

甘肃行业史话丛书

总主编 火荣贵 张克复

SHIHUA



甘
肃
农
业
史
话

主
编

刘志民 武文斌

甘肃文化出版社

甘肃行业史话丛书

主编 火荣贵 张克复

甘肃农业

史话

GANSU HANGYE SHIHUA CONGSHU

主编

刘志民 武文斌

甘肃文化出版社

图书在版编目(CIP)数据

甘肃农业史话 / 武文斌, 刘志民主编. —兰州:
甘肃文化出版社, 2012.5
(甘肃行业史话丛书)
ISBN 978-7-80714-767-1

I. ①甘… II. ①武… ②刘… III. ①农业史—甘肃
省 IV. ①F329.42

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第101283号

甘肃农业史话

主 编 武文斌 刘志民

责任编辑 / 王天芹
装帧设计 / 徐晋林

出版发行 / 甘肃文化出版社
地 址 / 兰州市城关区曹家巷1号
邮政编码 / 730030
电 话 / 0931-8454870
网 址 / www.gswenhua.cn
经 销 / 新华书店
印 刷 / 兰州新华印刷厂
厂 址 / 兰州市七里河区硷沟沿115号

开 本 / 787毫米×1092毫米 1/16
字 数 / 395千
印 张 / 23.375
版 次 / 2012年5月第1版
印 次 / 2012年5月第1次
印 数 / 1-3 000
书 号 / ISBN 978-7-80714-767-1
定 价 / 58.00元

如发现印装错误,请与印刷厂联系调换

甘肃行业史话丛书编委会

主 任	陆 浩	刘伟平			
副 主 任	火荣贵	张勤和	张余胜	张克复	管钰年
委 员	赵 春	李 平	白继忠	贡保甲	田宝忠
	周多明	庞 波	张力学	杨咏中	武文斌
	邵 明	刘维忠	周虎成	李玉政	袁爱华
	卢旺存	梁 辉	谢国西		
总 主 编	火荣贵	张克复			
副总主编	谢国西				

《甘肃农业史话》编委会

主 任	武文斌			
副 主 任	刘志民	黄全成	王亨通	尹昌城
	韩临广	姜 良	妥建福	杨祁峰
	周邦贵			
主 编	武文斌	刘志民		
副 主 编	侍建华			
审 稿	强宏斌			
工作人员	魏列广	吴天德	吴自勤	贾俊元

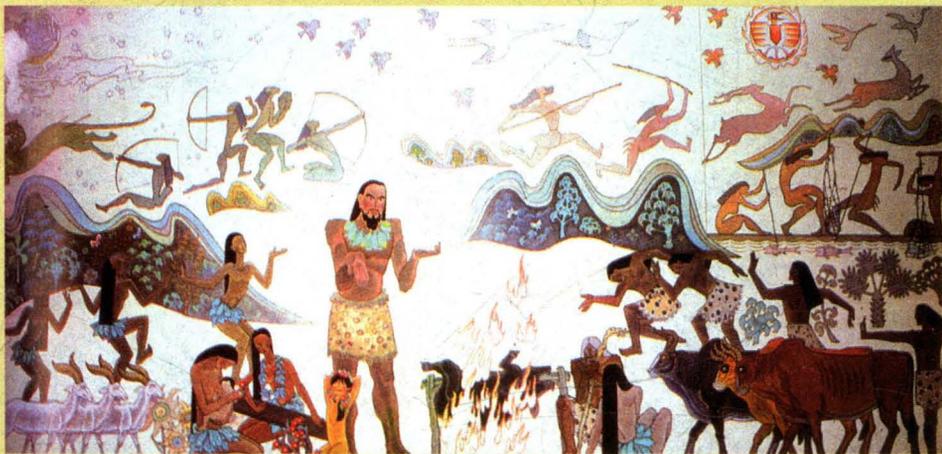
总序

中共甘肃省委书记 陆浩

以史为鉴，可以知兴替。

甘肃史话丛书的出版，有助于我们更好地了解甘肃的过去，把握甘肃的今天，展望甘肃美好的未来。

甘肃曾有过骄人的辉煌和繁荣。地处黄河中上游的甘肃，对华夏文明的孕育和发展作出过重要贡献。以秦安大地湾为代表，遍布全省的新石器时期文化遗存，以及羲皇和女娲的故事，都是灿烂的远古文明的见证，辉映着先民智慧的光芒。有文字记载并给华夏文明以重大影响的人和事，更是不胜枚举。周王朝的先祖就发祥于泾河流域和陇东地区，横扫六合、统一中国的秦始皇的先祖就崛起于天水一带。自西汉张骞通西域后，随着丝绸之路的开通，甘肃成为中西文化交流的主要通道，也曾孕育了一大批杰出人物，产生了李广、赵充国、金日磾、窦融、张芝、王符、马超、姜维等众多的英雄豪杰。到了魏晋南北朝，随着传入中国的佛教文化进入兴盛时期，甘肃境内沿丝绸之路主干道上出现了一批旷古胜迹，这就是以敦煌



总序

ZONGXU GANSU NONGYE SHIHUA

莫高窟和天水麦积山为代表的众多佛教石窟。进入隋唐时期，甘肃的政治经济文化都发展到了一个鼎盛阶段。河陇地区沃野千里，胡商蕃客穿行如织，《资治通鉴》记载“天下称富庶者无如陇右”。政治上，李唐王朝周围聚集了一大批关陇贵族，众多的陇右籍政治家、文学家纵横政坛与文坛，风云一时。那个时期，可以说是甘肃历史上的黄金时代。

甘肃也有过长期的萧条和凋敝。自宋而降，随着海路的开通和政治经济中心的东移南迁，甘肃渐渐地失去了区位优势，成为偏僻之地。加之历史上各游牧民族同中原王朝在这里进行激烈的碰撞，使陇原大地烽火连绵，兵燹不断，生灵涂炭，生态毁坏，更兼天灾频仍，经济社会发展陷于停滞状态。到了近代，左宗棠坐镇陕甘时，发出了“陇中苦瘠甲于天下”的感叹。即使如此，这块土地因众多民族的融合繁衍，为中华民族多元一体格局的形成做出了不可磨灭的重要贡献。

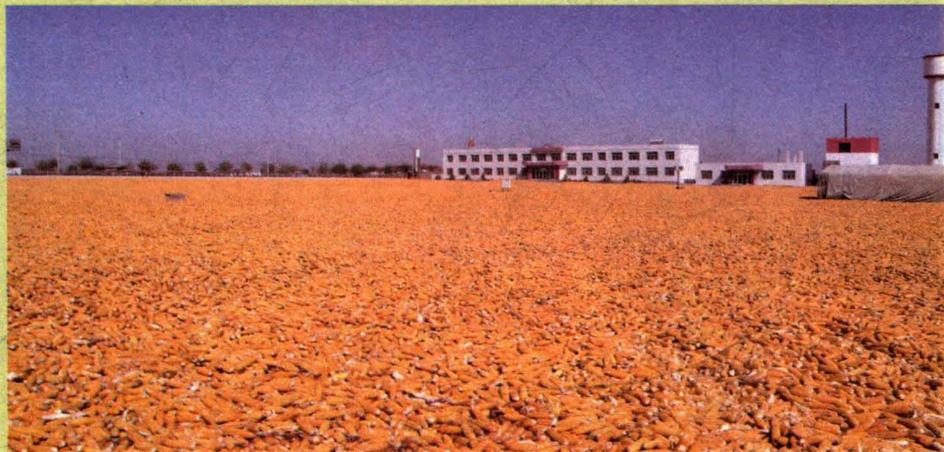
甘肃正坚韧地走向崛起和复兴。新中国的成立，开辟了甘肃历史发展的新纪元。甘肃在一穷二白的基础上开始了大规模的开发与



建设。依托资源开发，建成了以石化、有色、冶金、电力、机械制造、电子、轻纺、建材为主的工业体系，产生了众多“共和国第一”，一批新兴工矿城市拔地而起，成为国家重要的能源、原材料基地；面对贫瘠的土地，陇原儿女坚韧不拔，艰苦奋斗，建成了以景电、引大为代表的一批骨干水利工程，将陡峭的山坡地修建成层层梯田，改写了“一方水土养活不了一方人”的历史；同经济发展相适应，教育、科技、文化等社会事业也取得了历史性的成就，一批高校和科研院所相继建立，聚集和培养了数以万计的优秀人才，使这块古老的土地焕发了无限的生机和活力。西部大开发战略的实施，给甘肃的全面振兴带来了宝贵的机遇，经济社会持续快速发展，现代化建设日新月异，甘肃进入了一个全新的历史发展阶段。

穿越历史的时空，我们可以清楚地看到，一个地区的兴衰同国家和民族的命运紧密相连。伴随着中华民族伟大复兴的脚步，甘肃必将创造新的历史辉煌。

透过历史的烟云，我们还可以领悟到，一个地区一个民族的生存发展都离不开精神力量的支撑。甘肃各族人民淳朴敦厚、热情豪



总序

ZONGXU GANSU NONGYE SHIHUA

放的性格，吃苦耐劳、坚韧不拔的品质，兼容并蓄、开放豁达的胸襟，在历史的长河中薪火相传，生生不息，是一笔非常宝贵的精神财富。

回顾历史的进程，我们深深地感到，每一代人都承担着自己的历史使命。在建设中国特色社会主义道路上，奋发图强，加快发展，为甘肃的全面振兴奠定坚实的基础，是我们义不容辞的责任。知史明志，我们应当多一点责任感和紧迫感，以求无愧于历史。

我们坚信，甘肃的明天将会更加美好。

是为序。

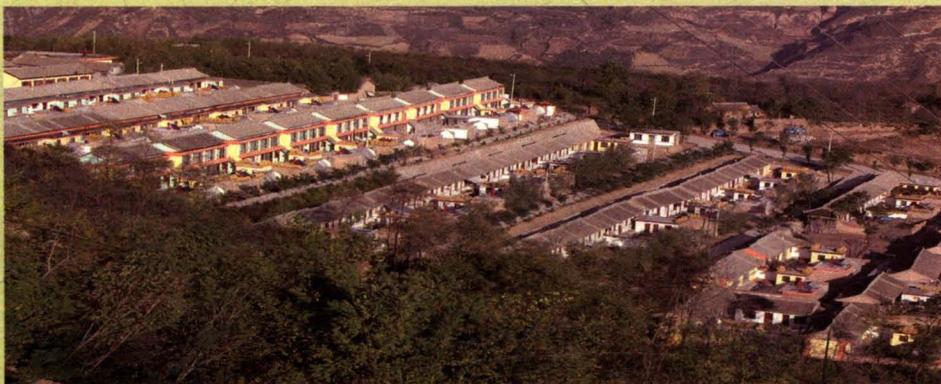


序

甘肃省农牧厅厅长 武文斌

《甘肃农业史话》的出版，是一件很有意义的事。它从不同的角度反映了甘肃农业发展历史的各个方面，融史料性、趣味性、故事性、可读性为一体，是一部深入解读甘肃农业历史与现状的通俗性读物，是一本值得一读的好书。出版该书就是让更多的人了解甘肃农业的过去、现在和未来。

甘肃农业发展历史悠久，已有三千多年的文明史。古文明遗址遍及陇原，大地湾文化、马家窑文化、齐家文化遗存证明，在新石器时期，先民们就已在陇原大地上从事耕耘、纺织、狩猎、养殖等原始农事活动。汉代，经过移民实边，开垦屯田，甘肃农业已有了长足发展。丝绸古道的开通，农业开始引入栽培作物和家畜养殖，如胡麻、大蒜、胡萝卜、蚕豆和大宛马等，农业技术得到重视和推广，使甘肃河西走廊成为物产最为富庶之地。隋唐时期，各地广泛种植麦、豆、棉花和各种蔬菜瓜果，六畜已为农家广为饲养，牛、马为役畜，各地呈现出一派安居乐业、农牧业兴旺的繁荣景象。宋代，甘肃农业又有较大进步和发展。明代，政府鼓励民众开垦荒地，



序

XU GANSU NONGYE SHIHUA

着力扶持植树种茶，开凿渠道，发展水利事业，以滋农业。清代，政府继续鼓励垦荒耕种，倡导推广农业科学技术，种植作物在这一时期数目繁多，其中大宗农作物有小麦、青稞、粟谷、糜子等；畜牧业以马、牛、羊为主，兴办畜牧饲养场，养殖业已有相当规模，而且对牧场经营管理逐渐进入制度化、规范化管理。民国时期，国民政府注重农牧业建设，引进和应用农业科学技术，兴办农业教育。但是这一时期，由于政局不稳，战乱迭起，以及私有制经济束缚，旧式传统农业得不到改进，生产方式沿旧不变，农牧业生产水平低而不稳，加之自然灾害频发，农民生活得不到保障，影响了农业的持续发展。

1949年10月，新中国的成立开辟了甘肃历史发展的新纪元，甘肃农业和农村经济得到恢复性发展，开始了大规模的开发和建设。农村经过生产关系变革，经营体制改革，加强农业基础设施建设，改进传统农业生产模式以及推广应用和发展农业科学技术，大力发展农业教育，一批农业高校和科研院所相继建立，为甘肃的农业和农村经济的振兴聚集和培养了数以万计的优秀人才，使这块古老的陇原大地焕发了无限的生机与活力。



1978年12月，中共十一届三中全会以后，甘肃农业进入新的发展时期。统分结合的双层经营体制的实行，极大地激发了农村活力，促进了农村经济发展。培育的农作物新品种为甘肃粮食增产起到了巨大作用，以河西走廊为代表的商品粮基地、特色产业基地、畜禽及水产品养殖基地建设、农机化作业覆盖面逐年扩大，机械化程度不断提高，全膜双垄沟播等一系列新技术的推广应用，为农业经济的快速发展发挥了重要支撑作用。特色优势产业的加快发展，农业结构的深层次调整，多元化农业产业体系初具规模，明显提升了农业发展的质量和效益。各类农业产业化龙头企业的诞生，一批引领广大农民脱贫致富的专业村、专业户和合作经济组织的涌现，极大地调动了农民的生产积极性，促进了农村生产力的不断发展。随着强农惠农富农政策力度的不断加大，农业综合生产能力不断增强，农民收入大幅度增加，生活水平得到极大改善，农村面貌发生了根本性变化，甘肃农业进入了一个全新的发展阶段。

为弘扬甘肃悠久的农业文明，全面系统地向世人展示甘肃农业经济建设中取得的伟大成就，以及生产、科研、教育等各项事业发展的新事物、新面貌，赞颂在不同岗位上默默奉献涌现出的优秀人



序

XU GANSU NONGYE SHIHUA

物和先进个人，以及为甘肃农业增产、农民增收、农村繁荣作出不懈努力的科技人员和普通工作者，使社会各界有识之士进一步了解、关注、支持和参与甘肃农业建设，促进甘肃农业跨越发展，我们组织编写了《甘肃农业史话》。该书的编辑出版，对促进甘肃农业进一步发展将产生积极的作用。

我们深信，在全省广大干部群众的共同努力下，甘肃农业现代化的明天会更加美好！

是为序。

2011年11月



悠悠千古话农桑

- 走近远古时代·7800年—2000年前的甘肃农业/003
- 周秦先民与河陇早期农业/005
- 汉代农业/007
- 五凉诸国农业/009
- 鼎盛时期的唐代农业/010
- 宋元时期农业/012
- 明清时期农业/013
- 民国时期农业/014
- 陇东老解放区变工组/015
- 农业生产互助组/016

- 初级农业生产合作社/016
- 甘肃省第一个初级农业生产合作社/017
- 高级农业生产合作社/019
- 人民公社/020
- 甘肃特有的抗旱农田——砂田/020
- 甘肃农业科研机构之最/022
- 早期的水利提灌工程——兰州水车/024
- 耕作方法的历史变革/025
- 新中国成立后省级农业机构的更迭/028

秀美山川育物华

- 功不可没的“甘麦”姊妹系品种/049
- 大漠戈壁上的吨粮田临泽县/051
- 全国梯田化第一县庄浪县/054



目录

GANSU NONGYE SHIHUA



- 玉米种子生产基地全国之最/059
当年“救命豆” 今日“金蛋蛋”/061
金榜题名的优质啤酒大麦新
品种/065
享誉国内外的临夏大蚕豆/069
陇东蚕桑创新路/071
陇上名药甘肃纹党/074
小草做出大文章/075
颜色独特的金鱈鱼/079
>> 002

群英荟萃展风采

- 白兰瓜传人张心一/085
兽医学教育先驱盛彤笙/087
首位农业科技功臣周祥椿/088
推动养猪业发展的畜牧专家
刘孟洲/092
情系陇原大地的“洋芋王”王一航/093

拓荒者的情怀/098

农业科技发展的引路人

张九畴/098

官山脚下的创业领头雁

完祥林/101

因为勤奋才有收获/102

带领乡亲苦干实干的好村官

刘建军/104

一名基层科技工作者的

拓荒情/106

献身农业、立志为农的

郭承新/107

“蚕豆妈妈”赵群/109



一个科技工作者的草原情怀 /111

辛勤耕耘的兽医工作者

李景云/112

带头致富人/113

带领乡邻共同致富的

魏其河/113

一个共产党员无私的追求/115

赵礼与闻名的小康村/116

千亩农场承包户马成兵/118

科技养猪致富能人汪商儿/119

返乡创业的能人赵发学/121

下岗不落志的养猪能手

朱军/124

带动奶牛养殖业发展的

罗克礼/126

黄土地上飞起的“金凤凰”

潘小锁/129

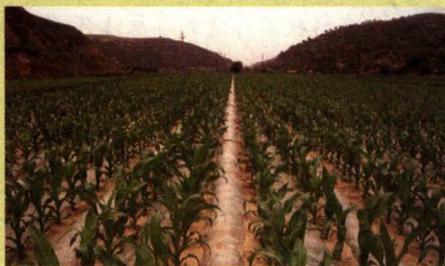
农业科技排头兵张晓峰/130

敢为民先的田建民/132

“明星村”书记李永锋/134

目录

GANSU NONGYE SHIHUA



- 蚕豆经销大王罗忠福/136
精明能干的水产养殖带头人
孔学文/138
为种植人参果奋斗不止的
陈克森/142
奉献农技推广事业的梁勇/144
真心实意为农民的张楨/146

科教天地竞芬芳

- 引领甘肃农业发展的甘肃省
农科院/151
兴学育人创佳绩的甘肃农业
大学/157
历经沧桑焕发青春的百年老校
>> 004

兰州农业学校/164

五十载精心育人的甘肃省畜牧
学校/167

风雨同舟话临洮农校/173

盛世农业谱新篇

群策群力战胜“三年困难”/183

“三年困难”时期 世代永
记的历史教训/183

秦安人民难忘的“三年困难
时期”/188

张掖县齐心协力战胜“三年
困难”/190





高台县如何度过那个特殊
年代/195

艰苦岁月里的临夏/198

大灾之年坚持修梯田的武
山县邓家堡村/200

从死亡线上活过来的西和
人/201

雨水集流工程建设担当起抗旱
重任/203

“121”集雨工程与高效节水农
业/203

集雨节灌 促农增收/205

旱作农业之路/207

一项革命性的旱作技术——

全膜双垄沟播种技术/207

在探索中不断前进的平凉

旱作农业/210

地膜玉米连成金色田野/214

田间学校就是好/217

崛起的定西草产业/220

特色农业引航程/224

天下第一香的永登苦水

玫瑰/224

兰州百合甲天下/228

陇上第一蒜民乐紫皮

大蒜/231

玉米种子生产王国

张掖市/234

清水大麻富万家/240

双低油菜花开香临夏/242

甘南特色产业显优势/244

有“金条”美称的庆阳

黄花菜/245

瓜菜产业引航程/249