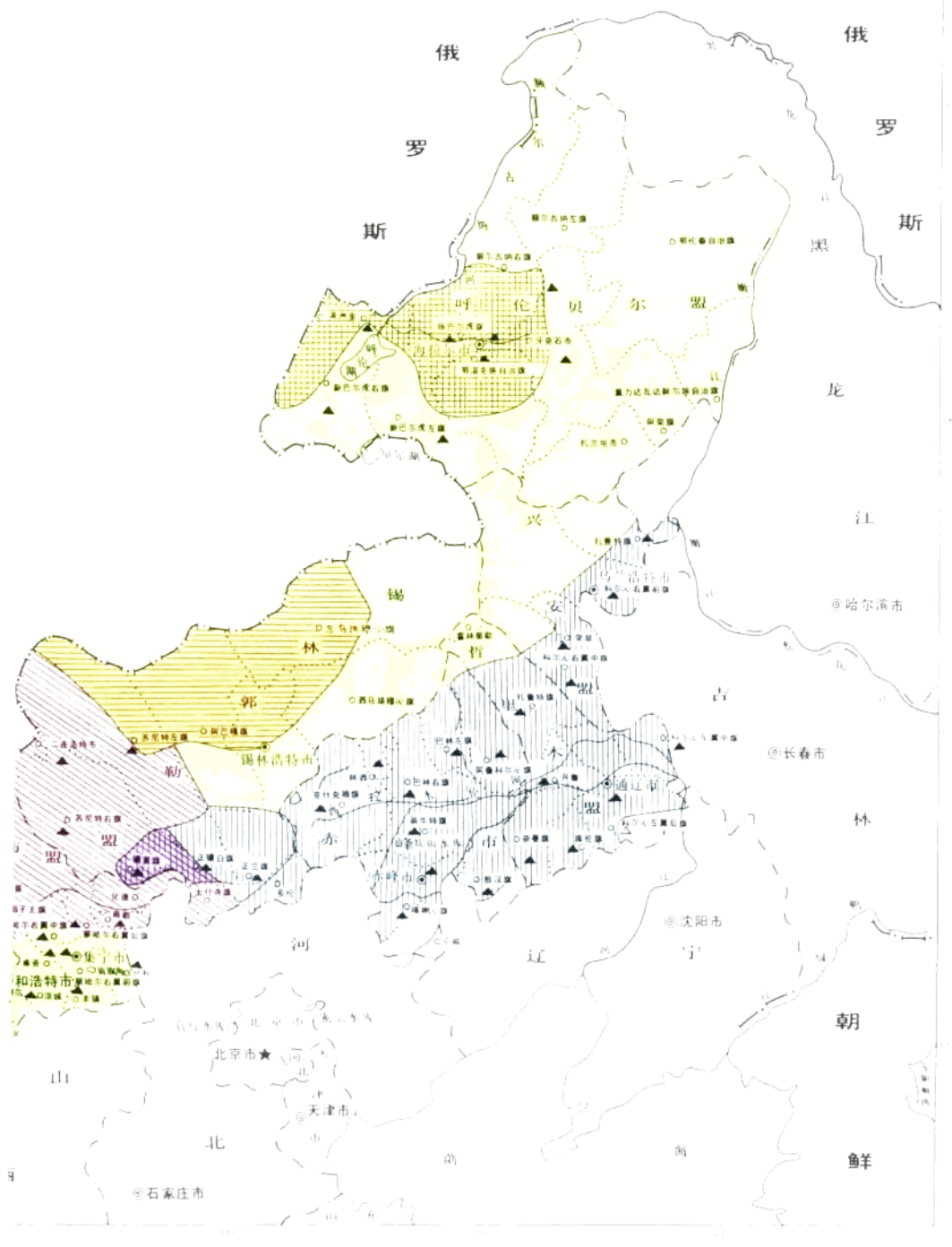


各级新老专业人
员会集锡盟鼠防站,中
排左6种科院王淑纯、
右4、5及日布、叶常春
(1992)

内蒙古鼠疫疫源地分型

- I  呼伦贝尔高原旱獭疫源地
- II  松辽平原达乌尔黄鼠疫源地
- III  锡林郭勒高原布氏田鼠疫源地
- IV  内蒙古高原长爪沙鼠疫源地
- V  II、IV两型疫源地镶嵌地区
- VI  人类鼠疫流行地区





作者名单

(按章节先后为序)

- | | | | |
|-----|------------------|------|----------------|
| 王东胜 | 中华人民共和国二连卫生检疫局 | 严文亮 | 内蒙古伊克昭盟地方病防治站 |
| 赵卉东 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 | 陈猷富 | 内蒙古包头市郊区卫生防疫站 |
| 王兰芳 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 | 冯长忠 | 内蒙古包头市郊区卫生防疫站 |
| 金宝玉 | 内蒙古呼伦贝尔盟流行病防治研究所 | 梁存锁 | 内蒙古包头市郊区卫生防疫站 |
| 米景川 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 | 安格日格 | 中华人民共和国二连卫生检疫局 |
| 夏连续 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 | 张世英 | 内蒙古巴彦淖尔盟卫生防疫站 |
| 范蒙光 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 | 贾继斌 | 内蒙古巴彦淖尔盟卫生防疫站 |
| 刘纪有 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 | 樊永贞 | 内蒙古察右后旗卫生防疫站 |
| 李建华 | 内蒙古赤峰市地方病防治办公室 | 赵天飙 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 |
| 张耀星 | 内蒙古锡林郭勒盟鼠疫防治站 | 岳明鲜 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 |
| 路瑾萍 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 | 海荣 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 |
| 杨秀峰 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 | 徐万锦 | 内蒙古鄂托克前旗卫生防疫站 |
| 李瑞英 | 内蒙古赤峰市卫生防疫站 | 张忠兵 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 |
| 邱国武 | 内蒙古赤峰市地方病防治办公室 | 孙连枝 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 |
| 潘景坤 | 内蒙古通辽市卫生防疫站 | 祁爱民 | 内蒙古伊克昭盟地方病防治站 |
| 薛晓智 | 内蒙古通辽市卫生防疫站 | 丁志辉 | 内蒙古二连浩特市卫生防疫站 |
| 郭鹏飞 | 内蒙古锡林郭勒盟鼠疫防治站 | 张秉仁 | 中华人民共和国二连卫生检疫局 |
| 李新民 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 | 武英 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 |
| 刘俊 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 | 吕卫东 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 |
| 王宝林 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 | 李春芳 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 |
| 刘云霞 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 | 张惠恩 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 |
| 刘志义 | 内蒙古巴彦淖尔盟卫生防疫站 | 张大禹 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 |
| 张万荣 | 内蒙古伊克昭盟地方病防治站 | 解春梅 | 内蒙古自治区地方病防治办公室 |
| 胡全林 | 内蒙古伊克昭盟地方病防治站 | 李仲来 | 北京师范大学数学系 |
| 韩效忠 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 | 张万生 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 |
| 陈德 | 内蒙古包头市卫生防疫站 | 贾贵瑾 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 |
| 邱明侠 | 内蒙古二连浩特市卫生防疫站 | 包金生 | 内蒙古自治区卫生厅 |
| 陈俊义 | 内蒙古二连浩特市卫生防疫站 | 邢春茂 | 内蒙古自治区地方病防治办公室 |
| 裴旺 | 内蒙古化德县卫生防疫站 | 赵慧 | 内蒙古自治区流行病防治研究所 |
| 梁建民 | 内蒙古乌兰察布盟地方病防治站 | | |

序

鼠疫是危害人类最严重的烈性传染病之一。在近代史上,鼠疫的猖獗流行曾给内蒙古造成巨大的灾难。据史料记载,自1901年至1949年间,在9个盟、市58个旗县约47万平方公里范围内,出现过41次流行,死亡8万余人。其中有较细记载的5次大流行是:1910年起源于俄罗斯达乌利亚经满洲里和1920年由海拉尔的小兽皮厂引起的两次肺鼠疫大流行,曾传播到东北各省及河北、山东等地。1917年和1928年主要发生于内蒙古西部地区的肺、腺鼠疫大流行,波及到山西、山东等地。之后是1947年内蒙古东部和东北地区腺、肺鼠疫大流行,当时正是解放战争进行之时,由于鼠疫流行严重地影响了支援前线、生产和民主改革的进行。

1947年内蒙古自治区政府成立后,特别是1949年党中央成立了防治鼠疫领导小组后,党和政府加强了对鼠防工作的领导,充分发挥专业队伍和科学技术的作用,极大地提高了防治工作水平,在较短时间内就遏制了人间鼠疫的流行。从1960年后只发生少数和个别病例,完全杜绝了鼠疫在人间的传染与传播。在与鼠疫作斗争中,许多专业工作者不畏艰辛,为鼠防事业奋斗一生,甚至有的人还献出了宝贵的生命,历史将把他们的名字永远地镌刻在中国预防医学的丰碑上。

《内蒙古鼠疫》一书是对内蒙古地区50年防治鼠疫工作全面、科学的总结。它论述了内蒙古鼠疫自然疫源地的特点、人间鼠疫和动物鼠疫的流行规律,系统地总结了防治工作中组织领导、宣传教育、鼠疫监测、疫区处理、边境鼠疫检疫、动物鼠疫控制及其它调查研究等方面的基本经验。概括了宿主动物、媒介蚤类的生态学、实验流行病学、防制,鼠疫病原学和血清学方面的研究与应用。特别是在分析疫源地现状的基础上,提出了今后长远的防制鼠疫的策略和措施。

内蒙古现已查明的鼠疫自然疫源地的面积有33万余平方公里,约占全国疫源地面积的二分之一。其中约三分之二为动物鼠疫活动地带,那里多为原始的生态环境,动物鼠疫基本处于自然流行状态,对人构成经常性威胁。根据内蒙古的条件,预计存在鼠疫自然疫源性的草原生态系于近代不会有太大的变化,也

就是说鼠疫赖以存在的环境仍将继续保持原有的面貌,因而决定了鼠疫自然疫源性存在的长期性。因此未来的鼠防工作任重而道远,至少不是几代人的努力就能从根本上解除鼠疫的威胁的。《内蒙古鼠疫》的正式出版,标志着内蒙古鼠防工作步入了一个新的历史时期,它为长期有效的控制内蒙古鼠疫奠定了理论基础,是具有学术和史料价值的内蒙古自治区的一部鼠疫专著,同时也是我国鼠疫学的一部有价值的专著。

《内蒙古鼠疫》一书是长期战斗在鼠防战线的专业工作者集体智慧的结晶,包含着二、三代鼠疫科技人员的辛劳和奉献。参加编撰的除具有经验丰富的老一辈专家外,还有更多的目前发挥着带头人和骨干作用的中青年专业人员。在本专著出版之际,我作为一个在鼠防事业上工作了近半个世纪的老防疫人员,衷心希望战斗在草原上的内蒙古专业同行们新的起点上,为未来的鼠防事业继续奋斗,承前启后再创辉煌。

刘云鹏

一九九七年五月四日 於北京

目 录

第一章 内蒙古鼠疫流行简史·····	(1)
第一节 人类鼠疫流行概况·····	(1)
一、建国前的人间鼠疫流行情况·····	(1)
二、建国后的人间鼠疫流行情况·····	(3)
第二节 动物鼠疫流行情况·····	(7)
一、动物鼠疫的发现·····	(9)
二、1954~1955 年动物鼠疫大流行情况 ·····	(9)
三、1969~1972 年动物鼠疫大流行情况 ·····	(9)
四、1973~1996 年动物鼠疫流行情况 ·····	(10)
第二章 鼠疫自然疫源地与动物鼠疫流行病学 ·····	(12)
第一节 呼伦贝尔高原蒙古旱獭疫源地 ·····	(12)
一、发现 ·····	(12)
二、自然概况 ·····	(12)
三、宿主 ·····	(13)
四、媒介 ·····	(20)
五、病原 ·····	(22)
六、建国后动物鼠疫流行病学调查情况 ·····	(23)
七、疫源地现状 ·····	(24)
八、未来发展趋势 ·····	(24)
第二节 松辽平原达乌尔黄鼠疫源地 ·····	(25)
一、发现 ·····	(26)
二、自然概况 ·····	(27)
三、宿主 ·····	(29)
四、媒介 ·····	(37)
五、病原 ·····	(41)
六、空间结构 ·····	(42)
七、动物鼠疫流行特点 ·····	(48)
八、疫源地的发展趋势 ·····	(55)
第三节 锡林郭勒高原布氏田鼠疫源地 ·····	(57)
一、发现 ·····	(57)
二、自然概况 ·····	(58)
三、宿主 ·····	(59)