

机密

编号:

ᠨᠢᠮᠤᠭᠤᠯᠠᠳᠤᠭᠤᠨ ᠠᠨᠤᠯᠤᠰᠤ ᠬᠤᠰᠢᠨ ᠤᠯᠤᠰᠤ ᠤᠯᠤᠰᠤ ᠤᠯᠤᠰᠤ ᠤᠯᠤᠰᠤ ᠤᠯᠤᠰᠤ ᠤᠯᠤᠰᠤ

内蒙古自治区畜禽疫病史

1947 — 1985

内蒙古自治区兽医工作站

... 著者

前言

... 四十年来，各级兽医工作者，在党和政府的领导下，在上级业务部门大力支持和有关部门的配合下，对严重危害畜牧业生产发展及人民健康的畜禽疫病进行了积极防治（制），取得了丰硕成果，积累了宝贵经验，为振兴内蒙古畜牧业经济，做出了应有贡献。

为了全面总结畜禽疫病的防治（制）经验，掌握疫情的消长规律，为今后确定防疫灭病任务、制订切实可行的措施提供科学依据，原内蒙古畜牧厅于1983年曾以（83）内政畜医字21号文通知各盟、市认真编写本地区的畜禽疫病史。1984年底各盟市基本完成了初稿，有的已经付印成册。在此基础上，于1985年秋写出了全区《畜禽疫病史》第一稿，1986年进行了最后的审修、审定工作。

本书通过实地调查、召开座谈会和广泛查阅有关资料，如实地反映了我区四十年来兽医工作发展概况和畜禽疫病防治（制）过程。全书共分为十二章，着重记叙了区内已经发现并进行了防治（制）的八十七种疫病。其中前三章为本区自然、经济地理和兽医组织机构及疫病防治（制）综述；第四至十二章分别介绍了人畜共患病、马病、牛病、骆驼病、羊病、猪病、鸡病、驯鹿及野生动物病的流行病学、危害程度、防治（制）办法及效果。鉴于我区骆驼数量较大，又是驯鹿的集中产地，除收集了骆驼和驯鹿主要疫病

2

及其防治办法外，还介绍了其生活习性、生理指标等有关资料，以供参考。

本书在编写过程中，承蒙农牧渔业部畜牧局和自治区畜牧（厅）局领导大力支持，得到范爱华、赵真北、布和、张秉铎、巴图、王世明、王庆章和内蒙科委李有等老领导、老前辈、专家、教授的热情鼓励、指导以及基层兽医工作者的帮助，在此，一并表示衷心地感谢！

由于我们经验不足，水平有限，缺点及错误之处，在所难免，希望批评指正。

本书系内部资料，请遵照有关保密规定，妥善保管。

内蒙古畜禽疫病史编审组

一九八七年四月

领导小组及审定：

组 长 于铁夫

副组长 敖福来 甫 龙 邢 仲

成 员 邢 仲 李毓先 任学伊 甫 龙 谷润林 卢志忠

主 编 邢 仲

副主编 李毓先 任学伊 谷润林

编 辑 （以姓氏笔划为序）

马广平 马耀英 王大中 王景明 王佩芳 卢志忠 邓乃强

邢 仲 任学伊 冯锡祥 李毓先 李森林 甫 龙 谷润林

杨瑞林 杨继章 娄 石 张显帮 赵明信 贾继贤 徐德纯

鄂海喜

审 修 （以姓氏笔划为序）

王景明 王洪中 王 宇 王占河 白永贵 卢志忠 刘 仁

邢 仲 任学伊 李毓先 甫 龙 谷润林 张丕业 哈 莎

敖福来 贾继贤 梁升跃 唐国钧

图 4—7

第一次牛羊口蹄疫流行图



传入途径

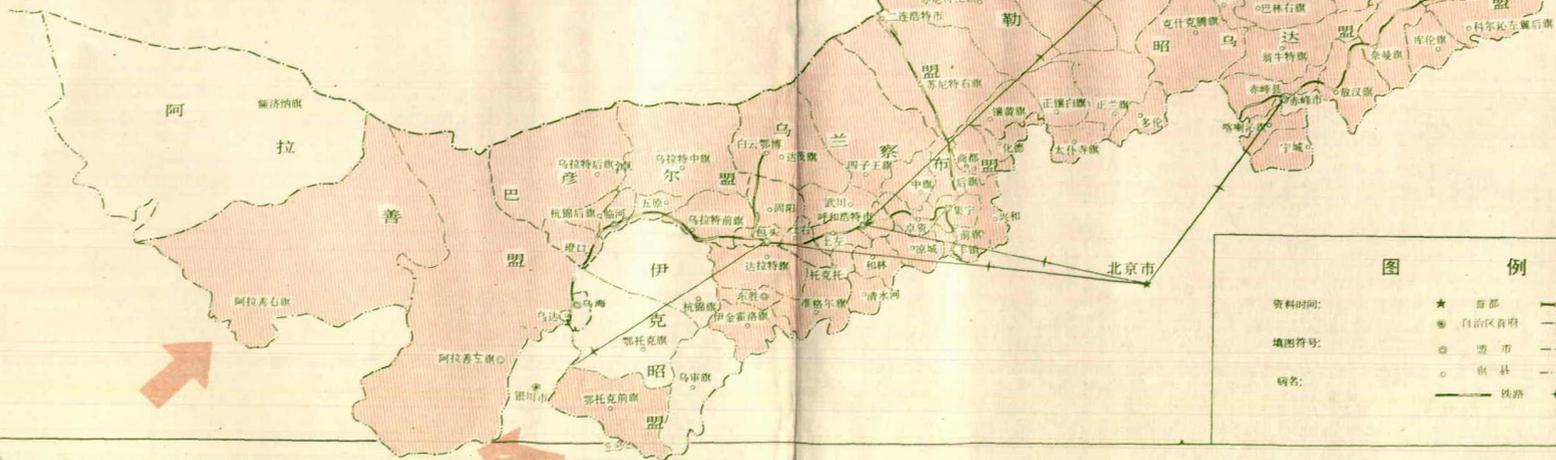


图 例

- 资料来源: ★ 首都
- 自治区首府
- 盟市
- 县级
- 病名: — 国界
- 自治区界
- 盟市界
- 县界
- 铁路
- 航空线

秘
密

557-1

557-2

图 4—8

第二次牛羊口蹄疫流行图



传入途径

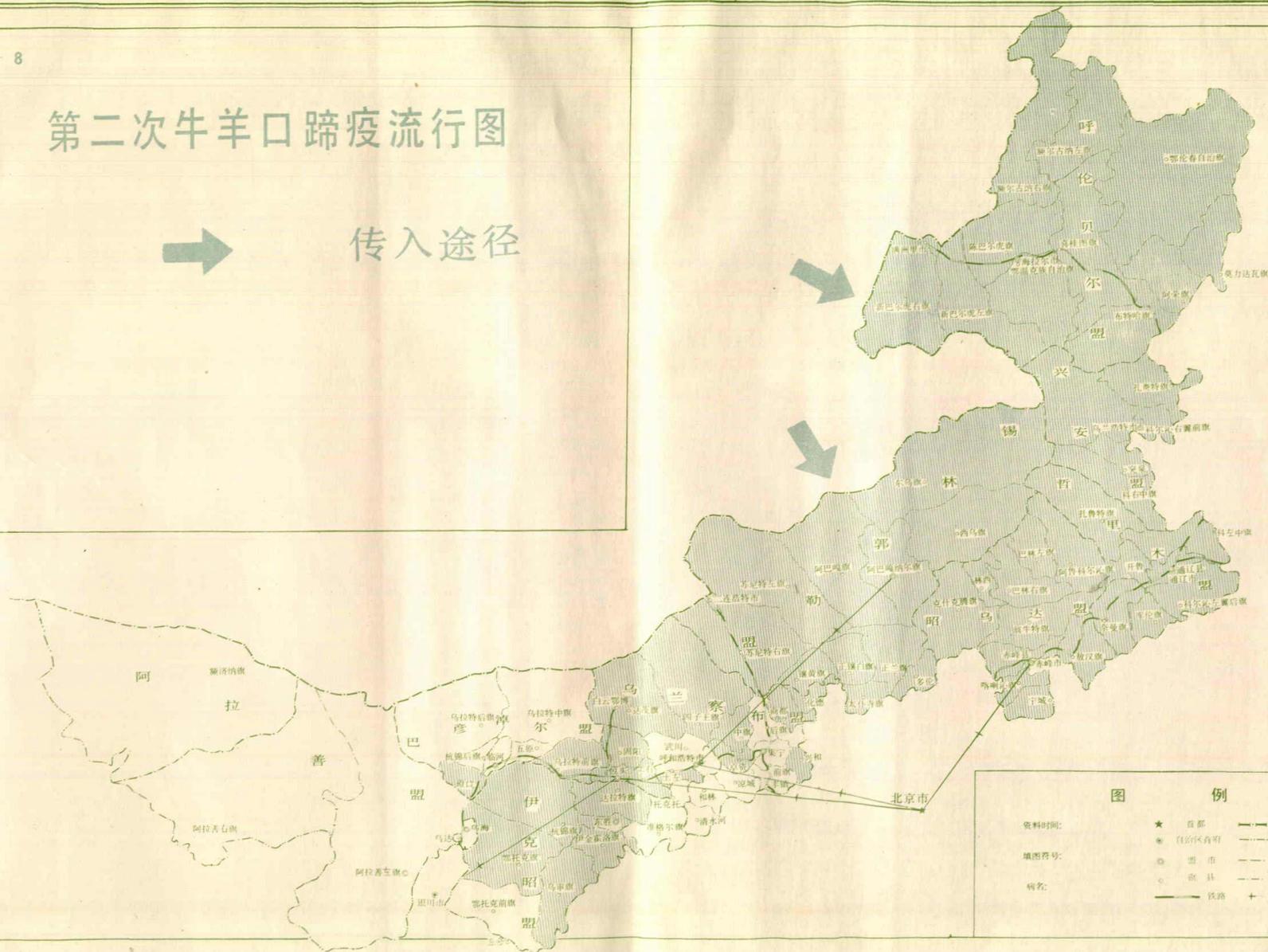


图 例

- 资料来源: ★ 首都 ——— 国界
- 填图符号: ● 自治区首府 ——— 自治区界
- 盟市 ——— 盟市界
- 旗县 ——— 旗县界
- 地名: ——— 铁路 +—— 航空线

557-5

557-6

秘 密

第三次牛口蹄疫流行图

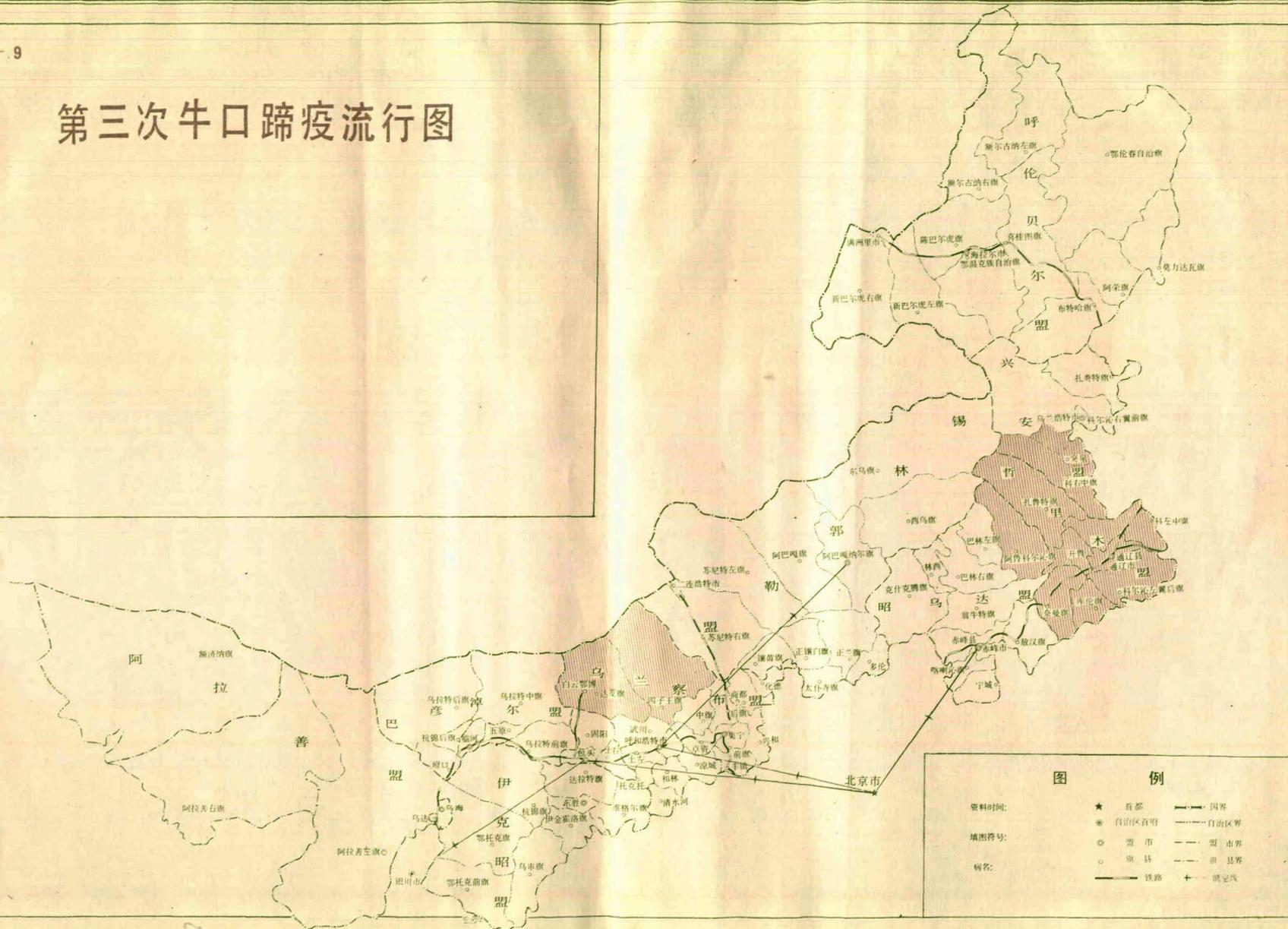


图 例

资料来源: ★ 首都 ——— 国界
 ● 自治区首府 ——— 自治区界
 ○ 盟市 ——— 盟市界
 ○ 旗县 ——— 旗县界
 ——— 铁路 +—— 航空线

秘 密

557-9

557-10

图 4—10

第四次猪口蹄疫流行图

秘
密

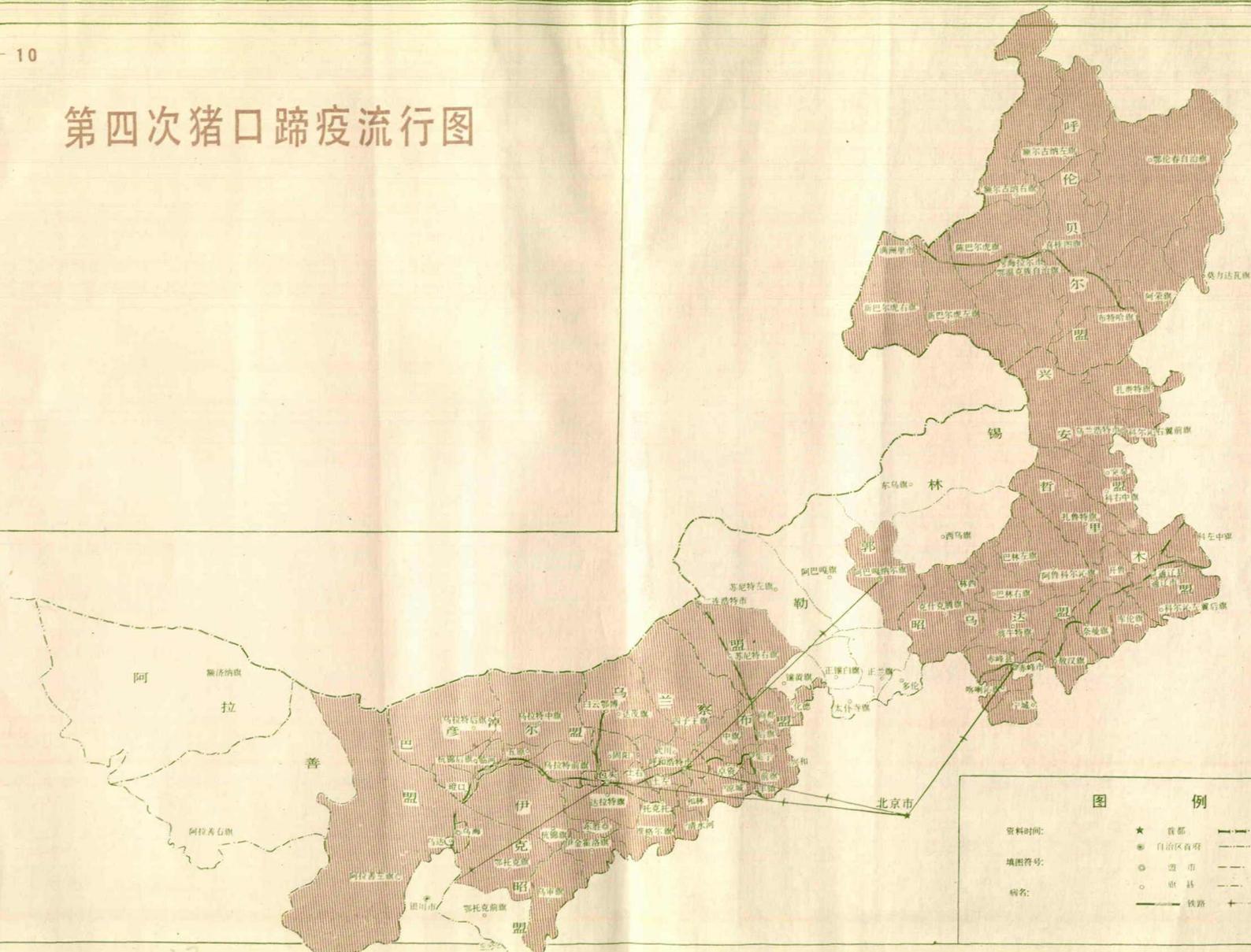


图 例

资料时间: ★ 首都
 填图符号: ● 自治区首府
 病名: ○ 盟市
 ○ 市基

— 国界
 - - - 自治区界
 - - - 盟市界
 - - - 盟县界
 — 铁路
 + - - 航空线

北 1-19

57-14

内蒙古自治区畜禽疫病史目录

第一章 自然与经济地理概况 (1)

- (08) 一、自然地理 (1)
- (09) 二、行政区划和人口分布 (3)
- (10) 三、土壤与植被 (6)
- (11) 四、畜牧业发展概况 (7)

第二章 兽医组织机构情况 (11)

- (12) 一、兽医机构人员配备及隶属关系 (11)
- (13) 二、兽医技术装备情况 (22)
- (14) 三、兽医教育与科研 (23)
- (15) 四、兽医检疫工作 (27)
- (16) 五、兽医药械的产供销 (30)

第三章 畜禽疫病防治综述 (32)

- (17) 一、解放前后我区畜禽疫病流行概况 (32)
- (18) 二、畜禽疫病防治工作的指导思想 (39)
- (19) 三、主要防治(制)措施 (40)
- (20) 四、防治成果及效益 (44)
- (21) 五、兽医工作必须进一步加强 (47)
- (22)

第四章 人畜共患流行病	(49)
炭疽病.....	(49)
布氏菌病.....	(73)
口蹄疫.....	(98)
流行性乙型脑炎.....	(120)
狂犬病.....	(129)
破伤风.....	(136)
结核病.....	(143)
坏死杆菌病.....	(152)
李氏杆菌病.....	(157)
Q 热.....	(165)
钩端螺旋体病.....	(170)
肉毒梭菌中毒症.....	(172)
恶性水肿.....	(178)
 第五章 马属动物流行病	 (180)
鼻 疽.....	(180)
马传染性贫血.....	(204)
马流行性感冒.....	(221)
疑似马传染性脑脊髓炎.....	(225)
马传染性胸膜肺炎.....	(229)
马腺疫.....	(233)

马沙门氏菌病.....	(238)
流行性淋巴管炎.....	(241)
马巴氏杆菌病.....	(247)
第六章 牛的流行病.....	(251)
牛 瘟.....	(251)
牛传染性胸膜肺炎.....	(264)
气肿疽.....	(282)
牛巴氏杆菌病.....	(292)
牛副结核病.....	(298)
牛流行热.....	(300)
牛恶性卡他热.....	(304)
牛放线菌病.....	(311)
犊牛大肠杆菌病.....	(313)
牛传染性角膜结膜炎.....	(320)
第七章 骆驼的流行病.....	(321)
骆驼流行性感冒.....	(327)
骆驼假结核棒状杆菌病.....	(330)
骆驼肠毒血症.....	(334)
骆驼立克次氏体结膜炎.....	(339)
骆驼脓疱性口炎.....	(340)
骆驼“癞皮”病.....	(341)

(317)	骆驼“油脖子”病.....	(342)
第八章	羊的流行病.....	(343)
(343)	绵羊痘.....	(343)
(343)	山羊痘.....	(356)
(361)	羔羊大肠杆菌病.....	(363)
(381)	羔羊肺炎.....	(381)
(385)	羊肠毒血症.....	(385)
(396)	羊快疫.....	(396)
(399)	羊传染性脓疱.....	(401)
(408)	绵羊肺腺瘤样病.....	(408)
(409)	梅迪病.....	(409)
(411)	山羊传染性胸膜肺炎.....	(411)
(415)	山羊流产.....	(415)
第九章	猪的流行病.....	(422)
(422)	猪 瘟.....	(422)
(450)	猪肺疫.....	(450)
(458)	猪丹毒.....	(458)
(473)	猪霉形体肺炎.....	(473)
(480)	仔猪副伤寒.....	(480)
(489)	猪水泡病.....	(489)
(493)	猪大肠杆菌病.....	(493)

(313)	猪传染性胃肠炎.....	(498)
(314)	猪血痢.....	(500)
(315)	猪痘.....	(503)
(316)	猪链球菌病.....	(504)
(317)	猪流行性感冒.....	(506)
(318)	(510)
第十章	家禽的流行病.....	(510)
(319)	(510)
(320)	鸡新城疫.....	(518)
(321)	禽霍乱.....	(525)
(322)	鸡白痢.....	(527)
(323)	疑似鸡传染性喉气管炎.....	(528)
(324)	鸡马立克氏病.....	(529)
(325)	家禽霉形体感染症.....	(530)
(326)	鸡痘.....	(531)
	鸡螺旋体病.....	(531)
	小鹅瘟.....	(531)

第十一章 犬、兔、貂及部分野生动物的流行病..... (535)

犬瘟热.....	(535)
犬细小病毒病.....	(536)
兔病毒性败血症.....	(537)
水貂肉毒梭菌中毒症.....	(539)
水貂伪狂犬病.....	(540)

水貂大肠杆菌病.....	(542)
黄羊口蹄疫.....	(543)
黄羊炭疽.....	(544)
黄羊巴氏杆菌病.....	(544)
狼狐狂犬病.....	(545)
野猪猪瘟.....	(546)

第十二章 驯鹿的流行病..... (547)

驯鹿的分布、形态及主要生理指标.....	(547)
驯鹿结核病.....	(549)
驯鹿巴氏杆菌病.....	(552)
驯鹿传染性胸膜肺炎.....	(554)
驯鹿口蹄疫.....	(554)
驯鹿坏死杆菌病.....	(556)

第一章 自然与经济地理概况

一、自然地理

辽阔富饶的内蒙古自治区位于祖国北部边疆，由东北向西南延伸，跨东北、华北、西北地区，为一狭长高原。地处北纬 $37^{\circ}24'$ ~ $53^{\circ}23'$ 、东经 $97^{\circ}12'$ ~ $126^{\circ}04'$ 之间。南北跨纬度 $15^{\circ}59'$ ；东西跨经度 $28^{\circ}52'$ 。东部与黑龙江、吉林、辽宁三省毗邻，西与甘肃接壤，南靠河北、山西、陕西、宁夏四省（区），北部和东北部分别同蒙古人民共和国、苏联交界，国境线长4,200公里。全区土地面积118.3万平方公里，占全国土地总面积的八分之一。现有耕地面积7,394万亩，草原面积约13亿亩，其中可利用草场面积10.2亿亩。森林面积2.3亿亩，复盖率13.3%，木材总蓄积量约10亿立方米。

内蒙古自治区属亚洲中部高原的东南部及周沿地带，统称为内蒙古高原。全区地形的突出特征是以高原为主约占总面积的一半以上，海拔多在1,000~1,500公尺之间。按其地貌组合特点，可划为内蒙古高原（包括呼伦贝尔高原、锡林郭勒高原、乌兰察布高原、阿拉善高原）、鄂尔多斯高原，大兴安岭山地、河套——土默特平原、松辽平原。

内蒙古自治区全境大陆性气候显著，其特点是：太阳辐射强烈，日照丰富，冬季漫长而严寒；夏季短而温热，年、日温差均大，春温骤升，秋温剧降，积温有效性高。全区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的活动

积温大部分在 $1,800\sim 3,000^{\circ}\text{C}$ ，无霜期 $80\sim 150$ 天。全年日照时数为 $2,500\sim 3,400$ 小时，日照百分率为 $57\sim 78\%$ ，是我国日照最丰富地区之一。一月最冷，平均气温多在 $-10\sim -32^{\circ}\text{C}$ 之间，七月最热，平均气温多在 $16\sim 17^{\circ}\text{C}$ 之间。年极端最高气温 $36\sim 40^{\circ}\text{C}$ ，年最低气温在 -40°C 以下。

降水量主要来源于东南海洋气流作用，从东向西递减，形成水热分布不协调的特点。大部分地区年降水量 $150\sim 450$ 毫米之间，大兴安岭北部和东麓年降水量为 $400\sim 500$ 毫米，而最西部地区则少于 150 毫米，甚至在 100 毫米以下。降水量集中在 $7\sim 9$ 月份，占全年降水量的百分之八十五以上。因此，气候干燥及春旱是自治区的主要问题。降水量特点是水量少，年际变率大。降雪是从九月中旬开始，至次年四月下旬或上旬，东、北部雪大，西、南部雪少，东北部积雪可达 $13\sim 22$ 厘米。

与降水量相比，蒸发旺盛，年蒸发量在 $1,200\sim 3,000$ 毫米左右，由东北向西南递增，一般大于降水量的 $3\sim 5$ 倍，不少地区超过 10 倍。最西部地区蒸发量可达 $4,000$ 毫米，超过降水量的 200 倍以上。相对湿度的分布和蒸发量则相反，从东向西逐渐降低，大多数地区都低于 60% ，荒漠地区普遍低于 40% 以下。

全区风向，冬春多西北风，夏季多偏南风及偏东风，绝大部分地区风速在 3 米/秒以上，不少地区还超过 5 米/秒。大部分地区年均大风日在三十天以上。其分布特点是西部多于东部，平原多于山地，山地北部多于南部。春季寒潮大风较多，大风日数年际变化较大。