



阿拉善盟农牧业区划

ALASHANMENG NONGMUYEQUHUA

《阿拉善盟农牧业区划》编辑委员会



内蒙古人民出版社

《阿拉善盟农牧业区划》

编辑委员会及编审人员名单

主 任：苏木雅
副 主 任：卜 和 周粒公 尼玛道尔吉 乌力吉 崔 荣 胡魁德
委 员：弓长胜 马尔旺 马自立 马维荣 乌伦巴特 巴图础鲁 永 红
刘 文 那木吉尔策楞 安平生 李学仪 陈玉琳 杨炳录
陈俊卿 范希舜 赵彤云 陶克图 贾振华 樊广义 潘永林
技术顾问：骆正庸 崔 荣 于中流
统 审：骆正庸 白征夫
编审组组长：尼玛道尔吉 副组长：崔 荣 成员：骆正庸 白征夫
马尔旺 吴全才 杨玉萍 李学仪 富家驹
主 编：巴士杰
副 主 编：马尔旺
编 辑：田守义 杨振宇 雷振华 林国英 杨玉萍 贺志锐 何玉秀 刘文承
刘味农 苏振军 李学仪 李福锁 贾振华
特邀编辑：白征夫
责任编辑：张 涛
封面设计：陶克图 徐敬东
监印、总体设计：富家驹
图表、数据校核：杨玉萍
图片摄影：哈斯巴根 姜学云 那 仁
编写人员：

《综合农牧业区划》执笔人马尔旺 田守义 柴绍芸 杨振宇 参加人崔 荣
李学仪 林国英 项明爽 杨玉萍 周 进
《气候资源及区划》执笔人刘味农 刘孟钧 王 凯
《水 利 区 划》执笔人刘文承 杨振宇 于亚斌 参加人孙勤德 贺 祥
谭巨勤 弓格尔图 多亚军
《农牧业机械化区划》执笔人贾振华 参加人赵燕云 李俊祥 贾东升
《畜 牧 业 区 划》执笔人李学仪 杨万有 雷振华 吴万福 杨玉萍 杜跃峰
项明爽 参加人周 进 敖日布
《林 业 区 划》执笔人陈玉琳 张玉仁 苏振军 郝 俊 参加人马尔旺
魏凤珍 杨振杰
《种 植 业 区 划》执笔人李福锁 杨玉萍 王国林
《苏木镇企业区划》执笔人安平生 林国英 参加人魏福荣 郭振杰 周中旗
姚林文 汤生亮 乌达巴拉 崔秀芳 辛 荣 陈占云
李兰红
《土地资源与土壤》执笔人马尔旺 苏振军 杨玉萍
《草 地 资 源》执笔人何玉秀 贺志锐 马尔旺 参加人杨玉萍
《畜牧业经济调查》执笔人 乌图那生 康建新 娜仁花

用子區制成果
振興阿盟經濟

為八阿拉善盟
牧業區制之題元

九一年七月布赫



區劃成單

貴至應中

多傷寒者
五九千
百十



①



②

③ 赛驼盛会

② 额济纳河胡杨林景观

① 阿拉善盟公署驻地——巴彦浩特市容

③

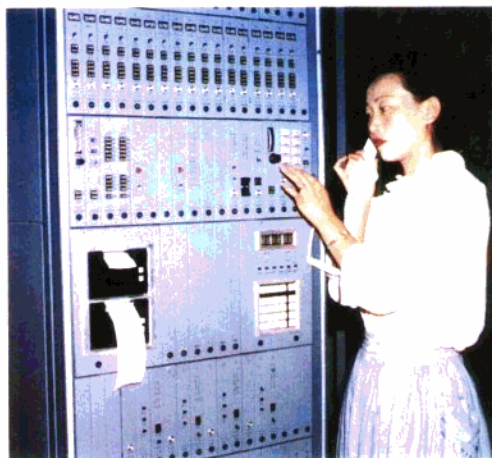


①



②

③



④



①② 蓬勃发展中的民族教育与卫生事业

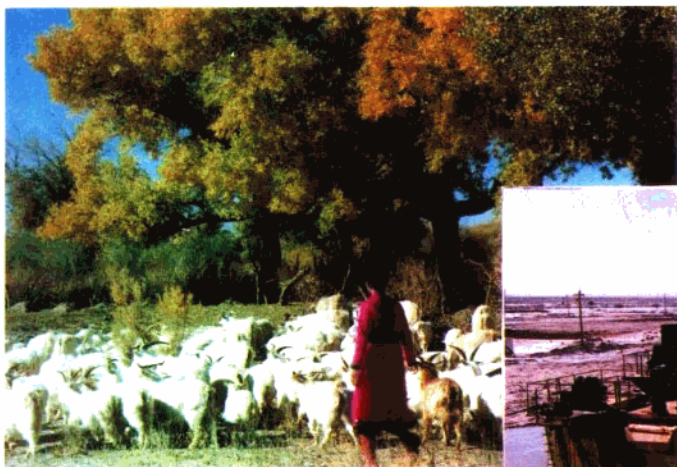
③ 新引进的程控电话通讯系统

④ 地方名贵菜肴烤全羊

⑤ 自治区重点文物保护单位—延福寺

⑤





①



②



③



④

- ① 地方良种白绒山羊
- ② 国家重点盐化工基地—吉兰泰
- ③ 贺兰山云杉林与山地牧场
- ④ 无烟煤之王—太西煤



①



③



④



⑤

①②③ 地毯和毛料

④ 浩翰的巴丹吉林沙漠景观

⑤ 著名的阿拉善双峰驼

序

农牧业自然资源调查与区划，是发展社会主义农牧业，实现农牧业现代化的一项极其重要的基础性工作，是我国“七五”以来一百零八项重点科学技术研究的第一个项目。中央领导同志曾明确指出：“搞好农业区划，是实现农业现代化的基础，不搞这个不行。不查清资源，不搞农业区划，就缺乏科学依据”。因此，我们要搞好农牧业生产，就需要运用科学的方法，搞清我盟的农牧业资源，把我盟的农牧林业区域规划好，从整体上研究各个地区的特点、产业配置的最佳方案和所采取的经济合理的科学技术措施，真正做到使农牧资源各尽其能，趋利避害，发挥优势。

阿拉善盟地处内蒙古自治区西部，是全区面积最大，人口最少，自然条件最差，资源丰富，以畜牧业经济为基础的一个盟。解放40年来，特别是自党的十一届三中全会以来，在党的民族区域自治政策的光辉照耀下，阿拉善各族人民紧密团结，自力更生，艰苦奋斗，使全盟经济发展，社会安定，边防巩固，面貌发生了巨大变化，生产力水平有了一定提高，人民生活有了显著的改善。但是，我们同内地和先进的邻区比较，在生产力发展、资源利用和科学技术水平等方面还很落后，尤其是生物资源不够清楚，一直没有做过系统的调查研究，充分合理开发和利用还不够。

按照国家的要求，我盟从1985年开始，历经6年的时间，先后对盟的畜牧业、种植业、林业、土地、草场、气候、水利、农牧业机械、乡镇企业和牧业经济等自然资源及社会资源，进行了系统的调查研究和区划工作，于1989年完成了旗级资源调查及区划任务，1990年先后完成了盟级各个专项和阿拉善盟综合农牧业区划汇总和编写工作。由此，基本上查清了我盟的自然资源和社会经济状况，掌握了丰富的第一手资料。《阿拉善盟农牧业区划》一书客观地反映了阿拉善盟农牧林业生产的自然条件与社会经济条件，详尽地阐述了农牧林副渔苏木镇企业和土地、草场的利用现状，总结了历史的经验教训，揭示了地域分异规律，提出了较合理的调整各种产业结构和生产布局的建议，分析论证了发展方向、目标与主要

战略措施。这一成果必然为合理开发我盟农牧业资源,维护生态环境,建立新的生态系统,因地制宜地规划和指导农牧业生产提供科学的依据。这是我盟一大科学财富,是一项意义重大、影响深远,为子孙后代造福的系统工程。它已经在制定我盟经济发展战略;各种规划、计划以及指导生产实践方面发挥着重要作用,并且在今后的经济建设中,必将显示出越来越明显的社会效益、生态效益与经济效益,将使阿拉善盟的农牧业经济跃上一个新台阶。

在这项工作中,从事农牧业自然资源调查、区划和编审的同志们付出了艰苦的劳动,是一项重要的科学成果,为全盟农牧业的科技进步做出了有益的贡献。在本书出版之际,自治区主席布赫同志为本书写了“用好区划成果,振兴阿盟经济”的题词,这是对我盟各族人民的深切关怀。我盟各族人民表示衷心的感谢。

农牧业区划重在综合,贵在应用。我希望全盟各级领导和科技工作者及广大农牧民群众,不仅要珍惜阿拉善盟农牧业区划成果,更重要的是将其应用到农牧业生产实践中去,并不断地加以充实和完善。

阿拉善盟地域辽阔,生物资源丰富,发展潜力很大,但生态环境十分脆弱,而且资源利用又不尽合理。摆在我们面前的,是困难和希望并存,机遇和挑战同在。为了加快发展农牧业,振兴阿盟经济,我们要进一步解放思想,深化改革,整治国土,加强保护和建设新的生态系统,将资源优势转换为经济优势,为实现我盟的经济发展战略目标而努力。在今后的10年内我们要集中精力,集中财力,建设好骆驼和白绒山羊基地;充分利用黄河、额济纳河和有限的地下水资源,在过去的基础上,建设2万公顷粮草料基地;搞好飞播封滩育林育草,建设水利化配套的畜群草库伦,更新复壮和恢复生态,建立新的生态系统,要特别管理好贺兰山水源涵养林自然保护区;还要抓好城镇“菜篮子工程”。

马克思主义认为,人类社会的发展最终取决于物质力量即生产力的发展。我们要牢牢把握住经济建设这个中心,大力发展包括科学技术的社会生产力,振奋精神,团结一致,努力奋斗,为建成一个团结、文明、富裕的阿拉善盟而奋斗!

阿拉善盟行政公署盟长 乌伦赛

1991年3月

前 言

农业自然资源调查及农业区划，列在国家 108 项重点科研项目的首位。

根据国家和自治区农牧业区划委员会的统一部署，阿拉善盟农牧业自然资源调查及农牧业区划，始于 1985 年下半年，到 1989 年底陆续完成旗级各项外业调查、内业汇总及旗级综合农牧业区划，1990 年经自治区及国家有关著名专家学者评审鉴定，认为立论正确，方案可行，资料丰富，分析透澈，具有较高科学水平。在此基础上，盟农牧业区划委员会于 1990 年下半年复又组织各有关部门专业人员对盟级综合与专项农牧业区划进行汇总及编写工作。其成果，于 1991 年上半年由自治区农牧业区划委员会组织了 25 位专家学者评审鉴定，确定修改后公开出版，全国发行。《阿拉善盟农牧业区划》一书包括：阿拉善盟综合农牧业区划、气候资源及区划、水利区划、农牧业机械化区划、畜牧业区划、林业区划、种植业区划、苏木镇企业区划，以及土地资源与土壤、草地资源、畜牧业经济调查共 11 项科研成果汇总及相应的图件数据资料。

为使《阿拉善盟农牧业区划》更具系统性、科学性与实用性并避免重复，在编审过程中，增补部分内容，又有较多的删节，并分别依据编、章、节体例统稿，既保留了综合区划与各专业区划的基本内容，又使全书编排有序，结构合理，层次分明，重复减少，这无疑是编审工作中一个新的改进。

农牧业区划是一项科学性很强的工作，涉及多学科、多部门与多层次，参加区划的人员多达 550 人，其中科技人员 396 人。整个工作过程包括外业调查、内业汇总、图件转绘、数据校核、编写报告等一系列程序，是一个规模宏大的系统工程。因此说，这一成果，是参加区划所有人员共同劳动的结晶，也体现了关心、支持区划工作的各级领导和专家学者的智慧。但由于本书编者水平有限，错误和疏漏在所难免，敬请专家学者及广大读者提出意见。

《阿拉善盟农牧业区划》编辑委员会

1992 年 3 月 30 日

目 录

上编 综合农牧业区划

第一章 自然条件和社会经济条件	(1)
第一节 自然条件	(1)
一、地理位置与行政区划	(1)
二、地 貌	(2)
第二节 社会经济条件	(3)
一、人 口	(3)
二、农牧业劳动力	(4)
三、土 地	(4)
四、工矿业	(6)
五、农牧业技术装备	(7)
六、交通与邮电	(9)
七、商业、供销	(9)
八、教育、卫生、文化与科技事业	(10)
第二章 自然资源及评价	(12)
第一节 气候资源及评价	(12)
一、光能资源	(12)
二、热量资源	(12)
三、降水资源	(13)
四、风能资源	(13)
五、气象灾害	(13)
第二节 水资源及评价	(13)
一、河 流	(14)

二、沟泉、湖泊	(14)
三、地下水	(15)
第三节 土地资源及评价	(16)
一、土地资源特征	(16)
二、土地类型与利用现状	(17)
三、土地资源评价	(18)
第四节 生物资源	(20)
一、草场资源	(20)
二、种植业资源	(24)
三、森林资源	(24)
四、畜种资源	(25)
五、猪禽品种资源	(30)
六、野生动植物资源	(31)
第五节 矿产资源	(31)
一、铁 矿	(32)
二、黄 金	(32)
三、湖 盐	(32)
四、芒 硝	(32)
五、磷 矿	(32)
六、萤 石	(33)
七、无烟煤	(33)
八、建筑原料矿产	(33)
第六节 自然条件综合评价	(34)
一、对土地资源的综合评价	(34)
二、荒漠环境下,丰富的物种基因库	(34)
三、充分利用矿产资源,是振兴阿拉善盟经济的支柱	(35)
第三章 农牧业发展的历史、现状与主要经验教训	(36)
第一节 农牧业发展历史简述	(36)
第二节 农牧业生产现状及成就	(36)
第三节 农牧业生产的主要经验教训	(39)
第四章 农牧业生产布局和产业结构调整	(41)
第一节 生产布局与结构调整的指导思想	(41)
第二节 总体产业结构调整	(42)
第三节 各产业内部结构调整	(42)
一、畜牧业内部结构调整	(42)
二、种植业内部结构调整	(43)

三、林业内部结构调整	(44)
四、苏木镇企业内部结构调整	(45)
第五章 综合农牧业区划	(47)
第一节 分区原则与命名	(47)
第二节 分区论述	(50)
第六章 发展农牧林业战略与措施	(62)
第一节 依靠政策, 实行多种形式生产责任制	(62)
第二节 发展大农业的目标与措施	(63)
第三节 加速发展苏木镇企业	(68)
第四节 大兴水利建设	(69)
第五节 农牧业机械化的目标与措施	(71)
第六节 科技兴农兴牧, 发展为农牧业的服务业	(72)

中编 专业区划

第一章 气候资源及区划	(75)
第一节 自然地理及气候概况	(75)
一、自然地理	(75)
二、气候概况	(76)
第二节 气候资源	(78)
一、光能资源	(78)
二、热量资源	(85)
三、降水资源	(91)
四、风与风能	(101)
第三节 气象灾害	(105)
一、干 旱	(105)
二、寒 潮	(111)
三、大 风	(113)
四、雪 灾	(115)
五、冷雨湿雪	(116)
六、霜 冻	(117)
七、暴雨山洪	(119)
八、冰 雹	(121)
九、冰 凌	(122)
十、干热风	(123)

第四节 农牧业生产气候条件分析	(124)
一、主要牧事活动与气候的关系	(124)
二、牲畜疫病与气象条件	(126)
三、牧草及草原虫害与气象条件	(128)
四、农作物病虫害与气象条件	(131)
第五节 农牧业气候区划	(132)
一、气候带	(132)
二、气候区划的任务及目的	(132)
三、区划原则	(132)
四、区划指标及气候区	(133)
第六节 开发利用气候资源	(135)
第二章 水利区划	(147)
第一节 自然条件与社会经济条件	(147)
一、地形地貌	(147)
二、降水与蒸发	(148)
三、水文地质	(148)
四、社会经济条件	(149)
第二节 地表水及水利工程	(150)
一、地表径流	(150)
二、河流水系	(153)
三、地表水利用现状	(157)
四、水利重点工程	(157)
第三节 地下水及其利用	(162)
一、概 述	(162)
二、地下水资源计算	(165)
三、水利重点工程	(167)
第四节 水利建设现状与经验教训	(171)
一、水利工程投资	(171)
二、水利工程现状	(172)
三、水利发展概况	(174)
四、水利建设的经验教训	(175)
第五节 水利建设发展方向与重点工程	(177)
一、水利发展方向	(177)
二、水利建设的主要任务	(178)
三、重点工程布局和远景设想	(179)
第六节 水利区划	(181)
一、区划原则、依据及命名	(181)

二、分区论述·····	(184)
第七节 水量供需平衡·····	(188)
一、可利用水资源·····	(188)
二、国民经济各部门用水量·····	(189)
三、水量供需平衡·····	(197)
第三章 农牧业机械化区划·····	(201)
第一节 农牧业机械化的条件与现状·····	(201)
一、条 件·····	(201)
二、现 状·····	(202)
三、主要经验教训·····	(204)
第二节 农牧业机械化分区·····	(206)
一、分区原则与命名·····	(206)
二、分区论述·····	(209)
第三节 农牧业机械化发展方向、重点和主要措施·····	(218)
一、发展方向·····	(218)
二、发展重点·····	(219)
三、主要措施·····	(220)
四、现有主要机具综合评价·····	(221)
第四章 畜牧业区划·····	(225)
第一节 社会经济概况·····	(225)
第二节 牧业资源·····	(226)
一、地形地貌·····	(226)
二、气候资源与牧业气象灾害·····	(227)
三、牧区水资源及牧区水利·····	(229)
四、土壤资源·····	(230)
五、森林资源·····	(231)
六、草场及牧草资源·····	(231)
第三节 家畜家禽品种资源·····	(234)
一、家畜品种资源·····	(234)
二、家禽品种资源·····	(243)
三、家畜、家禽品种资源的综合评价·····	(245)
第四节 畜牧业发展现状和存在的主要问题·····	(247)
一、畜牧业发展现状·····	(247)
二、畜牧业生产中存在的主要问题·····	(248)
第五节 畜禽疫病及其防治·····	(251)
一、畜禽疫病防治成果·····	(251)

二、经验和设想·····	(252)
第六节 畜牧业发展方向、途径与主要措施·····	(254)
一、指导思想与发展方向·····	(254)
二、重点基地建设·····	(254)
三、发展畜牧业生产的主要措施·····	(255)
第七节 畜牧业分区·····	(257)
一、分区原则及命名·····	(257)
二、分区论述·····	(258)
第五章 林业区划·····	(270)
第一节 自然条件·····	(270)
一、地 貌·····	(270)
二、气 候·····	(270)
三、水资源与林业用水·····	(271)
四、土 壤·····	(271)
五、植 被·····	(272)
第二节 社会经济条件·····	(273)
第三节 林业发展历史、现状与机构建设·····	(274)
一、历史与现状·····	(274)
二、林业机构·····	(274)
三、森林资源·····	(275)
四、林木病虫害·····	(280)
第四节 林业生产中存在的主要问题·····	(281)
第五节 林业发展方向、目标与措施·····	(282)
一、指导思想·····	(282)
二、战略方针·····	(282)
三、奋斗目标·····	(282)
四、主要措施·····	(283)
第六节 林业区划·····	(283)
一、区划的原则和依据·····	(283)
二、分 区·····	(286)
第六章 种植业区划·····	(301)
第一节 自然条件与农业资源·····	(301)
一、气候资源与种植业气象灾害·····	(301)
二、水资源及农田水利·····	(303)
三、土 壤·····	(305)
四、品种资源·····	(307)