中国国家地理

[黄金典藏版]

中南·西南

《国家地理系列》编委会 编

吉林出版集团有限责任公司

图书在版编目(CIP)数据

中国国家地理：黄金典藏版. 中南、西南 /《国家地理系列》编委会编. —长春：吉林出版集团有限责任公司，2007.9

ISBN 978-7-80720-776-4

Ⅰ. 中… Ⅱ.国… Ⅲ. ①地理—中国②地理—中南地区③地理—西南地区 Ⅳ.K92

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2007）第 133910 号

中国国家地理

〔黄金典藏版〕

中南·西南

出 版：吉林出版集团有限责任公司（www.jlpg.cn）
（长春市人民大街 4646 号，邮政编码 130021）
发 行：吉林出版集团译文图书经营有限公司
制 作：日知图书（www.rzbook.com）
印 刷：北京京都六环印刷厂
开 本：787 × 1092mm 1/16
印 张：12
字 数：240 千字
版 次：2007 年 10 月第 1 版
印 次：2007 年 10 月第 1 次印刷
定 价：19.80 元

前言 FOREWORD

数万年的沧海桑田谱写出中华大地壮美的地理诗篇；数千年的繁衍生息激荡出华夏文明恢弘的历史图卷。对此，我们的未知永远多于已知；我们的想象始终需要证实。然而，不管是咫尺或是天涯，大自然的真实都不会因我们的懵懂而褪色。

冰雪长白山冷峻孤傲，却以雄浑、博大的胸怀抚慰着世代的文明与哀愁；灵秀的西子湖娇媚柔美，却承载着水乡儿女亘古的梦想与期盼。赤焰如火的塔克拉玛干沙漠染红天际，勾勒出无法逾越的生命禁区；古色古香的吊脚楼临水而立，默默守候着凤凰古城的绝世风华。布达拉宫矗立于雪域之巅，壮丽巍峨、庄严圣洁，犹如童话中的圣殿；三亚海滨遥处海南岛最南端，椰林树影、碧海蓝天，宛若梦幻中的天堂……

无论是永恒还是瞬间，旖旎抑或神秘，越是了解这份真实，就越坚信她的神奇与美丽。然而，在历史车轮飞速前行的今天，我们注定无法放慢脚步，沿途领略她的神采。怀着这份悸动，我们编写了《中国国家地理》（黄金典藏版）丛书，期待将中国国家地理以一个比较完整的面貌呈现给读者。

本丛书按照通行的行政区域划分法将中国分为华北、华东、东北、西北、中南、西南、港澳台七大部分，内容涵盖行政区划，人口、民族，历史文化，地貌，气候，经济和旅游地理等方方面面。近2 000幅精美绝伦的图片和灵动流畅的文字相辅相成，将中国地理的秀美与壮阔浓缩到极至。这是一套传递地理哲学、追求科学精神的书，一套献给热爱生活、喜欢地理的读者的普及读物，也是一套讲述自然和人文故事的图书。由衷希望此书可以使每一位读者打开心窗，感受阳光下的另一番天地，体味一份纯粹与阅读有关的乐趣。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

目录 CONTENTS

中国国家地理[黄金典藏版]

〔中南〕

10 河南

10 | 行政区划
郑州市 / 洛阳市 / 开封市

12 | 人口、民族

12 | 历史文化
裴李岗文化形成 / 大河村遗址 / 殷墟

13 | 地 貌
桐柏山 / 伏牛山 / 南阳盆地

15 | 水 系
三门峡 / 颍河

16 | 气 候

17 | 自然资源
钼 / 华中山楂 / 金雕 / 猕猴

18 | 经 济
农业 / 工业 / 交通

19 | 旅游地理
嵩山 / 中岳庙 / 嵩阳书院 / 龙门石窟 / 嵩岳寺塔 / 王屋山 / 云台山风景区 / 山陕会馆 / 白马寺 / 关林 / 相国寺

24 湖北

24 | 行政区划
武汉市 / 荆州市 / 宜昌市

25 | 人口、民族

26 | 历史文化
诸葛亮出山 / 茶圣陆羽 / 武昌起义

27 | 地 貌
大别山 / 江汉平原

28 | 水 系
洪湖 / 清江

29 | 气 候

29 | 自然资源
珙桐 / 水杉 / 白冠长尾雉 / 大鲵

31 | 经 济
农业 / 工业 / 交通

32 | 旅游地理
神农架 / 明显陵 / 曾侯乙墓 / 荆州古城 / 归元寺 / 武汉长江大桥 / 黄鹤楼

36 | 武当山

38 湖南

38 | 行政区划
长沙市 / 岳阳市 / 浏阳市

39 | 人口、民族
土家族

40 | 历史文化
马王堆汉墓 / 蔡伦 / 毛泽东

41 | 地 貌
武陵山 / 雪峰山

43 | 水 系
湘江 / 洞庭湖

44 | 气 候

45 | 自然资源
斑竹 / 金钱松 / 红花木莲 / 白鳍豚 / 穿山甲 / 华南虎

47 | 经 济
农业 / 工业 / 交通

49 | 旅游地理
岳阳楼 / 九疑山 / 衡山 / 武陵源 / 猛峒河

52 | 凤凰古城

54 广东

54 | 行政区划
广州市 / 深圳市 / 珠海市

56 | 人口、民族
客家

56 | 历史文化
六祖创南宗 / 海上丝绸之路 / 冼夫人 / 孙中山

59 | 地 貌
雷州半岛 / 珠江三角洲 / 丹霞地貌

61 | 水 系
珠江

62 | 气 候
台风

63 | 自然资源
增城挂绿荔枝 / 观光木 / 南方红豆杉 / 金钱豹 / 海马 / 眼镜蛇 / 水鹿

65 | 经 济
农业 / 工业 / 交通

67 | 旅游地理
开平碉楼 / 斑石 / 肇庆星湖 / 虎门炮台 / 光孝寺 / 南越王墓 / 陈家祠

72 广西

72 | 行政区划
南宁市 / 桂林市 / 柳州市

73 | 人口、民族
瑶族 / 京族 / 壮族 / 仫佬族

75 | 历史文化
史禄开凿灵渠 / 柳宗元 / 瓦氏夫人 / 金田起义

77 | 地 貌
十万大山 / 大瑶山

78 | 水 系
郁江 / 红水河

79 | 气 候

79 | 自然资源
金花茶 / 瑶山鳄蜥 / 黑叶猴 / 白头叶猴

80 | 经 济
农业 / 工业 / 交通

82 | 旅游地理
阳朔 / 花桥 / 经略台真武阁 / 黄姚古镇

86 | 桂林漓江

88 海南

88 | 行政区划
海口市 / 三亚市

89 | 人口、民族
黎族
90 | 历史文化
海瑞 / 红色娘子军
91 | 地 貌
五指山 / 南沙群岛
94 | 水 系
万泉河 / 百花岭
95 | 气 候
95 | 自然资源
见血封喉树 / 石斑鱼 / 孔雀雉 / 海南坡鹿
96 | 经 济
农业 / 工业 / 交通
97 | 旅游地理
天涯海角 / 亚龙湾 / 东郊椰林 / 白石岭 / 南湾猴岛
100 | 热带海底世界

〔西南〕

104 重庆

104 | 行政区划
渝中区 / 涪陵区 / 江津区 / 万州区
106 | 人口、民族
106 | 历史文化
白帝城托孤 / 钓鱼城保卫战 / 重庆谈判
108 | 地 貌
小寨天坑 / 天井峡地缝
109 | 水 系
嘉陵江 / 磨滩瀑布
110 | 气 候
110 | 自然资源
红腹锦鸡
111 | 经 济
农业 / 工业 / 交通
112 | 旅游地理
丰都鬼城 / 芙蓉洞 / 大足石刻 / 嘉陵江小三峡 / 三峡栈道 / 悬棺
118 | 三 峡

120 四川

120 | 行政区划
成都市 / 广元市 / 自贡市 / 攀枝花市
121 | 人口、民族
羌族
122 | 历史文化
三星堆 / 李冰修筑都江堰 / 湖广填四川
123 | 地 貌
四川盆地 / 贡嘎山 / 四姑娘山
126 | 水 系
岷江 / 大渡河
126 | 气 候
127 | 自然资源
皱皮杜鹃 / 小熊猫 / 大熊猫
128 | 经 济
农业 / 工业 / 交通
129 | 旅游地理
黄龙 / 乐山大佛 / 峨眉山 / 蜀南竹海 / 青城山 / 理塘 / 稻城
136 | 九寨沟

138 贵州

138 | 行政区划
贵阳市 / 遵义市 / 安顺市
140 | 人口、民族
苗族 / 布依族 / 侗族
141 | 历史文化
傩文化 / 奢香 / 阳明心学的开创 / 遵义会议
143 | 地 貌
大娄山 / 乌蒙山
144 | 水 系
乌江 / 草海
144 | 气 候
145 | 自然资源
灰鹤 / 马尾树 / 黑颈鹤 / 黔金丝猴

146 | 经 济
农业 / 工业 / 交通
148 | 旅游地理
梵净山 / 黔灵山 / 织金洞 / 天星桥 / 文昌阁 / 安顺龙宫
152 | 黄果树瀑布群

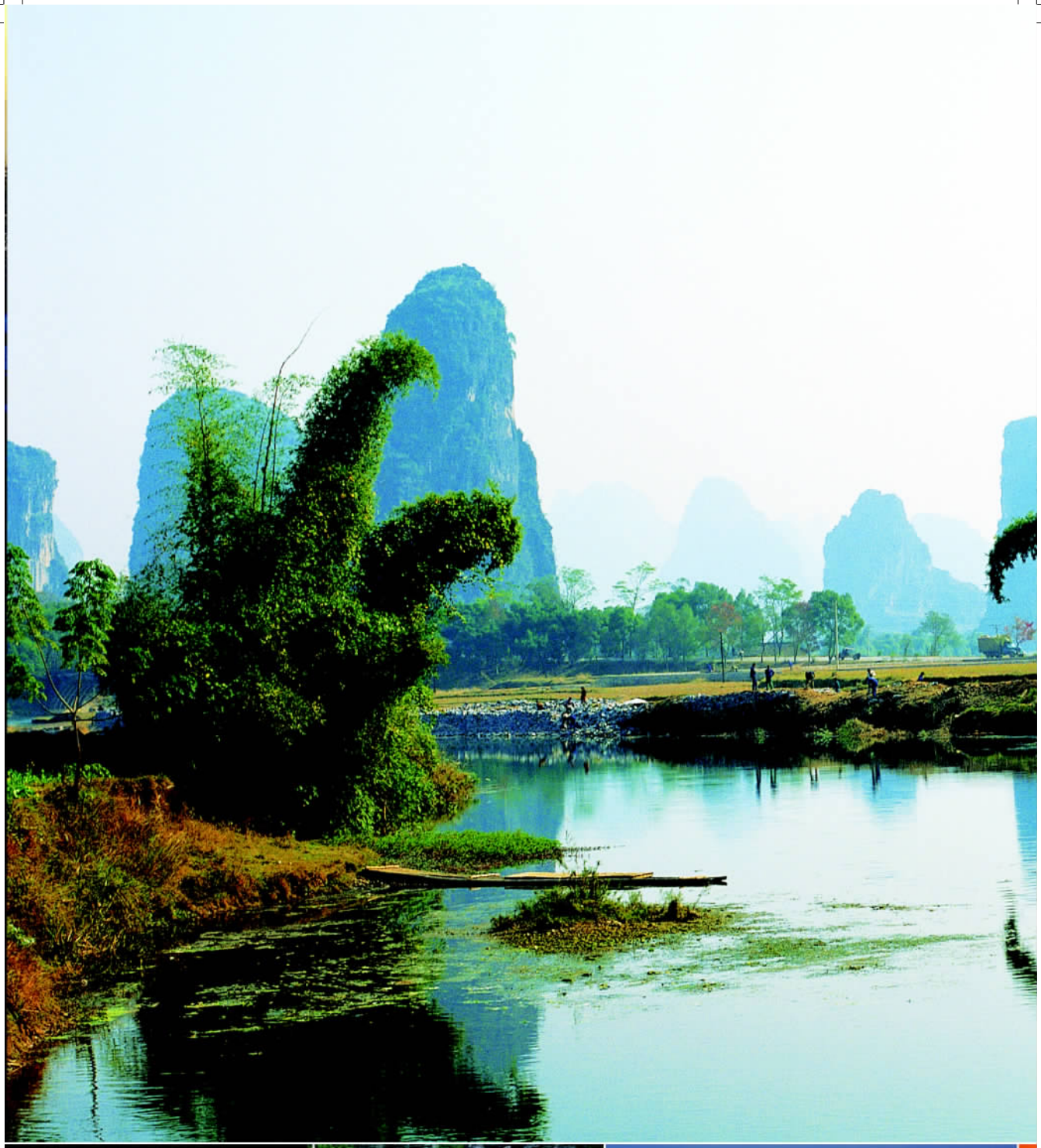
154 云 南

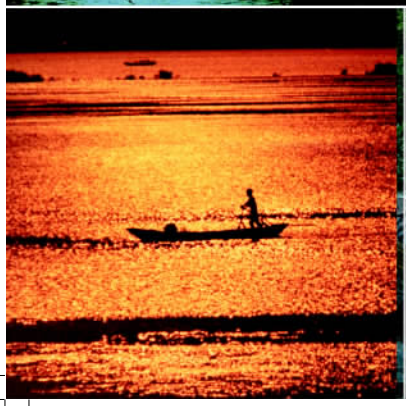
154 | 行政区划
昆明市 / 大理市 / 楚雄市
155 | 人口、民族
彝族 / 白族 / 哈尼族 / 傈僳族 / 怒族 / 傣族 / 拉祜族 / 纳西族
159 | 历史文化
元谋人 / 天宝战争
160 | 地 貌
梅里雪山 / 哀牢山
161 | 水 系
滇池 / 金沙江
162 | 气 候
163 | 自然资源
芘碧莲 / 蜂猴 / 望天树 / 铁树 / 亚洲象 / 绿孔雀 / 滇金丝猴
164 | 经 济
农业 / 工业 / 交通
165 | 旅游地理
崇圣寺 / 蝴蝶泉 / 石林风景区 / 燕子洞 / 西双版纳 / 苍山洱海 / 丽江古城 / 玉龙雪山
170 | 香格里拉

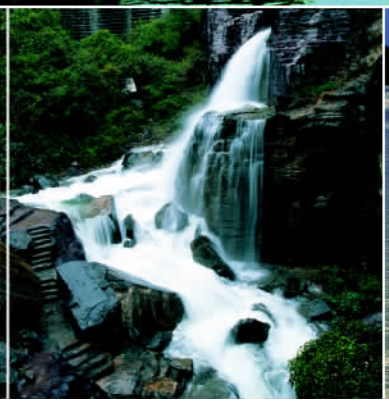
172 西 藏

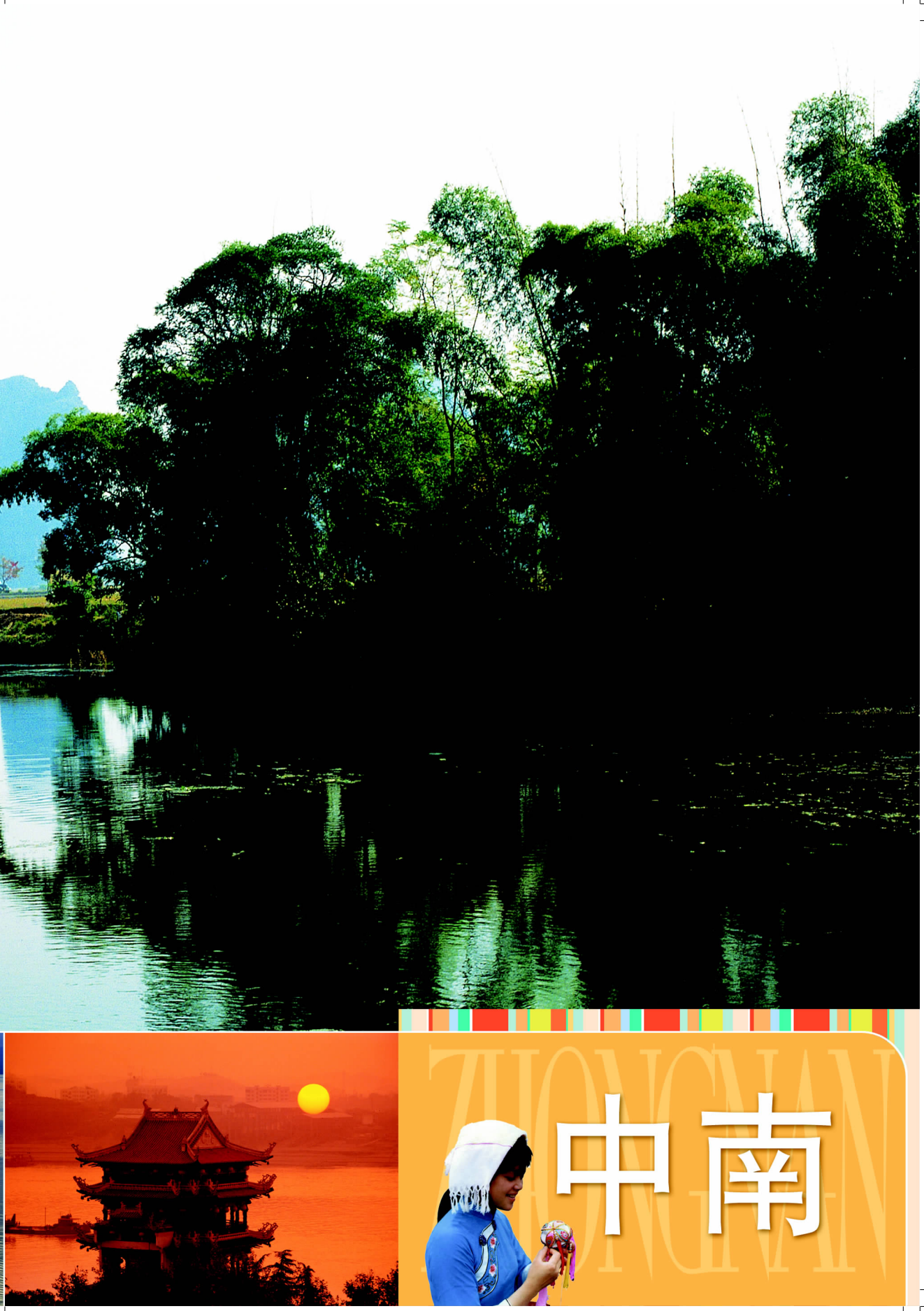
172 | 行政区划
拉萨市 / 日喀则市
173 | 人口、民族
藏族 / 门巴族 / 珞巴族
174 | 历史文化
松赞干布 / 唐蕃和亲 / 唐蕃会盟 / 五世达赖喇嘛
176 | 地 貌
喜马拉雅山脉 / 冈底斯山脉 / 珠穆朗玛峰 / 横断山脉 / 唐古拉山脉
180 | 水 系
雅鲁藏布江 / 纳木错 / 玛旁雍错
182 | 气 候
182 | 自然资源
铬铁矿 / 羊八井“地热博物馆”/ 黄花杓兰 / 苞叶雪莲 / 牦牛 / 藏羚羊
184 | 经 济
农业 / 工业 / 交通
186 | 旅游地理
布达拉宫 / 大昭寺 / 哲蚌寺 / 甘丹寺 / 扎什伦布寺 / 色拉寺 / 白居寺壁画

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

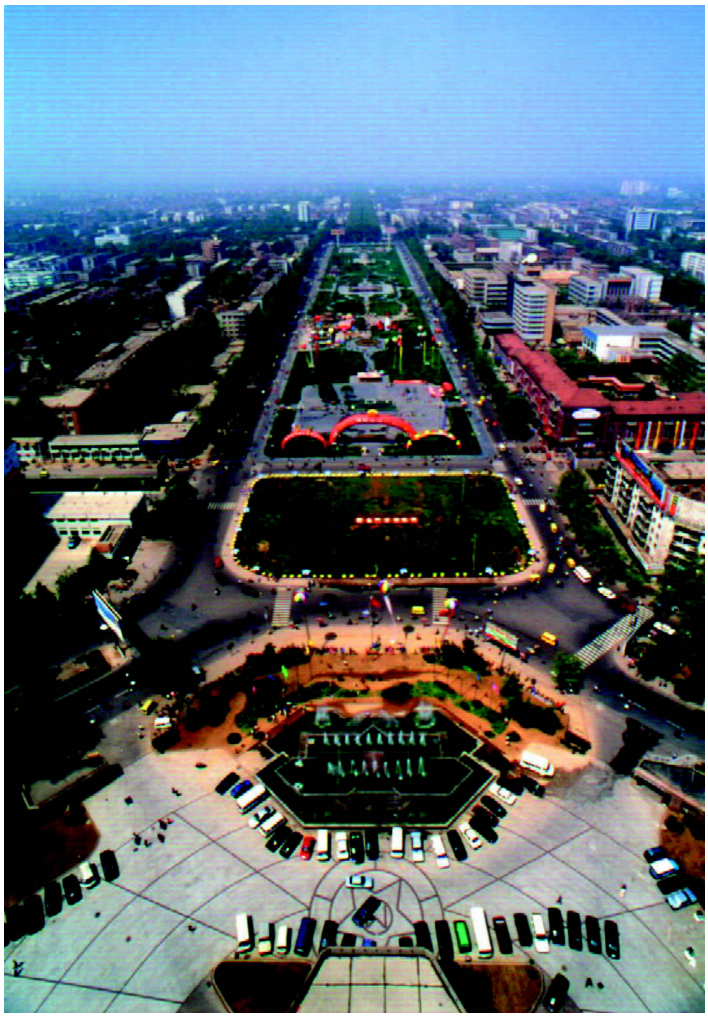







ZHONGNAN
中南

中南 河南



行政区划

河南省简称豫。因历代辖境大部分在黄河以南，故名“河南”；古代居九州之中，又有“中州”、“中原”之称，是华夏民族的发祥地之一。省境介于东经110°21‘～116°39‘、北纬31°23‘～36°22‘之间。河南地处黄河中下游，周边与山西、河北、山东、安徽、湖北、陕西等6省接壤。面积16万多平方千米，辖17个地级市和1个省直辖县级单位。省会郑州市。

郑州市

郑州市为河南省省会。位于省境中部偏北，黄河南侧。面积7 446平方千米，辖6区1县，代管5个县级市。全市有人口724.3万，以汉族人数居多，还有回、满、壮、蒙古、朝鲜等42个少数民族。西周时郑州古地为管国，春秋为管邑，属郑。1948年置郑州市，属河南省辖市。1954年河南省人民政府由开封市迁驻郑州市。全市地貌由西向东递次为嵩山山地、低山、黄土丘陵、山前平原、黄河冲积平原。郑州市属暖温带亚湿润气候。矿藏有煤、铝矾土、铁、耐火黏土、石棉等。工业以轻纺工业为主。农业主要生产小麦、大豆、花生等。郑州的特产主要有金银花、大枣、黄河鲤鱼等。郑州是中国的铁路交通枢纽之一，京广、陇海两铁路在此交会，京深高速公路、107国道、310国道交会过境。市内名胜古迹较多，著名的有少林寺、石窟寺、嵩山、黄河游览区等。

洛阳市

洛阳市简称洛，河南省辖市，历史文化名城，中国七大古都之一。洛阳市位于省

洛阳牡丹

位于开封市中山路北段的宋都御街是一条仿宋商业街，是来开封旅游购物的好去处。街北端的樊楼，相传曾为宋徽宗与李师师的幽会之所，目前已开辟为仿宋游乐中心。

境西部，地处豫西盆地。面积15 208平方千米，辖6区8县，代管1个县级市。人口646万。东周、东汉、三国魏、西晋、北魏和后梁等先后定都于此，建都时间长达934年，是中国历史上建都时间最长的城市。东汉、魏、晋、隋、唐时这里是中国乃至全亚洲的经济、文化中心，又是中国佛学、理学、经学兴盛之地，五代以后逐渐衰落。1955年设洛阳市。境内主要河流有黄河、洛河、伊河、涧河、汝河等。洛阳市属暖温带季风气候。市内主要矿藏有煤、黄铁、铝矾土、石灰石、石英、金、铜、钼、钨、铅等。工业以机械工业为主体。农业以生产小麦、棉花、苹果为主。牡丹为洛阳市市花，自古有“洛阳牡丹甲天下”之说。市内的风景游览地有王城公园、牡丹公园、白云山、花果山等。

开封市

开封市简称汴，河南省辖市，中国七大古都之一。位于省境东部，面积6 444平方千米，辖5区5县。全市人口480万，以汉族居多，有回、满、蒙古等21个少数民族。开封一名始于春秋时期，郑庄公在今开封城南筑仓城，取开拓封疆之意，距今已有2 700余年。因开封地理位置优越，水陆交通便利，战国魏，五代梁、晋、汉、周，北宋及金朝均建都于此，有“七朝古都”之称。开封地处黄河冲积扇，地势由西北向东南倾斜。市内主要河流有黄河、贾鲁河、涡河、惠济河。开封气候湿润，四季分明，属暖温带大陆性季风气候。市内工业主要有毛纺、日用化工等。农业以生产小麦、棉花为主。开封市内的名胜及纪念地有相国寺、铁塔、龙亭大殿、禹王台、山陕甘会馆。历史名人有秦国大臣尉缭，秦末农民起义军首领张耳、陈馀，东汉经学家郑兴、郑众，北魏书法家郑道召等。

开封铁塔

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

人口、民族

河南历史上就是人口分布较为稠密的地区之一。中华人民共和国成立以来，河南全省人口占全国总人口的比例大体保持在 7.3% 左右。据统计，河南省人口总数为9 820万人（2006），高居全国第一位。从人口统计数据看，河南的人口密度每平方千米在500人以上，是全国平均人口密度的4倍以上，仅低于上海、北京、天津、江苏和山东，居全国第六位。河南全省人口主要分布在平原、盆地、河流两岸和交通沿线两侧，山地、丘陵地区则地广人稀。随着外出人口的增多，偏僻山区人口逐渐减少，甚至无人居住。全省人口除汉族外，还有回、蒙古、满、朝鲜、壮等 42 个少数民族。少数民族人数不多，但分布较广，如回族分布遍及全省百余县市，满、蒙古、朝鲜等少数民族多分布在铁路沿线城市。

裴里岗刻符石柄形器

豫北女红文化 ★★★

豫北（指河南省黄河以北的安阳、焦作、鹤壁、濮阳、新乡和洛源六个市）自古以来就把女红作为衡量女子德、才的标准，男子择偶，婆婆择媳，目光都集中在纤细的十指之间。女孩子长到七八岁，就开始学习女红。新房的门帘、帐沿、床围、被子、枕套、嫁衣、绣鞋等一切结婚用品，都是妇女用双手绣出来的。这些绣品表现了吉祥美好、子孙繁衍的永恒主题。这些细腻、多情、多意的绣品，始终延续着华夏民族的信仰。

历史文化

河南先民在中原这块古老的土地上繁衍生息，他们在同大自然作斗争的同时，也创造了光辉灿烂的中国古代文化，为后人留下了丰厚的文化遗产。中州大地上遗存的古城廓、古陵墓、古建筑、古石刻星罗棋布。这些优秀的古代文化遗存，犹如镶嵌在中州大地上的一颗颗璀璨的明珠，折射出中华民族古代文明的光彩。中原是一座真正的华夏民族历史的博物馆，在这片古老的土地上有距今约有8 000年历史的新郑裴李岗原始聚落遗址和具有五六千年历史的渑池仰韶村文化遗址及郑州大河村文化遗址。河南的先民在创造了物质和精神财富的同时，也形成了淳朴的民风民俗。

裴李岗文化形成

裴李岗文化于 1977 年在河南新郑的裴李岗发现，是目前所知的华北地区最早的新石器文化。主要分布在河南中部地带，以裴李岗出土文物为代表，反映了新石器时代早期中段以后的文化面貌。裴李岗遗址中有房基、窑穴、墓地等村落遗迹，磨刻石器多为打制石器，农业占主导地位，饲养业已出现，制陶业也具有一定的规模。裴李岗文化存有细石残余，表明它与以河南灵井和陕西沙苑为代表的中石器遗存有着渊源关系。它与老官台、李家村、磁山诸文化都是仰韶文化的前身，故统称为“前仰韶”时期文化。

大河村仰韶文化遗址出土的陶碗

大河村遗址

大河村遗址位于郑州市北

12千米处，于1964年秋发现，面积约有30万平方米。1972年～1980年郑州博物馆曾进行11次发掘，发现了大量墓葬、灰坑、房基等遗迹和遗物。从发掘的资料看，这是一处中原地区仰韶文化的典型遗址，规模庞大，发展序列完整。其文化层深达4米～7米，最引人注目的是居住房屋的留存。其中一号房基的墙壁高达1米，为目前国内该时期房基中所仅有。大河村遗址距今已约5 000年，属新石器时代仰韶文化晚期。出土的文物主要有红陶黑彩、白衣彩陶。彩陶片上描有各种天文图像，如太阳纹、月亮纹、日珥纹等。这一发现，对研究仰韶文化的农业与古代天文学的关系具有重要意义。

仰韶文化白衣彩陶钵

殷墟妇好墓出土的夔足方鼎

殷墟

殷墟位于安阳市西北约2千米处，公元前14世纪盘庚迁都于此，称殷。周灭殷后，这里渐趋荒芜，故称殷墟。殷墟于1928年开始科学发掘，总面积约有24平方千米，东西长约6千米，南北宽约4千米，分布着大量的文化遗址。其中有宫殿建筑遗址、大型陵墓、祭祀坑、车马坑等，还出土了10万多片记载有3 000年前古文字的甲骨、重875千克的稀世珍宝司母戊青铜大鼎以及象牙杯等珍贵文物。殷墟是中国重点文物保护单位之一，现建有殷墟博物院。

豫剧

豫剧也称“河南梆子”、“河南高调”，是中国地方戏中很有特色的一个剧种，它遍布全国各地，特别在河南、山西、陕西等省尤为盛行。它的曲调高亢婉转，节奏鲜明，系明代山陕梆子传入河南后，同当地民歌小调结合而成。表演时以梆子击节，板胡为主要伴奏乐器，代表剧目有《花木兰》、《穆桂英挂帅》等，现代戏有《朝阳沟》等。

地貌

河南全省地形复杂。西北部边境有太行山脉，秦岭山脉在省境西部分成4条支脉向东伸延，构成面积广大的豫西山地。北支崤山，余脉沿黄河南岸延伸，通称邙山；中间两支为熊耳山和外方山，外方山东北端的嵩山耸立于低山丘陵之间，为中国“五岳”之一，号称“中岳”。在南部边境还分布有桐柏山、大别山等。南阳盆地位于豫西山地与豫南山地之间，为省境的伏牛、桐柏和湖北的大洪、武当等山环抱。中部为汉江支流唐河、白河冲积所形成的冲积平原。东部平原是华北平原的一部分，主要由黄、淮、卫三大河流冲积而成，黄河古冲积扇是其核心部分。在豫东以花园口——东坝头的黄河河段为脊轴，形成范围广阔的冲积扇形平原，地势平坦，地下水丰富，是河南主要农业区。

桐柏山

桐柏山在淮阳山脉的西部，位于河南、湖北两省边境，主脊北侧大部分在河南省境内。桐柏山西北起自南阳盆地东缘，东南止于武胜关并与大别山相接，西南至湖北省枣阳、广水一线，东北界大致在洪仪河、桐柏、淮河店、董家河至潭家河一带，全长120余千米。山区岩层主要由上元古界的片麻岩、片岩和多期花岗岩体组成。山体在河南省境内分两段，出山以西为西段，放马岭东南为东段。西段是桐柏山主体，北侧因受西北—东南向大断裂影响，山体边界整齐，山坡陡峻，山峰尖峭林立，海拔多在千米以上。主峰太白顶海拔1 140米，是淮河源地，河流多呈横向切割，形成深切的河谷和横向山岭。此外东段最高峰四望山海拔906.2米，东北面丘陵连绵，与南湾水库为邻，已成为游览区。

桐柏山

伏牛山

伏牛山位于河南省西南部，是秦岭东段的重要山脉，为伊河、淅川、白河源地。它还是黄河、淮河、长江三大水系的分水岭，主脊为中国暖温带与北亚热带的分界线。伏牛山呈西北—东南走向，西北接熊耳山，南界南阳盆地，东南遥接桐柏山，全长400多千米。西北段山体宽阔完整，山势高峻雄伟，由此向东南分支解体，山势也逐渐低缓。分水岭主脊尖峭，山峰林立，海拔多在1 500米以上，其中老君山海拔2 192.1米，玉皇顶海拔2 211.6米，位于其西北的鸡角尖海拔2 212.5米，是伏牛山最高峰。

河南境内的太行山系属于整个太行山脉西南段的尾闾部分，也是河南、山西两省的天然分界线。

南阳盆地

南阳盆地是河南省主要农业区，是一个向南开口的扇形盆地。南阳盆地位于河南省境西南部，三面环山，北为伏牛山地，东为桐柏山地，西为丹江和唐白河间的分水岭。盆地边缘分布有波状起伏岗地，岗顶平缓宽阔，岗地间隔以浅而平缓的河谷凹地，呈和缓波状起伏，形成“起岗不见岗，走凹不见凹”。盆地中部为冲积洪积和冲积湖积平原。盆地内有唐河、白河等主要河流，流域面积较大。气候温和，雨量充沛，土壤肥沃，适宜农耕。

1957 年在三门峡建起高 106 米，长 875 米的拦河大坝，使高峡变成了平湖。

三门峡

三门峡是黄河中游著名峡谷，位于河南省三门峡市和山西省平陆县间。旧时峡谷中有两座坚硬的岩石岛兀立河中。鬼岛位于右岸侧，呈弯弓形；神岛位于左岸侧，呈鱼脬形；顺河稍下，左岸有半岛切入河中，称为“人门岛”。三门峡谷两岸，壁立千仞，两石岛自右岸至左岸将水道分成鬼门、神门、人门三股急流：鬼门河和神门河水势殊险；人门河水势稍缓，但也水深流急，舟楫难行。河水流过三门后又被两岸半岛巨石束合为一，水流在 7 000 多米长、400 多米宽的峡谷中经一分一合后，浊浪排空，吼声巨大，形成古来即驰名的“三门天险”。

南阳盆地是范围广阔的冲积扇形平原，地势平坦，地下水丰富，为河南省主要农业区。

水系

河南省河流众多，大多发源于西部山地，分属黄河、淮河、卫河、汉水四大流域，顺地势向北、东、南呈辐射状分流。黄河自陕、晋边境折向东流入河南，横贯省境北部，以湍急之势流经著名的三门峡。淮河发源于桐柏山区，横贯省境东南部，是全省最大的河流。南侧支流河短流急，常称“三水”；北侧支流坡平弯多，称“坡水”。卫河是豫北大河，向东北流入海河。省境西南部属汉水流域，有唐河、白河、丹江等。全省湖泊很少，但地下水丰富，沿山麓多自流井和喷泉，便于开发利用。豫西山区和太行山南端还有地下热水资源，省内较大的温泉有 30 多处。

颍河

颍河是淮河最大支流，上游为沙河，故又称沙颍河。颍河位于淮河北岸，河南省东部与安徽省西北部。主干发源于河南省嵩县伏牛山脉摩天岭东麓，东南流经鲁山、平顶山、叶县、漯河、周口、项城、沈丘等县市，至界首市城关镇附近进入安徽省，往下经太和、阜阳，于颍上县沫河口入淮河。颍河全长619千米，流域地处平原地区，河流众多，河网密度大，河流水量主要由雨水补给，径流年内分配不均。历史上颍河流域是一个旱涝灾害严重的地区。现今在颍河干流建有马弯、周口、沈丘、阜阳和颍上 5 个梯级水利枢纽，其中阜阳配建了船闸，水利状况得到较大改善。颍河历来是豫皖间重要的水运线。

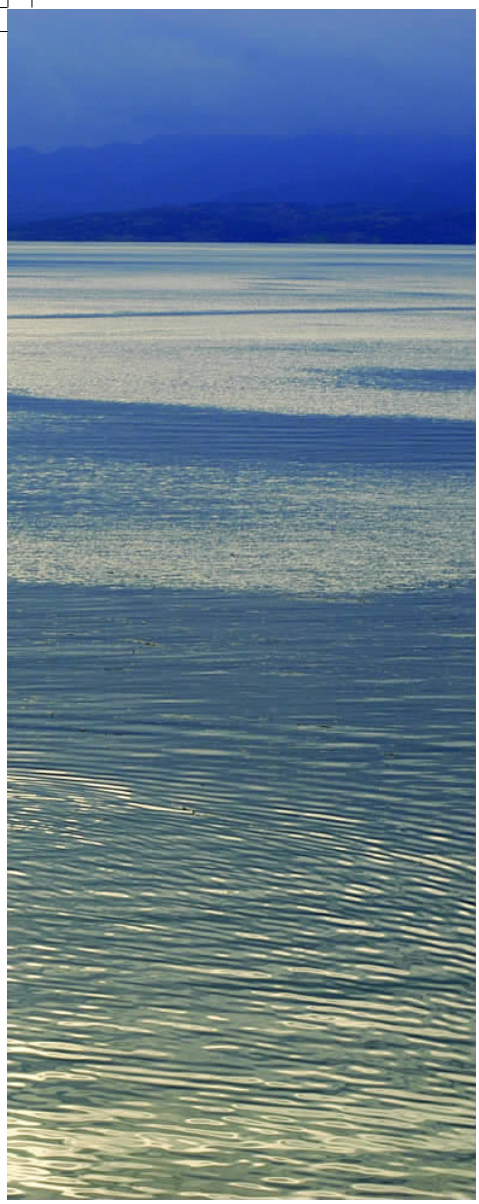
位于南阳市的丹江口水库是中国南水北调工程中线水源渠首地。夕阳西下，余晖洒向即将北赴的库水，水面闪动鳞鳞波光，好一幅“丹江夕照”的醉人画卷。

气候

河南省位于中纬度地带，气候较温和。冷热变化和干湿状况主要受季风影响，南北地区间的气候具有过渡性特点。全省绝大部分地区年均温为13℃～15℃，可满足一般作物的两年三熟或一年两熟的生长发育之需。伏牛山至淮河干流一线以南地区属北亚热带范围，以北属暖温带。西部山区因地势较高，气温相对较低，农作物一般只能两年三熟或一年一熟。春末与晚秋季节大部分地区有霜冻。省内年降水量一般约600毫米～1 000毫米，自东南向西北逐渐减少。4月～10月各地降水量丰沛，利于农业生产。

三门峡水利枢纽

三门峡水利枢纽位于河南省三门峡市和山西省平陆县之间的黄河中游下段，是中国黄河干流上的第一座大型水利工程，主体工程是高106米的大坝。1957年4月开工，1960年大坝建成，但蓄水后发现泥沙淤积严重，并沿渭河向上游发展，淹没或浸没了渭河两岸农田，危及西安市的防洪安全。后改蓄水拦沙的设计思路为泄水排沙。经1964年至1978年间两次改建，解决了泥沙处理问题。改建后能获得防洪、防凌、发电、灌溉等效益。



自然资源

河南省是中国重要的矿产资源省份之一。在中国已发现的矿产资源中，河南就有107种，其中得到开发利用的有近70种。全省有16种矿产储量名列全国前三位，有43种矿产储量居全国前十位。河南是中国既有煤，又有石油、天然气的少数省份之一。河南省的黄金储量居中国第二位；栾川钼矿是世界六大钼矿之一，储量居中国第一位。除此之外，河南属典型的北亚热带向暖温带过渡地区，在这样复杂的自然环境里，生栖着多种类别的动植物和珍贵的中药材。

钼

钼是银白色有光泽的金属，粉末状的钼为黑色。钼具有高强度、高硬度、机械性能优异的特点，而且在高温下仍能保持高强度和高硬度。钼主要用于炼钢，掺入钼的合金钢具有高强度、高韧性、突出的耐热强度和抗腐蚀性能。金属钼在电子管、晶体管、整流器等电子器件方面有广泛的应用。钼的化合物在化学和石油炼制工业上用作催化剂，也是一种微量元素化肥。河南的钼矿资源丰富，累计探明储量约占全国储量的1/3，保有量259.35万吨，目前已探明的钼矿产地数、储量和品位居中国首位。钼矿主要分布在豫西的栾川、卢氏、嵩县，而且主要为富矿或特富矿。钼矿床成因类型主要为斑岩型，矿石中主要钼矿物为辉钼矿。河南所产的钼矿石还具有良好的可选性特点。自从钼矿开始开采以来，豫西地区已有各级矿山企业近百个。因为钼金属在电子器件的生产和某些工业生产中有较重要的作用，国内和国际市场对钼的需求量都在增加，这对钼矿业的发展有很大的推动作用。目前钼矿的开采对河南的经济发展有很大的促进作用。

华中山楂

华中山楂属蔷薇科植物，落叶灌木，高约7米，伞房花序，花白色，花期4个月，果实红色。华中山楂产于河南、甘肃、浙江、云南，生于海拔1 000米～2 500米的山坡阴处密林中。河南的大别山、太行山森林深处，环境条件适宜，利于华中山楂的生长。这些山区密林为其生长期提供了适宜的光、温、水条件，使河南成为华中山楂主要产区。

金雕

金雕又叫鹫雕、洁白雕、红头雕等，体长约1米，是雕属中的最大成员，也是最大型的猛禽之一。它上体为棕褐色、下体呈褐色，翅膀下有很明显的白斑，尾上羽毛先端为黑色，3/4为灰色。金雕主要生活在高山草原和针叶林区。在中国主要分布于华北、东北等地。

金雕

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com