

青海省 农业与农村经济总览

青海省农业资源区划办公室 编著



青海人民出版社

96
F327.44
3
2

青海省 农业与农村经济总览

青海省农业资源区划办公室 编著

XH8-12-1



3 0083 8343 6

青海人民出版社

1995·西宁



C

353857

青海省农业与农村经济总览

青海省农业资源区划办公室 编著

*

青海人民出版社出版

(西宁市西关大街96号)

青海省新华书店发行

中国人民解放军第7219工厂印刷

*

开本: 787×1092毫米 1/16 印张: 13 插页: 4 字数: 250千字

1995年12月第1版 1995年12月第1次印刷

印数: 0 001 1 000

ISBN 7-225-01209-6/S·15 定价: 11.00元

回顧農地發展
歷程促進農村經濟
繁榮

馬元彪

一九九五年五月

《青海省农业与农村经济总览》

编 辑 委 员 会

主 任：马元彪

副主任：谢承志 童成荣 宋维祯 高昭平 李泽启

委 员：沈凤英 刘 耀 穆东升 才卜加 切 生

彭 措 李三旦 多杰热旦

主 编：苟新京

副主编：赵念农 向理平 卢开定

编 著：苟新京 赵念农 向理平 丁宝洪 陈月辉

陈小宁 赵生琦 彭克敏 李长寿 杨 勇

马当周 谢长礼 刘元奎 祁万存 李有信

魏生挺

校 对：朱安福

前 言

建国 40 多年来，青海省各族人民在党和政府的领导下，积极进行农业资源开发，在探索高寒条件下如何发展农林牧副渔业的道路上付出了艰辛的劳动，作出了不可磨灭的贡献。特别是党的十一届三中全会以来，全省农村牧区发生了深刻的变化，农林牧副渔业有了长足发展，农牧民生活水平得到了显著提高，取得了有目共睹的成绩。

《青海省农业与农村经济总览》是以青海省农村经济与农业发展的回顾和展望为主题，着重介绍了改革开放以来，省、州（地、市）农林牧副渔业和乡镇企业所取得的辉煌成就；农业和农村牧区经济发展的基本作法与经验体会；主要的名特优农副产品；知名的乡镇企业；部分农业专家和农民企业家，以及农业发展先进县、乡和农（牧）场的事迹；同时也展示了我省农业和农村牧区经济发展远景。这部全面而系统地论述农业和农村牧区经济发展的专著，将为推动我省农林牧副渔业和乡镇企业的全面发展，加快农业市场经济体制的建立，促进农村牧区经济进一步繁荣起到十分积极的作用。

本书的编撰工作是从 1994 年 1 月开始的。我们组织了州、地、市农业资源区划办公室和省直有关单位的业务人员，按编写提纲的要求进行实地调查、搜集资料和撰写初稿的工

作。经过一年多的辛勤劳动，编写人员提交了25万多字的文字材料，并由苟新京对稿件进行统编。随后将打印稿分送撰稿人修改补充，然后由本书主编审核定稿。这里需要说明的是，本书中各州、地、市的土地总面积均为法定数据，而各分项面积系农业资源调查所得的普查数据，两者之间尚不统一。本书在编写过程中，还得到了青海省农牧办公室、省农林厅、省畜牧厅、省乡镇企业局，以及省农业综合开发办公室、省农牧业综合区划研究所的大力协助。同时，各州、西宁市人民政府、海东行署和有关单位亦给予了积极的帮助。一并志此，以表感谢。

由于编写人员的政策理论水平有限，加之时间仓促，书中错误和不妥之处在所难免，恳请批评指正。

编 者

1995年5月

目 录

上 篇

第一章 青海省农业概况.....	1
一、基本情况.....	1
二、农业自然条件和农业自然资源的特点.....	2
三、综合农业区划.....	4
第二章 农业与农村经济状况.....	8
一、种植业.....	9
二、畜牧业.....	9
三、林业.....	10
四、渔业.....	10
五、乡镇企业.....	10
第三章 农林牧副渔业取得的重大成就.....	12
一、农业生产迅速发展.....	12
二、林业生产有了新的突破.....	12
三、畜牧业生产在与自然灾害的抗争中稳步发展.....	13
四、乡镇企业异军突起.....	14
五、淡水养殖业得到了较快发展.....	14
第四章 农业和农村牧区经济发展的基本作法.....	16
一、发展农牧业的指导思想明确.....	16
二、深化农村牧区改革.....	16
三、立足省情，搞好农业综合开发.....	18
四、进一步改善了农牧业基础性生产条件.....	20
五、因地制宜地调整农牧业生产结构.....	21
六、科学种田和科学养畜有了较快发展.....	22
七、扶贫工作取得了实质性进展.....	22
第五章 主要名优特农副产品.....	24
一、主要名优特农副产品名录.....	24

二、重点名优农副产品概述	25
第六章 知名乡镇企业	32
第七章 部分农业专家和农民企业家事迹简介	37
第八章 农业与农村经济发展设想	44
一、基本思路	44
二、指导方针	45
三、任务与目标	45
四、重点建设项目	45
五、具体措施	47

下 篇

第一章 西宁市	51
一、概况	51
二、农业和农村经济状况	54
三、农林牧副渔业发展的主要成就	55
四、绿色工程的希望——大通县	61
五、农村经济发展设想	63
第二章 海东地区	66
一、概况	66
二、农业和农村经济状况	71
三、农林牧副渔业发展的主要成就	72
四、农业经济发展先进县	76
五、农村经济发展设想	79
第三章 海北藏族自治州	83
一、概况	83
二、农业和农村经济状况	87
三、农林牧副渔业发展的主要成就	89
四、农业经济发展先进单位	95
五、农村牧区经济发展设想	99
第四章 海南藏族自治州	102
一、概况	102

二、农业和农村经济状况·····	106
三、农林牧副渔业发展的主要成就·····	108
四、农业发展先进县——贵德县·····	110
五、农村牧区经济发展设想·····	111
第五章 海西蒙古族藏族自治州·····	115
一、概况·····	115
二、农业和农村经济状况·····	121
三、农林牧副渔业发展的主要成就·····	129
四、农业发展先进县(场)·····	133
五、农村牧区经济发展设想·····	134
第六章 黄南藏族自治州·····	137
一、概况·····	137
二、自然资源及其特点·····	140
三、农牧业和农村经济状况·····	142
四、农林牧副渔业发展的主要成就·····	144
五、农村经济迅速发展的尖扎县·····	148
六、农村牧区经济发展设想·····	150
第七章 果洛藏族自治州·····	153
一、概况·····	153
二、农牧业和农村牧区经济状况·····	158
三、农林牧副渔业发展的主要成就·····	160
四、阿尼玛卿雪峰下的一盏明灯——玛沁县东倾沟乡·····	163
五、农村牧区经济发展设想·····	164
第八章 玉树藏族自治州·····	167
一、概况·····	167
二、农林牧副渔业自然资源·····	172
三、农牧业与农村牧区经济状况·····	175
四、农林牧副渔业发展的主要成就·····	176
五、治多县畜牧业经济稳步发展·····	181
六、农村牧区经济发展设想·····	183

第一章 青海省农业概况

一、基本情况

青海省位于中国西部，地理位置介于东经 $89^{\circ}35'$ — $103^{\circ}04'$ ，北纬 $31^{\circ}39'$ — $39^{\circ}19'$ 之间。周围与甘肃、四川、西藏和新疆等省（区）相邻。全省土地总面积 721 196 平方公里，在全国各省（区）土地面积中居第四位。

全省设有 1 市（西宁市）、1 个专区（海东地区）、6 个自治州（海北、海南、黄南、玉树、果洛藏族自治州和海西蒙古族藏族自治州），另有两个县级市：格尔木市和德令哈市。省会西宁市。

青海省是青藏高原的主要组成部分。地势大致由西向东倾斜；南北高，中部地带相对较低，形似马鞍形状。大部分地区海拔较高，85% 的地区海拔在 3 000 米以上；南部和北部海拔多在 4 000 米以上；中部地带的河湟地区、共和盆地和柴达木盆地海拔多在 3 500 米以下，最低海拔为 1 650 米（在东部湟水出境的民和县下川口处）。由于中部地带海拔相对较低，因此，它是青海种植业和农业开发的主要地区，也是青海省经济较为发达和人口较集中的地区。

全省山脉、河流、湖泊、盆地、滩地较多。山脉主要有 4 条：北部的阿尔金山，东北部的祁连山，西南部的昆仑山及其支脉可可西里山、巴颜喀拉山、阿尼玛卿山，南部的唐古拉山。这些山脉海拔高，部分高山山顶终年积雪，分布有众多的冰川。青海省是长江、黄河和国际河流澜沧江的发源地，有较多的外流河和内陆河。同时，青海省还是个多湖泊的省份，有咸水湖和淡水湖，还有众多的盐湖。中部地带盆地较多，如柴达木盆地是我国海拔最高的特大型盆地，此外还有共和盆地、青海湖盆地、茶卡盆地、西宁盆地等。青南高原和祁连山地多高山和滩地，滩地地势平缓，面积大，是发展牧业的良好场所。

青海省地貌的基本特征是：地势高耸，山脉大都呈北西西—南东东走向，东部和西部地貌差异较大，地貌垂直分异明显，地貌类型多样。地貌类型从形态上分有极高山、高山、中山、低山、丘陵、台地和平原；从形成上分有构造地貌、流水地貌、湖泊地貌、冰川地貌、冰缘地貌、风成地貌和黄土地貌。

二、农业自然条件和农业自然资源的特点

(一) 土地广阔，草地面积大，有一定面积的宜农土地

青海省草地面积有 5.7 亿多亩（可利用草地面积为 5.02 亿亩），为发展草地畜牧业提供了物质基础，是我国的五大牧区之一。由于海拔高，草地牧草单产较低，但单质较好，具有粗蛋白高、粗脂肪高、热值高、无氮浸出物高和粗纤维含量低的特点，营养丰富，适口性强，适于发展草地畜牧业。全省有宜农土地 1 600 余万亩，其中耕地 869.34 万亩（1994 年），宜农荒地 700 余万亩，为发展种植业提供了一定的基础条件。宜农土地虽然绝对数量不多，但目前人均占有量尚不太少，即人均耕地 1.89 亩。当然，随着人口的增加，人均耕地将会逐渐减少，人地矛盾将日益突出。

(二) 光能资源丰富，气象灾害较多

由于海拔较高，深居内陆，大部地区气温偏低，降水量偏少。年平均气温一半以上地区在 0℃ 以下，少部分地区在 0℃ 以上，年平均最高气温为 8℃；年降水量 50—700 毫米，由东南向西北逐渐减少。青海省光能资源极为丰富，年太阳辐射总量在 586.2—741.1 千焦/厘米² 之间，日照时数多。丰富的光能资源在一定程度上弥补了气温偏低的不足。中部地带气温相对较高，东部河湟地区、共和盆地和柴达木盆地是青海三个较暖区，也是种植业较发达的地区。这些地区由于气温适宜春小麦生长发育，昼夜温差大，光照充足，产量较高，出现了大面积亩产超 500 公斤的纪录，试验田最高亩产达 1 000 公斤。因此，中部地带进行种植业深度开发具有较大的潜力。气象灾害主要是旱灾、冻害、冰雹、风暴和雪灾（牧业灾害）。

(三) 水资源丰富，但分布不均

全省现有水资源量 627.48 亿米³（其中地表水 622 亿米³，地下水 265.93 亿米³，重复水量 260.45 亿米³）。按水资源总量居全国第 16 位，土地面积均摊水资源量居全国第 26 位，人均水资源量高于全国平均水平。但水资源多分布于青海高原的东部和南部，其次是祁连山地，而中部地带水资源偏少。然而中部地带宜农土地较多，因此，水土分布不够平衡。不过中部地带水资源开发程度较低，仍有一定水资源可供开发利用。

（四）水域面积较大，为发展渔业提供了条件

青海省水域面积较大，其中有鱼水面达1 600万亩。河流除长江、黄河、澜沧江外，还有众多的内陆河。全省湖水面积在0.5平方公里以上的湖泊有458个，湖水总面积约13万平方公里。青海湖是我国最大的咸水湖，湖水面积为4 370平方公里；黄河源头的扎陵湖和鄂陵湖是省内最大的淡水湖泊，其次还有托素湖、阿拉克湖、可鲁克湖等。此外，青海省还有一个特大型水库——龙羊峡水库，水面面积约380平方公里，目前人工养殖名贵冷水鱼（虹鳟鱼等）已获成功。

（五）森林覆盖率低，且分布不均

由于青海省气候干寒，限制了树木的生长，因此森林面积不大。全省有林地面积4 550万亩，其中灌木林地占53%，有林地占6.5%，无林地和疏林地占40.5%。森林覆盖率为2.5%，其中乔木林覆盖率0.26%。乔木林树种主要有青海云杉、圆柏、桦树和山杨，占全国乔木树种的2.7%；灌木林的种类主要有杜鹃、金露梅、山生柳、锦鸡儿等，占全国灌木树种的10.5%。乔木林主要分布于雨水稍多的东部和东南部，柴达木盆地东部有零星分布；灌木林主要生于乔木林线以上的高山区，乔木林带也有分布。

（六）生物资源种类较少，地区差异明显，具有高原特色

青海省生物资源种类较少，且分布差异较大。具有高原特色的草场资源较为丰富，其类型由东南向西北大致是森林草场、草甸草场、灌丛草场、草原草场、荒漠草场，局部地区还分布有沼泽草场。栽培植物种类主要有春小麦、青稞、马铃薯、蚕豆、豌豆、油菜等。家畜家禽种类有绵羊、山羊、牦牛、黄牛、马、驴、骆驼、鸡等。

具有高原特色的野生动植物较为丰富，种群分布较为集中。全省共有鸟类290多种，约占全国鸟类种类的1/6，其中黑颈鹤、雪鸡、蓝马鸡、白马鸡等属稀有珍贵品种，青海湖鸟岛还集中分布有斑头雁、鱼鸥、棕头鸥、鸬鹚等候鸟。全省哺乳兽类资源有109种，其中有不少属珍稀种类，具有较高的经济价值，如白唇鹿、棕熊、雪豹、藏羚羊、野牦牛、野骆驼、喜马拉雅旱獭、高原麝鼠等。旱獭和高原麝鼠分布广泛，数量很大。全省野生植物有3 000余种，其中牧草1 000余种，中药材1 300余种，纤维类50多种，淀粉类50多种，食用油类约60种，工业用油类近20种，化工原料类约30种，干鲜果类近20种，芳香类10余种，其他经济植物70余种。

三、综合农业区划

(一) 东部黄土高原农林牧副区 (I)

该区包括海东地区, 西宁市以及海南藏族自治州的贵德县, 黄南藏族自治州的尖扎、同仁县和海北藏族自治州的门源县。

该区海拔相对较低, 一般在海拔 1 700—3 500 米之间。光热条件较好, 年均气温 2—8℃, 年降水量在 300—600 毫米之间, 是青海省一个较暖、降水稍多的地区。耕地面积 620 余万亩, 占全省耕地西积的 71%。主要种植春小麦、青稞、马铃薯、蚕豆、油菜等春性作物, 较暖的河谷地区可种植温性果蔬。全区有可利用草地 3 222 万亩, 林地西积 603.4 万亩, 农业有一定的基础。劳动力较多, 科技力量稍强, 是青海省农业集中分布区。乡镇企业较其他区多。

该区农林牧渔业存在的主要问题是: 耕地中水浇地较少, 山地旱地多; 后备耕地少; 水源不足或利用较困难; 多旱灾; 水土流失严重; 林业和牧业还不够发达; 人工养鱼起步晚, 水面少, 单产低。

1. 湟水下游, 黄河河谷粮食、经济作物、畜禽、水保水源林区 (I₁)

包括民和、乐都、循化、尖扎、同仁、化隆和贵德 7 个县。土地面积 17 864 平方公里。本区是全省热量条件最优, 光、热、水配合较协调, 农业开发最早的地区。种植业以粮食为主, 还盛产苹果、梨等水果和花椒、核桃等经济林产品。今后应以种植业为主, 农林牧副渔全面发展, 大力发展商品农业, 搞好水土保持。

2. 湟水上游粮食、油料、畜禽、水源水保林区 (I₂)

包括平安、互助、大通、湟中、湟源 5 个县。土地面积 11 850 平方公里。本区海拔相对较高, 热量条件稍差, 降水相对较多, 是全省粮食和油料的重要产区。今后种植业以粮食和油料为重点, 搞好农牧结合, 农林牧副综合发展, 并注意水土保持。

3. 西宁市郊蔬菜、副食品基地区 (I_{3a})

包括面宁市郊的全部。西宁市是青海省的省会, 是全省政治、经济、文化和科技的中心, 工业发达, 人口集中, 人口密度大。城郊土地面积 350 平方公里。气候温凉, 年降水量 300—400 毫米, 种植业适宜种植粮食、油料和耐寒的蔬菜。为了满足城市人民的需要, 本区应大力发展蔬菜 (含温室、大棚种植蔬菜)、肉、奶、蛋、禽、鱼, 同时发展林业、绿化城市, 保持水土。

4. 门源商品油料基地区 (I_{3b})

包括门源县全部。土地面积 8 620 平方公里。本区地势较高(农区海拔 3 000 米左右),霜冻、冰雹自然灾害较多,气候凉,降水较多,适宜种植耐寒性强的油菜、青稞、马铃薯等。种植业应以发展油料为主,农林牧副综合发展。

(二) 环青海湖牧农渔区 (Ⅱ)

该区包括海北藏族自治州(除门源县外)和海南藏族自治州(除贵德县外),以及海西蒙古族藏族自治州的天峻县。

该区草地面积较大,畜牧业有较好的基础。光能资源丰富。位于区内的共和盆地气温稍高,是青海省三大较暖地区之一,适宜于发展农林牧业。主要种植青稞、油菜、春小麦等作物。该区既有畜牧业,又有种植业,是青海农业区向牧业区过渡的交错地带,有较多的宜农荒地。北部水资源丰富,南部有黄河流经。区内有青海湖和龙羊峡水库,为发展渔业提供了广阔的水面。交通较为方便。

该区农林牧副渔业存在的主要问题是:草地退化较为严重,人工种草面积不大,影响了畜牧业的发展;种植业单产不太高;南部水资源偏少或利用较困难,水土不够平衡,限制了农业的进一步开发;干旱、冰雹、风沙、霜冻等自然灾害较多;林地面积很少;青海湖中鱼类生长缓慢,捕捞过度;乡镇企业少。

1. 天峻、祁连藏羊、牦牛、水源林区 (Ⅱ₁)

包括天峻、祁连两县。土地面积 41 030 平方公里,有可利用草地近 4 000 万亩。平均海拔 4 000 米以上,高山终年积雪,气候寒冷湿润。黑河谷地有小面积种植业分布。祁连县分布有较多的天然林。本区应以发展畜牧业为主,同时搞好林业、种植业和副业。

2. 刚察、海晏半细毛羊、牦牛区 (Ⅱ₂)

包括刚察、海晏两县。土地面积 16 870 平方公里。海拔在 3 000—3 400 米以上。地貌主要由山地和湖滨滩地组成。可利用草地面积 1 351 万亩。气候寒冷,山地雨量较多,湖滨滩地雨量较少,为半湿润、半干旱气候。本区应以牧为主,开展多种经营。刚察境内的青海湖农场应建成粮油基地。同时,保护天然植被,防止水土流失。

3. 共和、贵南半细毛羊、牛、油料、青稞、防护林区 (Ⅱ₃)

包括共和、贵南两县。土地面积 22 565 平方公里。该区共和盆地地势平坦,黄河流经本区,海拔在 3 000 米左右,四周环山。气候温凉,年降水量 300 多毫米,日光充足。适宜种植青稞、小麦、油菜等。可利用草地面积 2 728 万亩,多属干草原。本区应以发展牧、农为主,实行农牧结合。保护草地,防止退化。

4. 同德、兴海半细毛羊、牦牛、油料、青稞、水源林区 (Ⅱ₄)

包括兴海、同德两县。土地面积 19 620 平方公里。海拔在 3 000 米以上。地貌由山地和山间平原（滩地）组成。气候凉，年降水量在 300—500 毫米之间。可利用草地面积 2 341 万亩。本区以牧为主，在有条件的河谷地和滩地，种植油料、青稞和饲草饲料，促使农牧结合，发展多种经营。

（三）柴达木牧农林工矿副食区（Ⅲ）

该区包括除天峻县和唐古拉山乡以外的海西蒙占族藏族自治州其余地区。

本区位于青海省西北部，主要由柴达木盆地构成，海拔多在 2 600—3 200 米之间。年均气温为 1—5℃，是青海省三大较暖地区之一。适宜于春小麦等农作物生长，单产较高，春小麦试验田最高亩产突破 1 000 公斤。全区有耕地 50 余万亩，绿洲农业成效显著。现有宜农荒地 400 余万亩，并有一定的水资源可供开发利用。草地面积近 6 000 万亩。淡水湖泊较多，还有不少的沼泽低洼地。交通极为方便。

该区农林牧副渔业存在的主要问题是：气候干旱，没有灌溉就没有农业；水资源偏少，利用困难，水土不平衡；草地单产低；冻害和风沙危害较为严重；人工养鱼水面单产低；农业劳动力缺乏。

1. 柴东半细毛羊、山羊、粮油、防护林区（Ⅲ₁）

包括乌兰、都兰县和德令哈市，土地面积 90 515 平方公里。本区位于荒漠半荒漠柴达木盆地的东部。盆地地势平坦，海拔在 2 700—3 300 米之间。气候温凉，年降水量 100 毫米左右，太阳辐射强烈。在水源充足、土层较厚的地区，可种植春小麦、青稞、油菜等作物。可利用草地面积 6 623 万亩。该区应以农、牧为主，农林牧副渔全面发展，建成粮油和绵山羊生产基地。

2. 柴西工矿副食区（Ⅲ₂）

包括格尔木市和大柴旦、冷湖、茫崖三镇。土地面积 160 252 平方公里。本区位于柴达木盆地南部。地势平坦，海拔在 2 700—3 300 米之间。气候温凉，年降水量在 80 毫米以下，太阳辐射强烈。可耕植小麦、青稞、油料和耐寒蔬菜。由于该区工矿企业较多，在发展粮油的同时，应重点发展蔬菜、肉、奶、禽、蛋，以满足城镇居民的需要。

（四）青南高原牧林区（Ⅳ）

该区包括玉树、果洛两个藏族自治州和黄南藏族自治州的河南、泽库两县，以及格尔木市代管的唐古拉山乡。地处于青海省南部。

本区土地面积，占全省土地总面积的 46.36%。海拔大多在 4 000 米以上，

局部河谷地区海拔在3 500—4 000米之间，多大山。东南部相对高度较大，西北部较为平缓。气候寒冷，年降水量由东南向西北部逐渐减少。草地面积辽阔，占全省草地面积的57.68%，牧草质量较好，是青海省的主要牧业区，畜牧业历史悠久。全区牲畜总头数占全省牲畜总头数的一半以上。东部和南部水资源较为丰富。海拔3 900米以下的河谷地区可种植青稞、油菜、春小麦等农作物，有耕地面积约30万亩。有一定面积的乔木林和大面积的高寒灌木林。野生动植物资源较为丰富，且具有高原特色。

该区农林牧副渔业存在的主要问题是：草地退化严重，草地畜牧业经营管理和技术均较落后；宜农土地少，耕作粗放，单产低；部分地段森林资源采伐过度，另一些地区因交通不便而采伐不足；天然渔业资源没有充分开发利用；乡镇企业数量很少，产值不高。

1. 黄河河曲牦牛、绵羊、马、水源林区（Ⅳ₀₁）

包括泽库、河南、久治和班玛县。土地面积27 625平方公里。地貌以高山和峡谷为主，海拔在3 600—4 000米。气候寒冷多雨，牧草生长良好。草地面积大，有一定面积的森林，宜于种植农作物的土地很少。本区应以牧为主，牧林农综合发展。

2. 长江、澜沧江河谷半粗毛羊、牦牛、粮油、水源林区（Ⅳ₂）

包括玉树、囊谦、称多三县。土地面积38 807平方公里。多高山峡谷，海拔在3 660—4 000米。气候寒冷，降雨较多。草地面积大，种植业相对集中，有一定面积的森林。该区应以农为主，农牧结合，合理利用森林资源，开展多种经营。

3. 北、西部牦牛、藏羊区（Ⅳ₃）

包括玛沁、甘德、达日、玛多、曲麻莱、治多、杂多七县和格尔木市代管的唐古拉山乡。土地面积270 192平方公里。地势高，气候冷，雨量较少。海拔在4 000米以上，是青海省平均海拔最高的地区。有可利用草地16 992万亩。本区只能发展畜牧业，开展多种经营。

（执笔：向理平）