

西北开发与可持续发展系列书

河西走廊历史时期沙漠化研究

李并成 著

国家社会科学基金

华夏英才基金 资助出版

西北师范大学科技创新工程

科学出版社

北京

内 容 简 介

本书从人类活动与生态环境的关系出发,采用地理学、考古学、历史学、生态学等学科相结合的综合研究方法,对于我国河西走廊(含阿拉善高原)历史时期形成的沙漠化区域作了全面细致的调查研究,复原了古绿洲自然和人文景观概貌;并进而探讨了河西地区数千年来在人类活动的作用和影响下绿洲生态环境的演变,剖析了其植被的破坏与演变、河湖水系的变迁等,着重研究了河西沙漠化发生、发展的历史过程,揭示了沙漠化过程的形成机制和原因;同时针对现实问题,探查了今日绿洲环境问题的历史根源,从而为今天西部大开发中河西绿洲的经济建设、生态环境建设和可持续发展,提供了重要的历史借鉴,对于其他干旱、半干旱地区的开发和环境建设亦有有益的参考价值。书中对于沙漠化形成的自然方面的原因也作了相应探讨。

本书还通过对河西走廊这一特定地区的研究,将沙漠历史地理学中的若干理论问题作了一些新的探讨和总结。本书可供从事地学、生态学、史学、经济学以及环保方面的专业人员使用,也可供高校师生及生活在干旱、半干旱地区有关人士阅读。

图书在版编目(CIP)数据

河西走廊历史时期沙漠化研究/李并成著. —北京:科学出版社, 2003

(西北开发与可持续发展系列书)

ISBN 7-03-010806-X

I . 河… II . 李… III . 河西走廊 - 沙漠化 - 研究
IV . P942.420.73

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 079429 号

责任编辑:吴三保 邱 璐/责任校对:包志虹

责任印制:刘秀平/封面设计:黄华斌

科学出版社发行 各地新华书店经销

★

2003 年 1 月第 一 版 开本: 850× 1168 1/32
2003 年 1 月第一次印刷 印张: 10 5/8 插页 2
印数: 1—1 000 字数: 274 000

定价:32.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换(北燕))

西北师范大学科技创新工程

“西北开发与可持续发展”项目组

主要研究人员（以姓氏笔画为序）

石培基	田 澍	刘再聪
刘普幸	师守祥	张 勃
李并成	李宝通	肖 星
胡小鹏	徐黎丽	

负责人

李并成

序

在新千年钟声即将敲响的历史时刻，以江泽民同志为核心的党中央总揽全局，高瞻远瞩，做出了实施西部大开发的战略决策。这是我国现代化建设中的重大战略部署，是中华民族世纪腾飞的宏图壮举，它对于我国在下世纪的发展和第三步战略目标的实现，对于加强民族大团结、维护社会稳定、巩固边防和国家安全，对于逐步达到社会主义的共同富裕和实现中华民族的伟大复兴，均具有极为重要的现实意义和深远的历史意义。江泽民总书记说，实施西部大开发，不仅是一个重大的经济决策，也是一个重大的政治决策，是关系中华民族长远发展的战略之举（《人民日报》2000年9月16日）。

号角已经吹响，大幕正在开启，我们生于斯长于斯的一代学者，焉能不为之拊髀雀跃，摩拳擦掌！从事西北开发与可持续发展的研究，以自己的所学为西部大开发贡献力量，是我们义不容辞的光荣职责。

为了以实际行动响应党中央国务院关于西部大开发的号召，西北师范大学不失时机地启动了科技创新工程，“西北开发与可持续发展”项目，即是这项工程的主要项目之一。

打开厚重的历史册页，展现给我们的是我国西部地区开发、发展的悠久历史。在这方热土上曾创造过令世人称羨的业绩，有过昔日的辉煌，但也曾走过曲折的道路，有着深刻的教训。就拿西北地区来说，其历史文化的积淀十分丰厚。这里曾孕育过中华最古老的创世神话，燃烧过原始文明的灿烂火光，升起过农耕文明的绚丽曙色；这里曾是周、秦、汉、隋、唐等朝代的建都之地，汉唐盛世以其空前的繁荣强盛而光耀于世界史册；这里又是古代国际交通大动脉——丝绸之路所经的主要路段、东西方经济

文化交流无可替代的桥梁，东西方文明在这里交融汇聚，西传东渐，西北各地得以长时期地吸收、汲取这条道路上荟萃的各种文明成果来滋养自己，促进自身经济文化的发展。汉唐丝绸之路的兴盛使西北成为中国历史上率先向西方开放的地区。国都长安为当时世界上最大的国际性都市；一代名城武威为“河西都会，襟带西蕃、葱右诸国，商旅往来，无有停绝”；敦煌为“华戎所交一都会也”，西域各道“总凑敦煌，是其咽喉之地”。大西北还奏响过中华统一、民族融合团结的强劲乐章，曾是祖国许多民族大迁徙、大融合的历史舞台，多民族的共同开发建设，赋予西北历史文化多元的内涵和民族浑融的斑斓色彩。

西部地区的人民在创造他们辉煌的同时，也曾有过深刻的教训，付出过惨痛的代价。曾几何时，历史上的滥垦、滥牧、滥樵、对自然资源不合理的利用，每每造成水土流失、风沙肆虐、土地沙化、自然灾害加剧，昔日一些美好的家园、秀丽的山川，或变成濯濯童山、浊流恶水，或被流沙所吞噬……如据我们的考察考证，仅河西走廊一地汉唐时期古绿洲演变为荒漠的土地就有10大块（李并成，1998）。

现实是历史发展的结果，今天的西部是由历史的西部一步步演进而来的。在其漫长的历史演进过程中，无论是成功的经验，抑或是失败的教训，都是古人留给我们的丰富而珍贵的遗产。其之所以珍贵，就在于它们不仅为我们显现了昔日开发的艰辛历程，展示了先辈们努力奋斗的业绩，而且还留给我们诸多的历史教训和启迪。对于这些遗产，在时值西部大开发的今天，都很有必要运用历史唯物主义的观点去加以发掘，加以审视，加以总结，加以汲取，从中揭示出某些规律性的东西，以供今天大开发之镜鉴。这些思路即为本项目选题的主要着眼点之一。

由于历史和自然的双重作用，今天西北地区的生态环境问题仍颇为突出。据我们的调查研究，其主要表现为：一是沙漠化威胁逐年加大，土地盐渍化也在蔓延。我国北方沙漠化土地约以年均 $2\ 100\text{km}^2$ 的速度扩展，其主要扩展地即在西北。沙区生态环

境日益脆弱，20 世纪 90 年代末期以来，我国北方春夏之际愈演愈烈的沙尘暴便是其突出表现和直接恶果，沙漠化已成为危害中华民族的心腹大患。不合理的土地利用还造成了不少地区的土壤次生盐渍化，尤以内陆河下游和扇缘地带表现突出，仅河西走廊每年就有约 20 万亩耕地因重度盐碱化而弃耕。二是水土流失严重，主要发生在陕西北部、甘肃东部、宁夏南部等地。据 1998 年的调研数据，仅甘肃省一省水土流失面积即达 37.94 万 km^2 ，土壤侵蚀模数一般为 3 000~ 10 400 t/km^2 ，每年输入江河的泥沙高达 6.44 亿 t。由于投入严重不足，迄今甘肃全省尚有 2/3 的土壤侵蚀区未列入防治计划。三是水资源和水生态环境破坏严重。西北许多地区干旱稀雨，径流短缺，水资源一直是制约西北社会经济发展的主要因素之一。因人为和自然方面的原因，不少地区面临着湖泊干涸、河水断流或流量减少等问题，水资源供需矛盾日益加剧。尤为严重的是内河流域由于其上中游地区过量引水灌溉，致使注入下游的水量不断减少或完全断流，灌区重心上移，遂给下游地区的生态环境带来直接灾难，如塔里木河下游、石羊河下游、黑河下游等地所表现出的那样。还有些地区水质矿化、恶化，污染严重，甚至使人畜饮水发生困难。四是森林和草原植被破坏严重。西北为全国森林覆盖率最低的地区，青海森林覆盖率为 0.35%，新疆为 0.79%，宁夏为 1.54%，甘肃为 4.33%，森林植被亟待恢复。许多草场超载放牧，退化严重，产草量、草质、承载力不断下降。仅甘肃省草场退化面积即高达 713 万 hm^2 ，占甘肃全省可利用草场面积的 44.40%。有的地区滥垦草场的行为屡禁不止，如青海湖环湖草场偷垦者至今不断。据青海省土地管理局实地调查，1993~ 1997 年间青海湖南岸的共和县境内被非法开垦的草场达 4 800 余亩，1995 年贵南县查处非法开垦草场 5 400 余亩。还有些地区乱挖滥采甘草、发菜、锁阳等行为未得到有效制止，一些采金、采石等小矿点对植被的破坏和其造成的污染亦不容小视。

汲取历史的经验教训，实施西部大开发，必须坚定地走可持

续发展之路，坚决避免那种“先污染，后治理；先破坏，后恢复”的做法，绝不能重蹈历史的覆辙。走可持续发展之路，是世界各国在环境等方面问题危及人类生存的情况下，对自身的发展道路、发展模式及发展观念进行深刻反思后所做出的共同选择。这是一种新的发展思想和发展战略，其目的是实现人与自然的协同发展，以保证社会具有长时期保持发展的能力。它包含着经济发展、社会发展和为这些发展提供良好的生态环境。1992年里约环境与发展大会以后，我国率先制定了《中国21世纪议程》，将可持续发展战略确定为我国现代化建设必须始终遵循的重大战略。如何在保持经济持续、快速和健康发展的过程中，正确处理经济发展与人口、资源、环境的关系，越来越引起我国社会各界的普遍关注。

毋庸置疑，西部大开发中应十分重视生态环境的保护和建设。早在1997年江泽民总书记就提出“再造一个山川秀美的西北地区”。这是江泽民总书记针对西北不少地区生态环境较差、水土流失严重、土地沙漠化肆虐等情况，为从根本上改变西北的生态条件，达到农林牧各业持续健康发展和社会的全面进步而提出的战略口号，其核心是“山川秀美”，其主要目标是再造西北良好的生态环境。1999年6月，江泽民总书记又一次强调，改善生态环境是西部地区的开发建设必须首先研究和解决的一个重大课题。

1999年，朱基总理在甘肃、青海、宁夏考察工作时又指出，切实加强生态环境的保护和建设是实施西部大开发的根本，只有大力改善生态环境，西部地区的丰富资源才能得到很好的保护和利用，也才能改善投资环境，引进资金、技术和人才，加快西部地区的发展步伐。尤其要看到改造西部地区的生态环境，对于改善全国生态环境具有重要意义。必须高度重视和突出抓好生态环境建设，把它作为实施西部地区大开发的切入点。深入研究西部大开发中这些带有根本性、全局性的问题，切实搞好生态环境的保护和建设，稳步地走可持续发展之路，这是我们项目选题

的又一重要思路。

基于以上几方面的思考，我们所承担的这项“西北开发与可持续发展”项目，其总体构想为：从人类活动与自然环境的关系出发，检视西北地区土地开发的历史过程，探讨在人类活动作用下西北生态环境的历史变迁（植被破坏、水系演变、土地沙漠化等）及其机制，剖析今日西北环境问题的历史根源，科学地认识其发展演变的规律，并以史为鉴，集中研究今天西北干旱、半干旱地区的资源开发、流域整治、绿洲重建、城市发展及旅游开发和规划等问题，探讨今天西北地区开发与可持续发展的新思路，从而为西部大开发做出一些切切实实的事情。本课题还特别关注民族地区的开发发展和政治稳定等问题。

本项目以祖国的大西北为广阔的研究空间，从历史到现实，从自然到人文，较为系统地考察关乎西北开发与可持续发展的一系列重要问题，这在理论上可以为丰富和发展我国区域开发与可持续发展的学说做出贡献，在实践上可以为今天西北地区合理地利用、配置自然、人文资源，科学地制定开发战略，进行开发决策和实施开发服务。

本项目研究涉及自然地理、生态环境、社会经济、历史、民族等许多学科，需要多方面的配合协作。为此西北师范大学组织了地理学、历史学、民族学等学科一批优秀中青年学者，携手并肩，联合攻关，共襄此举，以期发挥优势，取得预期成果。这次由科学出版社推出的《河西走廊历史时期沙漠化研究》、《小流域可持续发展论——兼论洮河流域资源开发与可持续发展》、《西北城市与旅游发展》、《河西地区绿洲资源的优化配置》、《绿洲生态环境建设与可持续发展》等5部系列著作即是本项目的第一批成果。

这组系列著作包含以下主要内容：

1. 西北开发历史的回顾与研究

着重对于汉至清代两千多年来西北地区（特别是甘肃）的

土地利用、人口流迁、水利建设、城镇兴衰、粮食生产、畜牧业发展，以及人类活动与自然环境的关系等一系列重要问题，进行历史的回顾与反思，从而为今天的开发建设和可持续发展提供切实的历史借鉴。

2. 河西走廊历史时期环境变迁及沙漠化研究

运用有关历史文献和考古资料，通过实地考察，从历史地理的角度，并针对现实问题，对于历史时期西北地区（重点是河西走廊和内蒙古西部）植被、水系（河道、湖泊）等的变迁，特别是土地沙漠化问题，进行较为系统的研究。探讨其发展演变过程及形成机制，揭示沙漠化过程与土地开发、人口增长、荒漠植被破坏、水资源不合理利用等因素的内在联系，揭示历史上的沙漠化与今天沙漠化过程的内在联系，为今天的防沙治沙和生态环境建设服务。

3. 西北开发与可持续发展新思路研究

综合运用人地关系、区域开发、产业结构变动等理论和方法，从西北地区的开发历史、现状和西部大开发的背景出发，着重就 21 世纪西北可持续发展中的生态恢复与重建、结构调整与产业升级、城市化与城镇带及中心城市建设、地域空间结构优化、贫困与民族区域的开发、对外贸易与区域合作等问题，进行认真的剖析思考，提出新的发展思路，并选择渭河平原、黄河上游沿岸地带、河西走廊、柴达木盆地、天山南北麓等有代表性的不同类型经济地域，从可持续发展的角度出发，对其发展思路进行个案探讨。

4. 西北干旱、半干旱区域可持续发展研究

可持续发展已经或正在成为全世界追求的共同目标，而可持续发展目标的实现是通过不同区域层次的可持续发展来最终实现国家和全球的可持续发展。我们以人地关系协调为基本出发点，

着重研究西北干旱、半干旱区域（亦涉及青藏高寒区域北缘）的可持续发展问题，从而为科学地认识该区域人地关系的规律，协调人口、资源、环境与经济社会的发展做出应有的贡献。这一研究具有以下特色：①西北山地-绿洲-荒漠地域人文-自然地理复合系统特色；②流域整体性特色；③民族特色；④落后贫困区域开发与可持续发展特色。主要集中于以下几方面工作：

（1）配合甘肃正在实施的“再造河西”的战略，从事河西走廊山地-绿洲-荒漠地域系统的人地关系及其资源开发和可持续发展研究。

（2）黄土高原西部地区流域可持续发展研究。以洮河流域为例，将其作为一个完整的生态系统和土地开发整治单元，对其上、中、下游各个不同区段的水资源、土地资源、旅游资源等状况及其开发利用、保护与可持续发展等问题进行细致的调研，并探讨流域内经济发展、规划及扶贫开发等问题。

（3）绿洲生态环境重建与可持续发展研究，重点是绿洲人口承载力、生态恢复与重建、河西生态农业、高效农业等方面的研究。

（4）大开发战略下的西北城市发展研究，探讨在大开发中西北地区城市化、城市体系的空间分布、等级规模等一系列实际问题的解决思路和适宜地区城市发展的新战略，并特别关注甘肃中小城镇的发展。

5. 小流域可持续发展研究

小流域可持续发展是实现区域可持续发展的基础。本研究以洮河流域为例，探讨小流域可持续发展的价值，小流域可持续发展规划和小流域可持续发展管理，从而提出小流域可持续发展应当高度重视规划与管理的作用，其创新之处在于以项目建设、重点区域开发为依托研究小流域可持续发展的道路。

此外，“西北开发与可持续发展研究”项目，尚有西北旅游大产业的振兴、地区旅游规划与丝绸之路人文旅游资源的开发与

保护研究，甘宁青地区民族关系发展、政治稳定和民族地区的可持续发展研究等方面内容，其成果亦将陆续发表。

在本系列书的撰写、出版过程中，科学出版社及吴三保编审、朱海燕女士倾注了大量心力，吴编审还专程前来西北和我校组织有关选题，对我们的工作予以热忱关怀并提出不少指导性意见。值此系列书出版之际，谨向他们表示诚挚的敬意！

恳切欢迎专家和广大读者对我们这套系列图书提出批评意见。

李并成

2000年10月于西北师范大学

目 录

序

绪 论	(1)
第一章 河西走廊的地理位置和自然资源	(4)
第一节 地理位置	(4)
第二节 自然资源	(6)
第二章 河西走廊历史时期沙漠化区域及其古遗址的调查	
研究	(11)
第一节 历史时期沙漠化土地景观形态特征	(11)
第二节 石羊河下游沙漠化区域	(14)
第三节 石羊河中游沙漠化区域	(29)
第四节 黑河下游沙漠化区域	(32)
第五节 黑河中游沙漠化区域	(47)
第六节 疏勒河流域沙漠化土地	(70)
第三章 影响沙漠化历史过程的气候因素探讨	(127)
第一节 气候“冷暖干湿”四要素的搭配组合	(127)
第二节 河西走廊历史气候资料的检索整理	(131)
第三节 河西历史上气候干湿状况的探讨	(135)
第四章 植被的破坏与变迁	(140)
第一节 河西绿洲原始自然面貌复原	(140)
第二节 绿洲内部植被的演替	(144)
第三节 绿洲边缘固沙植被的破坏	(149)
第四节 祁连山水源涵养区植被的破坏与演变	(165)
第五章 河湖水系的变迁	(185)
第一节 猪野泽及石羊河水系的历史变迁	(185)
第二节 居延海及黑河下游水系历史变迁	(199)

第三节	冥水（籍端水）、冥泽及其历史变迁·····	（ 209 ）
第四节	水土资源利用方面矛盾的加剧 ·····	（ 228 ）
第六章	沙漠化发生发展的历史过程 ·····	（ 237 ）
第一节	汉代后期的沙漠化过程 ·····	（ 238 ）
第二节	唐代中后期的沙漠化过程 ·····	（ 250 ）
第三节	明清时期的沙漠化过程 ·····	（ 266 ）
第四节	有关沙漠化历史过程的几点认识 ·····	（ 298 ）
第七章	今日河西开发中的生态环境问题及沙漠化过程的 继续 ·····	（ 301 ）
第一节	生态环境问题 ·····	（ 301 ）
第二节	沙漠化过程 ·····	（ 310 ）
第八章	鉴往识今，建设现代化的新河西 ·····	（ 314 ）
第一节	历史经验教训 ·····	（ 314 ）
第二节	建设现代化的新河西 ·····	（ 315 ）
参考文献	·····	（ 320 ）

绪 论

河西走廊位于我国西北部，因地处黄河之西，且又夹处在青藏高原北缘的祁连山脉与蒙古高原南缘隆起的走廊北山（龙首山、合黎山、马鬃山）之间，形成一条长约 1 000km、宽数十至百余公里、呈 ES - WN 走向的狭长地带，形似走廊而得名。其位置介于 $37^{\circ}17' \sim 42^{\circ}48' \text{ N}$ 、 $92^{\circ}12' \sim 103^{\circ}48' \text{ E}$ 间，总面积约 40 万 km^2 （含阿拉善高原中、西部），其中甘肃省境内面积约 27 万多 km^2 。行政区划上属于甘肃省张掖、酒泉、武威、金昌、嘉峪关 5 省辖市和内蒙古自治区阿拉善盟额济纳旗、阿拉善右旗 2 旗所辖。

这条走廊，由于其特殊的地理位置及与周围地理环境的特定关系，历史上曾是中原通往西域、中亚、西亚以至非、欧的必经孔道，是闻名于世的丝绸之路最重要的干线路段之一。东西方文明在这里交流荟萃，民族交往十分频繁，同时又是屏蔽关陇的门户和中原王朝势力强盛之时所锐意经营的西进道路上的重要中继站，具有十分重要的战略地位。因而对于河西走廊的研究不仅在自然地理学上有重要意义，而且向为历史地理学、敦煌学、丝绸之路学、边疆史地学等学科所重。

这条走廊，历来以漠境绿洲为其人类活动和经济发展的中心，这是其区域开发和土地利用方面的显著特点。绿洲是干旱荒漠地区自然地理和人类改造自然的社会经济活动的复杂的集合。自古以来河西人民利用其特有的自然资源，开发绿洲，建设家园，为生存繁衍和社会发展创造出文明和财富。曾几何时，河西水利灌溉和农业发展的成就可夸富于天下，河西畜牧业的发展亦令世人称羨。今天古老的河西又焕发出勃勃生机，成为国家重要的商品粮基地之一和西部大开发的一方热土。

区域开发不仅包括生产与社会经济的发展，而且还包括绿洲生态系统的发展演变。综观河西走廊数千年的开发史，在人们打破自然绿洲的生态平衡，利用、改造自然条件，创造灿烂古代文明的同时，也由于历史的局限，滥垦、滥牧、滥樵、滥用水资源等不合理的开发经营方式，又给绿洲环境自身酿成诸多恶果，从而导致了一些地段沙漠化的发生、发展，给绿洲的文明带来严重威胁，并且历史上的环境恶果又直接影响到今天绿洲的经济建设和生态环境状况。河西走廊是我国历史上遭受沙漠化危害的典型地区。

沙漠历史地理学，是我国著名学者侯仁之院士奠基开创的一门新兴学科，可称之为我国的特色学科。这一学科研究历史时期干旱、半干旱（含部分半湿润）地区，由于人类不合理的开发经营活动（滥垦、滥牧、滥樵、滥用水资源等），破坏其原有的脆弱的生态平衡，使原非沙漠（荒漠）地区出现了以风沙活动为主要特征的类似沙质荒漠环境退化的过程及其产生的机制。时值21世纪的今天，人类面临着严峻的生态环境问题，土地沙漠化（荒漠化）及其造成的环境恶化和经济贫困成为最可关注的问题之一。研究、解决今天的沙漠化问题，走可持续发展之路，就有必要追根溯源，探究沙漠化形成、发展的历史过程及其产生的根源。因而沙漠历史地理的研究愈来愈受到各国学者的重视。

本书从人类活动与自然环境的关系出发，采用地理学、考古学、历史学等学科相结合的综合研究方法，对于我国河西走廊（含阿拉善高原）历史时期（指人类历史时期，下同）形成的沙漠化区域，进行全面细致的调查，摸清它们的分布、范围、地表景观形态，以及遗存的古遗址、古城址、遗物和废弃的农田渠道遗迹等方面状况，以复原古绿洲自然和人文景观的概貌，并进而探讨河西地区数千年来在人类活动的作用和影响下绿洲生态环境的演变（含植被的破坏与演变、河湖水系的变迁等），特别是着重研究其沙漠化发生、发展的历史过程，揭示沙漠化的形成机制和原因，并针对现实问题，探查今日绿洲环境问题的历史根源，

从而为人们正确地认识在人类活动作用下绿洲的历史演变规律，预测其今后的发展方向，为今天河西绿洲的经济开发、生态环境建设和可持续发展，提供重要的历史借鉴。同时，对于沙漠化形成的自然方面的原因（主要是气候的干湿变迁），书中也将予以相应探讨。

本书还将通过河西走廊这一特定地区的研究，对于沙漠历史地理学中的若干理论问题进行新的探讨和总结。

本书在理论上，对于沙漠历史地理学的学科建设，对于我们科学地认识在人类活动作用下绿洲的历史演变规律，认识沙漠化历史过程及其形成的原因，揭示其发生、发展的规律，具有积极意义。在实践上，对于借鉴历史上有益的经验教训，解决今天河西地区仍然存在的严重土地沙漠化问题和干旱、半干旱地区的生态环境建设，对于目前我国正在实施的西部大开发战略，均可提供切实有益的历史借鉴，具有重要的现实意义。

第一章 河西走廊的地理位置和自然资源

第一节 地理位置

河西走廊，位处祖国西北部，总面积约 40 万 km^2 （含阿拉善高原中、西部）。它南与青藏高原毗连，北与蒙古高原接壤，东与黄土高原邻境，西与塔里木盆地交界。这种特殊的地理位置赋予了其若干特殊的历史职能。

这条走廊地处黄河上游的东亚与中亚的接合部，是我国中东部地区通往西北的过渡地带。由于其特殊的地理位置及与周边地理环境的特定关系，历史上曾是闻名于世的丝绸之路最重要的干线路段之一；从世界历史上看，是古老的华夏文明与两河流域文明、印度文明、地中海文明等的汇流之区。丝绸之路是古代沟通旧大陆 3 大洲间最重要的通道，数千年来曾为整个人类社会的物质文明和精神文明做出过巨大贡献。而河西走廊因其较之北部沙漠、南部高原地区优越得多的自然和通行条件，始终是这条国际交通大动脉的最重要的路段。河西由此深得其惠，发展成了东西方经济文化交流不可替代的孔道、桥梁。东西方文明在这里交融汇聚，西传东渐，河西各地得以长时期地吸纳、汲取这条道路上荟萃的各种文明成果来滋养自己，促进自身经济文化的发展和繁荣。如佛教和佛教艺术自两汉之际经河西传入我国内地，十六国时众多的西域佛僧来到河西，译经授徒，蔚成风气，凉州、敦煌等地成了我国佛经翻译的中心。蜚声中外的莫高窟、榆林窟、马蹄寺等佛教石窟群像明珠般地闪烁在丝路古道上，光艳夺目，令世人惊叹。又如葡萄、苜蓿、石榴、红兰花、酒杯藤、胡麻、胡桃、胡瓜、胡豆、胡荽、橄榄、汗血马、珊瑚、琥珀、熏陆、苏合、郁金香、珠贝、琉璃等诸多来自西方的物产，也都是通过河