



自然 · 经济 · 历史 · 文化

南阳盆地

中国地理百科丛书编委会 编著

蔡国才 撰



中国地理百科
CHINA GEOGRAPHY ENCYCLOPEDIA

自然 · 经济 · 历史 · 文化

南阳盆地

中国地理百科丛书编委会 编著

蔡国才 撰



中国地理出版社
北京·上海·西安·北京



南阳出版社
NANYANG PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

南阳盆地/《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 978-7-5100-8205-4

I. ①南… II. ①中… III. ①盆地—介绍—南阳市 IV. ①P942.613.75

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第138116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.fotote.com



南阳盆地
NANYANG PENDI

本册主编: 李平日

本册撰稿: 蔡国才

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 邹胜利

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 978-7-5100-8205-4/K·0208

定 价: 49.90元

如发现印装质量问题, 请致电020-38865309联系调换。



中国地理百科

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：郭林林

文稿编撰：蔡国才

文稿审核：林保翠

词条审核：巫光明

统 稿：巫光明

清样审读：李平日

“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，中国地理百科全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。

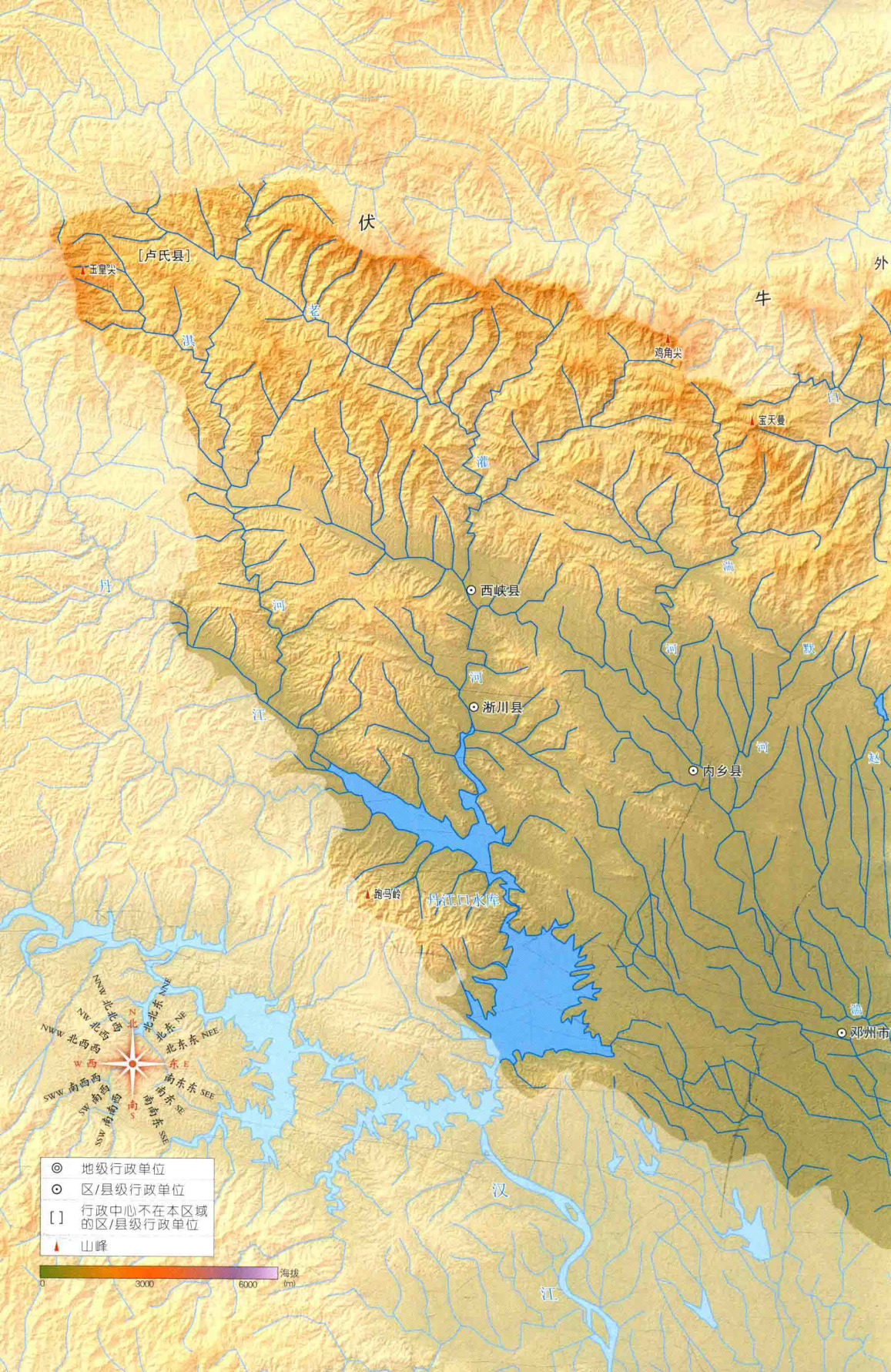
3. 本丛书以国家基础地理信息中心提供的1:100万矢量地形要素数据（DLG）为基础绘制相关示意图，并依据丛书内容的需要进行标示、标注等处理，或因应实际需要进行缩放使用。相关示意图均不作为权属争议依据。

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

中原“大碗” 2

一 自然地理

伏牛山南坡 9 / 东大岗 9 / 平原区 11 / 桑坪—夏馆盆地 12 / 西峡盆地 12 /
李官桥盆地 13 / 第二、三级阶梯交会处 14 / 中央造山系陷落处 14 / 北秦岭构造带 15 /
两大板块缝合带 16 / 朱夏断裂 16 / 瓦穴子—乔端大断裂 17 / 霄山岩溶地貌 17 /
石人山 18 / 老灌河 18 / 唐白河流域 19 / 淇河 19 / 湍河 20 / 丹江口水库 20 /
矿床密布 21 / 亚热带向暖温带过渡区 21 / 黄棕壤遍布 24 / 砂姜黑土区 24 / 大风 25 /
冰雹 25 / 溪河洪水 26 / 寒潮多发地 27 / 石门山 27 / 灰河 28 / 孤石滩水库 28 /
七峰山 29 / 神仙洞 29 / 黄石山 29 / 德云山石林 30 / 大乘山 31 / 方城垭口 31 /
黑龙泉 32 / “七十二潭” 32 / 老场坡大风区 33 / 霸王山 34 / 紫玉山 34 / 蔓荆山 35 /
虎山湖 35 / 泌阳河 35 / 唐河十八弯 36 / 独山 36 / 紫山 36 / 清冷渊溶洞 37 /
麒麟湖 38 / 梅溪河 38 / 真武顶 38 / 九里山 39 / “五百里丹霞” 39 / 五垛山 40 /
瀑瀑峡 41 / 玉莽溶洞群 41 / 空山洞 42 / 九龙沟瀑布群 42 / 鸭河口水库 42 /
露峰山 43 / 十八垛 43 / 凤凰台 44 / 画眉谷 45 / 红河谷 45 / 昭平湖 46 / 沙河上游 46 /
四棵树河 47 / 荡泽河 47 / 百里温泉带 48 / 杏花山 48 / 镇平垄岗 49 / 杏花湖 49 /
赵河 49 / 三潭瀑布 50 / 杏山地质公园 50 / 湍河下游 52 / 石堂山 52 /
宝天曼国家地质公园 53 / 马武山 56 / 牧虎顶 56 / 牛心垛 56 / 天心洞 57 /
七潭河谷 57 / 五龙潭 58 / 凉泉·哑女泉·鹅拱泉 59 / 内乡湍河湿地 59 / 让河 60 /

默河 60 / 鸡角尖 61 / 摩云垛 61 / 九龙山 62 / 锣鼓寨 62 / 菊花潭 63 / 五里沟石林 63 /
五道幢嶂谷 63 / 伏牛大峡谷 64 / 云华蝙蝠溶洞 64 / 丁河 64 / 龙潭沟瀑布群 65 /
老灌河险滩 68 / 伏牛地下河 68 / 石门湖 69 / 猴山 69 / 丹江小三峡 70 / 羊山三穴洞 70 /
药王洞 71 / 坐禅谷水锈石群 71 / 龙王泉 74 / 玉皇尖 74 / 九龙洞岩溶洞穴群 75 /
瓮城瀑布群 75 / 汤河温泉 75 / 南北动植物交错区 76 / 石人山植被垂直带谱 77 /
宝天曼世界生物圈保护区 78 / 老界岭国家自然保护区 78 / 玉皇尖原始森林 80 /
高河白龙庙原始森林 80 / 独山森林公园 81 / 寺山国家森林公园 81 /
丹江湿地国家自然保护区 81 / 西峡原始桫欏树群 82 / 油桐 83 / 大果青扦 83 /
银鹊树 83 / 青檀 84 / 香果树 84 / 古银杏 85 / 水青树 85 / 金钱槭 86 / 领春木 86 /
水曲柳 87 / 华榛 87 / 秦岭冷杉 89 / 红豆杉 89 / 天竺桂 90 / 紫茎 90 / 红椿 91 /
河南杜鹃 91 / 唐栀子 92 / 七叶一枝花 92 / 河南海棠 93 / 鲁山野生猴头菇 94 /
南阳恐龙蛋化石群 94 / 西峡一卢氏大鲵自然保护区 94 / 金钱豹 95 / 金猫 96 / 豺 96 /
林麝 96 / 青鼬 97 / 鬣羚 97 / 河鹿 98 / 金雕 98 / 啄木鸟 99 / 湍鱼 99

二 经济地理

自古农业发达 103 / 宛人“业多贾” 103 / 养蚕制丝 104 / 南阳药材 105 / “金湖阳” 106 /
从深锄到挂锄 106 / 冶铁业 107 / 杜诗水排 107 / 邓窑遗址 107 / 玉雕 108 / 鲁山绸 108 /
南阳地毯 109 / “天下店，数赊店” 110 / 南船北马交替地 111 / 三鸦古道 111 / 方城路 112 /
丹江航道 112 / 召父渠 113 / 陶岔渠首闸 113 / 南阳油田 114 / 淅川钼矿 114 /
西峡镁橄榄石矿 115 / 八庙金红石矿 115 / 叶县岩盐 116 / 方城风电场 116 / 独山玉 117 /
小麦 117 / 山茱萸 120 / 猕猴桃 120 / 广洋大枣 121 / 小辣椒 121 / 张良姜 122 /
邓州小磨油 122 / 方城丹参 123 / 桐河鸭蛋 123 / 南阳黄牛 124 / 宛西八眉猪 125 /
西峡生漆 125 / 黄石砚 126 / 南阳烙花 126 / 界中醋 127 / 郭滩烧鸡 127

三 历史地理

南召直立人 131 / 黄楝树遗址 131 / 茶庵仰韶文化遗址 132 / 黄山遗址 132 /
秦移民南阳 132 / 元代回回屯田 133 / 洪洞迁民 133 / 谢氏起源地 134 / 闽营人 135 /

秦楚丹阳之战 135 / 昆阳之战 136 / 南阳封藩 137 / 宛城之战 137 / 宛西自治 138 /
南中 138 / 邓国 139 / 楚都丹阳 139 / 南阳郡 140 / 新野 140 / 叶县 141 / 内乡 142 /
南阳武侯祠 143 / 淅川丹江楚墓群 143 / 南阳楚长城 145 / 方城塞 147 /
汉代宛城故址 147 / 社旗山陕会馆 148 / 内乡县衙 148 / 南阳府衙 149 /
云纹铜禁 150 / 荆紫关镇 152 / “台湾村” 153

四 文化地理



多民族杂居 157 / 回族 157 / 吴垭石头村 157 / 撵饭场 158 / 张飞板面 159 /
三国臊子 159 / 苜蓿蒸肉 160 / 榭包 160 / “安耳朵” 160 / 婚有六礼 161 /
崇尚厚葬 161 / 花洲书院 162 / 佛沟摩崖造像 163 / 丹霞寺 164 / 南阳玄妙观 164 /
菩提寺 165 / 叶县文庙 166 / 南阳汉画像石 166 / 香严寺壁画 167 / 宛梆 167 /
越调 168 / 曲子戏 169 / 南阳三弦书 170 / 南阳板头曲 170 / 槐书 171 / 南阳民歌 171 /
云彩灯 172 / 背装舞 172 / 新野猴戏 173 / 蓼王庙庙会 174 / 重阳节 175 /
《南都赋》 175 / 叶公 176 / 百里奚 176 / 张衡 177 / 张仲景 178 / 冯友兰 178 / 彭雪枫 179

《南阳盆地》

区域地貌示意图



中原“大碗”

对于南阳人的独特居所，自古就有一个说法——“南阳人都住在碗里”。从高空上俯瞰，南阳盆地北部有八百里伏牛山蜿蜒起伏，东部及东南部有桐柏山绵延，西南部有大片岩溶山地自北向南逶迤延伸，高山与丘陵连接成闭合的“碗沿”，共同围合中部和南部低矮宽阔的冲积平原，使之成为一个3万多平方千米的巨碗状盆地，因此在古时就有一个十分形象的名字——“宛”（音同“碗”，有“四方高中央下”之意，与南阳的盆地地貌相符）。加上其在古代地处中原，在现代又位于整个中国大陆版图的心脏部位，由此成为一个具有特殊地理和历史意味的中原“大碗”。



“大碗”地势西北高东南低，西面和北面是一系列海拔在1000—2000米之间的宽广山地，东面和南面则是多在500米以下的连绵丘陵和宽坦平原，成为中国自然地势第二级阶梯向第三级阶梯过渡的显著标志，其分界线就在这里穿心而过。基于地貌的考量，本书所界定的南阳盆地范围与传统的有些许区别：后者一般包括河南西南部和湖北西北小部分；前者覆盖了河南南阳的卧龙、宛城、西峡、淅川、内乡、南召、镇平、方城、社旗、邓州、新野、唐河等12



在复杂的地质运动及河流侵蚀的共同作用下，南阳地区形成广阔的盆地，其北部和西部群山环绕，中部和南部则地

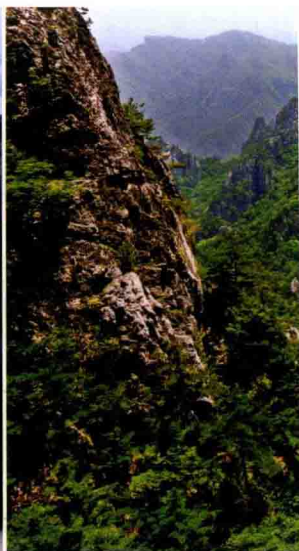
个县(区)市和桐柏西部,以及三门峡的卢氏南部、驻马店的泌阳西部。总面积约2.7万平方千米,人口超过1016万(据2010年第六次全国人口普查主要数据)。区内民族构成复杂,主要有汉、回、蒙古、满、壮、土、苗等多个民族聚居。

从地图上看,这里是天造地设之地:中国最核心、最坚硬的中央造山系的部分——秦岭大巴山脉延伸至南阳盆地,突然凹陷为盆。但过了南阳盆地,它又继续向东,形成桐柏山、大别山等构筑盆东的盆沿。其实,南阳盆地的现状,与数亿年前的地质运动相关。南阳盆地处于秦岭东西构造带与新华夏第二沉降带接壤段,是华南、华北两大古板块及亚欧板块和太平洋板块作用的关键地区,曾经历过一次次惊心动魄的山崩地裂,承载着地壳运动的震荡变化和反复“折磨”的地质历史记录——这个区域早在距今4亿多年前的加里东造山运动中经受挤压而形成褶皱和压性断裂,又在海西期、燕山期的地壳运动中再度复活,盆地至此初具雏形,而之后的喜马拉雅运动使老断裂活化,四周山地隆起,南阳一带再次下陷,并沉积了巨厚的古、新近纪湖相地层,经唐白河等河流长年累月的侵蚀和冲积,遂形成今日之盆地地貌。频繁的地质运动为本区带来了无尽的“财富”:低山和盆地埋藏着矿产和恐龙蛋化石。现已探明各类矿产有80多种、460多处,蓝晶石、金红石储量居中国首位,天然碱、红柱石储量则为亚洲之冠。已出土的3万多枚恐龙化石及恐龙蛋化石,则是本区6500万年前生态佳境的见证。

南阳盆地北属暖温带,南为亚热带。由于有伏牛山作屏障,北方冷空气入侵势力较弱,年降雨量800—1000毫米,温和湿润,光照充足,无霜期长,形成冷热、干湿适中的环境,属典型的半湿润大陆性季风气候;土壤以黄棕壤为主,自然肥力较高。这些自然因素的组合孕育了丰富的生物资源:华北、华东、西南、东北植物区系的诸多植物成分皆在这里有分布,包括银杏、



势低平、水网密布,孕育出千里沃野。



南阳盆地北部耸立的伏牛山(图①)阻挡了北方的冷空气,使区内气候温和湿润,不仅为植物提供了良好的生境(图②),还适宜小麦(图③)等农作物的生长。此外,因地处南北通衢,南阳地区自古商业发达,并带动文化的发香果树、桫欏树等具有“活化石”之称的古老植物和2000多种中药植物得以幸存和生长;大鲵、金钱豹、貉、岩松鼠等珍稀野生动物也都在这里找到生存乐土。

在伏牛山、桐柏山及其众多支脉构建的基本骨架上,盆地中还有西峡盆地、李官桥盆地等多个小盆地连环镶嵌,南部则为大面积低丘地貌连绵起伏,中部是1万多平方千米的平原,滋润其间的是从盆地周围山地发源而来的唐河、湍河、白河、刁河等诸多河流,这样的地貌结构使南阳盆地成为古代中原开发最早的地区之一。两汉时期唐白河沿岸就已成为桑田万顷、麦浪稻香的米粮川。延至今日,这里仍享有“中原粮仓”的盛誉,不仅盛产小麦、水稻、棉花、烟叶等农作物和宛西八眉猪、南阳黄牛等畜产品,还作为中国玉雕、烙花、丝绸、刺绣之乡而闻名。更加幸运的是,大自然造就的碗状结构并没有让本区成为一个封闭的“大碗”:就水路而言,区内流



展及文教的兴盛，境内书院众多。至今，北宋思想家范仲淹创办的花洲书院（图④）仍保存完好。

人类活动频仍之地。在50万年前，这里就成为“中原人类鼻祖”——南召直立人的栖息地。先秦时期，这里曾为古邓国、申国、吕国等小国的疆域，是楚文化的北至之地；秦朝时在此设置南阳郡，郡治宛城在西汉时就已是著名的五大商业都市之一，享有“商遍天下，富冠海内”的美誉；南阳还是东汉光武帝刘秀的发迹地，东汉时，宛城成为京城洛阳的陪都，皇亲国戚、达官显贵云集，故而被称为“南都”“帝乡”，是汉文化的繁盛之地。这里遗留下了河南唯一一座园林式佛教寺院菩提寺、汉画像石、千年古刹丹霞寺、南阳府衙、内乡县衙、武侯祠等遗存。在这片沉淀了厚重的历史、文化、政治的土壤上，这里孕育出古代著名政治家百里奚、谋略家范蠡、科圣张衡、医圣张仲景等杰出人物；在社会生活方面，则滋养出南阳板头曲、宛梆、槐书、越调、曲子戏、背装舞，以及堪称“世界艺林一绝”的烙花等。

② 域面积最大的唐白河水系与西部的丹江水系相沟通，可直达长江流域；盆地北部的灰河、澧河等则一路向东，与淮河相通，可达东部沿海；从陆路看，在盆地东北隅，自然造化形成一个大垭口——方城垭口，可与广阔的华北平原相通；南部则有新野垭口与湖北襄樊盆地（襄阳旧称“襄樊”）相连。水路与陆路的便捷，使本区“西通武关、郧关，东南受汉、江、淮”，“南蔽荆襄，北控汝洛”，成为中国的中部交通枢纽，素有“舟车秦楚，襟带扼南国咽喉”之称。这样便利的交通，使南阳盆地一度跃为南船北马的商业集散地，在历史上商贾云集，成为豫西南的经济中心，并创造了“天下店，数除店”的商业神话。由于战略地位重要，秦汉以来，历代多在这里设置军事机构和屯驻重兵，先后封国7次，郡、州、府治1600多年。春秋时期楚国争霸中原，战国时秦、韩、楚相互争夺，东汉“光武中兴”，三国分治，魏晋南北朝时期的大分裂、大混战，隋唐时期的战乱及宋、金、元的征战，无不以南阳盆地为争夺重心。

正是因为青山绿水的存在，南阳盆地成为华夏文明的发源地之一，并一直是人

