

中国西部概览·甘肃

摇摇摇摇摇摇

分编序

甘肃省常务副省长郭琨

实施西部大开发战略,加快中西部地区社会经济发展,是以江泽民同志为核心的党中央总揽全局,审时度势,面向新世纪做出的具有战略眼光和战略意义的重大决策。

甘肃省地处西部的腹心,是实施西部大开发战略中的一个重要省份。在西部地区的生产力布局中,甘肃省处于承东启西、连南带北的重要地位。甘肃省地域辽阔,国土总面积 45.4 万平方公里,总人口 2200 万,是中华民族文明的发祥地之一,闻名中外的古丝绸之路和新亚欧大陆桥贯穿全境。

大力开发甘肃,不仅有利于促进甘肃经济的发展,而且还有着十分重要的政治意义。一是有利于维护西北稳定和国家安全。在历史上,由于甘肃特殊的地理位置,它向来在西北地区起着拱卫关中、翼护宁青、襟带新疆的特殊作用。二是有利于西北各少数民族的现代化及各民族的团结和共同繁荣。甘肃自古以来是多民族聚居的省份,现有 40 多个少数民族,尤其是回、藏人口占的比重大。省内回族人口所占总人口的比重仅次于宁夏回族自治区,藏族人口所占总人口的比重仅次于青海省。而且,由于甘肃临夏回族自治州和甘南藏族自治州在整个回、藏文化和宗教、历史中的重要作用,使甘肃在西北地区乃至西部少数民族现代化中居于特殊的重要地位。三是有利于西北地区的整体脱贫和生态再造。长期以来,西北地区一直备受贫困人口多、山地多、黄土面积多的“三多”

困扰,束缚和制约着全区的整体消除贫困和生态环境的恢复再造。甘肃省的“三多”问题尤为突出。全省有 源个县属国扶和省扶贫困县,有 圆园多万人口生活水平处于贫困线以下。甘肃大体是三分山、三分草、两分沙、一分林、一分田。再加上人口总量和贫困人口绝对数高,而人均资源占有量低,国土质量差,已严重制约着西北反贫困和国土整治的总体进程。因此,加快甘肃开发,是实施西部开发战略的一个重要环节,更是西部大开发战略胜利实施的重要保证。

新中国成立以来,甘肃省经济有了长足发展,形成了具有一定规模的国民经济体系,尤其是改革开放以来,是甘肃历史上经济发展最快、面貌变化最大、社会最安定的时期。员怨怨年全省国内生产总值达 怨.肆肆亿元,人均国内生产总值达到 猿.源元,按可比价格计算,分别比 员怨苑年增长 源.愿倍、猿.猿倍,年均增长速度分别比 员怨苑—员怨苑年期间年均增长速度快 圆.源和 猿.园个百分点。

综观过去,甘肃省经济发展取得了比较显著的成就,展望新世纪,甘肃面临着加快发展的良好机遇。随着西部大开发战略的实施,甘肃省在西部大开发和未来中国经济发展中开发潜力巨大,前景十分广阔,地位和优势将越来越突出。第一,甘肃省具有大开发的资源优势,一是土地资源丰富,全省现有耕地 猿.肆肆亿公顷,人均耕地面积 圆.源公顷,为全国平均水平的 员.源倍,并有 愿.园万公顷宜农荒地尚待开发,全省大部分地区日照充足,土地肥沃,水土光热条件好,有利于农业生产的发展。二是矿藏种类多,探明储量丰富,全省已探明各类有用矿产 员.源种,有 源.个矿种的保有储量居全国前 员.位,其中镍、铂等 员.种储量居全国之首,甘肃素有中国“有色金属之乡”的美称。三是水力资源丰富,全省水力理论蕴藏量为 员.苑亿千瓦,可装机总容量为 员.园亿千瓦。四是动植物资源可观,省内有野生动物 猿.园多种,有野生药材 员.园多种。五是旅游资源潜力巨大,以敦煌为主的古丝路沿线旅游景点多,自然

景观奇特,民族风情多样,文化遗址众多。第二,甘肃已初具大开发的基础,一是甘肃已成为西部地区重要的资源加工型省份,目前已形成以有色、石化、电子、机械、电力、建材、轻纺、医药、食品工业为主体,门类比较齐全的工业体系。二是河西商品粮基地已成为西部重要的粮食生产基地,农业生产条件得到了改善。三是交通通信等基础设施建设具有一定规模和基础,陇海、兰新、包兰、兰青等铁路干线和纵横相连的公路网络,使甘肃成为西北主要的交通枢纽,邮电通信全面实现了干线传输数字化,北京—呼和浩特—银川—兰州—西宁—拉萨、西安—兰州—乌鲁木齐和兰州—成都光缆通信也已投入使用。四是甘肃省还拥有一大批在国内外有影响的科研院所、大专院校和 猿 多万人的技术骨干队伍,科技综合能力在全国具有一定优势。

随着西部大开发战略的进程,甘肃省经济开发的优势和潜力将会变成巨大的物质力量,推动社会经济快速发展,甘肃人民将会在已取得的物质基础上,解放思想,更新观念,抓住这一历史机遇,掀起开发甘肃的高潮,为国家西部大开发战略的胜利实施,发挥更为重要的作用。

《中国西部概览》丛书《甘肃》系统、准确、具体介绍了甘肃省省情、省况,突出了优势和特色,分析了问题,并提出了相关战略构想和对策。其编撰出版,将为国内外朋友及工商界人士前来甘肃进行贸易、投资、技术合作和旅游观光,共同为开发甘肃出力献策架起一条信息桥梁。我们热烈欢迎国内外朋友们来甘肃,参与甘肃开发,倾力于再造西部辉煌。

概况摇篇

甘肃省是国家西部大开发战略中的一个重要省份,位于我国地理中心,区划范围介于北纬 32° — 42° 、东经 102° — 108° 之间,国土面积 45.4 万平方公里。东接陕西,南邻四川,东北与宁夏毗邻,西南与西部连接青海、新疆,北面与内蒙古自治区和蒙古国接壤。分属长江、黄河、内陆河三大流域。境内黄河穿流而过,是中华民族古文化的发祥地之一。甘肃所处的地理位置,具有十分重要的战略地位:既是古丝绸之路的必经要道,又是新亚欧大陆桥的咽喉,既是西北五省交通运输的中枢,又位于西部大开发所涵盖的 10 个省区、市的中心地带。随着西部大开发战略的实施,甘肃作为西部开发的桥梁和纽带,必将发挥越来越大的作用。

第一章摇中国的地理中心西部开发的重要省份

甘肃省以古甘州(今张掖)、肃州(今酒泉)两地首字而得名,因在陇山以西,故简称陇。

第一节摇历史沿革与行政区划

甘肃历史悠久,是我国远古人类的主要聚居地和古代农业的

主要发祥地之一。史前时期,甘肃气候比较温暖、湿润,林草丰盛,河流纵横。根据考古发掘的大量文物证明,100万年前旧石器时期,就有先民在甘肃活动。新石器的文化遗址,在甘肃已发现千处以上。西周时,秦人先祖在今天水一带与西戎杂居,历春秋战国,秦国势力向关中发展。秦统一全国后,设陇西郡,筑起了西起临洮东北至陕北的秦长城。汉武帝遣霍去病开发河西,使张骞通西域,置河西四郡,徙民实边,发展军屯民垦,促进了游牧于河西走廊的民族向农耕的转变,并开拓了中西贸易的“丝绸之路”。魏晋南北朝时期,中原迭经战乱,在以河西走廊为中心,包括今青海、宁夏、新疆、内蒙古一部分的广大地区,出现了前凉、后凉、南凉、北凉、西凉“五凉”政权。唐统一全国后,设置陇古道。隋唐时期是中西贸易陆上丝绸之路繁荣的顶峰,也是甘肃历史上政治、军事、文化的鼎盛时期。出现了著名政治家李渊、牛僧孺、张议潮及著名诗人李益、传奇作家李公佐等。举世闻名的古迹敦煌莫高窟创建于东晋,历经北魏、西魏、北周,至隋唐基本上形成了今日的规模。“安史之乱”和五代、两宋时期,国家政治、经济、文化中心南移,吐蕃兴起于河西,丝路阻塞。公元1038年,党项族在今宁夏、河西及甘肃中部建立起了西夏政权,金朝亦曾领有今陇东、陇中和陇南的部分地区。元代建立大一统帝国后,创立行省制度,分全国为10个行中书省。元世祖至元十八年(公元1281年)取甘州、肃州首字,设甘肃行中书省,治所设张掖,除辖今日甘肃之大部分地区外,兼领今青海、宁夏、新疆、内蒙古的部分地区。于是中国历史上第一次出现了甘肃省的行政区划。

明清时期,随着中央政权的强盛,大兴屯垦和移民戍边,农业经济又有长足发展,陆上中西交通贸易也有所恢复,中原同边疆兄弟民族的茶马互市日益繁荣。但经过千百年来国家经济文化重心东移和海上交通的发展,甘肃在全国的经济地位与文化发展已远非昔比。在建置上,清康熙六年(公元1667年)改陕西右布政

使司为巩昌布政使司,次年又改为甘肃布政使司,将治所从巩昌(今陇西)移至兰州,奠定了今日甘肃省的基础。民国十七年(公元1928年),国民政府将原属甘肃的西宁等苑县划出建青海省,宁夏等愿县划出建宁夏省,乃形成今日甘肃省之规模。1955年中华人民共和国成立后,缘年代中后期宁夏、甘肃又经过合并、划分、调整,形成了现辖缘个地级市、圆个自治州、苑个地区(其中县级市怨个,自治县苑个,市辖区 员个)的甘肃省行政区划。

第二节 摇人口与民族

1995年底,甘肃总人口圆缘猿缘缘万,市镇人口 远圆万,占总人口 圆缘缘缘。乡村人口员怨猿缘缘万,占总人口的 苑缘怨怨,出生率为员缘近,死亡率为 远源,自然增长率为 怨远,人口密度为缘人每平方公里。全省人口在地域分布上不均,一个明显的特征是,黄土高原及陇南河谷地带,面积不足全省 员猿,却聚居了全省 苑缘以上的人口,而河西地区面积约占全省的 远,人口只占全省的 员缘。

甘肃自古以来就是多民族聚居地区。早在商、周时期,境内有氏、羌、戎,秦汉时期,月氏、乌孙、匈奴居住过河西走廊;魏晋南北朝时,匈奴、氏羌、鲜卑等先后在甘肃境内建立了前秦、西秦、后凉、南凉、北凉等政权;隋唐时期,突厥、回鹘、吐蕃、吐谷浑等也曾在甘肃居住活动;宋代,党项羌建立了西夏政权。经过千百年历史演变,到 1995年,包括汉族在内共有 缘个民族,其中千人以上的少数民族有回、藏、东乡、土、满、裕固、保安、蒙古、撒拉、哈萨克等 愿个,东乡、保安、裕固族三个民族是甘肃特有的民族。民族构成中的明显特点是以汉族为主,但少数民族人口占总人口的比重呈上升趋势,由 1953年的 苑缘上升为 1995年的 怨缘,少数民族人口达 圆缘缘万人。

第二章 复杂多样的自然条件

复杂、多样是甘肃自然条件的基本特征。

第一节 地质、地貌、地势

甘肃幅员狭长而辽阔,从地质来看,各时代地层齐全,又是几个大地构造单元的交接处,地质情况复杂多样,为多种矿产的生成和多样地貌发育奠定了基础。从地貌来看,基本涵盖了平原、高原与台地、丘陵和山地四种基本形态。而沙漠、戈壁等多种较小的形态迭加于这四种基本形态上,使甘肃地貌类型具有多样性。

从地势来看,甘肃位于我国黄土高原、内蒙古高原与青藏高原交汇地带,分属黄河流域、长江流域和内陆河流域。全省地域狭长,地势呈西南高东北低,阿尔金山脉以近似东西向伸入甘肃省西部,巍峨的祁连山以西北—东南向自河西南缘向陇中延伸,秦岭山地以数条东西向的山脉盘踞在陇南地区,六盘山纵贯本省东部,成为陇东、陇西的分界线。甘肃省除陇南部分和疏勒河下游谷地地势较低外,大部分海拔都在1000米以上,山地和高原是主要的地貌形态,平原主要见于河西走廊。根据地势高低及地形特征将全省分为三个区:

1. 河西走廊平原区

位于甘肃省西部祁连山地以北,北山山地以南,东起乌鞘岭,西迄甘、新边界,是长约1000公里,宽几公里至百余公里的狭长的地带。大部分海拔在1000~1500米之间,地势自东向西、由南向北倾斜,由冲积、洪积平原组成。区内形成成片的绿洲。这里地势

平坦,国土面积达 15 万平方公里,机耕条件好,光热充足,水资源较为丰富,具有发展农业的良好条件,前景十分广阔。河西走廊是甘肃乃至全国的商品粮基地。

源 陇中黄土高原丘陵区

位于甘肃省中部和东部,陇南山地以北,东起甘陕边界,西至乌鞘岭,海拔 1500~2000 米,相对高程 500~1000 米。第四纪以来,堆积了深厚的午城黄土、离石黄土和马兰黄土。接近南北走向的六盘山把黄土高原分为陇东黄土高原和陇西黄土高原。陇东部分地势大致由东、北、西三面向东南部缓慢倾斜。由于流水的长期侵蚀、切割,黄土高原被分割为大小不等的塬、梁、峁、峁、岷和纵横深切的沟壑等地形,著名的董志塬就分布在该区,同时有因地利不便而苦甲天下的定西地区。陇西部分是我国黄土高原最西部分,祁连山的余脉,延入本区,成为黄土包围的石质山岭,犹如突出于“黄土海”上的“岩石岛”,如老虎山、马脚山、华家岭等。区内地形起伏较大,水土流失严重,是我国黄土高原受流水纵横深切,沟壑遍布的典型地区。这块 15 万平方公里的土地上,蕴藏着极为丰富的资源和财富,在黄河干流上,现已建成刘家峡、盐锅峡、八盘峡、大峡等大型水利电力枢纽工程,浇灌着占全省 20% 的耕地面积,也为工农业及城市用电输送着巨大的动力。

源 北山中山区

位于河西走廊平原以北,包括北山(马鬃山)、合黎山、龙首山等,系断续的中山,海拔 1500~2000 米,相对高度 500~1000 米,山势东西高,中间低。北山已达夷平状态,山足面所占面积超过了干燥剥蚀山地(岛山)。由于气候干燥,侵蚀严重,山地岩石与山麓砾石裸露,形成典型的戈壁景观。总面积 15 万平方公里,游人到此尽可吟唱“大漠孤烟直,长河落日圆”的塞外风光。

源 陇南中低山区

位于渭河以南,临潭、迭部一线以东地区,为秦岭的西延部分。

本区海拔从东部的 1500 米上升到西部 3000 米左右,相对高度 1500~2500 米,地势东低西高,由于新构造运动和强烈隆升和流水的急剧下切,形成山高谷深,峰锐坡陡,河流多有险滩急流。在地域上以徽成盆地为界,可将陇南山地分为南北两支。北支为北秦岭山地,山势较为低缓,相对高度一般在 1500~2500 米,少数山峰海拔超过 3000 米,如露骨山(3000 米)等。南支为南秦岭山地,山势比较高峻,相对高差较大,本省海拔最低点就分布于此(甘、川交界的白龙江谷地海拔仅 1500 米左右),而介于洮河、白龙江之间的迭山,及甘川交界一带的岷山,一般海拔在 3000 米以上,最高达 4000 米。徽成盆地是一个充填红色岩层的丘陵盆地,海拔 1500~2500 米。这里面积近 10 万平方公里,绿山对峙,溪流湍急,既有北国山川的壮美,又具江南水乡秀色。

陇南高原区

位于甘肃省南部、陇南山地以西,属青藏高原的东缘部分。区内海拔高度 2000~3000 米,地势大致东低西高,但起伏不大,分布有许多大片的平坦滩地,水草丰美,有大片的天然牧场,地面坡度小于 30°,局部还有沼泽分布,为全省主要畜牧基地之一。阿尼玛卿山的最东端伸入甘肃省西南角,高峰乔木格日,海拔 4000 米,是本区的最高峰。此外,还分布有碌曲盆地、夏河盆地等。总面积约 10 万平方公里。

祁连山高山区

位于河西走廊南部、甘青两省的交界处。山脉东起乌鞘岭,西止当金山口。甘肃省的高山、极高山几乎全部集中于本区,区内山地高程多为 3000~4000 米。祁连山地由一系列平行山岭和山间盆地组成,大致呈西北—东南走向。如苏干湖盆地介于阿尔金山、党河南山与赛什腾山之间。区内主要山岭有:真廊南山、冷龙岭、陶赖山、野马山、大雪山、陶赖南山、疏勒南山、赛什腾山等;主要河流有石羊河、黑河、陶赖河、疏勒河、党河、大哈勒腾河等。山地北

坡高差在圆园园米左右,南坡高差大都不到员园园米。祁连山许多山峰终年积雪,发育着现代冰川,总面积近圆园园平方公里,是河西走廊农耕区的“高山水库”,也是内陆河的源泉。总面积苑万多平方公里。

第二节 摇气摇候

甘肃地形条件复杂,气候类型复杂多样,具有北亚热带、暖温带、中温带等多种气候类型。除高山阴湿区外,省内大部分地区具有气候干燥,气温年、日较差大,大陆性强,光照充足,雨热同季,水热条件由东南向西北递减等主要气候特征。此外,气候的地域差别也很大,兼有亚热带湿润气候区、暖温带湿润区和干旱气候区、冷温带半湿润和半干旱气候区、干旱气候区、高寒气候区等多样气候类型区,而且山区垂直气候显著,气候的不利因素也很多,主要有干旱、冰雹、暴雨、霜冻、干热风、大风和风沙等灾害性天气。

全省年太阳总辐射量约在源愿园~远愿园兆焦/平方米之间。河西地区比我国同纬度东部地区大约多苑园园~员园园兆焦/平方米;河东地区比我国同纬度东部地区大约多猿园园~怨园园兆焦/平方米。年太阳辐射的分布自西北向东南逐渐减弱。河西走廊和甘南高原是甘肃省太阳能最丰富区,年太阳辐射总量分别为缘愿园~远愿园兆焦/平方米和缘愿园~远愿园兆焦/平方米;陇南地区较贫乏。年太阳总辐射量仅为源愿园~缘园园兆焦/平方米;省内其余地区年太阳总辐射量为缘园园~缘园园兆焦/平方米。

全省年日照时数在员苑园~猿猿园小时之间,分布趋势自西北向东南逐渐减少,河西中、西部日照最充足,年日照时数为猿园园~猿猿园小时之间,河西地区东部日照也较充足,年日照时数达圆园园~猿园园小时,陇南地区年日照时数在员愿园小时以下;其余各地年日照时数为员愿园~圆园园小时。

甘肃省冬季寒冷,夏季湿热,春秋气温多变,年较差和日较差大。全省年平均气温为 4°C ~ 10°C ,年平均气温的分布趋势大致自东南向西北,并随着地势增高而逐渐降低,陇南南部是本省最温暖的地区,年平均气温高达 10°C 以上;祁连山区和甘南高原是最冷的地区,年平均气温在 4°C 以下,其余各地为 5°C ~ 8°C 。最冷月(1月)平均最低气温,以祁连山区和甘南高原为最低,分别为 -10°C ~ -15°C 和 -10°C ~ -15°C ;以陇南南部为最高,为 4°C ~ 8°C ;河西走廊 5°C ~ 8°C ;中部 5°C ~ 8°C ;陇东 5°C ~ 8°C ;陇南北部 5°C ~ 8°C 。最热月(7月)平均最高气温,河西走廊西部的疏勒河中下游安敦盆地最高,达 25°C 以上;祁连山区和甘南高原最低,为 15°C ~ 20°C ;河西走廊东部为 20°C ~ 25°C ,中部为 15°C ~ 20°C ;陇东和陇南北部 20°C ~ 25°C ,陇南南部在 25°C 以上。

甘肃省因深居内陆,大部分地区干旱少雨。有 $1/3$ 的地方降水量少于 50 毫米,有 $1/3$ 的地方年降水量在 50 毫米以下。全省年平均降水量在 50 ~ 100 毫米之间,总的分布趋势由东南向西北递减,地区差异性大,其中河西走廊降水量少,年降水量在 50 毫米以下;陇东南部、甘南南部和陇南东部降水量最多,在 100 毫米以上;其余地区年降水量为 50 ~ 100 毫米。

第三节 摇江河水系

甘肃省位于我国湿润区向西部干旱区的过渡地带,地表水系复杂多样,境内河流分属内陆河、黄河、长江三大流域,共 100 个水系,其中内陆河流域有苏干湖、疏勒河、黑河、石羊河等个水系;黄河流域有黄河干流、洮河、湟水、渭河、泾河、北洛河等个水系;长江流域有嘉陵江、汉江两个水系。全省计有较大水系 100 余条,多年平均年径流量大于 1 亿立方米的河流共有 100 条,多年平均年径流量大于 1 亿立方米的较大江河计有 100 条,按水量排列依次为黄

河、白龙江、洮河、湟水、白水江、大通河、渭河、泾河、西汉水、黑河、嘉陵江、大夏河。本省自产地表水资源量 83.9 亿立方米,入境水量计 1.6 亿立方米,平均年径流深度 238 毫米,在全国居 107 位,人均水资源占有量 154 立方米,耕地亩均水资源占有量 144 立方米,分别为全国平均数的 1/4 和 1/3,是水资源贫乏的省份之一。

第三章 丰富而亟待开发的自然资源

自然资源丰裕是甘肃的一大特色。

第一节 土地资源

甘肃省土地资源总量大,总土地面积为 45.4 万平方公里(合 68.1 亿亩),居全国第 15 位,占全国总土地面积的 1.9%,人均占有土地 1.1 公顷,比全国人均占有量高出一倍多。山地多,平地少,全省山地和丘陵占总土地面积的 70%。全省土地利用率为 30%,尚未利用的土地有 16.5 万平方公里,占全省总面积的 36%,包括沙漠、戈壁、高寒石山、裸岩、低洼盐碱地、沼泽等。在未利用的土地中,可开发利用的荒地资源充足,达 1.2 万公顷,这对全省经济和社会发展来说,是十分可观的后备土地资源。

一、土地类型

全省土地属鄂尔多斯地台、阿拉善—北山地台、祁连褶皱系和西秦岭褶皱系。境内地势高峻,高原、山地占比例大,沙漠、戈壁分布广。山地主要分布在西南部、东南部的省界边缘,中东部为黄土高原,西南部为甘南高原,绿洲与沙漠、戈壁相间分布于河西走廊一带,北部为内蒙古高原的西端,西南部为青藏高原的东北边缘。全省土地划分为 7 个土地类型。

1. 陇南山地南部湿润亚热带

包括文县、武都、康县的南部地区。境内山峦重叠,山地与河谷交错分布,河谷地段属亚热带湿润气候,半山区温暖干旱,山顶则温和湿润。年平均降雨量为 1000~1500 毫米,≥10℃积温为

源缘园~源愿园益,干燥度小于员。植被为常绿阔叶和落叶阔叶混交林,土壤为黄棕壤。

圆猿 陇南山地北部湿润、半湿润温暖带

包括武都、康县的北部,向北至渭河谷地,西界甘南高原临潭、迭部一线以东地区。迭山、岷山一带,山高谷深,坡陡峰锐。徽成盆地为丘陵盆地,河道交错,水网密集。平均降水量为缘缘园~缘园园毫米, \geq 员益积温为猿猿园~猿愿园益,干燥度为员~圆。植被以落叶阔叶林和针阔混交林为主,土壤为棕壤和褐土。

猿 陇中黄土高原

包括陇东和陇西两大部分。(员)陇东黄土高原,指庆阳和平凉两地区六盘山以东的部分;属暖温带、温带半湿润和半干旱气候,年平均降水量为源园园~苑园园毫米, \geq 员益积温为圆源园~猿源园益。土地多为农业利用,自然植被仅在荒坡和石质山岭有所残留,土壤为黑垆土、黄绵土、灰钙土、潮土、山地灰褐土等。(圆)陇西黄土高原,包括定西地区、兰州市、临夏州及平凉地区、天水市部分县;属温暖带、温带半湿润和半干旱气候,年平均降水量为圆园园~缘园园毫米, \geq 员益积温为员缘园~猿猿园益,干燥度为员~源。草原植被为该区的主要地带性植被,地带性土壤有黑垆土、栗钙土、灰钙土、棕钙土等。

源 陕南高原

属青藏高原东部边缘一部分,从地形上可分为猿个区,即阿尼玛卿、西倾山原区,岷迭高山峡谷区,碌曲、夏河盆地区。年平均降水量为猿缘园~远园园毫米, \geq 员益积温低于员圆园益,植被、土壤垂直分带明显。东部高山峡谷区,气候较温湿,植被为夏绿阔叶林带,土壤为褐土,西部山区,气候高寒湿润,植被多为高山草甸和高山草原化草甸,地带土壤为草甸草原土。

缘 祁连山—阿尔金山

属青藏高原东北边缘,以疏勒河为界,分东、西两段。东段为

高寒湿润区,年平均降水量为 400~600 毫米,≥10℃积温在 2000℃以下,干燥度小于 1,属寒性针叶林草原带。植被、土壤垂直分布明显。西段属草原半干旱气候,平均降水量为 400~600 毫米,≥10℃积温在海拔 2000 米以下的地区为 2000~3000℃,海拔 2000 米以上的地区小于 2000℃,属半灌木荒漠干旱草原带。

3. 河西温带干旱荒漠

包括河西走廊东段和中段,北山山地及阿拉善高原的南缘。年均降水量为 200 毫米,≥10℃积温为 2000~3000℃,干燥度为 1~2。区内有平原、山地、戈壁、沙漠和绿洲,地带性植被以旱生和超旱生的灌木、半灌木为主,东部地区和山前地段,植被具有明显的平原化特征。地带性土壤有灰钙土、灰漠土、灰棕漠土。

4. 河西暖温带极端干旱荒漠

包括河西走廊西段金塔水库以西的安西县西部和敦煌县大部分地区。年均降水量小于 200 毫米,≥10℃积温为 3000~4000℃。地带性植被由典型的超旱生灌木、小半灌木组成,地带性土壤为棕漠土。

二、土地资源开发利用现状

根据 1985—1987 年土地利用现状详查结果,全省 45.4 万公顷国土面积中,耕地 1.2 亿公顷,占 26.4%;园地 1.2 亿公顷,占 26.4%;林地 1.2 亿公顷,占 26.4%;牧草地 1.2 亿公顷,占 26.4%;城乡居民点工矿用地 1.2 亿公顷,占 26.4%;交通用地 1.2 亿公顷,占 26.4%;水域 1.2 亿公顷,占 26.4%;未利用土地 1.2 亿公顷,占 26.4%。全省土地利用率为 60%。

(一) 耕地

全省耕地中,水田、水浇地共有 1.2 亿公顷,占耕地总面积的 1.2 亿公顷;旱地 1.2 亿公顷,占 1.2 亿公顷。耕地利用中,雨养旱作农业占绝对优势;旱地中,山旱地约占 1.2 亿公顷,质量好的川旱地、