中国鼠疫流行概况

（1644～1964年）

中国医学科学院流行病学微生物学研究所

一九六四年稿，一九七四年修印

（一）人间鼠疫流行概况

1．建国前、后鼠疫流行情况比较

鼠疫在我国已有悠久的历史。有确切记载的最早年代是1644年山西省潞安（今之长治）曾有鼠疫发生，迄今（1964）历时320年。

解放前（1949年以前下同）在历代反动剥削阶级统治下，政治上腐朽没落，科学文化不发达，不关心人民疾苦，不采取防治措施，对鼠疫流行任其发展蔓延。只在几次大流行中，就有数百万人惨死于鼠疫。例如：

从十九世纪开始的第三次世界鼠疫大流行以来，我国东南沿海诸省仅有据可查的死于鼠疫者竟达二百多万人；

1901～1903年南方家鼠鼠疫地区每年死于鼠疫者五～八万多人；

1910～1911年东北三省及内蒙东部第一次肺鼠疫大流行，由满州里开始沿铁路传至黑龙江、吉林、辽宁、河北、山东诸省，据不完全统计死亡六、七万人；

1917～1918年内蒙西部及山西等地肺鼠疫大流行，死亡一万四千余人；

1920～1921年东北第二次肺鼠疫大流行，死亡达八千五百余人；

1928～1931年间内蒙、山西、陕西等省鼠疫大流行，死亡近五千人；

1947～1948年东北及内蒙东部鼠疫大流行，死亡达三万人。

除上述几次大流行外，在鼠疫疫源地内，几乎连年都有鼠疫病例发生。据现有资料统计，自1644年起至1949年中华人民共和国建国前（以下简称建国前）止，在这305年中全国共有20个省（区），549个县（市、旗），流行鼠疫179年次，共发生鼠疫病例2,598,794人，死亡2,399,400人（见表1，图1、2、3）。

自从中华人民共和国成立以后（以下简称建国后），在毛主席和党中央的英明领导下，无比关心人民群众疾苦。在毛主席的无产阶级革命卫生路线光辉照耀下，贯彻执行了预防为主的工作方针。广泛发动群众，依靠群众，采取了以灭鼠为中心的综合性防治措施。在全国广大疫区内，卫生防疫队伍在党的领导下，紧紧依靠群众，发扬自力更生、艰苦奋斗，不怕疲劳和连续作战的精神。在短短的十几年内就控制了在旧中国广泛流行数百年的鼠疫，不仅基本消灭了人间鼠疫，而且已经进入消灭鼠疫疫源地的阶段。

据统计，解放后1950～1964年15年间共在11个省（区）115个县（市、旗）内，发病7,829人，死亡2,922人。流行地区和发病、死亡人数都比建国前有显著下降（见表1，图1、4、5、6、7）。而且其中多数是在建国初期1950～1955年的流行数字，从1956年起南方各省鼠疫已停止流行。1959～1964年间东北三省及内蒙地区均无鼠疫发生，现仅在西北四省（区）偶有鼠疫散发病例，由于发现及时采取措施有力，都能就地消灭疫情，杜绝流行。与建国前对比，建国后消灭鼠疫速度之快，成绩之大，充分证明毛主席无产阶级革命路线的无比英明、伟大、正确；显示了我国社会主义社会制度的无比优越性。

表 1　　1644～1964 年我国人间鼠疫流行统计

编号	流行地区(省、市、区)	合计						建国前（1644～1949 年）						建国后（1950～1964 年）					
		流行年代	流行年次	疫县(市)数	疫点数	发病人数	死亡人数	流行年代	流行年次	疫县(市)数	疫点数	发病人数	死亡人数	流行年代	流行年次	疫县(市)数	疫点数	发病人数	死亡人数
总计	20	1644～1964	184	560△	37,755*	2,606,623	2,402,322	1644～1949	179	549	36,427	2,598,794	2,399,400	1950～1964	15	115	1,367	7,829	2,922
1	云南	1772～1955	182	87	2,482	1,049,225	991,935	1772～1949	176	87	2,157	1,046,275	991,302	1950～1955	6	15	325	2,950	633
2	广西	1866～1944	62	43	231+	1,649	1,103	1866～1944	62	43	231+	1,649	1,103						
3	广东	1867～1952	83	69	—	476,184	468,039	1867～1949	80	69	—	475,312	467,627	1950～1952	3	3	—	872	412
4	福建	1884～1952	68	56	29,358	825,512	712,466	1884～1949	65	56	28,783	823,485	711,685	1950～1952	3	30	575	2,027	781
5	台湾	1896～1948	24	19	—	30,164	24,111	1896～1948	24	19	—	30,164	24,111						
6	上海	1910～1924	8	1	—	100	100	1910～1924	8	1	—	100	100						
7	浙江	1929～1950	18	19	—	1,716	1,343	1929～1949	17	19	—	1,657	1,325	1950	1	5	—	59	18
8	江西	1942～1949	7	14	80	2,945	1,530	1942～1949	7	14	80	2,945	1,530						
9	湖南	1941～1942	2	2	5	106	100	1941～1942	2	2	5	106	100						
10	山西	1644～1942	36	32	740	12,967	12,437	1644～1942	36	32	740	12,967	12,437						
11	甘肃	1754～1964	43	13	77*	1,571	1,491	1754～1949	30	10	64	1,487	1,431	1950～1964	13	5	18	84	60
12	青海	1754～1964	57	25	199*	2,350	2,195	1754～1949	42	18	103	1,799	1,730	1950～1964	15	22	130	551	465
13	宁夏	1887～1962	14	6	14	875	875	1887～1949	13	6	13	871	871	1962	1	1	1	4	4
14	新疆	1894～1964	14	9	24	608	606	1894～1949	10	9	20	601	600	1950～1962	4	2	4	7	6
15	河北	1888～1949	21	13	42	1,906	1,705	1888～1949	21	13	42	1,906	1,705						
16	内蒙	1887～1959	54	61	2,517	93,666	81,428	1887～1949	44	60	2,462	93,412	81,298	1950～1959	10	15	55	254	130
17	陕西	1905～1942	12	15	698	15,669	14,670	1905～1942	12	15	698	15,669	14,670						
18	辽宁	1889～1949	18	32	87	8,825	8,763	1899～1949	18	32	87	8,825	8,763						
19	吉林	1910～1958	41	18	1,145	47,118	43,972	1910～1949	40	18	898	46,141	43,590	1950～1958	8	15	247	977	382
20	黑龙江	1910～1954	13	26	56	33,467	33,453	1910～1949	8	26	44	33,423	33,422	1950～1954	5	2	12	44	31

注一：表中带“△”号的数字，不是建国前、后疫县数的相加，而是建国前后实际流行过鼠疫的县数，因在建国后流行的县数内有一〇四个县是在建国前已有过流行，故合计数内不包括建国前、后重复流行的数在内。

注二：表中带“*”号的数字也与注一同理，其中不包括建国前后重复流行的 39 个疫点数，仅为实有疫点数。

注三：表中空格的是没有流行；记“—”的为有流行但无具体统计数字。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

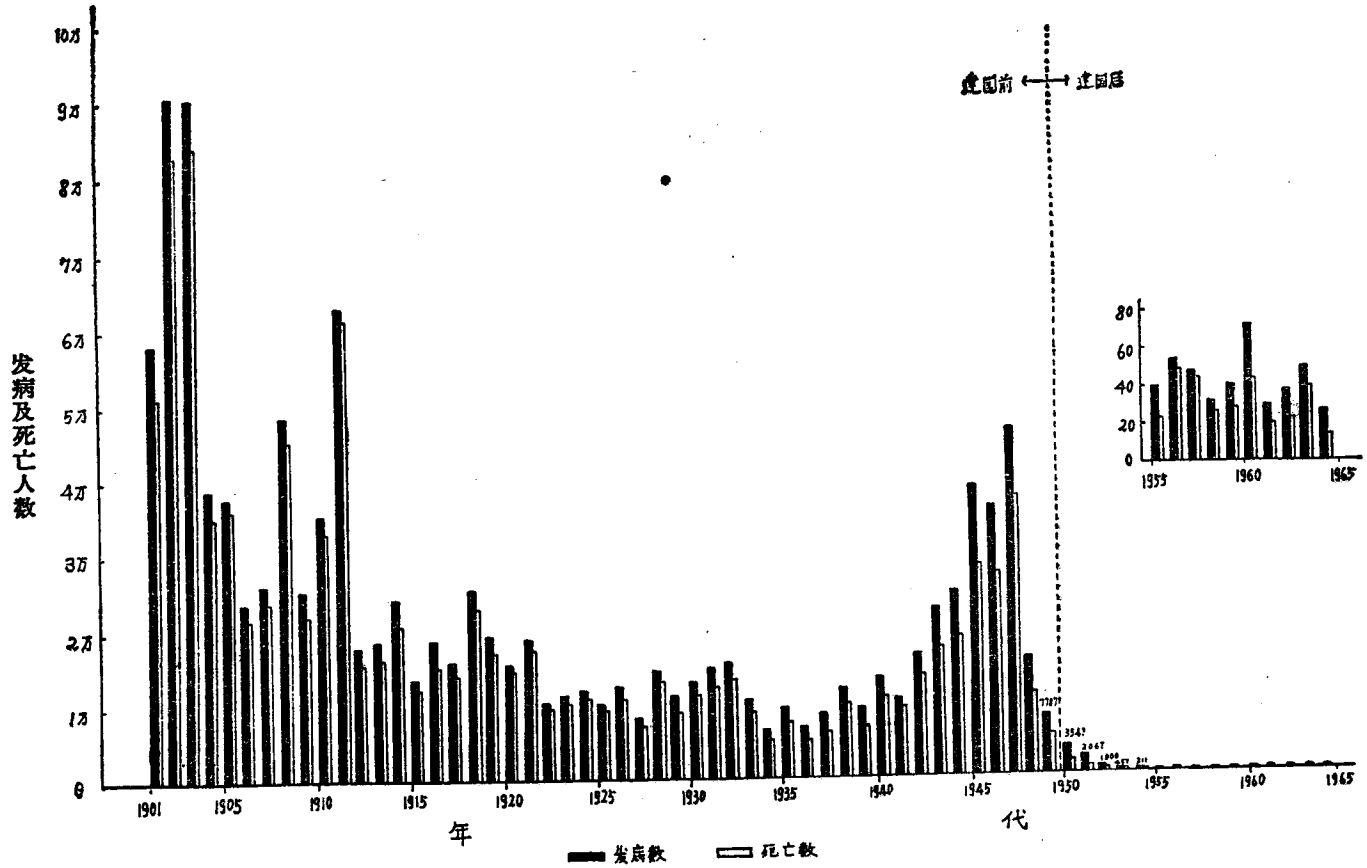

图1　1901～1964年我国人间鼠疫发病及死亡人数比较

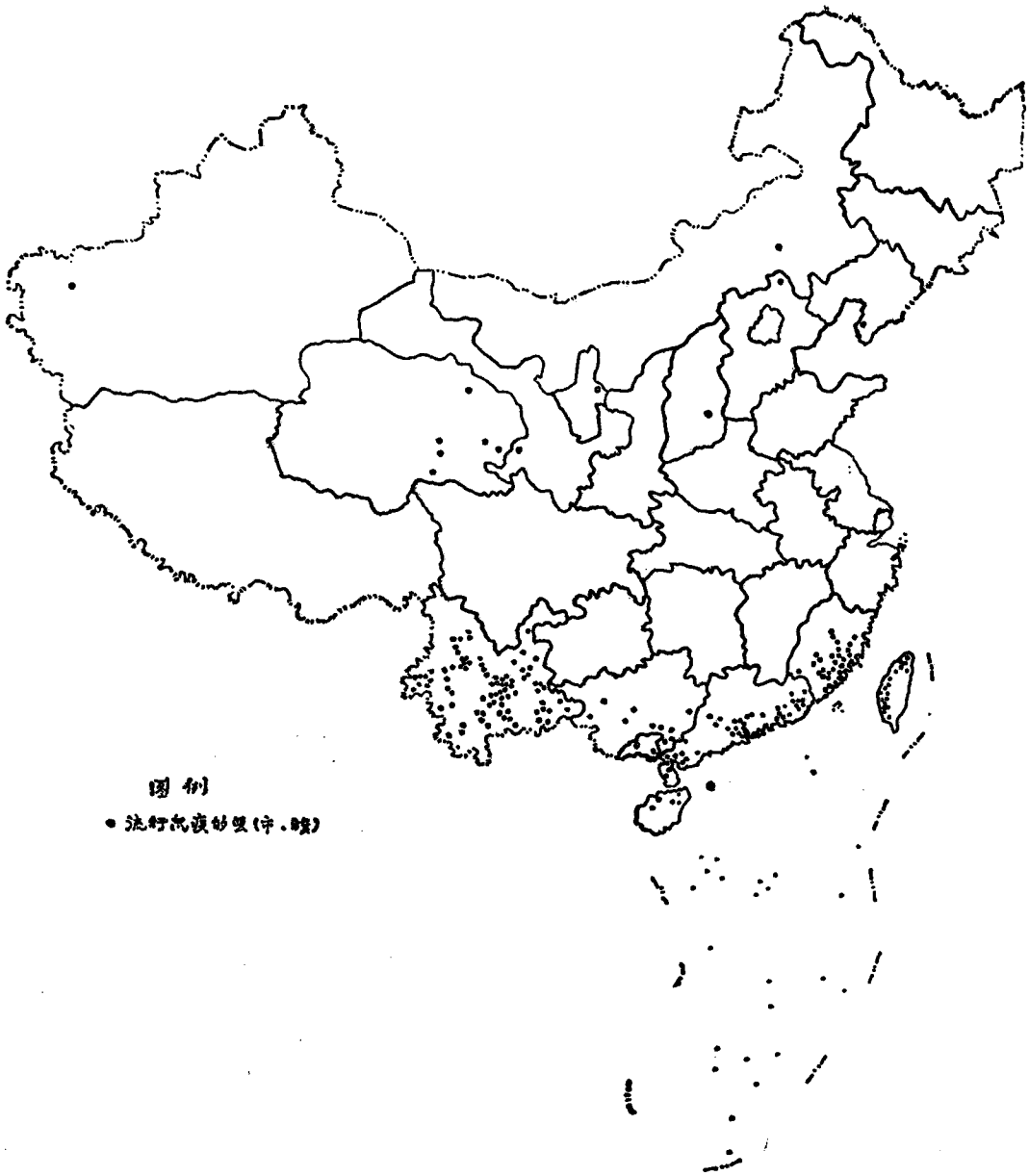

图 2　二十世纪以前我国鼠疫流行地区分布图

图 2 地名注：

二十世纪以前我国鼠疫流行地区分布

（各省、区流行鼠疫的县、市、旗名称）

一、云 南 省

祥云、弥渡、巍山、大理、凤仪、下关、邓川、剑川、宾川、保山、腾冲、梁河、

盈江、莲山、陇川、龙陵、思茅、普洱、景东、勐海、蒙自、箇旧、石屏、建水、广南、红河、元阳、马关、元江、曲靖、东川、永平、通海、洱源、鹤庆、丽江、永胜、昌宁、楚雄、南华、盐丰、姚安、临沧、凤庆、云县、屏边、龙武、曲溪、开远、弥勒、文山、西畴、砚山、富宁、麻栗坡、邱北、玉溪、呈贡、晋宁、昆阳、易门、澂北、江川、华宁、峨山、新平、昆明、安宁、嵩明、沾益、泸西、宜良、路南、宣威、陆良、马龙、寻甸、师宗、罗平、昭通、鲁甸，计81个县。

二、广西壮族自治区

龙州、南宁、梧州、容县、陆川、博白、上林、马山、田阳、贵县（桂县），计10个县。

三、广　东　省

钦县、合浦、北海、廉江、遂溪、海康、化州、湛江、高州、信宜、吴川、电白、阳江、罗定、新兴、恩平、台山、南海、佛山、江门、新会、顺德、中山、澳门、香港、增城、东莞、汕头、澄海、潮州、潮安、饶平、大埔、梅县、揭阳、普宁、潮阳、惠来、兴宁、陆丰、海丰、惠阳、澹县、海口、琼山、定安、广州，计47个县。

四、福　建　省

福州、厦门、海澄、龙溪、同安、漳州、南安、惠安、莆田、南靖、漳平、晋江、仙游、漳浦、永春、德化、福清、安溪、长泰、泉州、华安、平潭、闽侯、沙县、平和、龙岩、永定、永泰、南平、连江、计30个县。

五、台　湾　省

台南、凤山(高雄)、基隆、斗六(云林)、台北、深坑、桃园、新竹、彰化、鹿港、台中、嘉义、南投、盐水港、蕃薯寮、阿缑、澎湖、宜兰、苗栗，计19个县。

六、山　西　省

潞安(长治)，计1县。

七、甘　肃　省

夏河，计1县。

八、青　海　省

祁连、共和、兴海、同仁、河南、玛沁，计6县(旗)。

九、宁夏回族自治区

盐池，计1县。

十、新疆维吾尔族自治区

贡尔羌、塔里木，计两地区。

十一、河　北　省

围场，计1县。

十二、内蒙古自治区

新巴尔虎右旗、克什克腾旗，计2个旗。

十三、陕　西　省

米脂，计1县。

十四、辽　宁　省

营口、盖平，计两县。

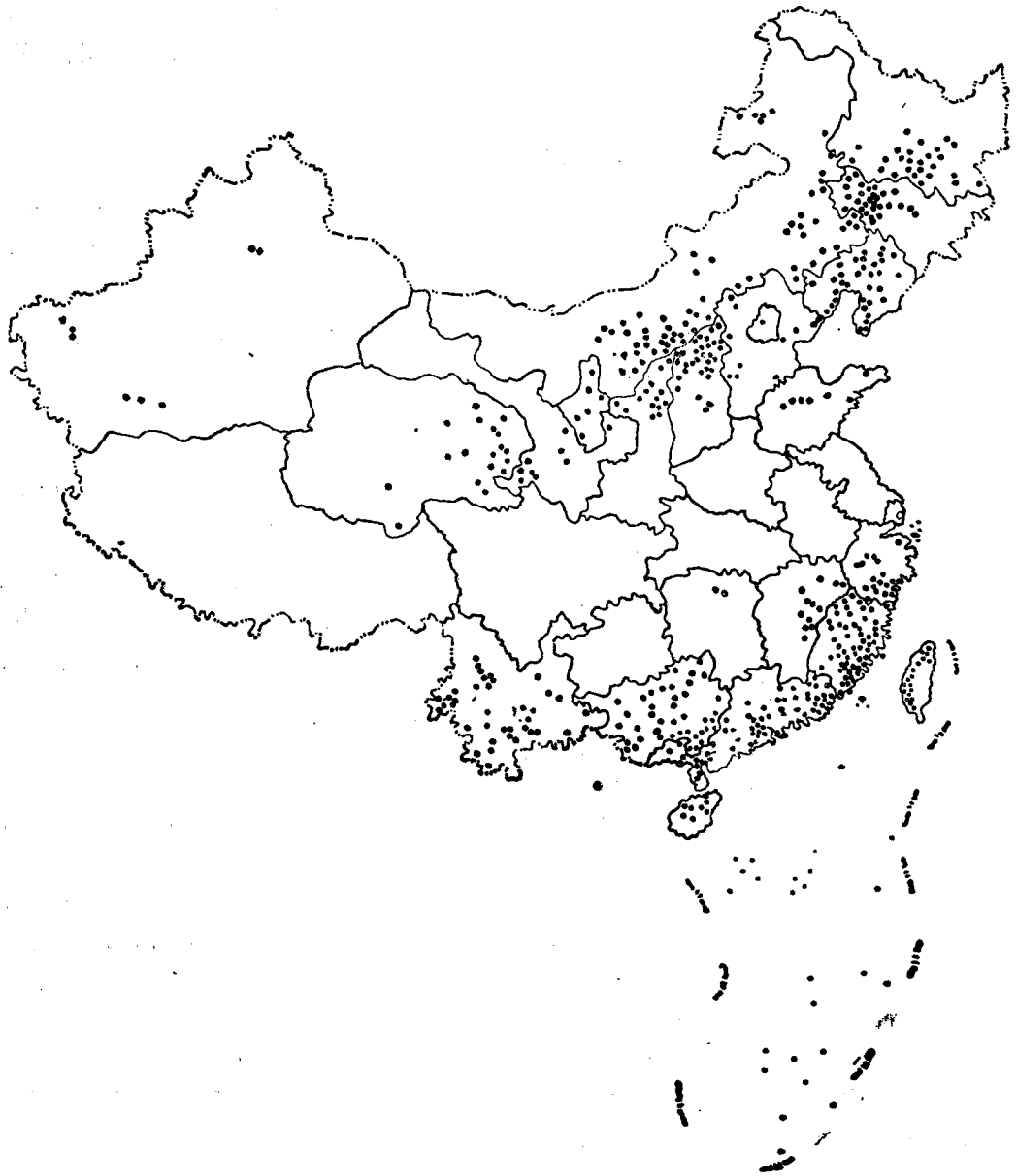

图 3　1901～1949 年我国鼠疫流行地区分布图

图 3 地名注：

1901～1949 年我国鼠疫流行地区分布

（各省、区流行鼠疫的县、市、旗名称）

一、云　南　省

祥云、弥渡、巍山、大理、凤仪、下关、邓川、剑川、宾川、保山、腾冲、梁河、

盈江、莲山、陇川、瑞丽、潞西、龙陵、思茅、普洱、景东、景谷、澜沧、西盟、勐海、蒙自、箇旧、石屏、建水、广南、红河、元阳、绿春、马关、元江、曲靖、东川、永平、通海，计39个县。

二、广西壮族自治区

龙州、南宁、梧州、横县、容县、北流、陆川、博白、玉林(兴业)、小江(浦北)、上林、柳江、罗城、柳州、岭溪、忻城、邕宁、贺县、永福、象州(象县)、宁明(思乐)、桂林、崇左(崇善)、河池、天等(向都)、环江(思恩)、东兰、田阳、靖西、苍梧、三江、贵县(桂县)、灌阳、都安、怀集(贺县)、鹿寨(雉容)、天河(河池)、资源、田林(田西)、藤县、来宾、凭祥，计42个县。

三、广　东　省

钦县、灵山、合浦、北海、廉江、遂溪、海康、化州、湛江、高州、信宜、罗定、新兴、阳江、郁南、恩平、清远、广宁、高要、鹤山、台山、南海、佛山、江门、新会、顺德、中山、石岐、澳门、香港、广州、从化、增城、东莞、汕头、澄海、潮州、潮安、饶平、大埔、平远、蕉岭、梅县、丰顺、揭阳、普宁、潮阳、惠来、兴宁、五华、陆丰、龙州、紫金、海丰、河源、连平、惠阳、龙门、博罗、澹县、临高、澄迈、屯昌、海口、琼山、定安、文昌，计67个县。

四、福　建　省

福州、厦门、海澄、尤溪、同安、漳州、南安、惠安、莆田、南靖、漳平、晋江、仙游、漳浦、永春、德化、福清、安溪、长泰、泉州、华安、平潭、闽侯、沙县、平和、龙岩、永定、永泰、南平、连江、诏安、云霄、东山、古田、建瓯、宁德、周宁、建阳、崇安、罗源、浦城、顺昌、政和、屏南、松溪、长乐、霞浦、大田、永安、邵武、光泽、闽清、泰宁、将乐、尤溪、福鼎，计56个县(市)。

五、台　湾　省

台南、凤山(高雄)、基隆、斗六(云林)、台北、深坑、桃园、新竹、彰化、台中、嘉义、南投、盐水港、蕃薯寮、阿缑、澎湖、宜兰、苗栗，计18个县(市)。

六、上　海　市

七、浙　江　省

庆元、龙泉、云和、丽水、松阳、青田、永嘉、温州、缙云、瑞安、乐清、文城、景宁、宁波、衢县、义乌、东阳、兰溪、龙游，计19个县(市)。

八、江　西　省

上饶、广丰、万年、南城、南丰、黎川、抚州、临川、金溪、广昌、崇仁、南昌，计12个县。

九、湖　南　省

常德、桃源，计两个县。

十、山　西　省

兴县、临县、神池、浑源、平鲁、宁武、广灵、左云、忻县、繁峙、沁县、应县、大同、怀仁、天镇、岢岚、阳高、代县、定襄、武乡、山阴、朔县、五寨、偏关、灵邱、右玉、崞县、五台、祁县、河曲，计30个县。

十一、甘　肃　省

夏河、碌曲（洮江）、卓尼、永靖、临潭（洮州）、定西、会宁、环县、陇西，计9个县。

十二、青　海　省

祁连、门源、海晏、共和、刚察、兴海、贵德、同德、乌兰、同仁、尖扎、河南、泽库、曲麻莱、囊谦、玛沁、达日、湟源，计18个县。

十三、宁夏回族自治区

盐池、同心、海原、陶乐、西吉、灵武、计6个县。

十四、新疆维吾尔族自治区

玛纳斯、呼图壁、喀什、疏附、和田、于田、洛浦、乌洽，计8个县。

十五、河　北　省

唐山、山海关、天津、北京、北戴河、平山、阳原、正定、吴桥、桑园、张家口、康保，计12个县(市)。

十六、内蒙古自治区

满洲里、海拉尔、陈巴尔虎、鄂温克、布特哈、喜桂图、扎赉特、科右前、突泉、科右中、通辽、科左中、扎鲁特、开鲁、奈曼、库伦、科左后、赤峰、敖汉、翁牛特、喀喇沁、阿鲁科尔沁、巴林左、巴林右、林西、正厢白、苏尼特右、苏尼特左、二连浩特、集宁、四子王、察右中、丰镇、察右后、兴和、卓资、武川、固阳、土默特左、土默特右、托克托、清水河、和林、凉城、乌拉特前、五原、临河、杭锦后、乌拉特中后、磴口、东胜、达拉特、杭锦、鄂托克、乌审、伊金霍洛、准格尔、呼和浩特、包头，计59个县（市、旗）。

十七、陕　西　省

定边、靖边、横山、葭县、子洲、子长、清涧、安定，米脂、绥德、吴旗、榆林、府谷、吴堡、宜川、志丹、神木，计17个县。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

十八、辽 宁 省

营口、盖平、*沈阳、*北镇、*旅顺、*抚顺、*辽阳、*开原、复县、*彰武、*康平、*昌图、阜新、建平、*铁岭、*黑山、*义县、*绥中、*法库、*新宾、*本溪、*金县、*锦州、*锦西、*辽中、*兴城、*西丰、*盘山、*新民、*大连、*凤城（鸡冠山），计31个县(市)。

十九、吉 林 省

*扶余、前郭旗、大赉、安广、镇赉、白城、洮南、开通、瞻榆、乾安、长岭、双辽、怀德、四平、*梨树、农安、*长春、*吉林、*榆树、*辽源、*盘石、*德惠、*双阳、*伊通、*舒兰、*敦化、*额穆、西安、*海龙、*东丰，计30个县(市)。

二十、黑龙江省

*哈尔滨、*齐齐哈尔、*呼兰、*宾县、*阿城、*绥化、*海伦、*巴彦、*木兰、*通河、*庆安、*青岗、*肇州、*安达、*双城、*依兰、*方正、*五常、*延寿、*桦南、*兰西、*宁安、*尚志、*海林、*东宁、*泰来，计26个县。

注：地名上角带"*"号的是1910、1920年两次肺鼠疫大流行时波及的县(市)。

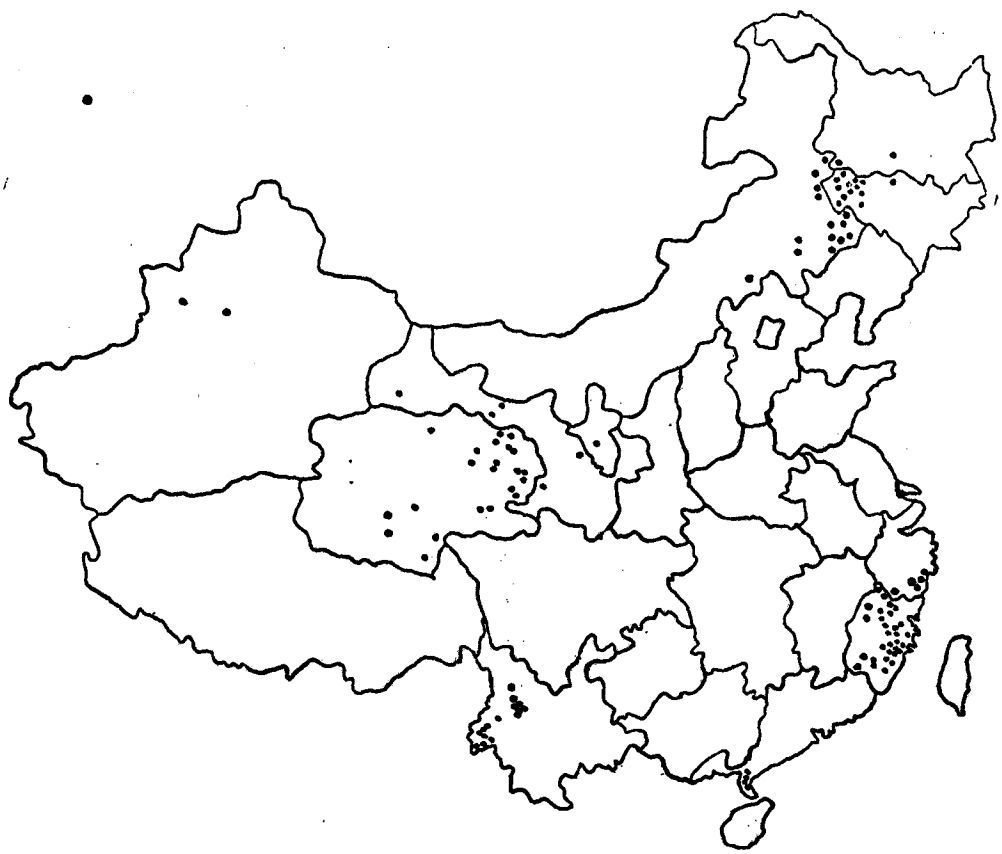

图4 1950～1964年我国鼠疫流行地区分布图

图 4 地名注：

1950～1964 年我国鼠疫流行地区分布

（各省、区流行鼠疫的县、市、旗名称）

一、云 南 省

祥云、弥渡、巍山、大理、凤仪、下关、剑川、保山、腾冲、梁河、盈江、莲山、陇川、瑞丽、潞西，计 15 个县。

二、广 东 省

廉江、遂溪、海康，计 3 个县。

三、福 建 省

尤溪、同安、南安、莆田、南靖、晋江、仙游、漳浦、永春、惠安、福清、安溪、泉州、华安、平潭、闽侯、平和、龙岩、永定、古田、建瓯、周宁、建阳、浦城、政和、松溪、屏南、长乐、邵武、光泽，计 30 个县。

四、浙 江 省

庆元、温州、瑞安、乐清、文城，计 5 个县。

五、甘 肃 省

夏河、阿克赛、山丹、民乐、会宁，计 5 个县。

六、青 海 省

贵德、都兰、马海、共和、同仁、兴海、尖扎、河南、泽库、玉树、扎多、玛沁、祁连、门源、刚察、海晏、天峻、囊谦、甘德、湟源、治多、曲麻莱，计 22 个县。

七、内蒙古自治区

科右前、突泉、科右中、扎赉特、通辽、科左中、开鲁、奈曼、库伦、翁牛特、林西、巴林左、杭锦后、科左后、正兰，计 15 个县。

八、宁夏回族自治区

海源，计 1 个县。

九、新疆维吾尔族自治区

玛纳斯、精河，计 2 个县。

十、吉 林 省

扶余、前郭旗、大赉、安广、镇赉、白城、洮南、开通、瞻榆、乾安、长岭、双辽、

怀德、农安、榆树，计 15 个县。

十一、黑龙江省

哈尔滨、泰来，计两个县(市)。

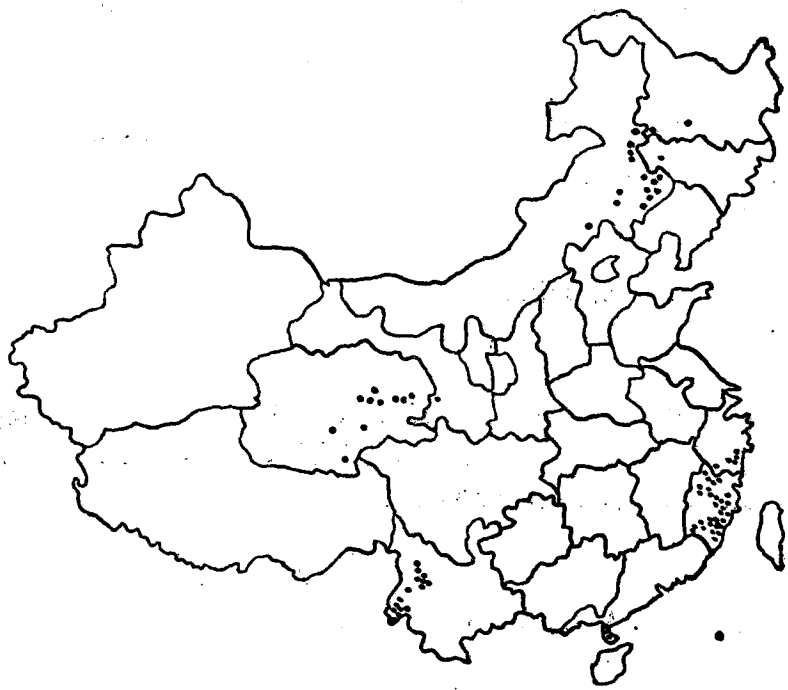

图 5　1950～1955 年我国鼠疫流行地区分布图

图 5 地名注：

1950～1955 年我国鼠疫流行地区分布

(各省、区流行鼠疫的县、市、旗名称)

一、云　南　省

祥云、弥渡、巍山、大理、凤仪、下关、剑川、保山、腾冲、梁河、盈江、莲山、陇川、瑞丽、潞西，计 15 个县。

二、广　东　省

廉江、遂溪、海康，计 3 个县。

三、福　建　省

龙溪、同安、南安、莆田、南靖、晋江、仙游、漳浦、永春、惠安、福清、安溪、泉州、华安、平潭、闽候、平和、龙岩、永定、古田、建瓯、周宁、建阳、浦城、政和、松溪、屏南、长乐、邵武、光泽，计 30 个县。

四、浙 江 省

庆元、温州、瑞安、乐清、文城，计5个县。

五、甘 肃 省

夏河，计1个县。

六、青 海 省

贵德、都兰、马海、共和、同仁、兴海、尖扎、河南、泽库、玉树、扎多、玛沁，计12个县。

七、内蒙古自治区

科右前、突泉、科右中、扎赉特、通辽、科左中、开鲁、奈曼、库伦、翁牛特、林西、巴林左、杭锦后，计13个县。

八、吉 林 省

扶余、前郭旗、大赉、安广、镇赉、白城、洮南、开通、瞻榆、乾安、长岭、双辽、怀德、农安、榆树，计15个县。

九、黑龙江省

哈尔滨、泰来，计2个县(市)。

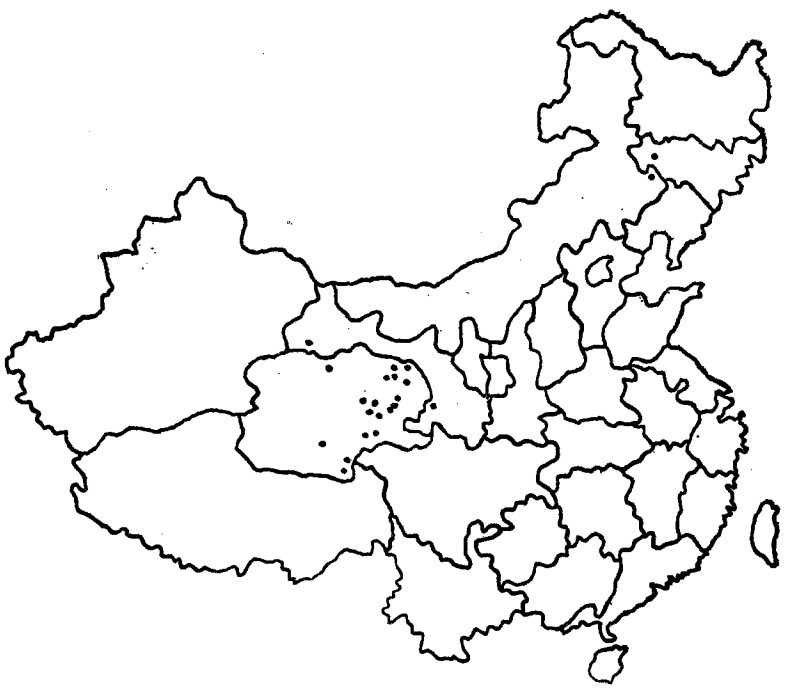

图6 1956～1960年我国鼠疫流行地区分布图

图 6 地名注：

1956～1960 年我国鼠疫流行地区分布

（各省、区流行鼠疫的县、市、旗名称）

一、甘　肃　省

夏河、阿克赛、山丹，计 3 个县。

二、青　海　省

祁连、门源、刚察、海晏、共和、兴海、都兰、天峻、马海、同仁、尖扎、泽库、玉树、囊谦、扎多、玛沁、甘德、湟源，计 18 个县。

三、新疆维吾尔族自治区

玛纳斯，计 1 个县。

四、内蒙古自治区

通辽、科左中、奈曼、科左后、正兰，计 5 个县(旗)。

五、吉　林　省

瞻榆、长岭，计 2 个县。

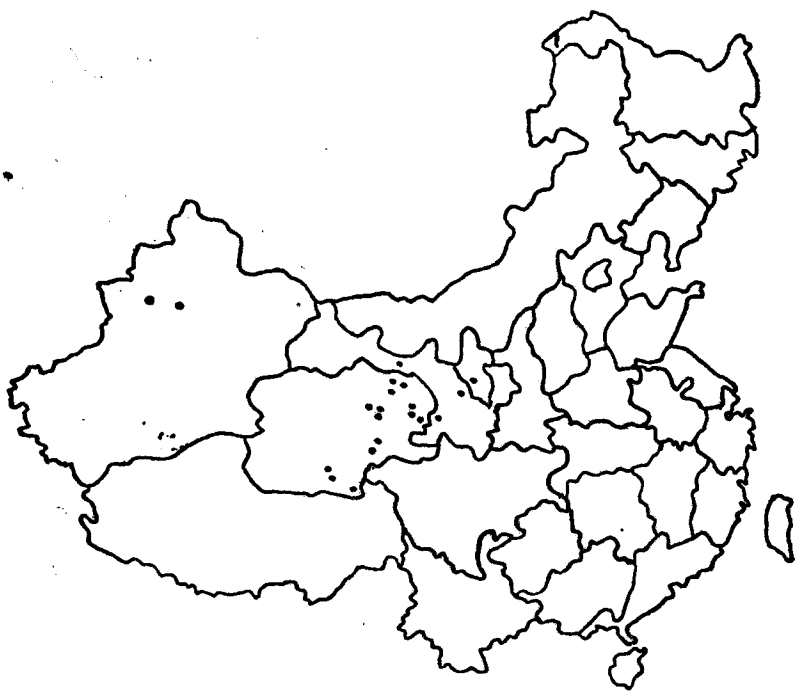

图 7　1961～1964 年我国鼠疫流行地区分布图

图 7 地名注：

1961～1964 年我国鼠疫流行地区分布

（各省、区流行鼠疫的县、旗名称）

一、甘　肃　省

民乐、会宁、夏河，计 3 个县。

二、青　海　省

祁连、门源、海晏、共和、兴海、都兰、同仁、河南、玉树、曲麻莱、扎多、治多、湟源，计 13 个县。

三、宁夏回族自治区

海原，计 1 个县。

四、新疆维吾尔族自治区

玛纳斯、精河，计 2 个县。

2．受日本鼠疫细菌战侵袭地区的鼠疫流行情况

万恶的日本帝国主义侵略者于 1940～1945 年侵华战争中，曾在我国制造并使用了灭绝人性的鼠疫细菌武器。前后多次出动飞机撒布感染鼠疫杆菌的跳蚤和老鼠，共侵袭了我国的浙江、江西、湖南和黑龙江等四省的 12 个县(市)，造成了当地人及鼠间鼠疫流行连续 12 年次，共发病 1,814 人，死亡 1,666 人（见表 2，图 8）。其中：

1．在浙江省的 6 个县(市)内，于 1940～1948 年间连续流行 9 年，共发生鼠疫病人 1,256 人，死亡 1,176 人；

2．在湖南省两个县内，于 1941～1942 年间，共发病 106 人，死亡 96 人；

3．在江西省的三个县(市)内，于 1942，1946，1947 三年间，共发病 248 人，死亡 200 人；

4．在黑龙江省的哈尔滨市郊区，日本帝国主义侵略者在其投降前夕（1945 年），为掩盖其制造和使用细菌武器的罪证，消毁日本细菌工厂——“731 部队”，放出感染鼠疫杆菌的老鼠和跳蚤，引起当地鼠间鼠疫流行，并传播给人，引起 1946～1954 年间连续流行人间鼠疫，共发病 206 人，死亡 194 人。

直到 1950 年全国解放后，在毛主席和党中央的亲切关怀和英明领导下，广泛发动群众，大搞除四害讲卫生的群众性爱国卫生运动，采取了综合性防治措施，迅速彻底地消灭了敌人的鼠疫细菌战及其余害。

1952 年美帝国主义侵略者为配合其侵朝战争，曾向我国黑龙江省甘南县空投感染鼠疫杆菌的小田鼠，当即被居民发现，及时处理，就地消灭，粉碎了敌人的鼠疫细菌战争。

表 2　1940～1954 年日本帝国主义侵略者使用鼠疫细菌武器侵袭地区鼠疫病例统计

流行地区（县、市）			合　计	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1950	1951	1954
总计 4 省 12 县、市		发生	1,814	125	642	587	78	9	2	203	133	4	24	6	1
		死亡	1,666	123	595	560	75	8	2	163	116	4	18	2	0
黑龙江省	哈尔滨市	发生	206							118	56	1	24	6	1
		死亡	194							117	56	1	18	2	0
浙江省	宁波市	发生	103	103											
		死亡	102	102											
	衢县	发生	324	22	281	+	6		2	12	1				
		死亡	314	21	274	+	6		2	11	0				
	义乌县	发生	686		252	353	72	9							
		死亡	629		220	332	69	8							
	东阳县	发生	117		101	16									
		死亡	113		97	16									
	兰溪县	发生	23								23				
		死亡	15								15				
	龙游县	发生	3									3			
		死亡	3									3			
江西省	上饶市	发生	126			66				60					
		死亡	88			66				22					
	上饶县	发生	78			12				13	53				
		死亡	70			12				13	45				
	广丰县	发生	42			42									
		死亡	42			42									
湖南省	常德县	发生	90		8	82									
		死亡	80		4	76									
	桃源县	发生	16			16									
		死亡	16			16									

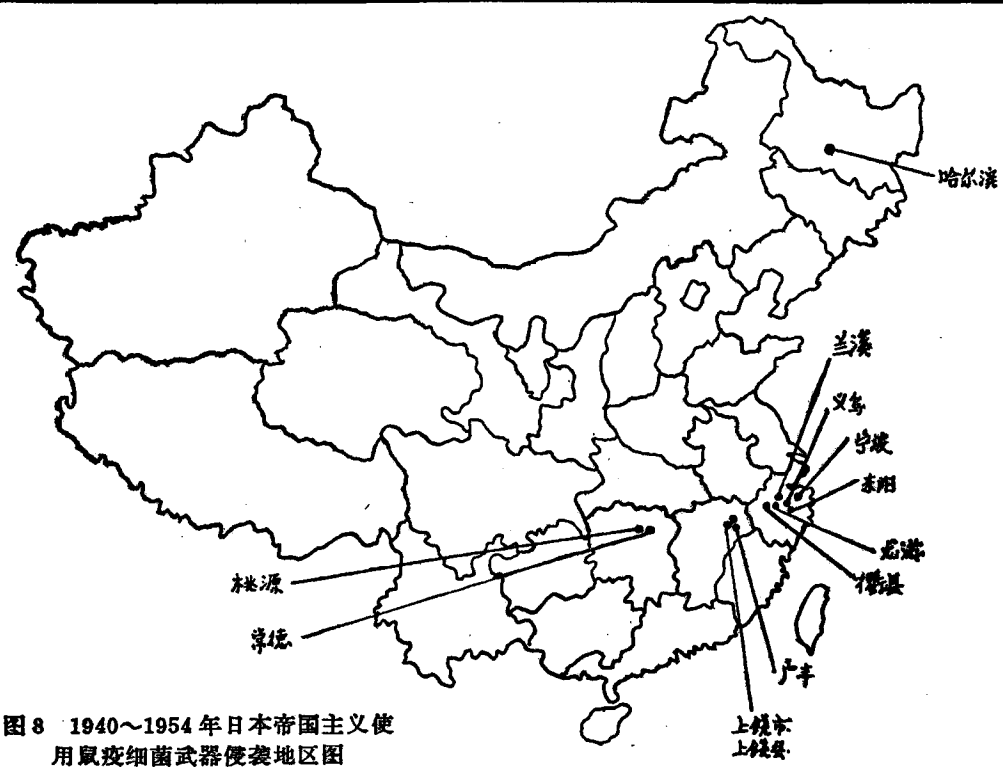

图 8　1940～1954 年日本帝国主义使用鼠疫细菌武器侵袭地区图

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com