

陇右文化研究丛书

主 编 雍际春 副主编 霍志军

LONGYOUSHI DILUNGAO



陇右史地论稿

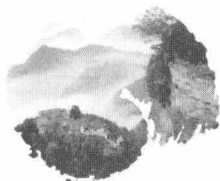
 苏海洋◆著 

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

LONGYOUSHI DILUNGAO



陇右史地论稿



苏海洋◆著



中国社会科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

陇右史地论稿 / 苏海洋著. —北京: 中国社会科学出版社,

2014. 4

ISBN 978 - 7 - 5161 - 4022 - 2

I. ①陇… II. ①苏… III. ①陇右—历史地理—文集

IV. ①K924. 2 - 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 044384 号

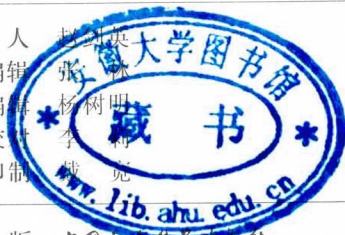
出版人

责任编辑

特约编辑

责任校对

责任印制



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>
中文域名: 中国社科网 010 - 64070619

发行部 010 - 84083685

门市部 010 - 84029450

经销 新华书店及其他书店

印刷装订 三河市君旺印务有限公司

版次 2014 年 4 月第 1 版

印次 2014 年 4 月第 1 次印刷

开本 710 × 1000 1/16

印张 22

插页 2

字数 361 千字

定价 58.00 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 - 64009791

版权所有 侵权必究

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与精神文化成就，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。12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，并得到资助，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，正值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年春于天水师范学院陇右文化研究中心

自序

2004年，在老同学的建议和帮助下重回母校西北师范大学，师投李并成先生门下攻读历史地理学专业研究生。当时，我已经是一个在中学工作了九年的老教师了，但在历史地理学界还是一名门外汉。自觉年龄偏大，加之重新学习的机会来之不易，所以格外珍惜。毕业后，适逢赶上单位搞重点学科建设，科研经费无忧，加上雍际春教授的鼓励、关怀和支持，我把积累多年的陈货都拿出来，一鼓作气发表了二三十篇论文。2011年又幸运地得到中央财政支持陇右文化重点学科专著项目的资助，有机会将近几年公开发表和部分尚未公开发表的有关陇右历史地理方面的文章结集出版。

论文集共分四编，第一编理论与方法部分，收入1篇理论文章《论历史地理学人地关系研究中的尺度问题》，针对历史地理学研究中忽视时空尺度、尺度选择和尺度转换不合理等现象，就不同时空尺度下文化力与自然力的地位及尺度选择和转换等问题阐述了一孔之见。还收入关于历史气候研究方法、技术与手段的3篇文章和《地理信息系统在历史地理学中的应用》一文，属于研究动态方面的文章。第二编人地关系与早期文明部分收入7篇论文，分别从大尺度（中国北方）、中尺度（西北）和小尺度（渭河上游）视角，以人地关系为主线，阐述了在自然环境与技术进步的共同作用下，早期农业文化的时空演化过程及机制。部分论文借鉴了经济地理学量化分析法和区域结构与组织的相关理论。第三编历史交通地理部分收入有关丝路交通与陇蜀交通方面的论文10篇。因为涉及结项问题和成果的完整性，本人主持的2010年教育部青年社科基金项目“丝绸之路陇右南道历史地理考察”已经发表的阶段性成果未收入其中。本部分在使用历史地理学传统的文献考证、实地调查等方法之外，尝试将人

地关系理论与经济地理学的空间相互作用理论应用到历史交通地理研究中。第四编历史灾害综合研究部分，收入甘肃历史地震与气象异常相关性研究方面的4篇系列文章，系本人主持的2008年甘肃社科规划项目成果的核心部分。目前国内自然灾害史方面的综合研究不多，将历史地震与气象异常两个看似不相关的要素联系起来综合研究的成果更少。该项目已经完成并通过评审。评审专家与小组在提出修改意见的同时，对研究报告给予了高度评价。这也是我胆敢将这一组系列文章编入论文集的原因。第五编收入有关古城研究、历史医学地理、方言地理与经济地理等方面的文章5篇。

求学的经历使我悟出一个道理，即“没有少就没有多，没有多就没有少”。记得李先生一开始就叮嘱我和多勇师兄少写文章多读书，并每隔一段时间检查我们读书的情况。所以，读研期间更多的时间花在读书上，没有刻意追求发表文章的数量。毕业后因有了读书期间较好的积累，写起文章来就比较顺手，出文章的速度也就快了点。李先生还告诫我们不要贪大求全，要锁定一个努力的区域坚持做下去。如果我不听先生的告诫，东一榔头，西一棒槌胡来，恐怕很难深入，也就很难有所收获。这不就是“没有少就没有多”的道理吗？现在强烈感觉到应该在“发展”的基础上“经济转型”，即不求快，求稳、求好才是根本——这就是我前面说的“没有多就没有少”的辩证法啊。时光荏苒，一晃已经8年。以后学术成长的道路还很漫长，衷心希望学术前辈多多指点迷津，让我在学术的道路上越走越远，越走越好。

目 录

自序	(1)
----------	-----

第一编 理论与方法

论历史地理学人地关系研究中的尺度问题	(3)
利用历史文献研究历史气候变化的方法	(22)
中国历史气候情景的恢复与重建技术	(27)
研究历史气候变化的现代科学技术	(31)
GIS 在历史地理学中的应用	(38)

第二编 人地关系与早期文明

中国北方旱作农业带状起源论	(45)
甘青宁新地区石器时代遗存的地理分布及其自然背景	(52)
渭河上游旧石器末期人类活动地点与自然环境关系	(61)
论大地湾一期文化与中国农业起源的关系	(67)
论渭河上游及毗邻地区原始农业生产结构的演变	(76)
论渭河上游及毗邻地区早期农业土地利用格局的演变	(96)
大地湾文化兴盛的地理原因及文化对环境变化的适应模式	(106)

第三编 历史交通地理

从空间相互作用理论看丝绸之路形成与演变的机制	(117)
------------------------------	-------

汉及汉以前河西走廊人地关系转型与交通格局的演变	(128)
从考古看祁山古道的形成	(141)
春秋战国至魏晋南北朝时期的祁山道	(146)
唐宋至明清时期的祁山道	(156)
祁山古道北段研究	(163)
祁山古道中段研究	(179)
祁山古道南段研究	(188)
杜甫入蜀行程北段路线新考	(199)
陇南石窟、石刻与陇蜀交通	(208)

第四编 地震与气象异常综合研究

甘肃历史地震与气象异常相关性研究之一	
——两汉三国魏晋南北朝时期	(219)
甘肃历史地震与气象异常相关性研究之二	
——隋唐宋元时期	(235)
甘肃历史地震与气象异常相关性研究之三	
——明时期	(247)
甘肃历史地震与气象异常相关性研究之四	
——清时期	(267)

第五编 其他

秦国邽县故城考	(291)
汉平襄县位置考	(301)
论《黄帝内经》的天人相应思想及现实意义	(308)
论甘肃近代方言格局形成的自然与历史人文地理因素	(321)
关中天水—经济区区域空间管制刍议	
——以天水为例	(331)

第一编

理论与方法

论历史地理学人地关系研究 中的尺度问题

人地关系研究是地理学的重要话题，也是历史地理学研究的热点问题。但由于没有选择合适的观测尺度或尺度转换不合理，常常造成人地关系研究中文化力与自然力地位与关系的曲解。已有的人地关系理论绝大部分存在着将某一空间或时间尺度研究所得出的结论普遍化的问题。环境决定论有将大空间尺度与长时间尺度研究获得的结论向中小尺度收缩的倾向；可能论和适宜论有将中等尺度研究结论分别向大尺度与小尺度推演的倾向；文化决定论有将小尺度研究的结论向中、大尺度扩张的倾向。因此，如何正确认识人地系统中人与自然环境的相互关系，避免用错误的原因解释结果，或用错误的结果诠释原因，确定合理的时空尺度就成为首要任务。

尺度在地学、生态、水文、气象、遥感等领域有不同的定义。地学上的尺度是指自然过程或观测研究在空间、时间或时空域上的特征量度。^①一般将地球表面自然地理区域空间尺度划分为三个等级，即大尺度分异（全球性地域分异、全海洋和全大陆地域分异、区域分异）、中尺度地域分异（包括由高原、山地、平原内部地貌差异引起的地域分异，如地方气候、地方风等）、小尺度地域分异（由局部地势起伏、小气候差异、岩性与土质差异、地表水与地下水聚积和排水条件不同等引起的，通常只在小范围发生的，可以看作非地带性分异的微观表现形式）。^②时间尺度有地质尺度（万年及万年以上）、历史尺度（100—1000 年）、年际尺度

① 李双成、蔡运龙：《地理尺度转换若干问题的初步探讨》，《地理研究》2005 年第 1 期。

② 伍光和王乃昂、胡双熙、田连恕、张建明编著：《自然地理学》，高等教育出版社 2008 年版，第 473—481 页。

(100—10 年)、年及以下尺度等,其中地质尺度为长尺度,适宜于古地理研究;历史尺度为中等尺度,适宜于古代历史地理系统研究;年际尺度和年及以下尺度为小尺度,适宜于现代地理系统研究。^① 在不同尺度的区域系统中,文化力与自然力的地位与作用是不同的。一般认为,区域时空系统尺度越大,自然力作用越突出;反之,区域系统时空尺度越小,文化力作用则越突出。

一 大尺度时空下文化力与自然力

大尺度时空内,正如环境决定论认为的那样,人的活动、发展和分布与生物一样,受环境制约,文化力处于从属地位。

(一) 从行星际尺度看,人是环境的产物

因独特的位置、合适的质量、恰当的自转与公转周期,才使地球成为目前所知的唯一有生命的星球。而人类仅仅是地球生命系统中很小的一部分和生命演化史一个很小的片段。从地球生命系统的演化历史看,生物体的每个发展阶段都与地球大规模的构造运动及气候变迁相联系。元古代(距今 25 亿—5.43 亿年)发生多次构造运动,形成大面积的古地台,游离氧的出现为生物发展奠定了基础。古生代(距今 5.43 亿—2.5 亿年)地壳运动使地球表面出现一个泛大陆。地球气候及整体自然界表现出地域分异现象,受此影响,生物也出现地域分异现象。中生代(距今 2.5 亿—0.65 亿年)地壳运动普遍而强烈,泛大陆分离,形成今天海陆分布的雏形。新生代(距今 0.65 亿年以来)古近纪强烈的造山运动使大气环流系统发生变化,许多地方趋向干冷。新近纪地球上海陆分布与今天相近似。第四季(距今 260 万年以来)青藏高原与喜马拉雅山的强烈隆起使亚洲与全球气候环境发生重大变化,华中、华南发育了暖湿森林,温带与两极进一步变冷,地球再次发生大规模冰川作用及经历多次冰期与间冰期。新生代形成各类型的气候带和由被子植物、哺乳动物、鸟类和昆虫为优势生物的生物圈,由此奠定了作为高级哺乳动物的人类诞生的生物基

^① 阙维民:《论现代历史地理学的时间特性》,《热带地理》1996 年第 4 期。

础。新生代第四季，在环境变化的迫使下，一部分类人猿结束树栖生活来到地面，逐步学会直立行走与劳动，人类诞生了。所以，人是环境的产物。

（二）从全球性地域分异看，地球表面海陆分布不均，影响了人类文明的空间分异

从南北半球看，陆地的 $2/3$ 集中在北半球，历史上四大文明古国以及对世界文明产生过重大影响的大帝国^①，绝大部分位于北半球或发端于北半球。今天的发达国家也绝大部分在北半球，而发展中国家与欠发达国家大部分在南半球。

（三）从全大陆地域分异看，温度、降水与海拔高度控制着世界人口分布的基本格局

干旱半干旱地区、过湿地区、过寒地区以及海拔 4000 米以上的地区，由于生存条件恶劣，人口分布稀少或没有常住人口；地形平坦、水热和生物环境适宜的地区生存条件优越，人口稠密，经济和文化发达。大陆的位置、面积及轮廓也对区域文明差异与文明进程产生重要影响。以亚欧大陆为例，其东、南、北三面分别濒临太平洋、印度洋和北冰洋，南北跨度近 80 个纬度，东西跨度超过 143 个经度，总面积达 5520 万平方千米，占全球陆地总面积的 36.8%，是地球上最大的一块大陆。在地理环境对欧亚大陆文明进程的影响中，以北部游牧世界与南部农耕世界的碰撞、交流、互动与融合最为典型。由于面积巨大，欧亚大陆中部地区深居内陆、远离海洋，形成面积巨大的沙漠，沙漠以北是东西延伸数千公里的狭长的半干旱草原，为半干旱游牧经济区；沙漠以南是自东向西排列的青藏高原—帕米尔高原—伊朗高原组成的高寒游牧世界。在亚欧大陆东西和偏南的地方

^① 世界历史上有 37 个大帝国，它们是古埃及帝国、赫梯帝国、亚述帝国、波斯帝国、亚历山大帝国、孔雀帝国、秦帝国、安息帝国、汉帝国、罗马帝国、贵霜帝国、晋帝国、笈多帝国、拜占庭帝国、隋帝国、萨珊波斯帝国、唐帝国、阿拉伯帝国、查理曼帝国、宋帝国、蒙古帝国、满者伯夷帝国、帖木儿帝国、明帝国、印加帝国、桑海帝国、葡萄牙帝国、西班牙帝国、神圣罗马帝国、奥斯曼帝国、莫卧儿帝国、清帝国、俄罗斯帝国、英帝国、法兰西帝国、苏维埃联邦、美利坚合众国。