

陇右文化研究丛书

主 编 雍际春 副主编 霍志军

GUANZHONG-TIANSHUI JINGJIQU
RENDI GUANXI YU SHENGTAI WENMING YANJIU



关中—天水经济区 人地关系与生态文明研究



雍际春 张根东 赵世明 于志远 张敬花◆著



中国社会科学出版社

陇右文化研究丛书

主 编 雍际春 副主编 霍志军

GUANZHONG-TIANSHUI JINGJIQU
RENDI GUANXI YU SHENGTAI WENMING YANJIU



关中—天水经济区
人地关系与生态文明研究

藏 书

雍际春 张根东 赵世明 于志远 张敬花◆著

中国社会科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

关中—天水经济区人地关系与生态文明研究 / 雍际春等著. —北京:
中国社会科学出版社, 2015. 4

(陇右文化研究丛书)

ISBN 978 - 7 - 5161 - 5480 - 9

I. ①关… II. ①雍… III. ①生态环境—环境保护—研究—西北地区
②生态文明—建设—研究—西北地区 IV. ①X321. 24

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 014375 号

出 版 人 赵剑英
责任编辑 张 林
特约编辑 吴连生
责任校对 高建春
责任印制 戴 宽

出 版 中国社会科学出版社
社 址 北京鼓楼西大街甲 158 号 (邮编 100720)
网 址 <http://www.csspw.cn>
发 行 部 010 - 84083685
门 市 部 010 - 84029450
经 销 新华书店及其他书店

印 刷 北京市大兴区新魏印刷厂
装 订 廊坊市广阳区广增装订厂
版 次 2015 年 4 月第 1 版
印 次 2015 年 4 月第 1 次印刷

开 本 710 × 1000 1/16
印 张 15.75
插 页 2
字 数 266 千字
定 价 56.00 元

凡购买中国社会科学出版社图书,如有质量问题请与本社联系调换

电话:010 - 84083683

版权所有 侵权必究

2010年教育部人文社会科学研究项目
《关中—天水经济区人地关系与生态文明研究》
(编号:10XJA770008) 成果

2011年度中央财政支持地方高校发展专项资金
——陇右文化学科建设项目成果

陇右文化研究丛书编委会 及主编名单

编委会主任	田 澍			
编委会委员	侯甬坚	张德芳	薛正昌	吴 毅
	陈逸平	雍际春		
丛 书 主 编	雍际春			
丛书副主编	霍志军			

总 序

大千世界，万象竞呈。因区域自然和人文社会环境的差异性，在中国广袤无垠的土地上孕育了丰富多彩的地域文化，彰显着各地人们的文化气质。燕赵、齐鲁、巴蜀、三秦、荆楚、吴越等文化已广为人知。这其中，陇右文化更是因其所处的农牧交错、华戎交汇与南北过渡的区位优势，成为我国地域文化百花园中绽放的一朵奇葩，具有迷人的风采，散发着瑰丽的芬芳。

陇右文化源远流长。若从原始人类遗迹来看，从陇东华池县赵家岔、辛家沟和泾川大岭上发现的旧石器时代早期石器，到旧石器时代晚期距今3.8万年前的“武山人”遗迹的发现，已昭示着陇右远古文化的曙光即将来临。进入新石器时代，以天水地区大地湾、西山坪、师赵村等遗址为代表的新石器早期遗存，翻开了陇右文化源头的第一页。继之而起的仰韶文化、马家窑文化、齐家文化等文化类型，在多样化农业起源与牧业起源，中国最早的彩陶与地画、文字刻画符号、宫殿式建筑、水泥的发现，最早的冶金术和铜刀、铜镜与金器的出土，礼仪中心的出现，表明等级身份的特殊器具玉器的发现，贫富分化与金字塔式的社会等级的出现等，这一系列与文明起源相关的物质和精神文化成就，既为中华文明起源与形成提供了佐证、增添了异彩，也是黄河上游地区开始迈入文明时代的重要标志。在齐家文化之后的夏商之际，西戎氐羌部族广泛活动于陇右地区，并与中原农耕文化保持频繁的接触与交流，开创了农耕与草原文化相互介入、渗透和交融创新的文明模式。与此同时，周人起于陇东，秦人西迁并兴起于天水，陇右成为周秦早期文化的诞生地，并奠定了陇右以华戎交汇、农牧结合为特征的第一抹文化底色。自秦汉至于明清，陇右地区民族交融不断，中西交流不绝，在悠久的历史积淀中形成了兼容并蓄、多元互补、尚武刚毅、生生不息的地域文化特质。这种独具特色的地域文化元素，成为

华夏文化中最具活力的基因和重要组成部分，在华夏文明的传承中发挥了不可估量的作用。

然而，在国内各地域文化研究如火如荼、成果层出不穷，地域文化与旅游开发日益升温的形势下，陇右文化的研究却相对冷寂，只是在近年来才引起人们的重视。这其中，天水师范学院陇右文化研究中心的同仁们做了不少有益的工作。2001年，在学校领导的支持和学校陇右文化研究爱好者共同的努力下，国内唯一的陇右地域文化研究学术机构——陇右文化研究中心成立。中心以开放的管理方式，以学校内部的学术力量为基础，广泛联系省内外的科研院所和相关文博专家，同气相求，共同承担起陇右文化学术研究和文化旅游资源开发的重任。以期中心的研究成果庶几能为甘肃区域经济社会和文化事业的发展提供智力支持和决策参考。

中心成立至今，已经走过了12个春秋。十二年里，我校的陇右文化研究与学科建设取得长足的进步。一是通过理论研究和实践探索，初步构建了陇右文化的学科体系和课程体系，为陇右文化研究和知识普及奠定了坚实的基础。二是催生和形成了一个省级重点学科，将科研团队建设与人才培养有机结合，使陇右文化研究工作迈上可持续发展有了基础保障。三是2010年中心被确定为甘肃省人文社科重点研究基地，为陇右文化学科建设与科学研究搭建了平台。四是汇聚和成长起一支富有既充满活力又富有潜力的学术研究队伍。五是通过在《天水师范学院学报》长期开办“陇右文化研究”名牌栏目，编印《陇右文化论丛》连续出版物和出版“天水师范学院陇右文化研究丛书”，为研究和宣传陇右文化营造了一块探索交流的学术阵地。在此基础上，产生一批高质量的科研成果，在推进学科建设，服务甘肃文化大省建设，促进区域经济社会文化事业的发展等方面发挥了积极作用。

在2010年，学校为了进一步加大对陇右文化学科建设与科学研究的扶持力度，将陇右文化重点学科建设作为重大项目，申报中央财政支持地方高校专项经费得到资助，这为陇右文化研究基地的建设与发展提供了坚实的经费保障。由此我们研究条件大为改善，先后启动了项目研究、著作出版和资料购置等计划。现在展现在读者面前的这套“陇右文化研究丛书”，即是著作出版计划的一部分。我们深知，陇右文化内涵丰富，博大精深，但许多领域的研究几近空白，基础研究工作亟待加强。所以，对于

“丛书”的编写，我们秉持创新的理念，科学的精神，求实的态度，提倡作者以陇右地域文化为研究范围，立足各自的研究领域和学术特长，自拟选题自由探讨。只要有所创新，成一家之言，不限题材和篇幅，经申报评审获得立项后，即可入编“丛书”。

经过各位作者一年多的辛勤努力和创造性劳动，“丛书”按计划已基本完成。入编“丛书”的著作，涉及陇右文化研究的各方面，主要包括始祖文化、关陇文化、陇右文学、杜甫陇右诗、陇右旅游文化、陇右石窟艺术、陇右史地、陇右方言和放马滩木板地图等主题。各书的作者均是我校从事陇右文化研究和学科建设的骨干，其中既有多年从事陇右文化研究的知名学者，也有近年来成长起来的中青年才俊。因此，“丛书”的出版，无疑是我校陇右文化研究与学科建设最新进展与成果的一次整体亮相，也必将对深化陇右文化的研究产生积极的影响。我们深知学海无涯，探索永无止境，“丛书”所展示的成果也只是作者在陇右文化研究探索道路上的阶段性总结，可能还有这样那样的不足与欠缺。作为引玉之砖，我们希望并欢迎学界同仁和读者多提批评指导意见，激励我们做得更好，以推动陇右文化研究不断走向深入。

“丛书”出版之际，正直甘肃省华夏文明传承创新区建设启动实施之时。这一发展战略确定了围绕“一带”，建设“三区”，打造“十三板块”（简称“1313工程”）的工作布局。“一带”就是丝绸之路文化发展带；“三区”为以始祖文化为核心的陇东南文化历史区、以敦煌文化为核心的河西走廊文化生态区和以黄河文化为核心的兰州都市圈文化产业区；“十三板块”即十三类文化发展与资源保护开发工作，分别为文物保护、大遗址保护、非物质文化遗产保护传承、历史文化名城名镇名村保护利用、民族文化遗产、古籍整理出版、红色文化弘扬、城乡文化一体化发展、文化与旅游深度融合、文化产业发展、文化品牌打造、文化人才队伍建设、节庆赛事会展举办等。这一战略以华夏文明传承创新区为平台，对加快甘肃文化大省建设，探索一条在经济欠发达但文化资源富集的地区实现科学发展的新路子，都具有重要的现实意义。

由此可见，甘肃省华夏文明传承创新区建设战略及其实施重点，也就是我们陇右文化研究与学科建设的主旨所在。人才培养、科学研究、文化传承与服务社会是高校所肩负的神圣职责。甘肃省华夏文明传承创新区建设战略的实施，为高校与地方经济社会文化发展的深度融合提供了契机，

也为我院陇右文化研究学科提供了前所未有的发展机遇。我们将以此为新的起点，充分利用陇右文化研究基地这一平台，发挥人才和学术优势，积极参与华夏文明传承创新区建设，为甘肃省文化大省建设和文化产业的发展建言献策、奉献智慧。我们相信，我校的陇右文化研究与学科建设，无疑在这一战略实施中大显身手，发挥排头兵的作用；也必将在华夏文明传承创新区建设战略的实施中进一步深化合作，不断提升服务社会的能力，并开拓新的发展空间和学科生长点。

祝愿本套丛书的出版为甘肃省华夏文明传承创新区建设增光添彩！

雍际春

2013 年春于天水师院陇右文化研究中心

目 录

绪论 关中一天水经济区及其人地关系与生态文明问题	(1)
一 关中一天水经济区的设立及其意义	(1)
二 目前国内外研究的现状与趋势	(4)
三 关中一天水经济区的人地关系与生态文明问题	(5)
四 本书旨趣与研究设想	(6)
第一章 关中一天水经济区发展条件分析	(9)
第一节 关中一天水经济区自然与区位条件分析	(9)
一 关中一天水经济区的自然条件	(9)
二 关中一天水经济区的区位条件	(12)
第二节 关中一天水经济区发展的社会与人文条件分析	(18)
一 关中一天水经济区发展的社会与人文条件的理论 分析	(18)
二 关中一天水经济区发展的社会与人文条件分析	(19)
第三节 关中一天水经济区经济基础及其优劣势评析	(26)
一 关中一天水经济区经济发展的基本状况	(26)
二 关中一天水经济区经济发展优劣势评析	(30)
第二章 关中一天水经济区的历史形成及其文化生态背景	(38)
第一节 关中一天水经济区的历史演变	(38)
一 关中一天水经济区的形成	(38)
二 关中一天水经济区的演变	(40)

第二节 关陇文化的历史考察	(43)
一 关陇文化的起源	(43)
二 秦文化与关陇地域文化的形成	(46)
三 隋唐时期关陇文化的繁荣	(52)
四 宋元明清时期的关陇文化	(64)

第三章 关中—天水经济区经济开发与环境演变的历史考察

(69)

第一节 关中—天水地区人类早期活动与生态环境	(69)
一 史前时期的人类活动与自然环境	(70)
二 先秦时期的人类开发活动	(72)
三 先秦时期的动植物分布	(73)

第二节 秦汉时期关中—天水地区人类活动与环境变迁	(74)
一 人口迁入与土地垦殖	(74)
二 水利工程建设与农业区扩张	(76)
三 秦汉都城与土木建设	(78)
四 秦汉时期关中—天水地区的环境态势	(79)

第三节 魏晋至宋元时期关中—天水地区经济开发与环境 变迁	(84)
一 农业开发	(84)
二 森林与植被的变迁	(86)
三 从水文环境看隋唐时期生态环境变迁	(89)

第四节 明清时期关中—天水地区农业开发与环境变迁	(91)
一 人口增殖	(91)
二 土地垦殖	(95)
三 水利开发	(97)
四 环境变迁	(98)

第五节 近现代关中—天水地区的工业化	(100)
一 近现代关中—天水地区的工业开发	(100)
二 新中国成立以来关中—天水地区的工业发展	(101)

第四章 关中—天水经济区人地关系问题的产生及其原因探析	… (104)
第一节 关中—天水经济区的人地关系问题	… (106)
一 水资源短缺且污染严重	… (106)
二 人多地少,人均耕地不足	… (113)
三 环境污染严重	… (115)
四 自然灾害危险性	… (119)
五 农村环境污染加剧	… (120)
六 生态意识普遍薄弱	… (122)
第二节 关中—天水经济区人地关系问题的原因探析	… (124)
一 历史开发久远	… (124)
二 城市化对人地关系的影响	… (129)
三 投入不足——经济区生态重建的瓶颈	… (141)
四 区域生态建设缺乏统一规划	… (144)
五 人口过多	… (146)
六 产业结构不合理	… (150)
第五章 关中—天水经济区经济社会发展现状与绩效分析	… (153)
第一节 关中—天水经济区经济发展现状及绩效分析	… (153)
一 产出能力和产业结构现状及绩效评价	… (154)
二 基础设施和固定资产投资现状及绩效评价	… (156)
三 科技资源现状及绩效评价	… (159)
四 金融业发展现状及绩效评价	… (160)
第二节 关中—天水经济区社会发展现状及绩效分析	… (161)
一 人口发展现状	… (162)
二 科学教育现状及绩效评价	… (162)
三 文化事业现状及绩效分析	… (164)
四 医疗卫生现状及绩效分析	… (165)
五 就业和社会保障现状及绩效分析	… (167)
第三节 关中—天水经济区经济社会发展面临的问题、机遇和	
挑战	… (167)
一 存在的问题	… (168)

二 关中一天水经济区经济社会发展的机遇和挑战	(172)
第六章 关中一天水经济区区域、城乡一体化路径与对策研究	(176)
第一节 关中一天水经济区区域一体化研究	(177)
一 区域一体化	(177)
二 关中一天水经济区区域经济一体化深化发展的意义	(179)
三 关中一天水经济区区域一体化发展的现状与问题	(180)
四 加快关中一天水经济区一体化进程的思路与对策	(185)
第二节 关中一天水经济区城乡一体化研究	(187)
一 城乡一体化	(187)
二 关中一天水经济区城乡一体化发展现状与存在的问题	(189)
三 关中一天水经济区城乡一体化发展的影响因素	(195)
四 实现关中一天水经济区城乡一体化发展的思路	(198)
五 城乡一体化进程中需要注意的问题	(203)
第七章 关中一天水经济区生态文明建设研究	(206)
第一节 生态文明——关中一天水经济区发展的必然选择	(206)
一 国家生态文明建设战略需要	(206)
二 区域可持续发展的必由之路	(207)
三 经济区生态环境问题的现实考量	(208)
第二节 关中一天水经济区生态文明建设的环境态势	(209)
一 经济区生态环境禀赋较差	(209)
二 区域环境污染态势严重	(209)
三 水土流失问题突出	(210)
四 水资源环境恶化	(211)
五 土壤污染引起土地质量下降	(214)
六 生态破坏的扩散强化	(215)
第三节 关中一天水经济区生态文明建设的主要途径	(216)
一 培养公众参与生态文明建设的强烈意识	(216)
二 建设经济区生态经济体系	(219)
三 构建经济区的生态安全体系	(223)

四 建设可持续发展的生态文明支撑体系	(226)
第四节 关中—天水经济区生态文明建设的制度保障	(228)
一 建立和完善生态文明建设运行机制	(228)
二 制定经济区生态环境经济政策	(229)
三 完善生态环境管理制度	(230)
四 健全金融与财政投入机制	(232)
 参考书目	 (233)
 后记	 (238)

绪 论

关中—天水经济区及其人地关系与生态文明问题

古往今来,人类的一切活动,都是在一定的自然条件下展开的。各种自然条件既为人类的生存提供了物质保障,又在一定程度上影响和决定着人类的活动。这种自然条件的集合就构成我们所说的生态环境。生态环境与社会历史相互影响,相互制约。在某种程度上说,生态环境与社会历史的关系也就是人地关系。人地关系问题虽然很早就进入了人们的视野,但真正重视这一问题,却是工业化以来特别是最近几十年的事。近几十年来,人地关系问题已成为我国政府和学术界高度关注和广泛研究、深入探讨的问题,人地关系协调与否,关系着我们中华民族赖以生存的物质和精神家园的兴衰安危。

生态文明是近十年来提出的一个新的学术课题和新的人类文明形态,党的十七大将生态文明与其他几大文明并列,作为我国建设和谐社会和走可持续发展之路的重大战略目标而提了出来。党的十八大进一步将生态文明建设与经济建设、政治建设、文化建设、社会建设并列,“五位一体”成为建设中国特色社会主义事业总体布局的一个重要组成部分,这是一个重要的理论突破和贡献。生态文明社会的构建包含丰富的内涵,涉及各个方面,而人与自然的和谐则是其中最基本、最重要的内容,是实现生态文明的基础和前提。因此,从协调人地关系的角度入手,探讨、研究历史上一定区域生态文明的历史演进、互动关系及其经验教训,并提出适合当地需要的生态文明建设路径和模式选择,使当前区域社会经济的发展、振兴与生态文明建设同荣共进,无疑是最佳的选择。

一 关中—天水经济区的设立及其意义

我国是一个幅员辽阔、自然条件复杂、生态类型多样、人地关系问题

突出的大国。在我们这样一个历史悠久、人口众多的国家，由于自然和历史的原因，天然形成了自然、人文相近的区域空间，如南方与北方、东部与西部、沿海与内陆、平原与山区、农区与牧区等都是最基本的区域。如果再进一步从自然、经济、文化、民俗等方面继续划分，还可划出许多的区域。这些区域彼此之间条件不同，社会文化与民俗各异，开发与发展程度不一，这无形中进一步加剧了相互的差别。东部沿海发达地区、中部较发达地区和西部欠发达地区这一划分，正体现了以经济社会发展程度为主要指标而划分的一种区域单元。即使在同一地区，内部之间因自然条件、生态环境和经济社会发展的不同，仍然存在明显的差别。如西部地区，虽然都是落后地区，但西南与西北不同，西北边疆与内陆陕甘宁亦不同。因此，为了加快西部落后地区发展，实现共同富裕，建设中国特色社会主义强国，国家早在 2000 年就启动了西部大开发战略。这对于改变西部地区贫穷落后面貌，促进西部经济社会发展，产生了巨大推动作用。

西北地区东部的中心地带，正是陕西中部关中地区和甘肃东南部天水地区。这一区域，历史悠久，文化积淀深厚，人口较为稠密，相对而言，是西北地区经济发展和社会文化事业基础较好的区域。而且，这一区域又位处中原与西北的结合部，是欧亚大陆桥和丝绸之路经济带的枢纽地带。这一区域的发展和建设，对于整个西北地区经济的振兴和发展具有龙头带动作用。正是基于这样的背景，2009 年我国在西部大开发战略深入实施之际，又作出了设立关中—天水经济区的战略举措。这一经济区的设立，无疑是继西部大开发战略之后，对西部特别是西北经济振兴具有战略意义和点睛之笔的重要决策。

关中—天水经济区一经设立，国务院及时批准了由国家发展改革委制定的《关中—天水经济区发展规划（2009—2020 年）》（以下简称《规划》），并于 2009 年 6 月颁布实施。它是依据我国“十一五”规划和《西部大开发“十一五”规划》而确立的，是我国实施西部大开发战略以来，继设立成渝经济区和北部湾经济区之后，在西部确立的又一个重要的经济区和国民经济新的增长极。关中—天水经济区横跨陕、甘两省，包括陕西西安、咸阳、渭南、铜川、宝鸡、杨凌、商洛（部分区县）和甘肃天水七市一区，面积 7.98 万平方千米，人口 2 842 万人。这一区域地处我国内陆腹地，位居亚欧大陆桥的重要支点；具有承东启西、南连北达的枢纽地位，区域位置非常重要；这一区域工业基础良好，是西北地区经济实力

相对雄厚的地域,在整个西北地区的经济发展中无疑居于龙头地位;这里不仅文化积淀深厚,是中华文明的重要起源地之一,也是我国多民族融合与多元文化荟萃之地;这里既是我国传统农业和经济较为发达之区,也是生态环境脆弱、经济形态由农业经济向半农半牧经济过渡的地带。而关中—天水经济区社会经济的发展,面临着一个与其他经济区相对而言更为紧迫、更为严峻的问题与挑战,就是它地处黄土高原地区和半湿润半干旱地区,是人类活动影响深刻和生态脆弱的地区,如何将社会经济的全面、协调、可持续发展,与环境保护、生态修复协调统一,就成为制约和影响关中—天水经济区建设成败的关键。特别是在后工业化的当今时代,为了避免重蹈国内外在区域开发建设上的“建设—破坏—修复—治理”的怪圈,就必须从历史的经验与教训中汲取智慧,从现实情况出发,以建立生态文明社会为目标,在协调人地关系的前提下,走资源节约型、环境友好型的全面协调可持续发展之路。

《规划》列有生态建设和环境保护专章,明确提出:要强化生态环境保护、自然生态和生物多样性保护;建设秦岭北麓、渭北山地生态屏障;加大天然林、三北防护林、水土保持、湿地保护与恢复等工程建设力度;加快推进渭北、天水等黄土高原丘陵沟壑区水土流失综合治理;加强西安、宝鸡、商洛、天水等秦岭山地生态功能区生态环境保护与建设,提高水源涵养能力;加快实施平原绿化、人居生态环境建设工程,加快建设宜居区域;着力解决流域水污染、矿区环境污染、大气污染,全面实施区域环境的综合整治。这充分说明生态建设与环境保护事关经济区建设的成败。

由此可见,关中—天水经济区既是一个在经济发展、区域开发上具有典型价值的区域,也是一个人地关系、环境演替敏感而脆弱的区域。对关中—天水经济区人地关系与生态文明建设问题进行深入研究,揭示经济区人地关系历史演化的具体过程,提出生态文明建设的模式选择和应对策略,这不仅有利于促进本区域经济社会的全面进步,以构筑支撑和带动西部大开发的战略高地,推进西北经济社会的全面振兴,而且有利于形成全国经济协调发展新的增长极。所以,关中—天水经济区的规划和建设,特别是对其生态文明社会的构建,是一项具有全局性战略意义的大课题,具有重要的理论、学术价值和现实意义。