

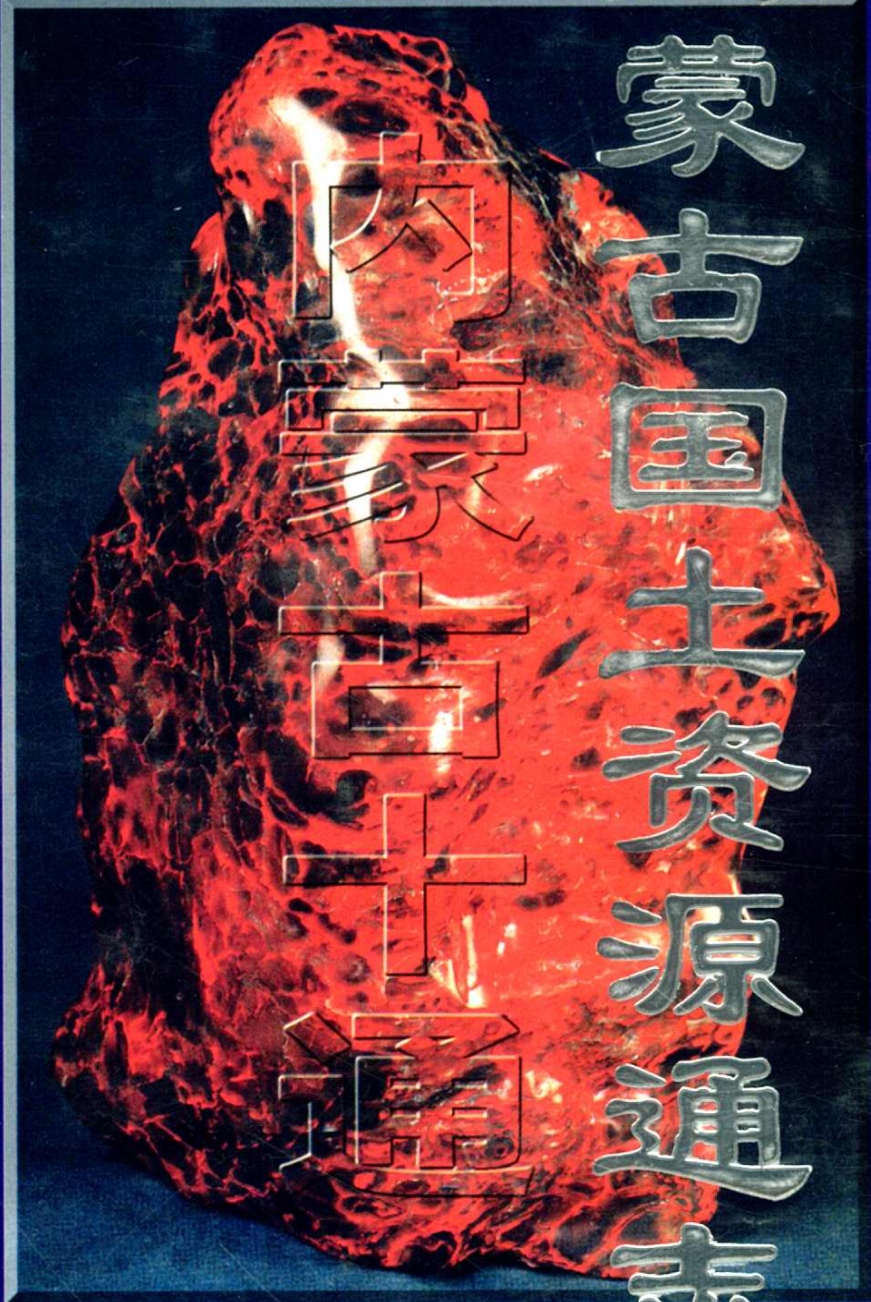
005848

邢野 主编

内蒙古自治区地质矿产志·内蒙古自治区国土资源志

内蒙古国土资源通志

内蒙古通志



内蒙古人民出版社

邢野 主编

刘永志 安玉麟 杨文斌 郭永清 王永明
张新民 丁九恩 马永生 王建平 云涛

副主编

内蒙古国土资源通志

内蒙古人民出版社

代序

概述

当西部大开发的号角吹响的时候，在世人的眼里与笔底，共和国的西部地区已不再是苍凉的荒原大漠，不再是“一穷二白”，不再仅仅是“天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊”的景象。那里蕴藏丰饶的自然资源，已为世人所瞩目，是使国民经济能够迅速发展，大踏步迈出国门、走向世界的强有力的经济基础。农牧民那双握过锄头和套马杆长满老茧的手，正在开启进入世贸组织绿色通道的闸门。

当西部大开发的号角吹响的时候，占共和国八分之一土地资源的内蒙古已不再寂寞。从呼伦贝尔大草原到腾格里大沙漠，从大兴安岭到阴山脚畔，从额尔古纳河到额济纳河，两千四百万草原儿女，凭借得天独厚的地域优势和雄厚的资源实力，像脱缰的骏马，奋蹄扬鬃；像出港的巨轮，乘风破浪。极目远眺，从城镇到牧区，从田野到车间，处处呈现出“山上山下，风展红旗如画”的壮丽景象。

富集的自然资源，是涵养文化、培育文明的摇篮。据出土文物考证，八千年兴隆洼文化迸发出的光辉，将“上下五千年”的华夏文明向前追溯近30个世纪。大窑文化、萨拉乌素文化更把内蒙古暨中国北方各民族的文明史推向更加遥远的时代。鄂尔多斯的青铜器，证明北方民族的冶炼技术在公元前10世纪已进入一个全新的科学领域。云中城址、盛乐城址、统万城址，标志着汉、北魏至唐代中国北方崭露过的繁荣。大宋年间，西夏人又把中国的文明史再一次推向高峰；由契丹人创建的历时二百年的辽国，临潢府那金碧辉煌的亭堂楼阁，庄严肃穆的大明塔和万部华严经塔，使游牧文化进一步与中原的农耕文化相结合，还领略过“东至渤海”的海洋文化的博大与精深。蒙古人的

祖先从室韦密林走出，继由成吉思汗的子孙创建的元朝，“车马喧阗尘不到，吟鞭斜袅过丰州”，描绘着长城内外经济与文化交流发展的蓝图。明代的马市与大清国的移民实边，同样是为开发内蒙古地区的自然资源，加强长城内外在政治、经济、文化方面的统治与联系而实施的资政要略。

中华人民共和国成立半个世纪以来，还是在这块黄土地上，包钢的铁水，为共和国谱写出一首恢宏的交响诗；高高的兴安岭，架构起通向欧亚大陆的虹桥；由满洲里、二连浩特开出的国际列车，把中国人民纯朴、善良、勤劳、勇敢的情怀传遍世界；白色的盐、黑色的煤、黄色的金，是人类赖以生存的根本，是国民经济的重要组成部分。这里，草原无垠、牛羊遍地、沃野千里、林海莽莽，地上、地下、水里、空中的自然资源，形成一座全方位、立体型的资源宝库。就连那令人望而却步的毛乌素大沙漠中埋藏着的，竟是殷实的煤炭和鼓囊囊的天然气，在气田的上边，神奇的响沙湾为人们奏出美妙的音乐。世人谓之“东林西铁、南粮北牧、遍地是煤”，名不虚传。这部《通志》，旨在记述自治区诸如金矿、银矿、巴林石，盐矿、煤矿、稀土矿，植物、动物、天然气等自然资源的基本状况。

卷一 政区 人口 民族 内蒙古自治区属华北地区，与八省区、两个国家毗邻、交界，地理位置极其重要。至2000年，全区有2 372.36万人口，其中蒙古族386.01万人、达斡尔族7.64万人、鄂温克族2.65万人、鄂伦春族3 704人、汉族1 832.48万人，余为回、满、朝鲜等民族。本卷将全区7市5盟的行政区划、境域面积、人口分布等分门别类入志记述，把各盟市所属18区、14市、49旗、3个自治旗和17个县，按其归属列表入志。同时把各盟市旗县1998~2000年人口变化情况摘要入表，以飨读者。

卷二 土地资源 在内蒙古自治区118.3万平方公里土地上，人均占有土地面积4.99公顷，人均草地3.32公顷，人均林地0.87公顷，人均耕地0.31公顷。其中，人均占有土地最多的是阿拉善盟，全盟有土地面积2 704万公顷、18.29万人口，人均土地147.84公顷。常言说“土能生金”、“万物出自土”，如此广袤的土地，真可谓地广人稀、地大物博。同时，本卷还将各盟市的耕地、园地、林地、牧草地、

居民点与工矿用地、交通用地、水域和未利用土地计 8 类 43 种类型摘要入志。

卷三 水资源 被誉为中国母亲河的黄河，在其全部流程中，有 843 公里流经自治区境内。值得骄傲的是，这浩浩荡荡的黄河水，对内蒙古的河套平原尤为偏爱，民间有“黄河九害，唯富一套”的谚谣，说的就是河套米粮川。喜获丰收的河套人，把由黄河水浇灌的小麦、蜜瓜和葵花籽奉献给全国乃至世界人民。称之为内蒙古母亲河的西辽河，全长 830 公里，流域面积 13.88 万平方公里，占全区土地总面积的 11.9%，是内蒙古自治区四大外流水系之一，她大兴安岭的树丛与石缝中浸出纯净的甘露，穿过科尔沁草原，歌唱着、跳跃着、碰撞着、奔流着，滋润着万象生机，孕育着人类的文明。境内最大的呼伦湖，丰水时湖水面积达 23.39 万公顷，蓄水量为 138.5 亿立方米，涉及大小 80 条河流。广布于全区的 1 000 多处天然可饮用矿泉水，已默默流淌过数千年，它那清凉、甘甜的味道，不亚于北京城大碗茶的温香。还有那神奇的地热水，不仅为人们的身心健康带来福音，而且，多数已辟为景点，成为旅游资源的重要组成部分。

卷四 植物资源 就自治区的草场资源和森林资源以详志，把独具医疗保健作用的部分药用植物摘要理析，以使入志内容详略有致、轻重有别。如珍稀植物“肉苁蓉”，俗称“沙地人参”，是名贵的中药材，具有活血、补气、强身等功效。用大兴安岭生长的野生植物红豆、笃斯越桔酿制的“万山利口”果酒，走俏国际市场。从大、小兴安岭延伸到阴山、贺兰山及至祖国大西北的“三北”防护林，这道巨大的绿色长城可使内地免受沙尘暴的袭击，本卷特将此内容收入附录之中，以突出地方特点。内蒙古地处蒙古高原，日照时间长、光合作用好、风源充足，无论野生植物或农作物，无不杆壮、叶茂、花盛，而且污染小。每逢六、七月百花盛开之季，晋、冀、鲁和江浙一带的蜜农接踵而至，在塞外的花丛草滩或田埂地畔摆起蜂箱采蜜。经化验证明，在内蒙古地区采集的蜂蜜气味清香，呈琥珀色，有透明感，无污染。每当蜜农把大大小小的蜜桶装满，满意地返回故里时，留下的是一群不能离开草原的小蜜蜂，飞来飞去，嗡嗡地叫着，等待当地农牧民去收养它们，到来年“山花烂漫时”，再去酿造人间的蜜酒。

卷五 动物资源 将陆地奔走的、空中翱翔的、水中游弋的野生动物分门别类载入志书。其中兽类 114 种，内有珍稀动物 20 余种；鸟类有百灵、鸳鸯、金雕、丹顶鹤等 365 种。至于昆虫，仅呼伦贝尔市等地就有 18 目、160 科、930 属、1 515 种。北疆少数民族历来对动物有着特殊的感情，将野兽奉为图腾。鄂伦春民间舞蹈有《黑熊舞》，傍晚，男女老少围在篝火旁，拍手起舞，唱着“一呀一匹猎马，一呀一杆枪，獐狍野鹿满山满林打呀打不尽”。圆圈中间有一人扮作黑熊，用鼻子嗅着唱歌的人，并与其中一人作扑咬撕打状，以博得哄笑为止。每当鄂伦春猎民捕到一只黑熊时，必要召唤众人尽来共享，并把熊骨埋掉，说是熊在睡觉。至 20 世纪 70 年代，熊已被作为国内重点动物加以保护，不再被捕猎。其它又如飞禽中的天鹅、丹顶鹤、榛鸡等，走兽中的马鹿、野骆驼、野驴、野猪、青羊、雪豹等，鱼类有达氏鳇、大马哈、哲罗鱼等，均为珍稀物种。在蒙医蒙药中，用野生动物入药炮制的偏方、验方，具有独特的疗效。

卷六 能 源 就分布于各盟市的煤炭、石油、天然气等资源优势以详志。自治区境内大型煤田有准格尔煤田、东胜煤田、扎赉诺尔煤田、元宝山煤田、伊敏煤田、霍林河煤田、胜利煤田、桌子山煤田等，累计查明煤炭资源总储量 2 233 亿吨，如果平均开来，全区人均 9 400 吨煤炭，全国人均 160 吨；乌审旗天然气已探明储量 2 000 亿立方米以上，全区人均 8 440 立方米，全国人均 143 立方米。足够“温暖共和国的半壁河山”。其它如风能、光能等自然资源，更是得天独厚，可谓取之不竭、用之不尽，而且远远未被开发利用。可以想见，这丰实、厚重的地下、地上能源，将成为西部大开发战略的重点建设项目，给自治区的经济发展带来更多的契机和更大的经济效益。

卷七 矿产资源 将境内有色金属、黑色金属、稀有金属、化工原料等分章入志，特别是对拥有全国乃至全世界稀土资源总储量百分之九十的包头市白云鄂博稀土矿，甚至连同那些已经冶炼过的堆积如山的稀土矿渣，都被某些工业发达的国家视为珍贵的矿产资源。人们生活中的日用品——一只易碎的玻璃杯，加入适量稀土元素，被称为“钢化玻璃杯”，因其不易破碎而倍受青睐。在工业用的金属材料中加入少量稀土元素，进而生成许多具有特殊功能的合金，在航海、航天、

矿山、石油、钻探等机械零部件的制造与尖端科学的研究方面，都离不开稀土元素的有机配合。其它矿产资源如铜、铅、锌、钨、锡、铋、钼矿的储量，在国内均占有一定比重。据统计，境内已查明的锌矿、铬矿资源储量居全国第二位，铅矿资源居全国第三位，铜矿居第六位。还有许多尚未探明储量和品位的矿产资源，静静地沉睡在地下，等待着新世纪的人们去开发、利用。

卷八 金 银 玉石资源 把卷七矿产资源中的部分内容析出，将遍及全区的金矿和独领风骚的巴林石“升格入志”，以显示其重要性和独具的地方特色。通过地质勘探发现，在自治区东西横跨 2 500 公里、南北纵长 1 700 公里的地段上，金银矿藏星罗棋布。通过开采金矿致富的企业、村屯乃至个人比比皆是，还涌现出许多“万两旗”、“万两县”。有些金矿点，不适宜大型机械化开采，只有靠人工采掘。透过民间淘金者使用的摇盘、溜槽、镐、石碾等原始、简单的工具，仿佛看到挖掘矿石的先民和 18 世纪末从俄罗斯侵入呼伦贝尔地区的数以千计的淘金人，从遥远的地方走来，诉说着中国北方地区古老的采金史。那被称作“国石”、“东方奇石”的巴林鸡血石，在红山文化出土的文物中，已露端倪；契丹人用巴林石雕刻成各种形态的佛像；清代，巴林石是盟旗王爷晋见皇帝的贡品之一；东北沦陷时期，日本侵略者雇用民工掠走大批矿石。足见其珍贵。巴林石按颜色、质地、光泽、硬度、密度和化学成分，分作鸡血石、福黄石、冻石、彩石、图案石、围岩高岭石。如鸡血石中的芙蓉红九龙壁、白玉红定海神针、夕阳红金蟾献宝；福黄石中的童子祝寿、五龙戏珠、双牛图；冻石中的黄冻石、羊脂冻、玛瑙冻；图案石中千姿百态的花草、物象等，均为巴林石中的珍品、极品，为国内外书法家、美术家、收藏家垂青。许多人工雕琢的艺术品，被誉为国之瑰宝，价值连城。

对此，本《通志》采用科学、规范的篇目结构和 20 世纪末中国新方志的编纂手法，使全书层次分明，条理清晰，内容丰富，资料翔实。既有自治区自然资源总貌的大笔勾勒、大写意，又有各盟市资源优势的详实记载和精辟概括。宏观着眼、微观着手，立足现实、贴近时代，避开自然主义反映事物的俗套，以新颖的视角和方法，在忠于客观事实的基础上，纵横俾阖，科学合理选材、编排。既全面系统叙事，

又摘要突出重点，让事实、数据说话，给人以教育、启迪和震撼。

《内蒙古国土资源通志》同它的姊妹篇《内蒙古旅游资源通志》、《内蒙古自然灾害通志》一样，是一部“环保启示录”。知识，可以发展、更新，而自然资源却不能发展，也不能更新。保护和利用好有限的资源，为子孙后代留下一些赖以生存的资本，同系编纂本《通志》之初衷。因此，这部书又是一部进行爱国主义教育的乡土教材，它像一首赞歌，咏颂着这片热土的美丽和富饶；又如一幅长长的画卷，以闪亮艳丽的色泽勾勒出自治区广袤土地蕴藏着的丰腴资源，字里行间，浸润着“爱我中华，爱我内蒙古”的眷眷情怀。

自然资源是以人类为首的一切生物的生命之源，人类的生存，社会的发展，必然受生态资源的制约。充分了解、正确认识一地的资源状况，以科学的态度，抓住根本，找好切入点，发挥优势，扬长避短，使资源的开发、利用和保护进入良性循环，是人人应该明白的大事。特别是，自 20 世纪末中国西部大开发战略实施以来，内蒙古地区富集的自然资源吸引着国内外诸多投资者。本《通志》的投笔之处，还将为自治区的改革开放向纵深发展起到积极的指导与参考作用，并带来一定的经济效益。为再造一个山川秀丽的内蒙古罄尽绵薄。

通览全志，你会由衷地感悟到：内蒙古，天华物宝，地灵人杰。你会情不自禁地站在这块尚未被人们完全了解和认识的热土上骄傲地呐喊：来吧，看吧，开发吧，这里有丰饶的宝藏！

内蒙古，这条围系在祖国边陲的哈达，将焕发出更加璀璨夺目的光彩，为草原人们带来吉祥、昌盛。

编 者

2002 年 8 月

凡 例

一、《内蒙古十通·内蒙古国土资源通志》(简称《内蒙古国土资源通志》)为志体。《内蒙古国土资源通志》以中国地方志之地方性、资料性、民族性为宗旨,本着详今略古、实事求是的原则,依据新观点、新材料、新方法,将内蒙古地区的自然资源分门别类收录入志。

二、《内蒙古国土资源通志》设政区·人口·民族、土地资源、水资源、植物资源、动物资源、能源、矿产资源、金银玉石资源八卷。冠以概述、凡例,殿以附录、编后。

三、《内蒙古国土资源通志》采用横分门类、纵叙事实的方法,横不缺大项,纵不断主线。通篇设以卷、章、节、目、子目、项、子项。全书除概述部分夹叙夹议之外,内文皆不作任何评述,以保持入志资料的真实性。

四、记述体裁:述、志、表、录。

五、记述范围:今内蒙古自治区行政区域。

六、记述时限:上限据实追溯,下限 2000 年。个别内容延至 2001 年。

七、为便于和现行行政区划接轨，历史上的地名一律沿用今称。对于更改后的地名，则用改后的名称，如：原呼伦贝尔盟更名为呼伦贝尔市，原包头市郊区更名为九原区等。对于隶属关系发生变更的地名，以变更后的归属为准，如：达尔罕茂明安联合旗原属乌兰察布盟，后划归包头市，则称为包头市达尔罕茂明安联合旗。

八、根据内蒙古自治区的地理特点，为便于志述，各盟市在本志书的排列顺序，从东到西依次为：呼伦贝尔市、兴安盟、通辽市、赤峰市、锡林郭勒盟、乌兰察布盟、呼和浩特市、包头市、鄂尔多斯市、乌海市、巴彦淖尔盟和阿拉善盟。

九、计量单位名称、符号的使用，按 1984 年国务院颁布的《中华人民共和国法定计量单位》执行；数字的使用，按国家语言工作委员会等 7 个部门于 1987 年 2 月颁布的《关于出版物上数字用法的试行规定》为准。行文用规范化现代语体文。

十、为确保志书的严肃性和权威性，《内蒙古国土资源通志》所引用的资料和数据，均出自各类志书、年鉴、辞书及有关专著。参考文献详见附录。

目 录

概 述(代序)	1
凡 例	1

卷一 政区 人口 民族

第一章 政 区	3
第一节 位置 区划	3
第二节 盟市地理位置与行政区划	4
第二章 人口 民族	9
第一节 全区总人口	9
第二节 盟市人口	9
附 内蒙古自治区行政区划一览表	18

卷二 土地资源

第一章 土地资源类型	21
第一节 全区土地资源类型	21
第二节 盟市土地条件	24
第三节 盟市土地资源类型	31
第二章 土地资源利用	37
第一节 土地利用结构	37
第二节 土地利用特征	38
第三节 各盟市土地利用	39

卷三 水资源

第一章 地表水	59
第一节 全区分布情况	59
第二节 盟市分布情况	60

第二章 地下水	92
第一节 全区分布情况	92
第二节 盟市分布情况	93
第三章 矿泉水	110
第一节 全区分布情况	110
第二节 盟市分布情况	111
第四章 地热水	131
第一节 全区分布情况	131
第二节 盟市分布情况	132

卷四 植物资源

第一章 草原	137
第一节 全区分布情况	137
第二节 盟市分布情况	140
第二章 森林	180
第一节 全区分布情况	180
第二节 盟市分布情况	185
附 内蒙古自治区“三北”防护林工程	204
第三章 药用 食用 工业原料植物	207
第一节 全区分布情况	207
第二节 盟市分布情况	208
附一 部分野生植物简介	223
附二 内蒙古地区蜜源植物	231

卷五 动物资源

第一章 兽类	235
第一节 全区分布情况	235
第二节 盟市分布情况	237
附 部分兽类简介	242
第二章 鸟类	245
第一节 全区分布情况	245
第二节 盟市分布情况	249
附 部分鸟类简介	255

第三章 昆虫 鱼类	257
第一节 昆虫类及分布地区	257
第二节 鱼类 两栖类 爬行类及分布地区	260
第三节 浮游类 底栖类及分布地区	262
附 部分药用动物简介	264

卷六 能 源

第一章 煤 炭	269
第一节 全区分布情况	269
第二节 盟市分布情况	270
第二章 石油 天然气 油页岩	290
第一节 全区分布情况	290
第二节 盟市分布情况	290
第三章 光 能	294
第一节 全区分布情况	294
第二节 盟市分布情况	295
第四章 风 能	306
第一节 全区分布情况	306
第二节 盟市分布情况	308

卷七 矿产资源

第一章 有色金属矿产	317
第一节 全区分布情况	317
第二节 盟市分布情况	328
第二章 黑色金属矿产	352
第一节 全区分布情况	352
第二节 盟市分布情况	354
第三章 稀土 稀有金属矿产	363
第一节 全区分布情况	363
第二节 盟市分布情况	364
第三节 稀土科技成果与应用	369
第四章 冶金辅助矿产	380
第一节 全区分布情况	380

第二节 盟市分布情况	381
第五章 化工原料矿产	389
第一节 全区分布情况	389
第二节 盟市分布情况	392
第六章 建筑材料及其它非金属矿产	403
第一节 全区分布情况	403
第二节 盟市分布情况	403

卷八 金 银 玉石资源

第一章 金 银 矿产	419
第一节 全区金矿分布情况	419
第二节 盟市金矿分布情况	422
附 内蒙古自治区黄金机械修造厂简介	456
第三节 全区银矿分布情况	457
第二章 宝玉石矿产	459
第一节 全区宝玉石矿分布情况	459
第二节 盟市宝玉石矿分布情况	462
第三章 巴林石	470
第一节 矿产资源	470
第二节 开发利用	472
第三节 种类 鉴赏	475
附一 雕刻 印章	480
附二 内蒙古自治区巴林石地方标准	482

附 录

一、目录索引	487
二、表格索引	489
三、目录蒙译	491
四、目录英译	492
五、目录俄译	493
六、参考文献	494
七、《内蒙古国土资源通志》协助出版单位	495
八、《内蒙古国土资源通志》编纂委员会	496
九、《内蒙古国土资源通志》编务人员	497
编 后	498

卷一 政区人口民族

目录提示

概 述 (代序)

凡 例

卷一 政区 人口 民族

Page: 3~18

卷二 土地资源

● 政 区

卷三 水 资 源

● 人口 民族

卷四 植物资源

卷五 动物资源

卷六 能 源

卷七 矿产资源

卷八 金 银 玉石资源

附 录

编 后

第一章 政 区

第一节 位置 区划

一、位 置

内蒙古自治区位于祖国北部，属于华北地区。地理位置处于中纬度内陆，西起东经 $97^{\circ} 10'$ ，东达东经 $126^{\circ} 02'$ ，东西横跨 2 500 公里；南起北纬 $37^{\circ} 37'$ ，北至北纬 $53^{\circ} 23'$ ，南北直线距离 1 700 公里。平均海拔高度 1 000 米左右。

内蒙古自治区东与黑龙江、辽宁、吉林省相连，南与河北、山西、陕西省接壤，西与宁夏回族自治区、甘肃省毗邻，北与蒙古国和俄罗斯国交界。自治区首府设在呼和浩特市。

二、区 划

全区辖 7 市 5 盟，从东至西依次为：呼伦贝尔市、兴安盟、通辽市、赤峰市、锡林郭勒盟、乌兰察布盟、呼和浩特市、包头市、鄂尔多斯市、乌海市、巴彦淖尔盟和阿拉善盟。

全区 12 个盟市共辖 18 个区（县团级）、14 个市（盟辖市，内有 2 个准地级市，即呼伦贝尔市所辖满洲里市和锡林郭勒盟所辖二连浩特市）、49 个旗、3 个自治旗和 17 个县。