



Tianfu Zhiguo de
Sichuan Nongye

天府之国的四川农业



“天府之国”的由来及特有条件
宋代四川农业经济高度繁荣
主要农产品在全国具有重要地位
四川发展现代农业的区域布局
提升“天府之国”农业地位的对策

赵文欣 吕火明 © 编



西南财经大学出版社



Tianfu Zhiguo de
Sichuan Nongye

天府之国的四川农业



“天府之国”的由来及特有条件
宋代四川农业经济高度繁荣
主要农产品在全国具有重要地位
四川发展现代农业的区域布局
提升“天府之国”农业地位的对策

赵文欣 吕火明 ◎ 编



西南财经大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

天府之国的四川农业/赵文欣,吕火明编. —成都:西南财经大学出版社, 2010. 5

ISBN 978 - 7 - 81138 - 753 - 7

I. ①天… II. ①赵…②吕… III. 农业经济—经济发展—研究—四川省
IV. ①F327. 71 - 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 076362 号

天府之国的四川农业

赵文欣 吕火明 编

责任编辑:张 巍

封面设计:大 涛

责任印制:封俊川

出版发行	西南财经大学出版社(四川省成都市光华村街 55 号)
网 址	http://www.bookcj.com
电子邮件	bookcj@foxmail.com
邮政编码	610074
电 话	028 - 87353785 87352368
印 刷	四川森林印务有限责任公司
成品尺寸	170mm × 240mm
印 张	15. 75
字 数	220 千字
版 次	2010 年 5 月第 1 版
印 次	2010 年 5 月第 1 次印刷
印 数	1—1500 册
书 号	ISBN 978 - 7 - 81138 - 753 - 7
定 价	35.00 元

1. 如有印刷、装订等差错,可向本社营销部调换。
2. 版权所有,翻印必究。

序

四川位于我国西部内陆，号称“天府之国”。得此美名，主要是因在我国西南群山之中有一片盆地平原——成都平原，而且早在春秋战国时期，这里就修筑了名扬中外的都江堰水利工程，使这片土地灌溉自如，沃野千里，农业发展，人口聚居。正因为四川人多粮丰，因而历史上一些有战略眼光的帝王将相总想先取四川后夺天下。抗日战争时期，全国大批军民跑到四川，许多机关、学校搬到四川；四川能够承载下来，坚持八年抗战，同有一个相对较好的农业有很大关系。新中国成立后，我国进行大规模的“三线建设”，把四川作为战略后方，也是看重这里的地域优势，人口众多，农业基础好。

新中国成立 60 年来，特别是改革开放以来，四川农业有了巨大的发展，对全国国民经济的稳定发展作出了重大贡献。20 世纪 50 年代和 60 年代初，四川每年调出大批粮食，支援全国。在“三年困难时期”，四川人民勒紧裤带，调粮出川，支援京、津、沪等城市。从 1963 年起，四川农业得到较快恢复。“文化大革命”的 10 年，农民生产积极性受挫，农业发展缓慢，而人口却增长很快。1974 和 1975 年，四川出现粮食紧张，一些地方闹粮荒，要从东北等地调粮入川。四川省委主要领导深入调查研究，从实际出发，采取了一整套振兴农业、增产粮食的措施：一是取消全省种双季稻，改为主攻一季中稻。干部、群众认为，种双季稻加上一季小春（夏粮），一年三季，投入大，投工多，劳民伤财，不如主攻中稻，提高中稻产量，“三三见九，不如二五得十”。二是对没有水源保证的水田，提倡“水路不

通走旱路”，改种高产的旱地作物，做到趋利避害，夺取丰收。三是加强水利建设和农田基本建设，一批大中型水利设施立项上马。四是发展化肥、农药等工业，建立支农工业体系。五是恢复“文化大革命”以前行之有效的农业经营管理办法，制定一系列调动农民生产积极性的政策和措施。经过全省上下的共同努力，1977年全省农业获得大丰收，粮食比上年增产76亿斤，从而缓解了全省人民的吃饭问题。接着，按照党的十一届三中全会精神，探索、试验农村改革，推行家庭联产承包责任制，四川成为全国农村改革最早的省份之一。四川省委根据几年来农业迅速发展的经验，提出发展农业“一靠政策，二靠科学”，后来又加了一句“三靠投入”。这是对农业发展具有指导意义的科学总结。

四川省原有面积57万平方公里，人口1.1亿多，在全国具有举足轻重的地位，农业占全国的比重很大。1997年，调整行政区，重庆市升为直辖市，涪陵、万县和黔江三个地区划归重庆市，四川的面积减少近9万平方公里，人口减少3000多万，农业占全国的比重也随之下降。全省的人口、粮食产量从全国的第一位下降至三、四位。目前，四川不再调出粮食，成为自求平衡的省份，但每年仍调出大批以粮食为饲料的猪和以粮食为原料的酒。

在社会主义市场经济和改革开放的条件下，从近十来年农业发展的状况来看，四川农业虽有很大发展，但同沿海发达地区相比，存在明显差距，而且这种差距呈继续拉大的趋势。主要表现在：一是粮食总产量下滑，2008年全省粮食总产量700亿斤，还没有达到1999年733亿斤的水平；二是农民收入增长缓慢，2008年全省农民人均纯收入比全国少640元，排名第21位；三是农业产业化经营水平不够高，现代农业发展不够理想。因此，有必要研究一下四川的

农业问题，探讨一下如何加强、提升四川农业的地位，以便引起各级领导和有关方面对农业的重视。本书试图从历史和现实的角度，特别是新中国成立后，对四川农业的发展进程进行探讨，总结不同时期的经验教训，提出今后发展的思路 and 对策。从现实情况分析，提升四川农业的地位，不完全是指一些主要农产品的产量要在全中国名列前茅，更重要的是农产品的质量、科技含量、深度加工、国内外市场占有状况以及农民素质和农业经营管理水平等方面，要得到全面的提高。为此，必须大力加强农田水利基本建设，增强抗御自然灾害的能力；必须依托先进的农业科学技术，不断提高农业科技水平；必须坚持改革开放，深化农村改革，进行制度创新；还必须创造良好的宏观环境和外部条件；最重要的是要加快四川的工业化、城市化进程，增强全省以工支农、以城带乡的能力，使城市和工业部门能够吸纳大批农村劳动力和农村人口，推进农民市民化，使人均不多的农业资源逐步聚集，发展适度规模经营，促进现代农业的发展。

本书在写作过程中，查阅了大量的史料，引用了较多的数据和资料，尽量体现历史的真实性，以有助于读者了解过去，并为四川农业发展提供史料。李跃建、郭晓鸣、文心田同志给予了本书很多的帮助，在此表示感谢。由于我们水平有限，本书难免有不妥之处，请予批评指正。

赵文欣

2010年1月5日

目 录

第一章 四川农业在中国历史上的地位	(1)
第一节 “天府之国”的由来及特有条件	(1)
一、“天府”、“天府之国”的由来	(1)
二、“天府之国”的特有条件	(4)
第二节 历史上四川农业的发展简况	(7)
一、先秦时期	(7)
二、秦统一巴蜀时期	(9)
三、两汉（东、西汉）时期	(11)
四、三国鼎立时期	(13)
五、隋唐五代时期	(15)
六、宋时期	(18)
七、元、明时期	(21)
八、清时期	(24)
九、新中国建立前的“民国”时期	(26)
第三节 “天府之国”的农业在全国的地位	(30)
一、四川是我国重要的粮食产区之一	(30)
二、四川种类众多的经济作物是各朝代的重要财源	(31)
三、四川是各朝代畜产品的重要基地	(34)

第四节	古代四川农业开发早、发展快的主要因素	(35)
一、	得益于四川水资源的丰富和都江堰水利工程的较早兴建	(36)
二、	得益于历史上几次较大规模的移民屯垦	(38)
三、	得益于实施恢复发展农业的休养生息、轻徭薄赋政策	(40)
第五节	新中国成立前夕四川农业衰落的原因分析	(43)
一、	鸦片战争给四川经济社会发展带来的危害极大	(44)
二、	四川军阀的割据和混战，加重了对农民的盘剥	(45)
三、	八年抗战期间四川农业发展艰难，负担超过极限	(46)
四、	抗战胜利后，蒋介石政府发动内战，继续大规模在四川抓壮丁、搜刮民财	(47)
第二章	改革开放前的四川农业	(50)
第一节	改革开放前四川农业的主要资源	(50)
一、	土地资源	(50)
二、	农业气候资源	(51)
三、	动植物资源	(52)
四、	农水资源	(53)
五、	人口资源	(53)
第二节	改革开放前四川农业经济的发展	(54)
一、	新中国成立初期恢复、发展的四川农业	(55)

二、艰难曲折时期的四川农业	(57)
三、缓慢发展的四川农业	(62)
四、最有希望和活力的四川农业	(62)
五、改革开放前四川农业的成就和问题	(63)
 第三节 改革开放前四川农业在全国的地位	(71)
一、粮食、油菜生产在全国的地位十分突出	(72)
二、畜牧业在全国占据重要地位	(72)
三、林、果业在全国具有重要影响	(73)
 第四节 改革开放前四川农业对全省经济的贡献	(74)
一、农业稳定发展是全省经济社会发展的基础	(74)
二、增加税收, 为全省经济发展积累资金	(77)
三、提供了大量农副产品, 保障了市场供给	(77)
 第五节 改革开放前的四川畜牧业	(78)
一、畜种和饲草、饲料资源	(78)
二、畜牧经济的发展	(80)
三、草原畜牧业	(83)
四、饲料及饲料加工业	(84)
五、兽医防治	(85)
六、畜产品交换与流通	(88)
七、畜产品加工业	(89)
 第六节 改革开放前的四川主要粮食和经济作物	(90)

一、主要粮食	(90)
二、经济作物	(92)
第七节 改革开放前的四川农田水利建设	(93)
一、四川的水资源	(93)
二、不同时期的水利方针	(94)
三、水利工程的主要成就	(95)
第八节 改革开放前的四川林业	(96)
一、四川的林业资源	(96)
二、不同时期的造林、护林政策	(96)
三、四川的森林工业	(101)
第三章 改革开放以来的四川农业	(104)
第一节 改革开放以来四川农业的改革与发展	
历程	(104)
一、第一个历史阶段（1978—1984 年）	(105)
二、第二个历史阶段（1984—1992 年）	(107)
三、第三个历史阶段（1992—1998 年）	(110)
四、第四个历史阶段（1998—现在）	(112)
第二节 改革开放以来四川农业发展的成就	(114)
一、农业产值持续增长，诸多指标居全国前列	(115)
二、农业优势特色产业与区域化布局初步形成	(117)

三、农业与农村产业结构调整步伐加快	(118)
四、农业现代化水平取得突破	(120)
五、农民收入和消费水平大幅度提高	(125)
六、农村劳务开发成就显著	(127)
七、农村社会事业发展迅速	(129)
 第三节 改革开放以来四川农业发展的现状与 差距	(131)
一、四川农业在国民经济中的发展现状分析	(131)
二、四川农业发展水平与中、东部省份的比较	(133)
三、四川农业与中、东部省份产生差距的原因 分析	(146)
 第四章 四川发展现代农业的战略选择与区域 布局	(158)
第一节 现代农业的基本特征与四川现代农业发展 现状	(158)
一、现代农业的基本特征	(158)
二、四川现代农业发展现状	(160)
 第二节 四川发展现代农业的制约因素与战略 思路	(162)
一、四川发展现代农业的主要制约因素	(162)
二、四川发展现代农业的战略思路	(165)

第三节 四川发展现代农业的目标与战略选择	(167)
一、发展目标	(167)
二、战略选择	(168)
第四节 四川发展现代农业的重点领域	(169)
一、着力发展以特色效益农业为主的种植业	(169)
二、大力发展现代畜牧业	(171)
第五节 四川农业优势特色产业区域布局	(173)
一、确定优势产品与优势区域的基本原则	(173)
二、四川发展农业特色产业的优势	(174)
三、四川优势农产品区域布局与发展重点	(174)
第六节 四川发展现代农业的着力点	(181)
一、提高优势农产品科技含量	(181)
二、强化优势农产品生产基地建设	(181)
三、推行标准化生产	(182)
四、提高农民组织化程度	(182)
五、建立健全优势特色效益农业市场体系	(183)
六、加大扶持力度	(183)
第五章 提升“天府之国”农业地位的对策	(186)
第一节 制定与实施对策的基本要求、主要原则和 目标	(186)

一、对策制定与实施的基本要求	(187)
二、对策制定与实施应考虑的主要原则	(190)
三、对策制定与实施的目标	(192)
 第二节 明确农业战略地位，加大政府扶持 力度	(193)
一、进一步明确农业的基础性地位	(193)
二、树立农业必须上新水平的意识	(196)
三、提升农业地位必须增加财政投入	(197)
 第三节 加强农业基础设施建设，增强发展 能力	(199)
一、推进支撑现代农业发展的水利设施建设	(200)
二、建设高标准农田，提高土地产出效率	(201)
三、大幅度提升农村的交通和供电水平	(203)
四、建设适应现代农业发展的信息网络	(205)
 第四节 加大科技投入，明显提升农业科技 水平	(205)
一、全面加强农业科技创新体系建设	(206)
二、推动示范基地建设，加速科技成果转化	(208)
三、加强农业科技人才培养，壮大农村科技 队伍	(210)

四、加强新型农民培育，提高农民的技术与管理水平	(212)
五、积极创造劳务输出的环境和有利条件	(214)
 第五节 全面建立支撑现代农业发展的服务体系	(215)
一、完善农产品流通市场体系，提升市场功能	(216)
二、落实“以工哺农”政策，强化支农工业体系	(218)
三、加快建立农业信息服务体系，用信息化武装农业	(220)
四、建设完善的农业技术推广体系，普及新成果	(221)
五、完善农业支持保护体系，创造良好发展条件	(222)
 第六节 积极推进农业体制改革和产业化经营	(224)
一、大胆创新土地使用权制度与流转机制	(225)
二、改革农业的投融资体制和生产方式	(226)
三、积极培育有特色的优势产业和名牌产品	(229)

第一章 四川农业在中国 历史上的地位

第一节 “天府之国” 的由来及特有条件

一、“天府”、“天府之国” 的由来

四川盆地是古代蜀人和巴人发祥之地，千百年来四川人一直在巴蜀大地繁衍生息，其中的成都平原并非一开始就被视为“天府”，而是经过了由古湖沼到冲积平原的自然演变，以及古蜀先民的拓荒垦殖，才奠定了后来农耕沃野的根基。都江堰作为人类工程，对“天府之国”的形成起了关键的作用。

据地质变迁学说，包括四川在内的西部及中部的部分地域，在遥远的中生代三叠纪时期，处在一个巨大的古地中海中，而大海东边的海湾位置就在今四川盆地。三叠纪末期以后，这里发生过三次地质学所称的“造山运动”，即印支运动、燕山运动、喜马拉雅山运动。地壳经过一次次的变化，海水陆续退出，陆地开始上升；直到距今 300 万~200 万年时，这种变动才放缓了速度。它不仅造就出世界屋脊喜马拉雅山脉和青藏高原，而且形成了中国地貌西高东低的“三级台阶”格局。处于第一台阶和第二台阶的川西山地、高原和四川盆地就是在这一时期大体形成的，纵穿南北、横贯东西的长江水系也是在这一时期形成了雏形。

四川盆地具有周围高山环绕、众多河流穿越全境的独特地理自然环境，为古代蜀人、巴人的栖息繁衍提供了一个气候温暖、适宜生存和农耕的区域。而盆地中的成都平原，史前也是丛林密布、湖沼遍野，最初并不适宜人类居住。古蜀先民初入成都平原时期，仍受着洪水的威胁，其中以岷江洪水最为凶猛。每逢夏秋，岷山雪融，山洪暴涨，泥沙俱下，水至是一片泽国，水退则泥石遍野。剧烈而频繁的水患给居住在岷江下游两岸平原的居民带来生活、生产的极大困难。原住民曾经同洪水作过英勇斗争。据古文献记载，到了西周中期以后，望帝杜宇和丛帝开明时期，曾连续实施工程治水，其主要工程是：“凿玉垒山（今都江堰的宝瓶口处）作为分水口，导洪分流，把岷江水分流入沱江，以除水患。”特别是到了秦昭襄王三十年到秦庄襄王三年之间，蜀郡守李冰父子在前人治理岷江水患的基础上，制定了“深淘滩、低作堰、遇弯截角、逢正抽心”的治水方针，因地制宜、因势利导，经过近四十年的整治，基本建成了举世闻名的都江堰水利工程，才比较彻底地变岷江水害为水利，浇灌沃野千里，实现了遇旱引水浸润，遇雨则堵塞水门，造福于民，为成都平原后世成为“天府之国”奠定了基础。加之成都平原处于我国亚热带季风气候区域，热量充足、雨量充沛、四季分明、雨热同期，十分有利于农业生产。都江堰水利工程的建设成功，使成都平原实现万顷稻田稳定丰收，并日渐富饶，为秦统一六国提供了重要的物质保障。进入秦汉以后，由于四川地域独特，受战争影响少，经济仍保持着稳定繁荣，从西汉时期起，逐渐赢得了“天府”或“天府之国”的美誉。晋《华阳国志》有记曰：“蜀沃野千里，号为陆海……水旱从人，不知饥馑，时无荒年，天下谓之天府也。”诸葛亮在《隆中对》中正式称：“益州险塞，沃野千里，天府之土。”从此，“天府之国”的美称就当之无愧地落到成都平原了。西汉时期，四川盆地一跃而居全国经济前列。

据有关刊物报道,在中国的历史版图上,除四川盆地外,先后有六个地区曾被誉为“天府之国”或“天府”。最早是战国末期长安所在的关中平原被称为“天府之国”;尔后是太原所在的汾河盆地被称为“天府之国”;太湖平原在唐代以后被称为“天府之国”;北京所处河北的北部地区,战国后期也曾戴上“天府”的桂冠;宋代以后福州所在的闽中丘陵地区,亦获得“天府”的称号;清代满族人的龙兴之地沈阳地区也被赋予了“天府”的称号。

成都平原是中国西南开发最早的地区,拥有“天府之国”的美誉虽然比关中平原晚一些,但在人口的规模上,两汉末年成都县的人口为7.6万户,仅次于关中平原长安县的8万户,在《汉书·地理志》户数记载的10个县中居第2位。成都平原地势便利,气候温暖、湿润,雨量充沛,土壤肥沃,早在夏商时,人们就在这里创造了辉煌的古代文明。当时人们已开始在成都平原地区从事农业生产,衣食充足。在历史发展的长河中,由于都江堰水利工程的持续效应,物产丰富,几千年来水土、气候、物产等方面几乎没有大的改变,至今其自然风貌及物产等一如既往,使“天府”的称号至今持续了2300多年。而之前始于成都之先获“天府之国”的关中平原,从秦汉至隋唐一千余年,都一直是全国的政治、经济和文化中心,并在历史上产生了巨大的影响。但到了五代,关中地区的生态环境恶化,经济不断衰退,从清代以后再也没有人把关中称“天府之国”了。

“天府”是一个自然地理与经济地理相结合的概念,它应是山川形胜的“天府”,更是人民富庶、安康的“天府”,两者不可分割。而四川区域内平原、盆地、丘陵、山地并有,境内虽自然条件有所差异,但造就了资源物产的丰富多样,加之这里的“天府人”从古至今始终不断辛勤地耕植和经营着这片土地,并固守和传承着坚定而从容的精神和生活态度,这确是全国的唯一。

2008年,在有关单位共同发起“新天府”的推荐活动时,有