





国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION
“十二五”国家重点图书出版规划项目

中国地理百科

CHINA GEOGRAPHY ENCYCLOPEDIA



世界图书出版公司
广州·上海·西安·北京



南方日报出版社
NANFANG DAILY PRESS
中国·广州

图书在版编目(CIP)数据

河西走廊/《中国地理百科》编委会编著. —广州: 世界图书出版广东有限公司, 2014.11

(中国地理百科)

ISBN 978-7-5100-8206-1

I. ①河… II. ①中… III. ①河西走廊—概况 IV. ①K924.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第138311号

审图号: GS(2015)1581号

© 2014 Guangzhou Anno Domini Media Co., Ltd. 广州公元传播有限公司

All rights reserved 所有权利保留

图片提供:  www.fotote.com



河西走廊
HEXI ZOULANG

本册主编: 陈广庭

本册撰稿: 余承君 黄文浩

项目策划: 陈 岩

项目负责: 陈名港

责任编辑: 韩海霞

特约编辑: 洪慧嫦

装帧设计: 唐 薇

责任技编: 刘上锦 郑占晓

出版发行: 世界图书出版广东有限公司(地址: 广州市新港西路大江冲25号)

制 作:  广州公元传播有限公司

经 销: 全国新华书店

印 刷: 广州汉鼎印务有限公司

规 格: 760mm × 1020mm 1/16 12.75印张

版 次: 2015年8月第2版

印 次: 2015年8月第2次印刷

书 号: ISBN 978-7-5100-8206-1/K · 0209

定 价: 49.90元

如发现印装质量问题, 请致电020-38865309联系调换。

顾问委员会

主任委员	孙鸿烈	中国科学院院士，中国科学院地理科学与资源研究所研究员
委员	赵其国	中国科学院院士，中国科学院南京土壤研究所研究员
	刘昌明	中国科学院院士，中国科学院地理科学与资源研究所研究员
	郑 度	中国科学院院士，中国科学院地理科学与资源研究所研究员
	王 颖	中国科学院院士，南京大学教授
	陆大道	中国科学院院士，中国科学院地理科学与资源研究所研究员
	秦大河	中国科学院院士，中国科学院寒区旱区环境与工程研究所研究员
	姚檀栋	中国科学院院士，中国科学院青藏高原研究所研究员
	傅伯杰	中国科学院院士，中国科学院生态研究中心研究员
	崔 鹏	中国科学院院士，中国科学院成都山地灾害与环境研究所研究员

编辑委员会

(排名以汉语拼音为序)

主 任	王 涛
副 主 任	陈广庭 明庆忠 司徒尚纪 孙广友 王国梁 王 建 赵焕庭
委 员	蔡 静 陈名港 陈 岩 程焕文 邓 宏 邓启耀 冯德显 呼格吉勒图 胡宝清 胡慧建 胡汝骥 黄家柱 焦华富 李家清 李平日 李 睿 林保翠 刘峰贵 马定国 区 进 任建兰 王建力 巫光明 吴小星 杨 新 杨艳玮 俞 莹 曾 刚 周洪威 朱晓辉

本书文稿工作者

词条拟列：	李素娟	词条审核：	文 波
文稿编撰：	余承君 黄文浩	统 稿：	巫光明
文稿审核：	李春初	清样审读：	陈广庭

“一方水土养一方人”，这是人—地关系的中国式表述。基于这一认知，中国地理百科丛书尝试以地理学为基础，融自然科学与社会科学于一体，对中国广袤无垠的天地之间之人与环境相互作用、和谐共处的历史和现状以全方位视野实现一次全面系统、浅显易懂的表述。学术界在相关学科领域的深厚积累，为实现这种尝试提供了坚实的基础。本丛书力图将这些成果梳理成篇，并以读者所乐见的形式呈现，借以充实地理科普读物品种，实现知识的“常识化”这一目标。

为强化本丛书作为科普读物的特性，保持每一地理区域的相对完整和内在联系，本丛书根据中国的山川形胜，划出数百个地理单元（例如“成都平原”“河西走廊”“南海诸岛”“三江平原”等），各地理单元全部拼合衔接，即覆盖中国全境。以这些独立地理单元为单位，将其内容集结成册，即是本丛书的构成主体。除此之外，为了更全面、更立体地展示中国地理的全貌，在上述地理单元分册的基础上，又衍生出另外两种类型的分册：其一以同类型地理事物为集结对象，如《绿洲》《岩溶地貌》《丹霞地貌》等；其二以宏大地理事物为叙述对象，如《长江》《长城》《北纬30度》等。以上三种类型的图书共同构成了本丛书的全部内容，读者可依据自己的兴趣所在以及视野幅宽，自由选读其中部分分册或者丛书全部。

本丛书的每一分册，均以某一特定地理单元或地理事物所在的“一方水土”的地质、地貌、气候、资源、多样性物种等，以及在此间展开的人类活动——经济、历史、文化等多元内容为叙述的核心。为方便不同年龄、不同知识背景的读者系统而有效地获取信息，各分册的内容不做严格、细致的分类，而只依词条间的相关程度大致集结，简单分编，使整体内容得以保持有机联系，直观呈现。因此，通常情况下，每分册由4部分内容组成：第一部分为自然地理，涉及地质、地貌、土壤、水文、气候、物种、生态等相关的内容；第二部分为经济地理，容纳与生产力、生产方式和物产等相关的内容；第三部分为历史地理，主要为与人类活动历史相关的内容；第四部分为文化地理，

收录民俗、宗教、文娱活动等与区域文化相关的内容。

本丛书不是学术著作，也非传统意义上的工具书，但为了容纳尽量多的知识，本丛书的编纂仍采用了类似工具书的体例，并力图将其打造成为兼具通俗读物之生动有趣与知识词典之简洁准确的科普读本——各分册所涉及的广阔知识面被浓缩为一个个具体的知识点，纷繁的信息被梳理为明晰的词条，并配以大量的视觉元素（照片、示意图、图表等）。这样一来，各分册内容合则为一个相对完整的知识系统，分则为一个个简明、有趣的知识点（词条），这种局部独立、图文交互的体例，可支持不同程度的随机或跳跃式阅读，给予读者最大程度的阅读自由。

总而言之，本丛书希望通过对“一方水土”的有效展示，让读者对自身所栖居的区域地理和人类活动及其相互作用有更全面而深入的了解。读者倘能因此而见微知著，提升对地理科学的兴趣和认知，进而加深对人与环境关系的理解，则更是编者所乐见的。

受限于图书的篇幅与体量，也基于简明、方便阅读等考虑，以下诸项敬请读者留意：

1. 本着求“精”而不求“全”的原则，本丛书以决定性、典型性、特殊性为词条收录标准，以概括分册涉及的知识精华为主旨。
2. 词条（包括民族、风俗等在内）释文秉持“述而不作”的客观态度。
3. 本丛书以国家基础地理信息中心提供的1:100万矢量地形要素数据（DLG）为基础绘制相关示意图，并依据丛书内容的需要进行标示、标注等处理，或因应实际需要进行缩放使用。相关示意图均不作为权属争议依据。
4. 本丛书所涉省（自治区、直辖市、特别行政区）、市（地区、自治州、盟）、县（区、市、自治县、旗、自治旗）等行政区划的标准名称，均统一标注于各分册的“区域地貌示意图”中。此外，非特殊情况，正文中不再以具体行政区划单位的全称表述（如“北京市朝阳区”，正文中简称为“北京朝阳”）。
5. 历史文献资料中的专有名词及计量单位等，本丛书均直接引用。

这套陆续出版的科普丛书得到不同学科领域的多位专家、学者的悉心指导与大力支持，更多的专家、学者参与到丛书的编、撰、审诸环节中，大量摄影师及绘图工作者承担了丛书图片的拍摄和绘制工作，众多学术单位为丛书提供了资料及数据支持，共同为丛书的顺利出版做出了切实的贡献，在此一并表示感谢！

囿于水平之限，丛书中挂一漏万的情况在所难免，亟待读者的批评与指正，并欢迎读者提供建议、线索或来稿。

前言

区域地貌示意图 1

千里大夹缝 2

一 自然地理

荒漠大盆地 9 / 武威盆地 10 / 张掖—民乐盆地 10 / 酒泉盆地 10 /
花海—金塔盆地 12 / 安敦凹地 12 / 黑河沿岸带状绿洲 13 / 西部绿洲群 13 /
祁连山前冲洪积平原 16 / 挤压隆起山地 17 / 北山之南 17 / 河西砾漠 18 /
北戈壁·一百四戈壁 18 / 北祁连地槽 19 / 龙首山南缘断裂 20 / 阿尔金断裂东段 20 /
榆木山地 21 / 焉支山 22 / 冰雪融水 22 / 石羊河水系 24 / 黑河流域 24 / 疏勒河水系 25 /
灰棕荒漠土 28 / 灌漠土 28 / 沙漠化·盐碱化 29 / 西伯利亚气流通道 30 / “世界风库” 31 /
黑风暴 32 / 河西走廊地震带 33 / 雷公山 33 / 磨脐山 34 / 安远盆地 34 / “抓喜秀龙” 34 /
古龙山 35 / 窟窿山丹霞地貌 36 / 古浪河 36 / 大靖绿洲 37 / 古浪峡 37 / 莲花山 38 /
西营河 38 / 红水河 38 / 东沙窝 38 / 四十里大沙漠·八十里大沙漠 39 / 邓马营湖 40 /
河西走廊最窄段 40 / 武当山 40 / 永昌绿洲 41 / 河西堡盆地 41 / 御山峡谷 41 / 大河坝滩 42 /
乌牛坝河 42 / 清河绿洲 43 / 金川河 43 / 双湾绿洲 44 / 花草滩 44 / 皇城草原 45 /
绣花庙山地 45 / 红寺湖沟谷平原 46 / 马营河 47 / 大马营草原 49 / 扁都峡谷 49 /
童子坝河湿地 50 / 洪水河 50 / 海潮坝河 51 / 东大山 51 / 石岗墩戈壁滩 53 /
平山湖丹霞地貌 53 / 黑河滩湿地 54 / 临泽黑河冲积平原 55 / 扎尔墩戈壁 56 /
梨园河下游 56 / 双泉湖 56 / 黑达坂 56 / 黑河小三峡 56 / 月牙湖 57 / 大湖湾 57 / 大夹滩 58 /

回回沙漠 58 / 海子湖滩 58 / 夹山 59 / 金塔绿洲 59 / 鸳鸯池水库 59 / 花城湖 59 /
文殊山 60 / 黑山峡谷 60 / 断山口河 61 / 北大河 61 / 黑山湖 62 / 九眼泉湖 62 / 宽台山 62 /
妖魔山 62 / 红柳峡火山岩 63 / 昌马盆地 64 / 花海盆地 64 / 赤金绿洲 65 / 北石河 65 /
石油河 66 / 鹰嘴山 66 / 花牛山 66 / 小宛南山 67 / 安西绿洲 67 / 榆林河 67 / 浪柴沟 68 /
三危山 68 / 白山 68 / 鸣沙山 69 / “魔鬼城” 69 / 南湖绿洲 70 / 党河下游 71 / 大泉河 72 /
月牙泉 72 / 渥洼池 73 / 祁连山北坡生态 76 / 走廊温带荒漠植被区 77 / 河西种子植物区系 78 /
盐化草甸 78 / 超旱生灌木 78 / 昌岭山森林 79 / 东大山自然保护区 79 /
瓜州极旱荒漠自然保护区 80 / 敦煌西湖自然保护区 81 / 硅化木 82 / 樟子松 83 / 胡杨 84 /
“戈壁滩四宝” 84 / 裸果木 86 / 梭梭·白刺 86 / 多枝怪柳·沙生怪柳 86 / 蒙古扁桃 87 /
膜果麻黄 87 / 沙拐枣·籽蒿 87 / 绵刺·泡泡刺 88 / 半日花 88 / 柠条锦鸡儿群落 88 /
枇杷柴 89 / 盐爪爪 89 / 花花柴 89 / 锁阳·甘草·黄芪 90 / 肉苁蓉 90 / 麻黄 91 /
沙生针茅 91 / 冷蒿 92 / 沙芦草·登厢草·毛披碱草 92 / 干海子候鸟自然保护区 93 /
“玉门鸟”化石 93 / 雪豹 93 / 岩羊·盘羊·黄羊 94 / 白唇鹿·白臀鹿 94 / 豹猫·草原斑猫 95 /
鹅喉羚 95 / 猓狍 96 / 暗腹雪鸡·蓝马鸡 96 / 胡兀鹫 96 / 灰鹤·蓑羽鹤 97 /
黄爪隼·燕隼·灰背隼·红隼 97

二 经济地理



从放牧到采樵 101 / 自然绿洲垦殖化 101 / 西北粮仓 104 / “金张掖，银武威” 104 /
“万国博览会” 107 / 丝绸之路东段干线 107 / 兰新铁路走廊段 108 / 引水拉沙 109 /
北府渠·阳开渠·阴安渠 110 / 双塔水库 111 / 西大河水库 111 / 金昌镍 111 /
山丹煤 114 / 老君庙油田 114 / 嘉峪关国际滑翔基地 115 / 莫高葡萄庄园 115 /
胡麻 116 / 白花苇 117 / 河西甜菜 117 / 啤酒花 117 / 红花 118 / 李广杏 118 / 熊猫豆 119 /
毛栗子·薄皮核桃 119 / 山丹军马场 120 / 山丹马 120 / 安西牛 121 / 凉州驴 122 /
双峰驼 122 / 河西猪 123 / 武威驼毛 124 / 甘州胰子 124 / 嘉峪石砚 124 / 夜光杯 125

三 历史地理



原始定居活动 129 / 鸳鸯池墓地 129 / 皇娘娘台遗址 130 / 火烧沟遗址 130 / 三角城遗址 131 /
月氏·乌孙 131 / 羌人 132 / 匈奴 133 / 汉人的世家豪族 134 / 粟特人 135 / 河西回鹘 135 /

六谷部 137 / 河西四郡 138 / 五凉政权 139 / 归义军 139 / “甘凉” 140 / 沙州 141 /
“凿空” 西域 142 / 河西之战 142 / 吐蕃进军河西 143 / 隋炀帝西巡 144 / 凉州会谈 144 /
玉门关·阳关 145 / 河西长城 146 / 河仓城 148 / 悬泉置 148 / 骊靬遗址 149 / 骆驼城 150 /
锁阳城 150 / 嘉峪关 151 / 镇夷堡 151 / 黑山岩画 152 / 新城魏晋壁画墓 152 /
大司农平斛 153 / “马踏飞燕” 153 / 河西简牍 154 / 西夏碑 155 / 大靖古镇 155

四 文化地理

裕固族 159 / 回族 159 / 蒙古族 159 / 行面·腊肉·茯茶 160 / 锁阳酒·瓜州瓜·双塔鱼 160 /
黄酒·南酒 161 / 肃州水烟 161 / 民间筵悦 162 / 初一的元宝·初二的皮条·初三的玛瑙 162 /
请年茶 163 / 茶屋·茶摊 163 / 谰闲传·喧谎儿 163 / “奠鹰” 164 / 平天仙姑崇拜 165 /
敦煌裸体风尚 166 / 古董滩拾宝 167 / 击石燕鸣 167 / 敦煌文化 168 / 五凉文化 168 /
敦煌书派 170 / 敦煌壁画·敦煌绢画 170 / 《西域图记》 171 / 《凉州府志备考》 171 /
莫高窟 172 / 东千佛洞·西千佛洞 173 / 天梯山石窟 173 / 张掖大佛寺 176 / 西来寺 177 /
武威文庙 177 / 张掖钟鼓楼 178 / 张掖山西会馆 178 / 凉州乐舞 179 / 曲子词·曲子戏 180 /
凉州贤孝 181 / 河西宝卷 181 / 酒泉地蹦子 182 / 凉州攻鼓子 183 / 西大滩赛马会 184 /
张骞 184 / 霍去病 185 / 皇甫隆 185 / 竺法护 186 / 乐僔 186 / 徐邈 188 / 仓慈 189 /
“敦煌五龙” 189 / 马可·波罗 190 / 伯希和 190 / 张大千 191 / 孙健初 191

中国地理百科
CHINA GEOGRAPHY ENCYCLOPEDIA

自然 · 经济 · 历史 · 文化

河西走廊

中国地理百科丛书编委会 编著

余承君 黄文浩 撰



世界图书出版公司
广州·上海·西安·北京



南方日报出版社
NANFANG DAILY PRESS
中国·广州

千里大夹缝

这是一道天造地设的自然长廊——在青藏高原与蒙古高原相拥之处，造物主留下了一道漫长的、随处可见荒漠戈壁的地理大夹缝，人类的活动却把这一地带串成横亘千里的生命绿洲，成为连接东西方世界的黄金通道——这就是对中华民族的融合、对中国版图的构成、对世界文明之间的交流都具有非凡意义的河西走廊。

河西走廊是一块自东向西、由南而北倾斜的狭长平地，形如走廊，展布在黄河以西，故而得名；又因为地处甘肃境内，有时也被称为“甘肃走廊”。它东起兰州以西的乌鞘岭下，西抵罗布泊洼地边缘，南面耸立有连绵的祁连山脉，北边紧挨着无比荒凉的北山山地（为广义的北山，包括龙首山、合黎山、马鬃山。如无特别交代，下文的“北山”



绵延的祁连山是捍卫河西走廊的生命线，其高海拔处的冰川融水和山区降雨为本区的三大水系——石羊河、黑河

概念皆指此)以及腾格里、巴丹吉林两大沙漠。东西总长度近1000千米,南北宽窄不等。这块总面积约8.9万平方千米的槽形地带,分布着武威、金昌、张掖、酒泉和嘉峪关5座重要城市,包含有敦煌、瓜州、玉门、高台、临泽、山丹、民乐、永昌、古浪9个行政县(市)以及金塔、天祝两个行政县的部分区域,居民人数逾210万(根据2010年第六次全国人口普查主要数据)。

在地理学上,河西走廊自成一个独立的地貌单元——“河西走廊高平原”(或“河西走廊拗陷”)。就地貌而言,它夹在玉门关裂点与东边古浪峡中的“秦关”裂点之间。它生成于新构造运动时期,为祁连山崛起与阿拉善地台断陷沉降的产物。区内大部分地貌体现为祁连山北麓的冲积—洪积山前倾斜平原,沙漠、戈壁与绿洲断续分布,地势相对平坦,海拔基本在1000—1500米之间。起伏于其间的焉支山(大黄山)、黑山等山地与丘陵将走廊自然而然分隔成东、中、西三段:东段的主体是武威平原,中段是张掖—酒泉平原,西段为敦煌—安西凹地,中间散布着多个盆地,盆地之间由峡口、隘路通连。源自祁连山融雪的大小51条河流汇合成石羊河、黑河、疏勒河三大内流河系,分别流经走廊各段,在沙碛、沙漠和戈壁中冲淤出一处处水草丰美的绿洲与肥沃耕地,营造出多种相对独立的生态单元,为畜牧业以及灌溉农业的发展提供了良好的先天条件,吸引了大量人口聚居于此。

地处青藏、蒙古、黄土三大高原交会地带的河西走廊属温带干旱荒漠气候,降水稀少,气候干



和疏勒河水系提供了充足的水源,使河西走廊这个荒漠大盆地成为中国西部难得的富饶之地。

燥,年平均气温在4—10℃之间,年降水量一般不足200毫米。作为西伯利亚寒流南下的重要通道,这里冬季格外漫长,常常达半年之久。然而光照充足、无霜期长、昼夜温差大等另外一些气候特点,却又仿佛是上苍给予的特别补偿,使这里成为物产丰饶之地。区内植被以超旱生灌木、半灌木和超旱生半乔木为主,其中有国家二、三级保护植物裸果木、绵刺、盐桦、半日花、矮沙冬青、四合木、核桃、毛披碱草、沙芦草、梭梭、沙生怪柳、灰杨、胡杨、樟子松、蒙古扁桃、沙冬青、瓣鳞花等。与众多荒漠植物相伴生的,有国家一级保护动物雪豹、蒙古野驴、北山羊、金雕、胡兀鹫、黑鹳和小鸮,二级保护动物马鹿、豹猫、草原斑猫、鹅喉羚、岩羊、盘羊、猞猁、天鹅、灰鹤、蓑羽鹤、大鸨、鸢、雀鹰、黄爪隼、燕隼、灰背隼、红隼、鸮、长耳鸮、雕鸮、暗腹雪鸡等。2000多年持续不断的农业开发,使河西无可争议地成为甘肃的“第一粮仓”,本地出产的糜谷、黑麦、玉米、长绒棉、胡麻、蜜瓜、河西甜菜、啤酒花、红花、黄芪、肉苁蓉闻名遐迩。

河西走廊还以矿产丰富著称,仅金昌一地就蕴藏着中国85%的镍,玉门的石油与山丹的煤也是当地的标志性资源。此外,区内铁、铅、锌、钛、锰、钨、金、银、铜、铬、钼、钴、铂、钡、钨、铀、钍、铯、钾盐、芒硝、石棉、菱镁、萤石、大理石、石灰石、硅石、重晶石、白云岩、蓝晶石、冰川石



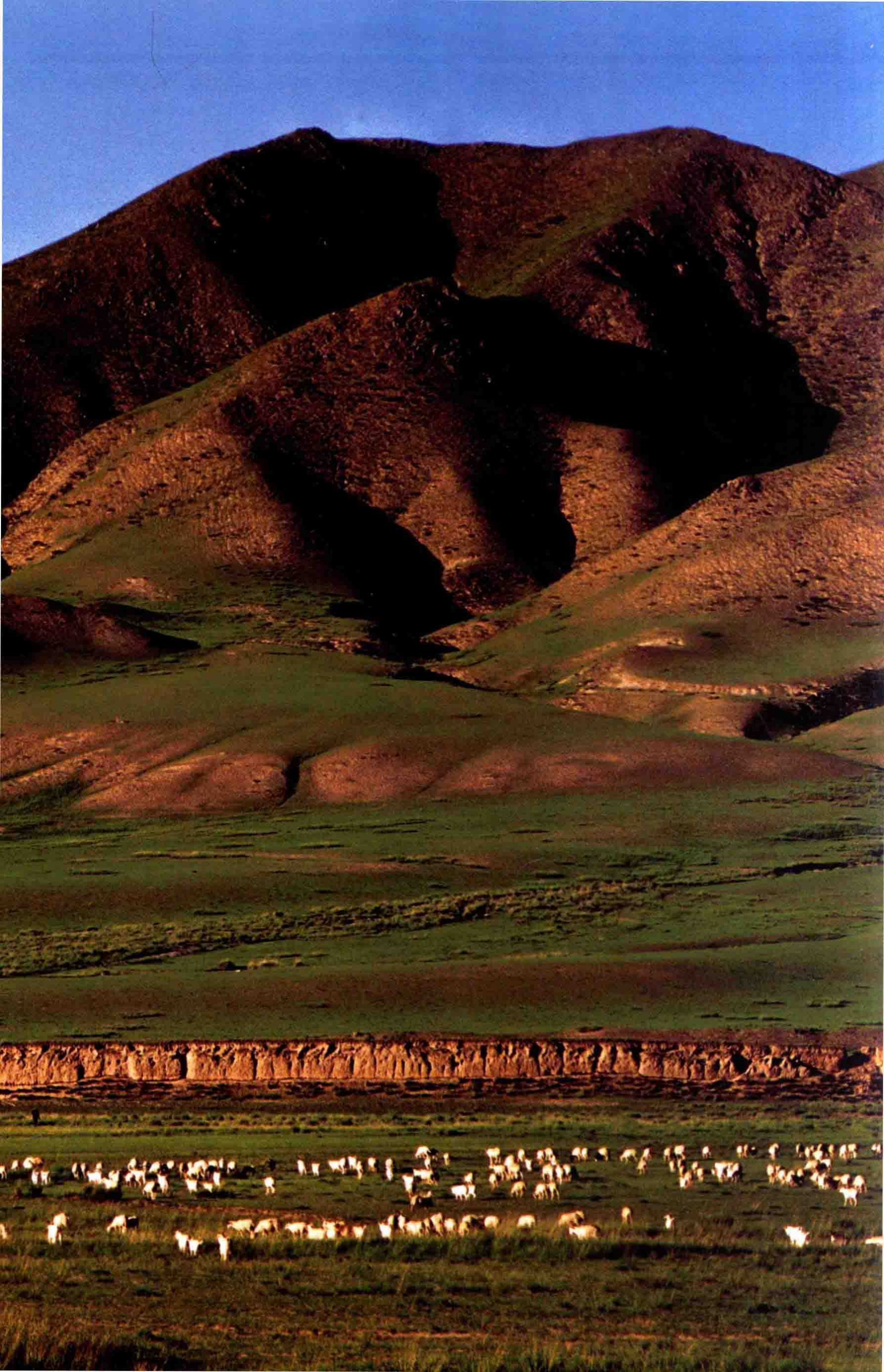
河西走廊地处西北荒漠,生存条件并不优厚,但依靠祁连山的冰雪融水及充足的光热资源,干旱的土地上既有逐水而生的胡杨林(图①),也孕育了甜度极高的蜜瓜(图④)。同时,由于自古就是中原沟通西域的咽喉要道,河西走廊成了游牧民族与农耕民族相



等的蕴藏量都十分可观。

河西走廊荟萃着多种典型的西北地理景观——雪山、冰川、内流河、草甸、绿洲、盆地、丘陵、戈壁、沙漠、雅丹等，保存有历史上先后入主该地的羌、戎、狄、匈奴、氏、吐蕃、党项、回鹘、鲜卑、吐谷浑等多个民族和政权的遗迹，展示着至今仍生息于此的汉、蒙、藏、裕固、回、满、哈萨克等民族的不同风情。作为游牧文明与农耕文明反复拉锯、激烈碰撞的地带和历史上海受持续的超饱和垦殖开发的区域之一，集政治、经济、军事、宗教、文化等不同色彩于一体的河西走廊本身就是一道超长的人文历史长廊，它叠印着原始游牧栖息地、西拓战场、关陇门户、西北大粮仓、国际黄金交通要道、三大宗教东传中转点等多重影子。数千年的文明进程在这里留下了新城魏晋壁画墓群、河西长城、阳关、莫高窟、马蹄寺、黑水国故城、骊靬遗址、屋兰古城、西夏碑等文化遗存，留下了法显、玄奘、马可·波罗等人流连的足迹……然而，从原始社会末期武威绿洲、民勤绿洲前后出现定居人类的身影开始，到先秦年间乌孙、月氏、匈奴等少数民族争霸于此为止，河西走廊的主要价值原本不过是牧场与耕地。直到张骞择其为径出使西域之后，中华民族对河西走廊的认识才出现了巨大的转变，这一横亘在中国西北的地理大夹缝终于被确认是内地连接新疆、中国通往世界的最佳陆上通道，被确认是中国人向西宣示其生存空间与势力范围的第一舞台。正是有了这一空前的体认，才有了汉武帝挥师西进、痛击匈奴、逐敌漠北、收复河西、设置四郡（武威、张掖、酒泉、敦煌）、移民屯垦、开辟丝绸之路的一连串历史壮举，河西走廊的整体重要性由此上升到了国家与世界的层面。

互争夺的重要战场。不同文明在此碰撞、交流，对走廊的自然和人文地理面貌产生深刻的影响，古长城（图②）和新城魏晋墓壁画（图③）、敦煌壁画（图⑤），就是两千多年来民族冲突与融合的历史见证。



中国地理百科
CHINA GEOGRAPHY ENCYCLOPEDIA



自然地理



本区主要地理事物

分布示意图

