

010993

祁连资源志

祁连县地方志编纂委员会编



兰州大学出版社

祁连资源志

祁连县地方志编纂委员会编

兰州大学出版社

谨以此书献给

中华人民共和国

成立五十周年



概 况

祁连县地处青海省东北、隶属海北藏族自治州，其地域辽阔，总面积达1.58万平方公里。从拉洞元山出土的石斧、石刀、骨灰等说明，早在新石器时代就有人类在此繁衍生息，进行畜牧业生产。古为羌地，清雍正二年(1724)始隶西宁府与青海办事大臣。中华民国28年(1939)由门源县析置祁连设治局，1949年11月22日祁连解放。1951年9月13日将设治局改为祁连区人民行政委员会，隶省直辖。1952年10月1日成立祁连区人民政府，1953年11月23日成立祁连县人民政府，1955年6月18日改称祁连县人民委员会，1967年12月28日成立祁连县革命委员会，1980年6月26日恢复祁连县人民政府。

祁连是一个多民族聚居地，有汉、藏、回、蒙古、土、撒拉、裕固、保安、壮族、东乡、朝鲜、满、高山、侗14个民族，总人口43723人(女21724人)，其中少数民族33217人，占全县总人口的76%。辖八宝镇、扎麻什、野牛沟、柯柯里、默勒、多隆、峨堡、阿柔7个乡及海北州托勒牧场。位于县境中部的八宝是祁连政治、经济和文化中心，东距青海省会西宁市286公里，南离海北州府西海镇260余公里，北达河西走廊名城张掖市210公里。县城海拔2700米，南倚牛心山、东临八宝河，四周森林茂密，自然景观优美，为理想的避暑胜地。祁连是青海高原上令人神往的地方，其“八宝”(鹿茸、麝香、蘑菇、大黄、金、银、铜、铁)早闻名遐迩。丰富的自然资源与奇特神秘的高原地貌，具有极大的开采、科研和观赏价值，是迄今世界上原始生态环境保存最为完整的地区之一。

解放后，祁连各族人民在中国共产党领导下，各项建设日新月异，社会面貌发生了翻天覆地的变化。特别是党的十一届三中全会后，物质文明和精神文明取得显著成效。1985年，全县工农业总产值达到3058万元，比1980年翻了一番，在青海省率先进入全国翻番县行列，1989年提前1年成为青海省第一个实现财政自给的县。1992年农牧民人均纯收入超过千元大关，达到1062元，高于全省平均水平，1993年国民生产总值和工农业总产值均超亿元。1995年经达标验收，成为国家“八五”期间二百个农村水电初级电气化县之一。工农牧业长足发展，牧业生产连续19年获得丰收。加强“以农牧经济为基础，以优势资源为依托，以地方工业为主导”，遵循“无农(牧)不稳，无工不富”的客观经济规律，形成了畜牧、采矿、加工、皮革制作、肉类生产为主体，煤炭、石棉、黄金为龙头，带动乡镇企业齐发展的新格局。1998年底，全县实现国民经济生产总值(现价)2.31亿元，按可比价格计算，较上年增长8.48%，其中第一产业0.89亿元，第二产业0.74亿元，第三产业0.67亿元，分别比上年增长2.36%、33.26%和16.58%。全县农牧民人均纯收入达到1549.73元，较上年增长2.4%，其中农民达到853.03元，增长3.02%，牧民达到2282.59元，增长2.22%。共完成财政收入1736.4万元，为预算的105.24%，完成财政支出2893.6万元，为预算的160.42%。“祁连之路”、“祁连速度”、“祁连模式”、“祁连现象”、“祁连启示”等提法相继出现，令省内外刮目相看，已引起社会各界的密切关注和产生了较大的社会反响。

在阔步迈向二十一世纪的过程中，祁连各族人民一定把自然优势转变为经济优势，走新路子，求高效益。热忱欢迎各方宾客、大中型企业、高等院校、科研单位、港澳台同胞及外商来祁连开发投资，共创经济昌盛、社会繁荣之伟业，让“八宝”放射出更加璀璨的光彩！

祁连县地方志编纂委员会

- 主任** 魏 峰 县人民政府县长
- 副主任** 侯晓峰 县委副书记
袁广寿 县人民政府副县长
- 委员** 段永红 县委常委、县委组织部部长
苏东曲 县委办公室主任
马青峰 县委宣传部部长
晁生文 县政府办公室主任
马元祥 县委委员、县财政局局长
吉双德 县劳动人事局局长
李连方 县统计局局长
宝 林 县委委员、县计划经济局局长
董国占 县委委员、县农牧局局长
马生林 县地方志办公室主任
刘文彬 县水电局局长
杨发虎 县工交乡镇企业局局长
达 科 县委委员、县土地矿山黄金管理局副局长
顾海峰 县纪委会常委、县文化教育科技局副局长

《祁连资源志》编纂人员

总 策 划 袁广寿
主 编 马生林
编 辑 李永菊（女） 马文军
摄 影 赵希武 陈宜强 曹卫国 张立润
董才良 顾海峰 马生林 李永菊（女）
马文军 马生财 县志办

封面摄影 马生林
封底摄影 马文军
工作人员 白喜振 才永魁 马延红（女）
海莲清（女）

序 一

祁连历史悠久、物华天宝、山川秀丽、胜迹众多、人文荟萃，古为羌地，通西域之要道，“丝绸之路”南线经于此，有“青海北大门”之称，是青藏高原上令人神往的地方。5千年前，我们的先民就在这片肥沃的土地上繁衍生息，用双手与智慧开发了无尽的物质财富和创造了博大精深的高原文化。

祁连资源丰富，集矿、水、林、牧、游等为一体，堪称中国的“乌拉尔”和“天然聚宝盆”。早在元代就以“八宝”——鹿茸、麝香、蘑菇、大黄、金、银、铜、铁而闻名遐迩。但由于各种原因，至今仍有许多人对祁连怀有神秘感，对其灿烂的古代文化、丰富的自然资源和现代化建设的伟大成就知之甚少。祁连是青海省资源开发重点区，1992年7月省委、省政府在西宁专题召开“祁连资源开发协调会”，从此使这项工作向科学化、规模化和集团化方向迈进。如今欣逢盛世修志之际，众望所企、上下支持、各方协力，为适应时代发展的要求，迫切需要一部能够真实、全面反映祁连资源的综合性著述。《祁连资源志》就是根据这一需要而编纂的应世之作。祁连自古不但是祁连山下著名的天然牧场，而且还有终年不化的冰川雪峰，有全国第二大内陆河黑河（祁连山水系）和黄河水系的默勒河，现已探明各类矿物43种240多处，其中石棉、煤、沙金、宝玉等有多处大型矿床，有成片的国有水源涵养原始森林，还有为数不少的野生珍禽异兽和冬虫夏草、雪莲等中药材。

《祁连资源志》图文并茂，贯通古今，立足现实，科学、翔实、全面、客观地记述了祁连的自然环境、气候、土地、矿产、畜牧、水利、农林、旅游等资源的现状，储量与开发前景。门类齐全，具有多功能、多学科、基础信息储量大的优势，融思想性、资料性、科学性为一书。文辞朴实无华、简洁准确，通俗流畅，突出了资源特点，为祁连的自然科学和社会科学研究提供了第一手信

息，为今后资源开发有了依据。

《祁连资源志》的编写始终在县委、县人民政府领导下进行的，县志办编纂人员本着实事求是的科学态度，一丝不苟的工作精神，广征博采，去粗取精，辛勤耕耘，通力合作，凝聚着集体智慧的结晶，为子孙后代留下了一份珍贵的文化财富，现付印出版，可庆可贺！

人民创造历史，青史彪炳千古，我俩有幸主持这片富饶之地的社会发展，并欣逢改革开放之盛世，百业俱兴，生机盎然，但也深感在振兴经济、建设祁连的热潮中，责任重大，步履艰难，时时不敢懈怠，有负祁连父老重托。我们要把得天独厚的资源优势转变为经济优势，在阔步迈向二十一世纪的进程中更加深入地了解祁连、宣传祁连和建设祁连，不辜负历史赋予我们这一代的神圣使命！

让我们团结全县各族人民，群策群力，进一步加快经济建设步伐，扬长避短、昌其所盛、兴其所宜、创其伟绩、奔其所向、继往开来、励精图治、和衷共济、勇于创新，共同建设繁荣富裕的新祁连，振翅鼓翼，为美好的明天而努力奋斗！

中共祁连县委书记 李平邦
祁连县人民政府县长 魏 峰

一九九九年十月

序 二

在中共祁连县委、县人民政府的领导下，祁连县志办公室编纂人员经数年辛勤笔耕，终于完成这部指导思想明确，资料丰富、内容翔实、门类齐全、结构严谨、编排科学的《祁连资源志》。我作为牛心山脚下的祁连人，对此倍感欣喜。志书遵循实事求是的原则，从气候、土地、矿产、畜牧、水利、森林、种植、野生动植物、劳动力和旅游等方面作了详细记述，这对了解祁连、认识祁连、建设祁连、开发资源、振兴经济，都有着十分重要的价值和社会效益。

一方水土养一方人，祁连自古以来山清水秀，景色宜人，是中国西部的一块宝地，在漫长的历史发展中，用她甘甜的乳汁哺育了世世代代纯朴、善良、勤劳、勇敢的高原儿女，用她的心血谱写了无数壮丽而又多彩的文化诗篇。在阔步迈向二十一世纪的征途中，愿我们共同努力，把祁连建设得如花似锦，殷实裕富。

我虽离开故乡多年，但对养育我的这片热土，无不常常心系萦怀，梦寐难忘。时值《祁连资源志》面世之际，谨表略言，是为序，敬祈家乡父老不吝指教。

法学博士、教授 王作全

一九九九年十月

凡 例

一、《祁连资源志》采用题、序、述、图、照、表、录和跋等综合体裁的编写方法，以志为主，图文并茂。

二、全志贯通古今，详今略古，重在当代，力求反映祁连资源开发的历史与现状。突出时代特点，体现民族地区经济发展的特色。所记内容上限追溯到事物发展的开端，下限截止到1998年，为记述完整，个别章节延续到1999年。

三、本志文体一律为语体文，秉笔直书记述体。引用古籍原文，除少数有特定含义的繁体字外，统一使用国家公布的简化字。

四、志书原则上采用横分门类、纵述事实的记述方法，其结构层次一般分编、章、节、目。

五、本志所记地域范围，以现行祁连县行政区划为准，地名均以出版的《青海省祁连县地名志》为法定地名。党组织建设及领导人更迭以《中国共产党青海省祁连县组织史资料》为依据。

六、志中“解放前”，“解放后”的时间表述，是指1949年10月1日中华人民共和国成立时的前后时间简称。

七、本志关于数字的用法，按国家语言文字工作委员会等7部委于1987年1月公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》执行。各项数据一律用祁连县统计局公布的数字，个别数据采用有关部门调

查核实的数字。

八、计量单位，采用国务院 1984 年 2 月 27 日发布的《中华人民共和国法定计量单位》，标点符号执行国家语言文字工作委员会和中华人民共和国新闻出版署 1990 年 3 月发布的《标点符号用法》。

九、本志因门类繁多，卷帙浩瀚，个别内容在记述中互有交叉，但各有侧重。

十、志稿由县地方志编纂委员会审定。

目 录

第一编 自然环境

第一章 境域	(3)
第一节 地理位置及面积	(3)
第二节 建置沿革	(4)
第二章 地质特征	(6)
第一节 地貌	(6)
第二节 地层	(7)
第三节 岩石	(8)
第四节 构造	(10)
第五节 区域调查	(15)
第三章 民族与人口	(16)

第二编 气候资源

第一章 气候综述	(23)
第二章 光能资源	(25)
第一节 日照	(25)
第二节 太阳辐射与生理辐射量	(27)
第三节 物候	(29)
第四节 光能资源的利用与评价	(31)
第三章 热量资源	(33)
第一节 气温	(33)
第二节 界限温度的初终期和积温	(37)
第三节 植物生长季	(40)
第四节 地温	(42)
第五节 热量资源的农牧业评价和利用	(43)
第四章 水分资源	(49)

第一节 降水量	(49)
第二节 蒸发量	(52)
第三节 冰川与冻土	(53)
第四节 水分资源的农牧业评价与利用	(54)
第五章 风力资源	(60)
第一节 风能	(60)
第二节 风能利用	(62)

第三编 土地资源

第一章 土地综述	(67)
第二章 土地成因和分布	(69)
第一节 成土母质及岩性	(69)
第二节 土地分布	(70)
第三章 土地分类	(71)
第一节 高山寒漠土、草甸土、草原土	(71)
第二节 山地草甸土、栗钙土、灰褐土	(73)
第三节 黑钙土、栗钙土	(75)
第四节 草甸土、沼泽土	(76)
第四章 土地肥力	(78)
第一节 农业土地	(78)
第二节 林业土地	(80)
第三节 牧业土地	(81)
第四节 暂未利用土地	(83)
第五章 土地区划及改良	(88)
第一节 农业区耕作土地区划及改良	(89)
第二节 森林土地林灌区及改良	(91)
第三节 自然土壤牧业区	(92)
第四节 高山寒漠区改良	(94)

第四编 矿产资源

第一章 矿产勘查	(99)
第一节 解放前的矿产调查	(99)

第二节	解放后的矿产勘查	(100)
第三节	矿产勘探成果	(105)
第二章	矿产分布与储量	(106)
第三章	主要矿产	(107)
第一节	黑色金属矿产	(107)
第二节	有色金属矿产	(108)
第三节	非金属矿产	(110)
第四节	可燃性矿产	(115)
第四章	重点矿利用及经济评价	(117)
第一节	多金属矿	(117)
第二节	石棉	(128)
第三节	蛇纹岩	(132)
第四节	煤	(133)

第五编 畜牧业资源

第一章	草场资源	(145)
第一节	草场等级	(149)
第二节	天然草场的载畜能力	(152)
第三节	天然草场的生产能力	(153)
第四节	季节性草场	(153)
第五节	各乡(镇)季节草场利用	(155)
第二章	草场类别及分布	(159)
第一节	山地草原类	(159)
第二节	山地草甸类	(161)
第三节	高寒草甸类	(163)
第四节	沼泽类	(165)
第五节	高寒沼泽类	(167)
第六节	灌丛草甸类	(168)
第七节	灌丛类	(170)
第八节	森林类	(172)
第九节	疏林类	(173)
第三章	草场分区	(188)

4 目 录

第一节	东北部山地、滩地、山地草甸草场区	(188)
第二节	中部峡谷、森林、疏林草场区	(190)
第三节	东南部山丘、滩地、山地草甸草场区	(191)
第四节	西部峡谷、山、滩地、山地草甸、高寒草甸草场区	(192)
第五节	西南部高山、滩地、山地草原、山地草甸草场区	(194)
第四章	草原建设	(198)
第五章	马	(200)
第一节	祁连马的发展和特点	(200)
第二节	马的生产性能	(200)
第六章	牛	(203)
第一节	牛的外貌与体型	(203)
第二节	牛的适应性	(206)
第三节	牛的生产性能	(207)
第七章	羊	(214)
第一节	羊的外貌特征与适应性	(214)
第二节	羊的生产性能	(216)
第八章	鹿	(218)
第一节	鹿的外貌特征和习性	(218)
第二节	鹿的生产性能	(220)
第九章	驴	(221)

第六编 水力资源

第一章	水资源分区	(225)
第二章	水资源	(227)
第一节	降水	(227)
第二节	降雨	(234)
第三节	降雪和积雪	(235)
第四节	蒸发量	(236)
第五节	地表水	(237)
第六节	地下水	(240)
第七节	冰与泉水	(243)
第三章	河流及水能	(246)

第四章 水质	(259)
附：峨堡乡 2 [#] 泉饮用天然矿泉水	(263)
第五章 水资源开发利用	(268)
第一节 水利工程建设	(268)
第二节 实际用水量	(268)
第三节 现状水平年不同保证率可供水量	(269)
第四节 现状水平年水资源供需平衡	(271)
第五节 现状年水资源开发利用	(273)
第六章 水土保持	(275)
第一节 水土流失	(275)
第二节 河流泥沙	(276)
第三节 水土流失治理与效益	(278)
第四节 水土保持分区及重点地区治理	(279)
第七章 水利建设与利用	(284)
第一节 水磨	(284)
第二节 灌溉工程	(285)
第三节 人畜饮水工程	(289)
第四节 小水电建设与管理	(292)
第五节 电气化建设	(292)
第六节 桥涵	(294)
第七节 小水电管理	(298)

第七编 森林资源

第一章 森林综述	(303)
第二章 林区分布	(305)
第一节 阿柔、峨堡山地水源涵养林区	(305)
第二节 八宝、扎麻什峡谷山地水源涵养林区	(306)
第三节 多隆、默勒滩地灌丛水源涵养林	(308)
第四节 野牛沟、柯柯里峡谷滩地、灌丛林区	(309)
第五节 托勒山地灌丛林区	(310)
第三章 主要树种	(315)
第一节 云杉	(315)