

当代陕西丛书

当代陕西钢铁工业

主 编 杨锡平
副主编 冯家臻 高爱丽
侯 林 李万钧

6.31

陕西师范大学出版社

《当代陕西》丛书编辑委员会

主 编：何金铭 赵炳章
编 委：（按姓氏笔划排列）

冯 旦 冯家臻 刘云岳
朱新民 何金铭 李振东
赵炳章 姜 桦

《当代陕西》丛书编写体例

一、《当代陕西》丛书所论述的是中华人民共和国建国以来，陕西建设和发展的历史过程和经验。为了说明问题，丛书在绪论或某些章节中，简要论述陕西在旧中国的有关情况。

二、按内容，本丛书大体分为两大类。第一类，部门、行业性的，如《当代陕西机械工业》、《当代陕西轻工业》、《当代陕西纺织工业》等。第二类，以地、市为单位编写的地区性的，如《当代陕西西安》、《当代陕西宝鸡》等。丛书在出版上不按类别安排，先完稿的先出版。

三、各书的结构，一般采用章、节、目的形式，有的不完全是这个层次；一般写有《前言》、《后记》或《绪论》，有的书编有《附录》，但内容不尽相同。

四、凡附有人名索引者，人名排列均以中文姓氏笔画为序。

五、书中使用的度量衡单位，采用国务院1984年3月4日颁布的《中华人民共和国法定计量单位》中的有关规定。

六、书中统计数字的使用，遵行1983年12月10日颁布的《中华人民共和国统计法》中的有关规定。

七、书中所用科学技术术语、名词、名称，以有关方面的审定为准；未经审定和统一的，从习惯。

八、书中字体，除必要时使用繁体字外，一律用 1986 年根据国务院批示由国家语言文字工作委员会重新发表的《简化字总表》中的简化字。

九、书中所用数字，除习惯用汉字外，一律用阿拉伯数字。

十、书中注释采用脚注方式，当页编码，不编通码。

总 序

我们出版这套《当代陕西》丛书的设想,是在完成《当代中国的陕西》一书后萌生的。1982年冬,经中共中央书记处研究批准,中宣部组织力量编写《当代中国丛书》。不久,陕西省根据有关规定,也组织有关部门编写《当代中国的陕西》。由于编写这一著作的工作量较大,我省社会科学工作者用了4年时间才告完成。在编写过程中,积累了不少有价值的资料,同时,也集中了一批研究陕西省情的理论工作者和实际工作者。为使陕西省情的研究工作继续深入下去,经过有关方面的协商和酝酿,成立了当代陕西研究会,并由当代陕西研究会组织支持有关单位编写《当代陕西》丛书,按行业和地区分卷出版,以献给即将参加这一事业的一代又一代的新的建设者,献给国内外关心陕西建设事业发展的朋友们。

陕西是中华民族的发祥地之一,在古代文明史上写下了辉煌的一页。延安曾是中共中央所在地,是中国人民解放斗争的总后方,中国革命由此出发,取得了全国性胜利,建立了新中国。1949年全国解放后,在第一个五年计划期间,三线建设期间,陕西都是国家重点建设的省份。西安市已成为横贯东西大动脉——陇海铁路和兰新铁路线上最大的工业城市,陕西的发展影响着全国的发展。因

此,加强对陕西省情的研究,是加深对国情研究的一个重要组成部分。建设陕西,首先要从全国统一布局出发,同时也应学习和借鉴兄弟省区的经验,但更重要的,还是要我们自己运用马克思列宁主义的普遍真理,独立地认识和分析陕西的特殊省情,找出一条符合陕西实际的建设路子来。只有这样,才能创造性地执行国家的统一规划,并因地制宜地搞好地方建设。中华人民共和国成立40年来,陕西人民为本省建设付出了辛勤劳动,备尝了失误的痛苦和成功的欢欣,中共十一届三中全会以后,在马克思列宁主义毛泽东思想的指引下,总结了正反两方面的经验,逐步完善了各方面的方针和政策,制定了经济社会发展战略,走上了正确的建设道路。振兴陕西是大有希望的。

《当代陕西》丛书将遵循实事求是的原则,以科学的态度,不虚美、不掩过,用可靠的材料,如实地揭示本省各行各业和各地区自中华人民共和国成立以来所取得的伟大成就、所遇到的问题和失误,从中得出规律性的结论。当然,在新的历史条件下,还会面临许多新的问题,不可能从以往的历史经验找到现成的答案。我们的任务是,正确总结历史经验,启迪我们的智慧,增强我们继续前进的力量,探索新的道路,去解决新的问题,完成更加伟大而艰巨的历史任务。

《当代陕西》丛书编辑委员会

序

张成江

建国以来,陕西钢铁工业从无到有,从小到大,经过40多年的建设,已形成门类比较齐全、工艺大体配套的钢铁工业体系,为陕西省实现2000年国民经济发展战略目标创造了一定的条件。特别值得指出的,陕西钢铁工业的特钢生产、耐火材料生产以及冶金机修能力,在西北乃至全国都占有一定的地位,是我国电子、宇航、军工等部门和尖端科学发展的不可缺少的部分,有些产品的质量达到国外同类产品水平,一些产品远销美、日、德等发达国家。当然,总体来看,陕西钢铁工业还是陕西经济发展中的一个薄弱环节,还存在一些亟待解决的问题,如产量品种少、产品质量差、资金严重不足、经济效益较低等等。

为此,陕西钢铁工业应该如何发展?采取什么有效途径?就是一个需要深入研究的问题。1991年秋,当代陕西研究会邀集一些理论工作者和实际工作者,组成《当代陕西钢铁工业研究》课题组。他们利用教学和工作之余,在广泛收集资料的基础上,深入研究陕西钢铁工业的发展过程,行业结构和特点,总结经验教训,提出进一步发展

的总体设想和具体途径。在此基础上,认真讨论研究,制定了《当代陕西钢铁工业》一书的框架结构和具体编写计划,并开始分工撰写。到今年12月,各章的撰写、修改工作基本完成。

通阅全书,颇有感受。这本专著观点明确,内容充实,逻辑清晰,文字流畅,是集体智慧的结晶。其显著特点是:第一,比较全面系统地阐述了建国以来,陕西钢铁工业发展的历程。第二,首次把陕西钢铁工业分为七个行业,从行业的现状、特点、优势及存在问题等方面作了较为深入的分析,具有一定的新意。第三,比较深入系统地探讨了陕西钢铁工业的战略地位、战略目标、战略重点和战略措施。这本专著对于人们了解和认识陕西钢铁工业,建设和发展陕西钢铁工业,都有一定的参考价值。当然,我们也应看到,对陕西钢铁工业全面系统的研究还是第一次,随着改革开放的深入发展,必然有不少问题有待进一步研究探讨。我希望这本书的出版,能起到抛砖引玉之作用,将有助于推动对陕西钢铁工业发展的深入研究;也希望有更多、更好的优秀成果问世,为发展陕西钢铁工业,振兴陕西经济出谋划策。

1995年12月

目 录

第一编

当代陕西钢铁工业发展过程

第一章 当代陕西钢铁工业的起步	(3)
第一节 1958 年“大炼钢铁”运动	(3)
一、“大炼钢铁”运动的发动	(3)
二、“大炼钢铁”运动的展开	(6)
三、现代钢铁工业的起步	(10)
第二节 第二次“大炼钢铁”热潮	(12)
一、钢铁工业的初步整顿	(12)
二、新的“炼铁”高潮	(14)
三、新建和扩建现代钢铁工业企业	(17)
第三节 钢铁工业的全面调整	(19)
一、“大炼钢铁”运动存在的问题	(19)
二、钢铁工业的全面调整	(20)
第二章 “三线”建设时期的陕西钢铁工业	(23)
第一节 “三线”建设中钢铁工业的发展	(23)
一、大规模“三线”建设的展开	(23)
二、钢铁工业的发展	(25)
第二节 “文革”的破坏, 建设中的问题	(36)
一、“文化大革命”的干扰破坏	(36)
二、十年建设中的主要问题	(38)

三、应吸取的历史教训	(4 0)
第三章 陕西钢铁工业的稳步发展	(4 3)
第一节 钢铁工业的技术进步	(4 3)
一、重视科技开发, 提高经济效益	(4 3)
二、加强技术改造, 促进生产发展	(4 5)
三、组织人员培训, 提高技术素质	(4 7)
第二节 钢铁工业的整顿与改革	(4 9)
一、“恢复性”和“建设性”的全面整顿	(5 0)
二、改革管理体制	(5 2)
三、积极开展横向经济联合	(5 4)
第三节 钢铁工业的对外开放	(5 6)
一、发展对外贸易, 引进先进技术	(5 6)
二、引进技术, 合作制造	(5 8)
三、对外承包工程和劳务出口	(5 8)

第二编

当代陕西钢铁工业的主要行业

第四章 地质勘探	(6 3)
第一节 历史沿革	(6 3)
第二节 现状和前景	(6 6)
第五章 冶金矿山	(6 9)
第一节 历史沿革	(6 9)
第二节 矿山特点	(7 1)
一、矿山概况和铁矿类型	(7 1)
二、行业地位与主要特点	(7 2)
第三节 问题与对策	(7 3)

一、冶金矿山面临的主要问题	(7 3)
二、对策和建议	(7 6)
第六章 钢铁冶炼	(7 9)
第一节 历史沿革	(7 9)
一、建国初期的土法冶炼	(7 9)
二、现代化钢铁冶炼的尝试	(8 0)
三、钢铁冶炼业的机遇与挫折	(8 3)
四、改革开放使陕西钢铁冶炼业健康发展	(8 5)
第二节 现状和特点	(8 7)
一、发展现状	(8 7)
二、主要特点	(8 8)
第三节 发展前景	(9 1)
一、发展钢铁生产势在必行	(9 1)
二、本世纪末陕西钢铁冶炼业将要达到的水平	(9 2)
第七章 钢压延加工	(9 4)
第一节 历史与现状	(9 4)
第二节 问题与前景	(9 8)
第八章 耐火材料	(1 0 1)
第一节 历史沿革	(1 0 1)
第二节 特点与问题	(1 0 5)
一、特点	(1 0 5)
二、问题	(1 0 6)
第三节 展望与建议	(1 0 8)
一、展望	(1 0 8)
二、建议	(1 0 9)
第九章 焦化	(1 1 1)
第一节 历史沿革	(1 1 1)
第二节 现状与展望	(1 1 6)

第十章 冶金机械	(118)
第一节 历史与现状	(118)
第二节 展望与对策	(122)
一、展望	(122)
二、对策	(122)

第三编

当代陕西钢铁工业发展战略

第十一章 陕西钢铁工业发展的依据	(127)
第一节 钢铁工业面临的战略态势	(127)
一、钢铁工业要为我国现代化建设 提供重要原料	(127)
二、钢铁工业的当务之急是生产适销对路、 质地优良、品种较全的钢铁产品	(128)
三、钢铁工业要为振兴陕西做贡献	(130)
第二节 陕西钢铁工业的发展条件	(130)
一、陕西具有发展钢铁工业的资源条件	(131)
二、陕西钢铁工业初具规模，门类比较齐全， 采、选、冶基本配套	(132)
三、陕西钢铁工业的发展具有良好的政策环境	(133)
第十二章 陕西钢铁工业的发展目标和思路	(135)
第一节 陕西钢铁工业的发展目标	(135)
一、主要产品产量目标	(135)
二、科技发展目标	(139)
三、效益目标	(141)
第二节 陕西钢铁工业的发展思路	(142)
一、“建南上北，完善中间”的总体发展构思	(142)

二、顺应市场经济需要，选择正确的发展思路	(144)
第十三章 陕西钢铁工业的发展对策选择	(151)
第一节 结构合理化对策	(151)
一、矿、冶、轧结构调整对策	(151)
二、普特产品结构的调整对策	(153)
第二节 技术进步对策	(154)
第三节 资金筹集和使用对策	(158)
第四节 企业改革和管理对策	(161)
一、深化企业改革	(161)
二、强化企业管理	(163)
附 录 陕西钢铁工业部分骨干重点企业简介	(165)
陕西钢厂	(165)
略阳钢铁厂	(166)
西安钢铁厂	(168)
汉江钢铁厂	(169)
陕西龙门钢铁总厂	(171)
陕西精密合金股份有限公司	(172)
西北耐火材料厂	(174)
陕西省焦化厂	(175)
华山冶金车辆厂	(176)
宁强锰矿	(178)
镇巴屈家山锰矿	(179)
陕西省宝鸡市红光铁厂	(180)
陕西省汉中铁合金厂	(181)
陕西炭素厂	(182)
后 记	(184)

第一编

当代陕西钢铁工业发展过程

第一章 当代陕西钢铁工业的起步

当代陕西钢铁工业,是在 1958 年“大炼钢铁”运动中开始起步的。经过 1959 年和 1960 年的建设,有了新的发展,出现了现代钢铁企业。国民经济调整时期,钢铁企业几乎全部“下马”,生产基本处于停顿状态,直到 1965 年又开始恢复和发展。

第一节 1958 年“大炼钢铁”运动

陕西省的 1958 年“大炼钢铁”运动,是按照全国的步骤与节奏进行准备、发动和实施的。

一、“大炼钢铁”运动的发动

1957 年末,党中央和毛泽东提出,要在 15 年或者更短的时间,在钢铁等主要产品产量方面赶上和超过英国,然后再用 20 年到 30 年时间,赶上并超过美国,以便逐步地由社会主义社会过渡到共产主义社会。这个“超英赶美”的经济发展战略,是诱发 1958 年以“大炼钢铁”为中心的全国“大跃进”的最初动因。1958 年 1 月,中央南宁会议批判了“反冒进”,要求各地工业产值,争取在 5 年内,或 7 年、10 年内,超过当地的农业产值。1958 年 2 月 3 日,《人民日报》发表题为《鼓足干劲,力争上游》的社论。社论指出,我国正面临着全国大跃进的新形势,提出要打破一切右倾保守思想,苦战 3 年基本改变面貌。为了贯彻中央的精神,1958 年 2 月,陕西

省委作出“苦战 3 年，改变全省面貌”的决定，提出了 23 条具体奋斗目标，要求全民办工业，产值增 3 倍，地方工业总产值 5 年赶上和超过农业总产值。同时，省委还召开了工矿党委书记会议，批判所谓各种右倾保守思想，要求掀起一个大力发展地方工业的群众运动，促进全省工业的大跃进；决定在第二个五年计划期间，把地方工业总产值提高 5 倍，即从 7.5 亿元增加到 45 亿元，新建和扩建中小型厂矿企业 8000 个，即平均每天要建 4.5 个厂矿。

1958 年 3 月，毛泽东在中央成都会议上提出“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”的总路线。这条社会主义建设总路线，反映了广大人民群众迫切要求改变我国经济文化落后状况的普遍愿望，调动了全国各族人民建设社会主义的积极性和创造精神，但它夸大了人的主观意志和主观能动性的作用，忽视了客观经济规律。按照总路线的要求，陕西省委于 1958 年 4 月 12 日举行全体会议，并通过了《陕西省 1958 年至 1962 年发展地方工业规划要点》，要求全力促进地方工业大跃进，用 5 年或稍多些时间，地方工业总产值达到 45—50 亿元，赶上或超过农业总产值；积极发展金属冶炼工业，到 1962 年生铁产量达到 50 万吨，钢产量达到 30 万吨，钢材产量达到 20 万吨；1958 年全省新办厂矿 30 万个以上，全部地方工业总产值达到 15 亿元，比 1957 年增长 67.65%；1958 年计划新建西安钢厂（现在的陕西钢厂）以及一些小钢铁厂，各厂矿和有条件的大专院校自行筹建小炼钢炉，要集中力量，加速进行基建工程，保证按期或提前投入生产，其他一切能够兴办小型土法炼铁炉、炼钢炉的地区和厂矿，都应大量地普遍地兴办，越快越好，越多越好。1958 年 4 月 16 日，《陕西日报》以《没有钢铁煤炭石油就没有地方工业》为题发表文章说：“全省共缺钢 56000 吨，铁 62000 吨。为了解决这个问题，决定尽量多建一些小高炉，使全省钢铁生产能力达到 10 万吨。采取分散炼铁、集中炼钢的方法，除各地炼铁外，在西安建立一个炼钢厂。”5 月中旬，陕西省第一次冶金