

ᠠᠨᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠨᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠨᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠨᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠨᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠨᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠨᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠨᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠨᠤᠯᠤᠰ

内蒙古自治区 自然环境与地方病图集

中共内蒙古自治区委员会防治地方病领导小组办公室 编著



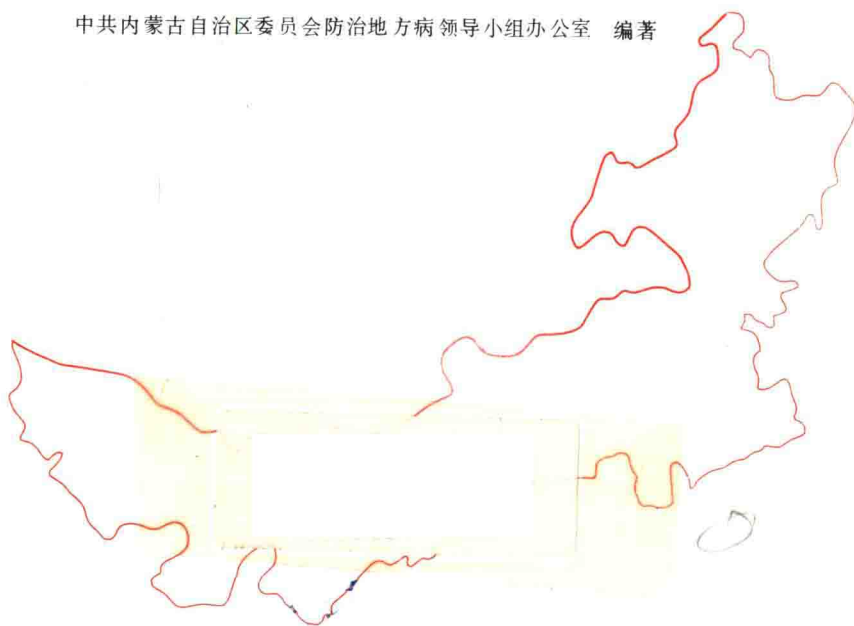
内蒙古人民出版社

1986 · 呼和浩特

ᠠᠨᠤᠯᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ

内蒙古自治区 自然环境与地方病图集

中共内蒙古自治区委员会防治地方病领导小组办公室 编著



内蒙古人民出版社

1986 · 呼和浩特

责任编辑:
王文亮



内蒙古自治区

自然环境与地方病图集

中共内蒙古自治区防治地方病领导小组办公室 编著

*

内蒙古人民出版社 出版

(呼和浩特市新城西街 82 号)

内蒙古新华书店发行 内蒙古测绘局综合队印刷

开本: 787×1092 1 / 16 印张: 80

1986 年 12 月第一版第一次印刷

印数: 500

统一书号: M 14089.106 每册 25 元

THE ATLAS OF THE NATURAL
ENVIRONMENT AND ENDEMIC
DISEASE IN INNER MONGOLIA
AUTONOMOUS REGION

前 言

《内蒙古自治区自然环境与地方病图集》是在中共内蒙古自治区防治地方病小组的正确领导下,在各有关部门的大力支持与配合下、由内蒙古地方病办公室、各盟市委地方病办公室,各盟市地病站,防疫站及自治区、呼盟地方病研究所的部分科研人员,经过三年多时间的共同努力而完成的。

这部《图集》,比较系统、全面地汇总了多年来内蒙古自治区地方病科研和防治工作的成果,取其精华,编纂而成。它是我区地方病研究方面的第一本专业性图集,它的问世,有多方面的意义。首先它是一部医学、地学、环保等学科的形象教材。同时它也为地方病防治、医疗科研等部门提供了丰富的资料,它还为各级领导指导科研、防治工作、制定规划,提供了科学依据。

这部《图集》,是我区地方病防治战线上广大医学工作者长期协作的结晶,是一项综合性科研成果,是对地方病病因研究、微量元素、地球化学与人类健康关系研究方面的一项新的探索。是广大医学工作者迎接自治区成立四十周年,所奉献的一份厚礼。

本《图集》在编制过程中,得到中国科学院地理研究所、内蒙古医学院、内蒙古自治区地方病防治研究所、呼盟地方病防治研究所,及医学百科全书编辑办公室和内蒙古自治区测绘局综合队等单位的协助和指导,在此表示感谢!

编著者 1986年12月于呼和浩特

内蒙古自治区自然环境与地方病图集编委名录

主 编： 徐元连

付主编： 谢昌恒 王淑兰 张金玺

编 委： 姜永禄 田永春 徐秀芳

孙振林 齐志宏 毕 校

郭建设 刘忠元 秦之镜

马智超 托 伦 蔡玉福

杭 爱

图

例



首都



省、自治区、直辖市驻地



盟、市驻地



旗、县、市驻地



公社、镇驻地



国界



省、自治区、直辖市界



盟、市界



旗、县、市界



公社界、镇界



铁路及车站



公路及桥梁



河流



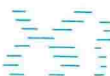
湖泊、水库



时令湖、河



渠道



沼泽



沙漠



长城

目 录

1—2.	内蒙古自治区行政区划图	1:8 000 000
3—4.	内蒙古自治区简介	
5—6.	内蒙古自治区矿产分布图	1:9 000 000
7.	内蒙古自治区地貌图	1:12 000 000
8.	赤峰市地质地貌类型与克山病关系图	1:25 00 000
9—10.	内蒙古自治区水文地质地下水资源分布略图	1:9 000 000
11.	锡林郭勒盟水文分布图	1:4 000 000
12.	哲里木盟地下水埋深与等位线图	1:2 000 000
13—14.	内蒙古自治区水系图	1:9 000 000
15.	内蒙古自治区植被分布图	1:12 000 000
16.	内蒙古自治区人口分布图	1:12 000 000
17.	内蒙古自治区全年平均气温图	1:12 000 000
18.	内蒙古自治区一月平均气温图	1:18 000 000
	内蒙古自治区七月平均气温图	1:18 000 000
	内蒙古自治区地方性甲状腺肿病	
20—21.	地方性甲状腺肿与地方性克汀病说明	1:12000000
22.	内蒙古地方性甲状腺肿及克汀病病情分布图	1:12 000 000
23.	内蒙古自治区饮水含碘量分布图	1:12 000 000
24.	内蒙古自治区地貌与地甲病克汀病关系图	1:12 000 000
25.	内蒙古自治区地甲病区供应碘盐分布图	1:12 000 000
26—27.	地方性甲状腺肿病及克汀病照片	
28.	呼伦贝尔盟饮水含碘量分布图	1:4 000 000
29.	呼伦贝尔盟地甲病及克汀病病情分布图	1:4 000 000
30.	兴安盟饮水含碘量分布图	1:2 000 000
31.	兴安盟地甲病及克汀病病情分布图	1:2 000 000
32.	哲里木盟饮水含碘量分布图	1:2 000 000
33.	哲里木盟地甲病及克汀病病情分布图	1:2 000 000
34.	赤峰市饮水含碘量分布图	1:25 00 000
35.	赤峰市地甲病及克汀病病情分布图	1:25 00 000
36.	赤峰市碘盐预防地甲病地区分布图	1:25 00 000
37.	赤峰市地甲病达到控制标准地区分布图	1:25 00 000

38.	锡林郭勒盟饮水含碘量分布图	1:4 000 000
39.	锡林郭勒盟地甲病及克汀病病情分布图	1:4 000 000
40.	乌兰察布盟饮水含碘量分布图	1:25 00 000
41.	乌兰察布盟地甲病及克汀病病情分布图	1:25 00 000
42-43.	乌兰察布盟地甲病图表	
44.	伊克昭盟饮水含碘量分布图	1:25 00 000
45.	伊克昭盟地甲病及克汀病病情分布图	1:25 00 000
46.	巴彦淖尔盟饮水含碘量分布图	1:2 000 000
47.	巴彦淖尔盟地方性甲状腺肿病情分布图	1:2 000 000
48.	阿拉善盟饮水含碘量分布图	1:4 000 000
49.	阿拉善盟地方性甲状腺肿病情分布图	1:4 000 000
50.	乌海市饮水含碘量分布图	1:3 00 000
51.	呼和浩特市饮水含碘量分布图	1:75 0 000
52.	呼和浩特市地甲病及克汀病病情分布图	1:75 0 000
53.	包头市饮水含碘量分布图	1:9 00 000
54.	包头市地甲病及克汀病病情分布图	1:9 00 000

内蒙古自治区地方性氟中毒

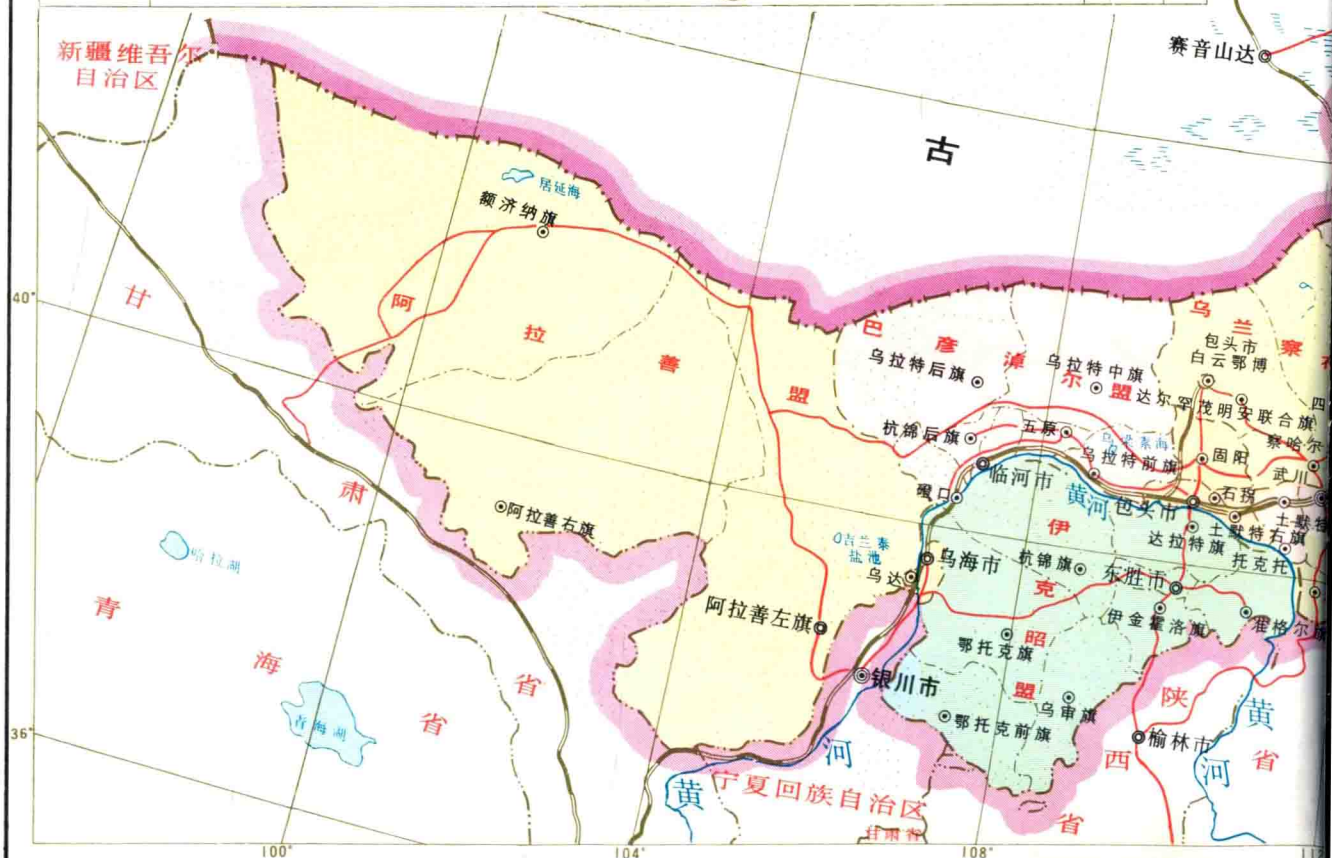
56-57.	地方性氟中毒说明	
58-59.	内蒙古自治区氟骨症病情分布图	1:9 000 000
60.	氟骨症、氟斑牙病照片	
61-62.	内蒙古自治区氟斑牙病情分布图	1:9 000 000
63-64.	内蒙古自治区潜水氟含量分布图	1:9 000 000
65-66.	内蒙古自治区各旗县潜水氟含量比例构成图	1:9 000 000
67.	兴安盟氟骨症病情分布图	1:2 000 000
68.	兴安盟氟斑牙病情分布图	1:2 000 000
69.	兴安盟潜水氟含量分布图	1:2 000 000
70.	哲里木盟氟骨症病情分布图	1:2 000 000
71.	哲里木盟氟斑牙病情分布图	1:2 000 000
72.	哲里木盟潜水氟含量分布图	1:2 000 000
73.	赤峰市氟骨症病情分布图	1:25 00 000
74.	赤峰市防氟改水受益情况图	1:25 00 000
75.	赤峰市各旗、县、区氟中毒病区已改水受益比例	

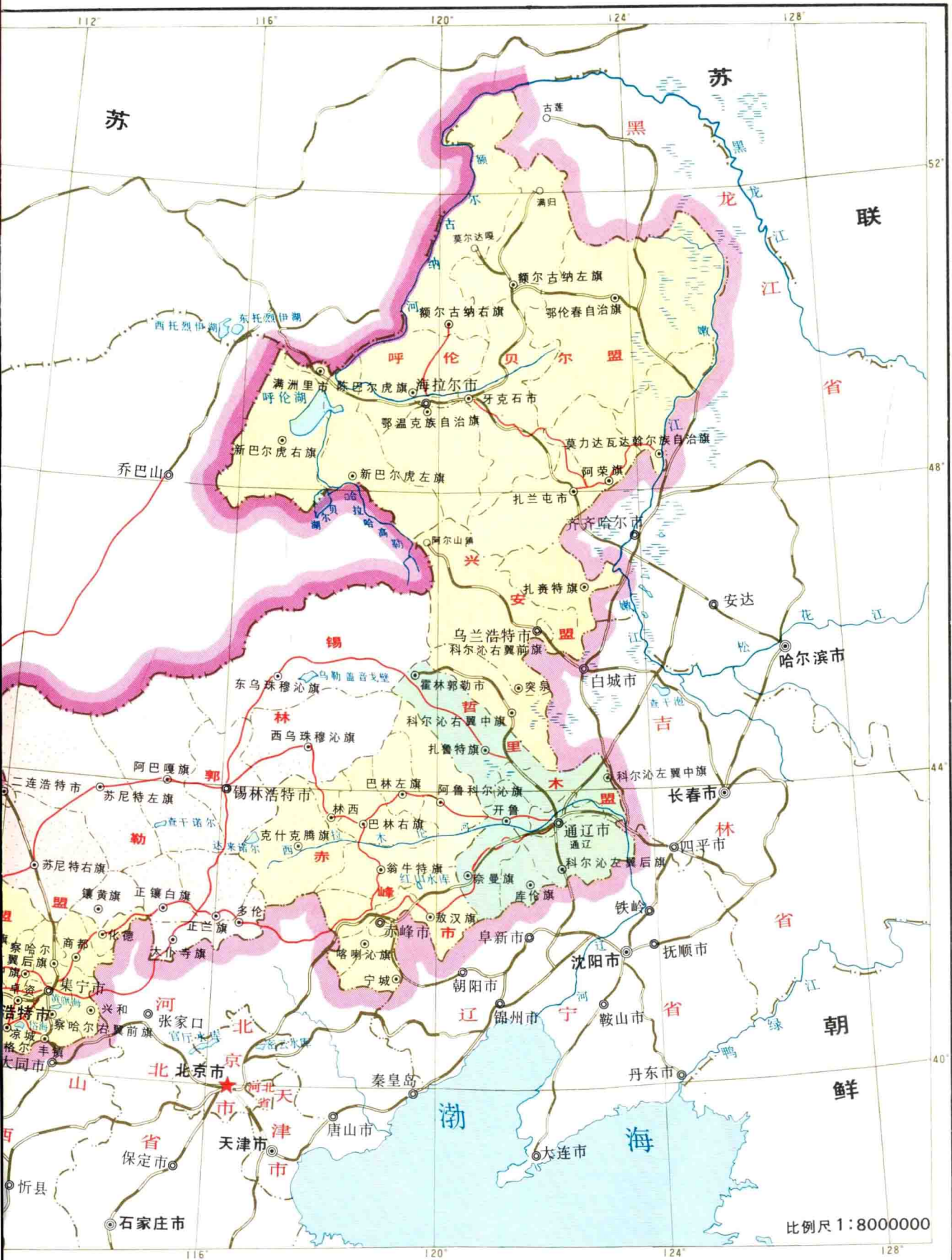
76—77.	赤峰市地方性氟中毒病区村屯分布图	1:175 0000
78.	赤峰市防氟自来水工程分布图	1:25 00 000
79.	赤峰市潜水氟含量分布图	1:25 00 000
80—81.	赤峰市地貌及潜水氟离子分布图	1:175 0000
82.	赤峰市氟斑牙病情分布图	1:25 00 000
83.	锡林郭勒盟氟骨症病情分布图	1:4 000 000
84.	锡林郭勒盟氟斑牙病情分布图	1:4 000 000
85.	锡林郭勒盟潜水氟含量分布图	1:4 000 000
86.	乌兰察布盟氟骨症病情分布图	1:25 00 000
87.	乌兰察布盟氟斑牙病情分布图	1:25 00 000
88.	乌兰察布盟潜水氟含量分布图	1:25 00 000
89.	伊克昭盟氟骨症病情分布图	1:25 00 000
90.	伊克昭盟氟斑牙病情分布图	1:25 00 000
91.	伊克昭盟潜水氟含量分布图	1:25 00 000
92.	巴彦淖尔盟氟骨症病情分布图	1:2 000 000
93.	巴彦淖尔盟氟斑牙病情分布图	1:2 000 000
94.	巴彦淖尔盟潜水氟含量分布图	1:2 000 000
95 .	阿拉善盟氟骨症病情分布图	1:4 000 000
96 .	阿拉善盟氟斑牙病情分布图	1:4 000 000
97 .	阿拉善盟潜水氟含量分布图	1:4 000 000
98 .	呼和浩特市氟骨症病情分布图	1:750 000
99 .	呼和浩特市氟斑牙病情分布图	1:750 000
100.	呼和浩特市潜水氟含量分布图	1:750 000
101.	包头市氟骨症病情分布图	1:9 00 000
102.	包头市氟斑牙病情分布图	1:9 00 000
103.	包头市潜水氟含量分布图	1:9 00 000
内蒙古自治区克山病分布		
105—108	克山病说明	
109.	内蒙古自治区历年急型克山病分布图	1:12 000 000
110.	内蒙古自治区潜在型慢型克山病分布图	1:12 000 000
111.	呼伦贝尔盟历年急型克山病分布图	1:4 000 000
112.	呼伦贝尔盟克山病历年发病曲线图表	

113.	呼伦贝尔盟潜在型慢型克山病分布图	1:4 000 000
114.	兴安盟历年急型克山病分布图	1:2 000 000
115.	兴安盟潜在型慢型克山病分布图	1:2 000 000
116.	赤峰市历年急型克山病分布图	1:25 00 000
117.	赤峰市克山病图表	
118.	赤峰市潜在型慢型克山病分布图	1:25 00 000
119.	锡林郭勒盟历年急型克山病分布图	1:4 000 000
120.	锡林郭勒盟潜在型慢型克山病分布图	1:4 000 000
121.	呼伦贝尔盟克山病病死情况分布图	1:4 000 000
122.	克山病照片	
内蒙古自治区大骨节病分布		
124—126	大骨节病说明	
127.	内蒙古自治区大骨节病分布图	1:12 000 000
128.	呼伦贝尔盟大骨节病分布图	1:4 000 000
129.	兴安盟大骨节病分布图	1:2 000 000
130.	赤峰市大骨节病分布图	1:25 00 000
131.	锡林郭勒盟大骨节病分布图	1:4 000 000
132.	哲里木盟大骨节病分布图	1:2 000 000
133.	乌兰察布盟大骨节病分布图	1:25 00 000
134.	大骨节病照片	

内蒙古自治区行政区划图

中 华 人 民 共 和 国





内蒙古自治区简介

一、行政区划

内蒙古自治区共划分八盟四市。即呼伦贝尔盟、兴安盟、哲里木盟、锡林郭勒盟、乌兰察布盟、伊克昭盟、巴彦淖尔盟、阿拉善盟，呼和浩特市、包头市、乌海市、赤峰市。

全区共有旗、县、市区一百个。其中五十五个旗、十九个县、十个县级市、十六个市辖区。

呼伦贝尔盟：有十三个旗、市。海拉尔市、满洲里市、扎兰屯市、阿荣旗、莫力达瓦达斡尔族自治县、牙克石市、额尔古纳右旗、额尔古纳左旗、鄂伦春自治旗、鄂温克族自治旗、新巴尔虎右旗、新巴尔虎左旗、陈巴尔虎旗。

兴安盟：有五个旗、县、市。乌兰浩特市，科尔沁右翼前旗、科尔沁右翼中旗、扎赉特旗、突泉县。

哲里木盟：有八个旗、县、市。通辽市、通辽县、科尔沁左翼中旗、科尔沁左翼后旗、开鲁县、库伦旗、奈曼旗、扎鲁特旗。

赤峰市：有十二个旗、县、市。红山区、赤峰市郊区、元宝山区、巴林左旗、巴林右旗、林西县、宁城县、翁牛特旗、克什克腾旗、喀喇沁旗、敖汉旗、阿鲁科尔沁旗。

锡林郭勒盟：有十二个旗、县、市。二连浩特市、锡林浩特市、阿巴嘎旗、苏尼特左旗、苏尼特右旗、东乌珠穆沁旗、西乌珠穆沁旗、太仆寺旗、镶黄旗、正镶白旗、正兰旗、多伦县。

乌兰察布盟：有十五个旗、县、市。集宁市、武川县、和林格尔县、清水河县、卓资县、化德县、兴和县、商都县、丰镇县、凉城县、察哈尔右翼前旗、察哈尔右翼中旗、察哈尔右翼后旗、达尔罕茂明安联合旗、四子王旗。

伊克昭盟：有八个旗、县、市。东胜市、达拉特旗、准格尔旗、杭锦旗、乌审旗、鄂托克前旗、鄂托克旗、伊金霍洛旗。

巴彦淖尔盟：有七个旗、县、市。临河市、五原县、磴口县、乌拉特前旗、乌拉特中旗、乌拉特后旗、杭锦后旗。

阿拉善盟：有三个旗。阿拉善左旗、阿拉善右旗、额济纳旗。

呼和浩特市：有六个区、县、旗。土默特左旗、托克托县、呼和浩特市郊区、回民区、新城区、玉泉区。

包头市：有八个区、县、旗。土默特右旗、固阳县、包头市郊区、东河区、青山区、昆都伦区、石拐矿区、白云矿区。

乌海市：有三个区。即海勃湾区、海南区、乌达区。

二、人口分布 (1982年底数)

内蒙古自治区总人口 1937.3 万人。

其中：蒙古族 253.3 万人。回 族：17 万人。

满 族：23.7 万人。朝 鲜 族：17337 人

达斡尔族：56883 人 鄂温克族：17525 人

鄂伦春族：2186 人 汉 族：1633.2 万人

全城镇人口：456.5 万人。乡村人口：1480.4 万人。农业人口：1411.2 万人。非农业人口：525.7 万人。

全区总人口中：男：1011.7 万人。女：925.2 万人。

人口密度：16.41 (人/平方公里) 出生率：18.40 ‰ 死亡率：4.80 ‰ 人口自然增长率：13.60 ‰

三、地理位置

内蒙古自治区位于中华人民共和国北部，北纬 37°20′~53°10′，东经 97°10′~126°10′之间，由东北向西延伸，呈狭长地带。

全区总土地面积 118.3 万平方公里，东西长 2400 公里，南北宽 1700 公里，占全国总土地面积的 12.3 %。

全区现有耕地面积 8000 万亩，草原面积 13.2 亿亩，可利用草场面积 10.3 亿亩，山地面积 3.7 亿亩，森林面积 2.4 亿亩，复盖率 13.6 %，林木总积量为 9.4 亿立方米。

我区东北与黑龙江、吉林、辽宁接壤，西部与甘肃、宁夏回族自治区毗连，南部与河北、山西、陕西省为邻，北部和蒙古人民共和国、苏联交界。国境线长达 4200 公里。

四、气候

我区处于中纬内陆，高原占很大面积，气候具有中温带为主的寒暑巨变的特点。

1、光照

我区海拔较高，水汽较少，晴天多，云量少，大气透明度好，太阳辐射度大，日照时间长。年日照时数自东向西南递增，呼伦贝尔高原、大兴安岭、嫩江西岸平原 2400~3000 小时，其余各地一般在 3000~3400 小时。每年日照时间 5~6 月份最长，每日 8~11 小时，12 月份最短，4~7 小时。年辐射总量以直辐为主，散射占 530—45 %。

2、气温

气温分布随着纬度增高而减少，年平均气温自东北向西南递增。大兴安岭热量在零下 6~0 摄氏度。呼盟、锡盟、乌盟等地 0~5 摄氏度。西拉木伦河域，鄂尔多斯高原 5~7 摄氏度。贺兰山以西及河套土默川平原 7~9 摄氏度。

大兴安岭九月下旬入冬，五月上旬回春，冬季长达七个月。其它地区大部分十月份入冬，五月回春。

无霜期大兴安岭地区 40~80 天，呼盟、锡盟、阴山山区 80~110 天，其余大部分地区 110~130 天。

3、降水量

我区平均降水量 50~500 mm，大兴安岭东侧 500 mm 左右，阿盟西部 50 mm，大青山南坡呼和浩特周围 400 mm 以上。全年降水量分布不均匀，多集中在 6~9 月份，最大降水量在 8 月份。

全区风力由南到北大多数地区风速在 3m/s 以上，冬春季大部分地区西偏北风，夏季东偏南风为主，冬春季风速大，夏季较小，四月份风速最大，瞬时值可达 17m/s 以上。

五、地形地貌

内蒙古自治区统称内蒙古高原，但其内部结构仍有明显差异。高平原与山地彼此间构成内蒙古地貌的总体轮廓，东部及东北部是大兴安岭山地，呈弧形由东北向西南方向伸展。大兴安岭高度 1000~2000 公尺。中部为阴山山地，横纵东西，呈一天然屏障，高度为海拔 1000~2300 M。自东向西包括大青山、狼山、色尔腾山、乌拉山、努鲁尔虎山，最高峰为狼山的巴尔格峰，高达 2364 M。

山地北侧或西北侧平缓，倾没于北部高平原，南侧陡峭、挺立于山前平原，西南部有桌子山、贺兰山地，呈南北耸立于黄河之畔。北部是内蒙古高平原，北自蒙古边界，南至阴山山地，东至大兴安岭西坡，西达北山丘陵。海拔一般为 700~1400 M，地势开阔、平缓、分布有继续相间的低山丘陵、沙地、大小湖泊及熔岩沼地，大部为植被复盖，成为我国最大的天然牧场之一。南部为鄂尔多斯高原，其三面为黄河环绕，高度 1100~1700 M，是块近方形台状高原，地表起伏、河流稀少、盐湖较多。风砂地貌，它的东部是黄土丘陵，北部是河套平原（包括土默川平原）。大兴安岭东麓为松辽平原之西缘地带，即嫩江右岸平原和西辽河平原。

我区草原有呼伦贝尔草原、科尔沁草原、锡林郭勒草原、乌兰察布草原和鄂尔多斯草原等。

ᠨᠢᠮᠤᠭᠤᠯᠠᠳᠤ ᠵᠢᠨᠠᠭᠤᠰᠤ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ

内蒙古自治区矿产分布图

图例

- | | | | |
|------|--------|--------|----------|
| ■ 硅石 | ⊗ 稀土 | ◆ 白云母 | ▲ 磷灰石 |
| ▲ 煤 | ⊕ 铀稀土 | ◆ 金云母 | ▲ 磷块岩 |
| ● 铁 | ⊕ 脉金 | ▨ 石膏 | ▲ 食盐芒硝 |
| ○ 铜 | ⊕ 砂金 | ■ 芒硝 | ■ 炭岩 |
| ● 铬 | ⊕ 铁多金属 | ■ 天然碱 | ▲ 重晶石 |
| ● 铜铅 | ⊕ 多金属 | ▨ 玻璃用砂 | ● 玛瑙 |
| ● 铅锌 | ● 锰 | ■ 白云岩 | ● 水泥配料泥土 |
| ● 铁钴 | ● 镍 | ▲ 黄铁矿 | ◆ 砖瓦粘土 |
| ● 铁钼 | ● 铅 | ▲ 泥炭 | |
| ● 铅银 | ● 铍 | ○ 食盐 | |
| ● 钨 | ● 锌 | ▼ 菱铁矿 | |
| ● 铁铀 | ● 铜铁 | ■ 萤石 | |
| ● 钼 | ● 铂金 | ▲ 冰洲石 | |
| ● 铜铀 | ● 水晶 | ◆ 石墨 | |

图注:

1 察哈尔右翼前旗

2 土默特左旗

3 托克托

比例尺 1:9000000

