

中国地理百科
GEOGRAPHY ENCYCLOPEDIA

“十二五”国家重点图书出版规划项目



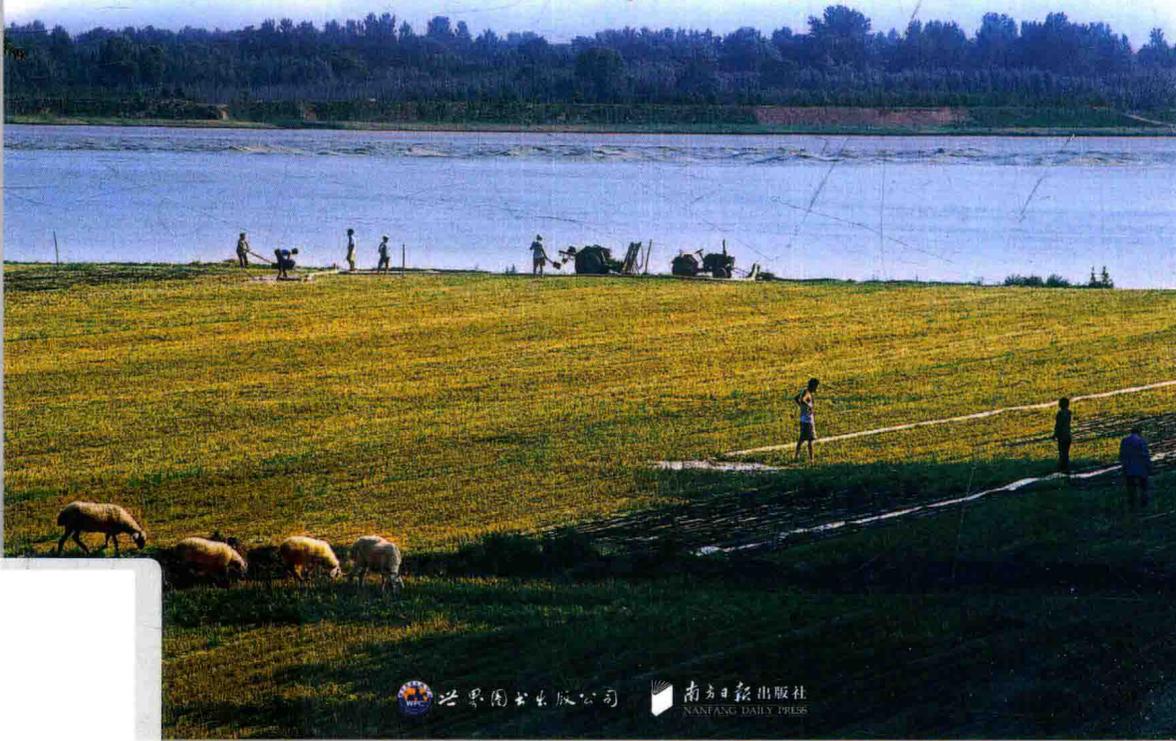
国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

自然 · 经济 · 历史 · 文化

鲁西南平原

中国地理百科丛书编委会 编著

黄荣海 撰



世界图书出版公司

南方日报出版社
NANFANG DAILY PRESS

中国地理百科
CHINA GEOGRAPHY ENCYCLOPEDIA

自然·经济·历史·文化

鲁西南平原

中国地理百科丛书编委会 编著
黄荣海 撰

图书在版编目(CIP)数据

鲁西南平原/《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 978-7-5100-8208-5

I. ①鲁… II. ①中… III. ①平原—介绍—山东省 IV. ①P942.520.75

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第137915号

审图号: GS(2015)2468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.fotoc.com



鲁西南平原

LUXINAN PINGYUAN

本册主编: 司徒尚纪

本册撰稿: 黄荣海

项目策划: 陈岩

项目负责: 陈名港

责任编辑: 韩海霞

特约编辑: 谢文隽

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: 深圳市汇亿丰印刷科技有限公司

规格: 787mm × 1092mm 1/16 12.25印张

版次: 2015年11月第2版

印次: 2015年11月第2次印刷

书号: ISBN 978-7-5100-8208-5/K · 0211

定价: 49.90元

如发现印装质量问题, 请致电020-38865309联系调换。



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

中国地理百科

CHINA GEOGRAPHY ENCYCLOPEDIA

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
周洪威 朱晓辉

本书文稿工作者

词条拟列： 陈伟壁
文稿编撰： 黄荣海
文稿审核： 林保翠

词条审核： 巫光明
统 稿： 巫光明
清样审读： 司徒尚纪

“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

八百里水泊梁山 2

一 自然地理

鲁西南三角地 9 / 平原—丘陵交接带 9 / 湖西联合扇形高地 10 / 湖西黄泛冲积平原 10 / 湖积冲积平原 11 / 湖带沼洼地 12 / 汶泗河冲洪积扇前缘 12 / 湖西坡洼地 12 / 沙质河槽地带 13 / 菏泽—郓城带状缓岗 13 / 临濮—太平集扇形地 13 / 石灰岩溶蚀—侵蚀丘陵 14 / 大野泽 14 / 黄淮流域分界线 15 / 断裂带交错 15 / 聊考断裂带 16 / 鲁西南拗陷 17 / 黄河古河道 17 / 曹—单黄河故道 18 / 济水 18 / 黄河（东明—东平段）19 / 坡水河 19 / 洙赵新河 19 / 东鱼河 20 / 万福河 20 / 北五湖 21 / 微山湖 21 / 东平湖 23 / 鲁西南地热区 23 / 东平—汶上铁矿带 24 / 山东暴雨中心 24 / 热量高值区 25 / 春旱夏涝 25 / 涝灾重灾区 26 / 西南火风 27 / 潮土 27 / 风沙土 27 / 六工山 28 / 白佛山 28 / 铍山 28 / 黑云洞·白云洞 30 / 黄石悬崖 30 / 大汶河冲积平原 31 / 稻屯洼湿地 31 / 孟楼湿地 32 / 东平湖湿地 32 / 土山岛 33 / 微山岛 33 / 南阳群岛 34 / 独山岛 34 / 大清河 35 / 汇河下游 35 / 罗汉泉 35 / 大汶河入黄口 36 / 昙山 36 / 军屯山 36 / “水脊” 37 / 泉河 38 / 北泉河 38 / 小汶河 38 / 蜀山湖 39 / 马踏湖 40 / 南旺湖 40 / 军屯泉群 40 / 宋金河水库 41 / 宋江湖湿地 41 / 金线岭高地 42 / 小安山 42 / 梁山 42 / 龟山 43 / 黄土柱 44 / 黑风口 44 / 凤凰山溶洞 44 / 柳长河 45 / 石灰岩山群 46 / 孟良山 47 / 青山 47 / 狼山洼 48 / 金山 49 / 红土山 49 / 柳林—核桃园沙地 49 / 箕山 49 / “齐鲁第一井” 50 /

亘古清泉 50 / 鄄城黄河滩 50 / 东明段黄河湿地 51 / 汜阳河 51 / 鸭子圈湿地 51 /
黄河故道子河 52 / 文亭湖水库 52 / 羊山 52 / 浮龙湖 53 / 东沟 53 /
黄淮平原栽培植被区 54 / 菏泽防风固沙林带 54 / 腊山国家森林公园 55 /
东明黄河森林公园 56 / 白洼森林公园 56 / 龙爪槐 57 / 唐柏 57 / 古皂角树 57 /
宋槐 57 / 跃榆 58 / “枸杞树王” 58 / “银杏神树” 59 / 老柘树 59 / 厚壳树 59 /
黄连木 60 / 苦江草 61 / 州城蒲草 61 / 旋覆花 61 / 红荆花 62 / 罗布麻 63 / 甜地丁 63 /
北五湖自然保护区 64 / 蒙古兔 65 / 黄鼬 65 / 黑线姬鼠 68 / 蓑羽鹤 68 / 白额雁 69 /
栗苇鴝 70 / 长耳鸮 70 / 金眶鸻 71 / 褶纹冠蚌 71 / 麦黄鳖 72 / 毛刀鱼 72 / 黄河鲤鱼 73

二 经济地理

定居农业 77 / 原始畜牧业 77 / 冶铁 78 / 纺织业 78 / 济宁皮毛业 79 / 鲁西南棉区 80 /
农林间作 80 / 隔河种地 81 / 台田·条田 82 / 曹州百花园 83 / 鲁西币 84 /
中国“运河之都” 84 / 长东黄河大桥 85 / 济菏高速公路 86 / 梁济运河 86 / 障东堤 87 /
戴村坝 88 / 东鱼河徐寨节制闸 89 / 巨野煤田 89 / 李官集铁矿 90 / 鲁西黄牛 90 /
青山羊 91 / 小尾寒羊 91 / 大蒲莲猪 92 / 山东细犬 92 / 百子鹅 93 / 汶上芦花鸡 93 /
微山麻鸭 94 / 鲁西斗鸡 94 / 曹州牡丹 95 / 金谷小米 95 / 鱼台大米 96 / 白皮大蒜 97 /
红皮大蒜 97 / 梁山蜜桃 97 / 蚕白杏 98 / 圆铃大枣 98 / 成武冬枣 98 / 曹州木瓜 98 /
细毛长山药 99 / 嘉祥菊花 99 / 河沟藕 100 / 汶上荸荠 100 / 芦笋种植 100 /
郓半夏 101 / 鲁锦 101 / 陶布 102 / 曹州面人 102 / 刁东古筝 103 / 嘉祥石雕 104 /
水煎包 105 / 白酥鸡 105 / 玻璃粉条 106 / 曹州耿饼 106 / 蜜制红三刀 107 / 酱大头 107

三 历史地理

九黎 111 / 方国林立 111 / 洪洞移民 111 / 城濮之战 113 / 孔子宰中都 113 / 无盐大捷 114 /
黄巢起义 114 / 东平府学兴盛 115 / 1855年黄河改道 116 / 大刀会 117 / 长枪会 117 /
捻军曹州大捷 118 / 巨野教案 119 / 鲁西南战役 119 / 曹国 120 / 定陶 121 / 鄄城 122 /
巨野 122 / 金乡 123 / 东贾柏遗址 123 / 龙山文化堽堆 124 / 官堽堆遗址 124 /
梁堽堆遗址 125 / 栖霞堽堆遗址 125 / 莘冢集遗址 126 / 齐鲁会盟台 126 / 城湖故城 127 /

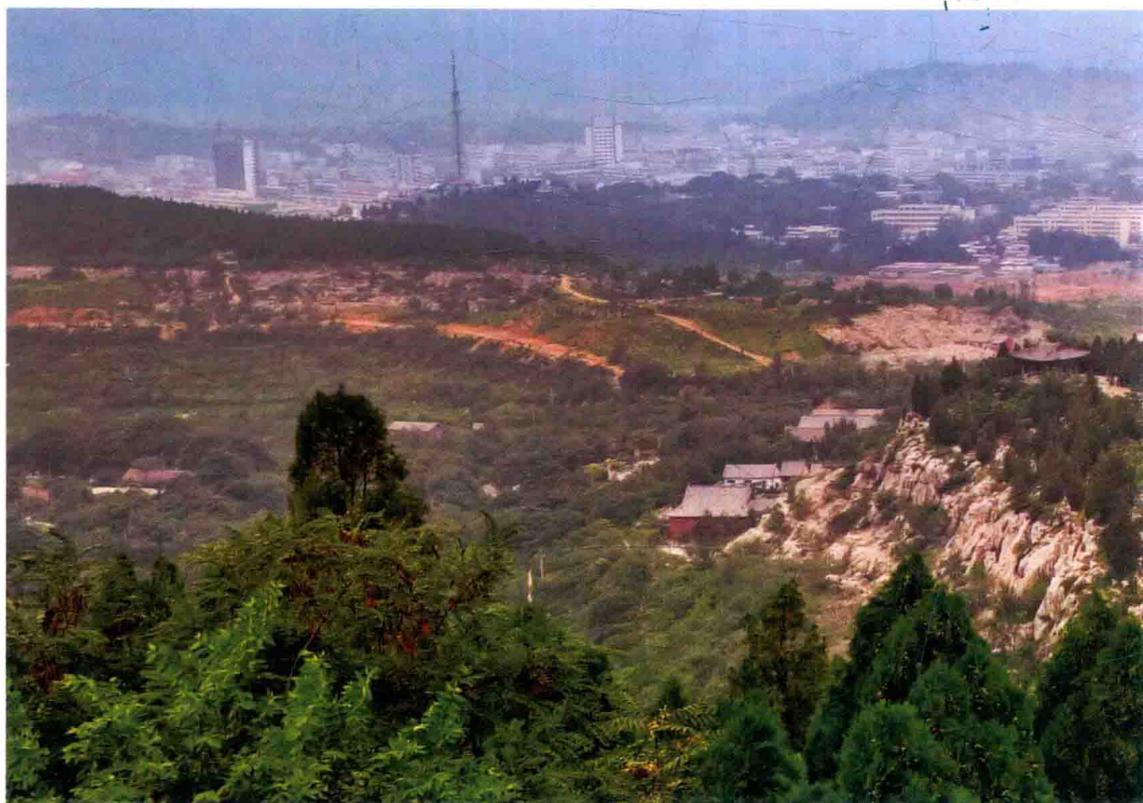
东平国故城 127 / 昌邑古城 128 / 谷林尧陵 129 / 蚩尤冢 129 / 汤王陵 130 / 仿山墓群 130 /
尖山崖墓 131 / 洪顶山摩崖刻经 131 / 白佛山石窟造像 132 / 武氏墓群石刻 133 /
屏盗碑 134 / 宋江寨 135 / 州城古镇 136 / 杏花村 136 / 南阳古镇 137

四 文化地理

鲁西南回族 141 / 济宁竹竿巷商业民居 141 / 百姓村 142 / 旋木刘庄 143 / 安山炖鱼 143 /
赵氏糟鱼 143 / 蒜泥蒸拌菜 144 / 炒小豆腐 144 / 吕家糊粥 144 / 单县羊肉汤 145 /
赶饭场 145 / 大碗喝酒，大块吃肉 146 / 谢家砖塑 146 / 温锅 147 / 过三生 147 /
跑百病 148 / 穿针乞巧 148 / 花树·花姑娘 149 / 雪花灯 149 / 民风尚虎 149 /
白神信仰 150 / 抬石头神 150 / 送火神 150 / 汶上文庙 151 / 微山伏羲庙 152 / 曾庙 152 /
济渎庙 153 / 分水龙王庙 154 / 冉子仲弓祠 155 / 青山寺 155 / 左山寺 156 / 宝相寺 157 /
州城清真寺 158 / 郛城荒塔 158 / 永丰塔 159 / 申氏节孝坊 160 / 百寿坊 161 /
牡丹花会 162 / 曹州灯会 163 / 龙王庙会 163 / 桃源花供 164 / 鱼台独杆轿 164 /
梁山武术 165 / 文圣拳 166 / 斗羊 166 / 郛城杂耍 167 / 鲁西南鼓吹乐 167 / 山东琴书 168 /
两夹弦 169 / 端供腔 169 / 打排斧，拉粮船 170 / 山东梆子 170 / 枣梆 171 /
柳子戏 171 / 大平调 172 / 定陶皮影 172 / 担经 173 / 商羊舞 173 / 仙鹤舞 174 /
花鼓伞 174 / 龙山书院 175 / 《水浒传》 176 / 曾子 177 / 范蠡 177 / 伯乐 178 /
孙臧 179 / 吕后 179 / 汜胜之 180 / 程咬金 180 / 黄巢 181 / 王禹偁 182 / 宋江 182 /
罗贯中 183

八百里水泊梁山

坦荡如砥的鲁西南是黄河中下游冲积平原的组成部分。与所有的平原一样，这里地形平坦，一望无际，并没有什么奇异之处，但在1000多年前，这里耸立着的数座孤山，以及环绕着山脚的那片烟波浩渺、港汊纵横的八百里梁山泊，正是中国古典小说《水浒传》故事发生的背景。小说中提及的“梁山一百零八条好汉”的故事，使得这片由黄河冲积而成的土地名动中国。从地形上看，这是黄河南岸的一个三角形地带，东边的鲁西湖带与北部的黄河、南部的黄河故道分别为三角形的“边”。境内除少量低山残丘外，均为地势平坦、土层深厚的平原，它又恰好占据了山东的西南部，故今人称其为“鲁西南平原”。这里处于鲁、苏、豫、皖四省结合部，是连接华东与华北、中原与沿海的重要区域。就行政区划而言，这片广袤的

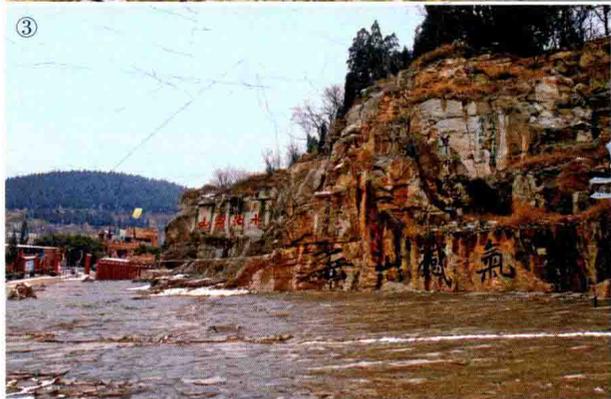


原野包括山东菏泽的市区（牡丹）、鄆城、郟城、巨野、东明、定陶、成武、曹县、单县，济宁的市区（任城、兖州）、汶上、嘉祥、金乡、梁山（县）、鱼台和微山局部区域，以及泰安的东平在内，总面积超过2万平方千米，人口超过1400万（据2010年第六次全国人口普查主要数据）。

本区的地质构造相对简单，鲁西南平原西部、南四湖一带的单县、定陶、东明、菏泽、鄆城、曹县属华北平原新沉降盆地的一部分；而东平、梁山、汶上、嘉祥、郟城、巨野一带处于鲁西南平原与鲁中南低山丘陵交接地带，属华北地台鲁中南台隆。正是在这样的地质基础上，地质史上的新生代第四纪期间，通过黄河这条“脐带”，这里与西边的黄土高原建立了联系：黄河所挟带的黄土高原的泥沙在此沉降、堆积，最终形成一马平川的黄河冲积平原。又因黄河泛滥、季节性暴雨等因素造成的洪涝灾害，为这片平原遗留下丰富但高差不大的微地貌类型，如河滩高地、缓平坡地、决口扇形地、垄岗高地、洼地、河槽地等。随河水到来的泥沙逐渐淹没了本区在燕山运动时突起的一些低矮的山头，较高者则幸存下来，成为平原上的孤山，如梁山县境的梁山、东平县境的腊山、嘉祥县境的孟良山等，它们皆是宽广平原上的醒目地标，丰富了本区“平淡无奇”的平原地貌。相对于地表上稀缺的山体资源，地层中形成于中生代中、晚期的燕山运动和新生代喜马拉雅运动的断裂则纵横交错，留下了丰富的矿产资源，如东平—汶上带状铁矿带、巨野煤田等。

除少量低山残丘外，鲁西南地区均为平原地形，又恰好占据了山东的西南部，故今人称其为“鲁西南平原”。





本区气候温暖湿润、湖泊密布、土壤肥沃，因而农业、渔业、手工业发达（图①②分别为东平湖渔港和巨野工笔画绘制场景）；因地处交通要道，本区自古为兵家必争之地，长期生活于此的人们尚武、习武之风甚浓，“大碗喝酒，

鲁西南平原地势平坦，气候宜人，具有四季分明、雨热同季的暖温带大陆性季风气候特点。同时，受益于黄河的哺育，平原上发育有万福河、东鱼河等坡水河，亦有开凿形成的洙赵新河、梁济运河（京杭大运河鲁南段，本书也称鲁运河）等，更有东平湖、南阳湖、独山湖、昭阳湖、微山湖等湖泊。水、土、热的有机组合，使这里具备了孕育丰富物产的条件。植被有榆树、刺槐、泡桐等众多林木，甚至不乏生长上百年的柘树、皂角、唐柏、龙爪槐等古树珍木，以及闻名遐迩的郟半夏、地黄、天麻等中药材。在这片丘陵、林缘、荒草地带，活跃着一些小型动物，诸如蒙古兔、黄鼬、黑线姬鼠等，蓑羽鹤、白额雁、栗苇鴉、长耳鴉等鸟类则栖息在湖沼地旁的芦苇、草丛中，以便随时捕食湖中的小鱼虾。但平原毕竟是人类的宜居之地，人类活动才是这片平原发展的动力。这里是闻名中国的商品粮、棉、油、畜、鱼基地。当地人大力种植小麦、水稻、玉米、甘薯、棉花、花生，并培育出中国地理标志产品——鱼台大米；水产则有鲤鱼、毛刀鱼、麦黄鳖、褶冠纹蚌等河鲜；畜牧业则有大蒲莲猪、山东细犬、百子鹅、汶上芦花鸡等，其中鲁西大黄牛、小尾寒羊、青山羊“三大国宝”还出口至国外；当然，“世界上最大的牡丹生产基地”也是本区经济的一张特色名片……农业生产的繁荣同时也推动着当地手工业和商业的发展，除条编、曹州面人、刁东古筝、嘉祥石雕等特色手工制品外，本地人因地制宜，较早较好地发展起陶布、鲁锦棉纺织业——早在春秋战国时，嘉祥桑蚕地就以鲁缟与齐纨闻



⑤

“大块吃肉”的水浒英雄情怀仍演绎不息(图③④⑤分别为“水泊梁山”、比武表演、“忠义堂”)。

历史演进至西周,境内方国林立,著名的封国就有曹、成、郟、卫、鲁等,至春秋时代,定陶、鄆城、巨野、金乡等都成为本区重要的政治中心……受益于文明曙光的较早投射,中国的文化史厚积于此:至圣孔子、亚圣孟子、宗圣曾子等或出生于此,或在此任职讲学,他们对境内的社会民风多有教化;传说中的舜师单卷(单县得名的依据),军事家孙臆,思想家庄周、曾子,农学家汜胜之,文学家王禹偁、罗贯中等,都是乡人引以为傲的人物……有了如此厚实的铺垫,公元前202年刘邦于定陶汜水之阳(官垆堆)登基建汉,则似乎是历史发展的必然。

处于交通要道上的鲁西南平原,向来是兵家必争之地。经历了历代的战争、洪灾等毁灭式的人口减员后,这里并不存在大批世居的土著。特别是在元代之后,山西移民、西域回族移民等成为本区的新主人。这些移民组建的村庄,或因地处平原而以垓、堰(捻)、坑、墩、沃(窝)、洼、堆等作为村名;或以临河而以“口”(河口、渡口之意)、湾、沟等作为村名,如沿梁济运河的嘉祥、济宁到微山一线,沿黄河的鄆城、郟城、梁山(县)一线的村落。移民的到来,与苏、豫、皖相邻的区位,促成了鲁西南平原别样的文化气息:有在晋城调基础上形成的鲁西南梆子戏,有斗鸡、杂耍、担经、商羊舞、柳子戏、两夹弦、枣梆、大平调……当然,这里从未中断的,还有“赶饭场”的传统、“泰山石敢当”信仰,以及浓郁的尚武之风——梁山、单县、鄆城、郟城等地至今仍是中国有名的“武术之乡”,“大碗喝酒,大块吃肉”的“水浒”英雄情怀仍在延续……

名天下。同样值得一提的是,这里还是中国利用铁矿资源最早的地区之一。当地的铁矿开采、冶铁业发展至西汉时,仅巨野古城内,从事冶铁生产的工役就多达280人左右,汉武帝不得不增设铁官进行管理和专卖。现在,当地的矿产开发则以煤为重点。

作为黄河文明的重要组成部分,鲁西南平原有着古老且辉煌的过往。远古时期,这里气候温暖湿润,山林灌木丛生,芦苇草地茂密,河谷湖泊发育,适宜农业耕作,原始先民遂定居于此,开始种植粟、黍和水稻等谷物,人类得以在此繁衍生息。至今平原上遗留有众多龙山文化堆,仅菏泽境内就达500多处,比较著名的安邱垆堆、安陵垆堆、肖垆堆、官垆堆、晏垆堆等,就隐藏着先人们生活的秘密。相传人类始祖九黎、尧、舜、禹等著名氏族部落曾活动于此——上述的地理环境与历史遗存确实存在着令人遐想的空间,况且至今当地仍存有尧王墓、汤王陵、蚩尤冢等古迹。

