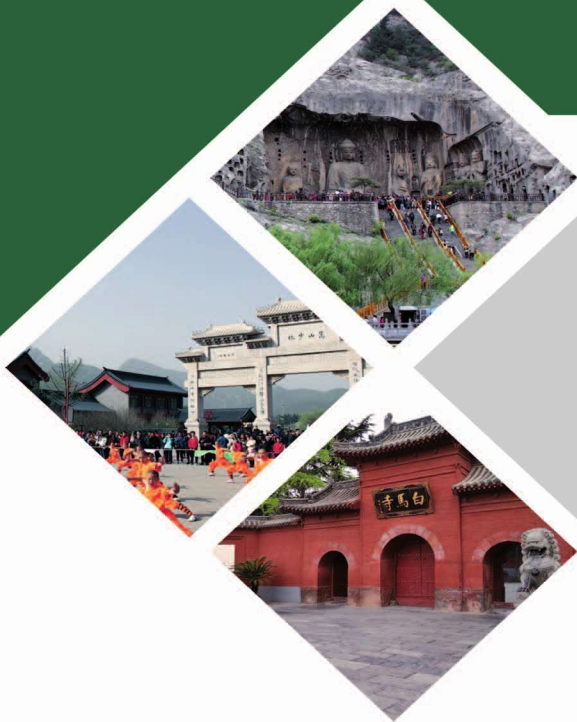




高等职业教育“十三五”创新型规划教材

河南旅游资源概况

◎ 王秀红 主编

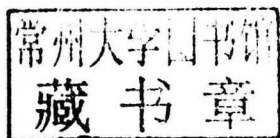


 **北京理工大学出版社**
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

高等职业教育“十三五”创新型规划教材

河南旅游资源概况

王秀红 主编



 **北京理工大学出版社**
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

内 容 简 介

本教材以河南特色旅游资源为主线,以河南旅游资源的成因入手,介绍了河南特色旅游资源的形成、地文景观类旅游资源、水域风光类旅游资源、生物景观及气象气候类旅游资源、遗址遗迹类旅游资源、建筑与设施类旅游资源、商品类旅游资源、人文活动类旅游资源八大项目模块,并以知识目标为线条,组织了项目任务知识和训练编写。每一学习项目包含教学目标(含知识目标和能力目标)、导入、任务内容、小结、训练、讲解示例等,对项目学习考核等提供指导性的内容,以期启发教师和学生加强有关理论、技能的教、学、做,真正培养学生的旅游基础知识和能力。本教材适宜于高职院校旅游管理专业,同时也可作为导游人员、旅游企业人员自学或企业培训用书。

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

河南旅游资源概况/王秀红主编. —北京:北京理工大学出版社, 2018. 4

ISBN 978 - 7 - 5682 - 4605 - 7

I. ①河… II. ①王… III. ①旅游资源 - 概况 - 河南 IV. ①F592. 761

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第197703号

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街5号

邮 编 / 100081

电 话 / (010) 68914775 (总编室)
(010) 82562903 (教材售后服务热线)
(010) 68948351 (其他图书服务热线)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 三河市华骏印务包装有限公司

开 本 / 787毫米×1092毫米 1/16

印 张 / 16

字 数 / 373千字

版 次 / 2018年4月第1版 2018年4月第1次印刷

定 价 / 39.80元

责任编辑 / 王晓莉

文案编辑 / 韩 泽

责任校对 / 周瑞红

责任印制 / 李志强

图书出现印装质量问题,请拨打售后服务热线,本社负责调换

本书编写人员

主 编：王秀红（河南农业职业学院）

副主编：张淑萍（河南农业职业学院）

裴凤琴（河南农业职业学院）

史慧俊（河南农业职业学院）

参 编：王秀红（河南农业职业学院）

裴凤琴（河南农业职业学院）

张淑萍（河南农业职业学院）

史慧俊（河南农业职业学院）

李翠娟（河南农业职业学院）



前 言

根据我国高等职业教育的特点和要求,结合骨干院校建设项目的实际,编者按照旅游管理专业的培养目标,根据专业实际,从培养高素质技能型专门人才的角度出发,以理论必需、够用为原则,充分体现教育改革的最新成果,吸收了国内旅游资源类教材的最新理论和实践成果,编写了这本河南特色旅游校企开发教材。

本教材突出高职教育特点,紧密结合实现专业人才培养目标,以旅游实用知识及其应用技能为核心,校企合作共同开发,将工学结合的理念贯彻始终,从内容选材、项目设计、实训安排等方面突出职业素质培养的特点,对职业岗位所需知识和能力结构进行恰当的设计安排,在知识的实用性、综合性上坚持理论联系实际的原则,加强操作与实训,把学生应用能力培养融于教材之中,并贯穿始终。

本书采用资源导向、旅游特色驱动的编写体系,将每个章节分为六个模块:教学目标、导入、任务分配、小结、训练、讲解示例。教学目标、导入可以启发学生的自主学习思维,激发学生的学习动力;在任务分配中,给予了背景知识的支持,拓宽了学生的认知思路;在小结中,对知识点做了概括;训练模块可以检验学生学习过程中获得自我认知和进行自我探索的能力,具有较强的实践性、操作性和较大的应用价值;讲解示例意在抛砖引玉,培养学生的知识运用能力。

本书由河南农业职业学院王秀红任主编,张淑萍、裴凤琴和史慧俊任副主编。张淑萍编写第一、四章;史慧俊编写第二章和第七章前半部分;王秀红编写第三、八章;裴凤琴编写第五、六章;李翠娟编写第七章后半部分。全书由王秀红负责制定书稿编写思路、编写体例、写作大纲,以及最后的统稿和总体审定工作。前人对河南旅游资源的研究成果,使我们在编写过程中受益匪浅,在此表示诚挚的谢意。

由于编者水平有限,时间仓促,不妥之处在所难免,祈盼专家学者以及广大读者不吝赐教,多提宝贵意见。

编 者

2018年3月20日

目 录

第一章 河南旅游资源概述	(1)
第一节 河南旅游资源背景简述	(1)
第二节 河南自然旅游环境简述	(5)
第三节 河南人文旅游环境简述	(10)
第二章 地文景观类旅游资源	(20)
第一节 山岳景观	(20)
第二节 峡谷景观	(38)
第三节 岩洞景观	(43)
第四节 生物化石	(49)
第五节 矿石矿脉	(49)
第三章 水域风光类旅游资源	(54)
第一节 河段	(55)
第二节 湖泊与池沼	(60)
第三节 瀑布	(65)
第四节 泉	(67)
第四章 生物景观与天象气候类旅游资源	(72)
第一节 生物旅游资源概述	(72)
第二节 古树名木旅游资源	(75)
第三节 花卉旅游资源	(86)
第四节 动物旅游资源	(94)
第五节 天象与气候景观类旅游资源	(97)
第五章 河南遗址遗迹类旅游资源	(101)
第一节 史前人类活动场所	(101)
第二节 社会经济文化活动遗址遗迹	(106)

第六章 建筑与设施类旅游资源	(126)
第一节 综合人文旅游地	(127)
第二节 景观建筑与附属型建筑	(144)
第三节 居住地与社区	(152)
第四节 归葬地	(162)
第七章 商品类旅游资源	(171)
第一节 美味分享	(171)
第二节 工艺收藏	(188)
第八章 人文活动类旅游资源	(197)
第一节 人事记录	(197)
第二节 艺术	(203)
第三节 民间习俗	(210)
第四节 现代节庆	(215)
附录 河南省“十三五”旅游产业发展规划	(223)
参考文献	(245)

第一章

河南旅游资源概述

教学目标

知识目标:

1. 熟悉河南旅游资源的形成背景;
2. 熟悉河南自然旅游资源的形成因素;
3. 熟悉河南人文旅游资源的形成因素。

能力目标:

1. 能够全面掌握河南旅游资源的分布特点;
2. 能够编写河南省旅游概况的导游讲解词;
3. 对河南省的旅游资源概况能够进行流利的导游讲解。

导 入

河南省位于黄河中下游,因大部分地区位于黄河以南,故名河南。远古时期,黄河中下游地区河流纵横、森林茂密、野象众多,河南又被形象地描述为人牵象之地,这就是河南也称“豫”的由来。全省土地总面积 16.7 万平方千米,占全国总面积的 1.73%,整个省域的轮廓犹如一条热带鱼,南北纵跨 530 千米,东西横亘 580 千米,下辖 17 个省辖市,1 个省直辖市,省会为郑州市。

河南省文化积淀丰厚,自然条件优越,是中华民族和华夏文明的重要发祥地。这里文化灿烂,历史悠久;这里人杰地灵,名人辈出;这里望北向南,承东启西;这里十省通衢,区位优势;这里资源丰富,物产多样;这里地形多样,景观荟萃;这里山川雄秀,风光旖旎。古人云:得中原者得天下。今人曰:游中原者知中华。河南已成为旅游者钟爱的旅游活动目的地。

第一节 河南旅游资源背景简述

河南,一块神秘古老的土地,自然资源类型齐全、各具特色;人文资源积淀深厚,历史悠久。这里是十省通衢,自古为兵家必争之地,又是中原崛起的砥柱力量,区位优势十分

显著。

一、区位优势——天地之中

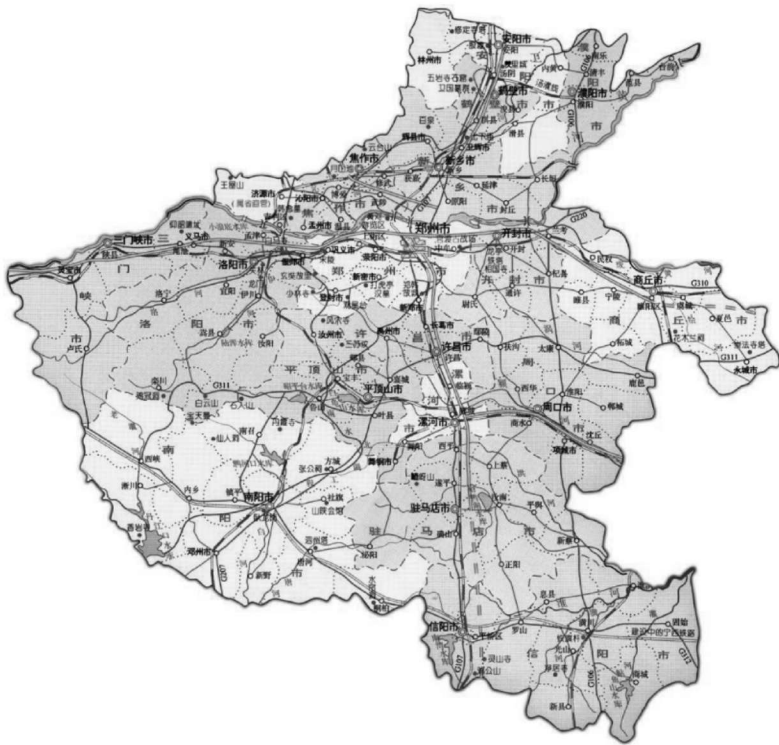
河南位于中国的中东部，华北大平原的南部，秦岭山系余脉的东端，介于北纬 $31^{\circ}23'$ ~ $36^{\circ}22'$ 和东经 $110^{\circ}21'$ ~ $116^{\circ}39'$ ，东接安徽、山东，北界河北、山西，西连陕西，南临湖北。河南区位优势十分明显，古时即为驿道、漕运必经之地，商贾云集之所。今天，河南地处沿海开放地区与中西部地区的接合部，是我国经济由东向西推进梯次发展的中间地带，是全国承东启西、连南贯北的重要交通枢纽，拥有铁路、公路、航空、水运、管道等相结合的综合交通运输体系。



河南省所在区域

河南地处全国路网中心，铁路运输优势极为突出。境内京广、京九、焦柳与陇海、汤濮、新菏、漯阜、宁西在境内交汇，形成“三纵五横”的铁路网，四通八达。郑州北站是亚洲最大的编组站，郑州火车站是全国八大客运站之一，郑州东站是中部地区最大的高铁站。郑州东站是全国最大的零担货物中转站，货物中转量占全国的十分之一，郑州海棠寺车站被批准为全国铁路一类口岸。河南在全国铁路网中具有举足轻重的地位。截至 2016 年年底，河南省高速公路总里程达到 6 448.54 千米，实现所有县（市）20 分钟上高速。全省实

现了行政村村村通公路，省会到市、市到县、县到乡公路客运网络初步形成。



河南省交通地图

河南的航空运输快速发展。省内拥有新郑国际机场、洛阳机场和南阳机场三个民用机场。其中郑州新郑国际机场位于郑州市东南，1997 年建成通航。飞行区等级现为 4F，是国内干线运输机场和国家一类航空口岸；2008 年，被国家民航局确定为全国八大区域性枢纽，为河南省的空中门户和国内重要的航空港之一，空中航线贯穿东、西、南、北，是中原地区空中交通枢纽，承担着河南省的大部分航空运输任务，运输规模占全省民航运输的 96% 以上。2016 年 12 月，突破 2 000 万人次，在千万级机场序列中排全国第 15 位。管道运输和水运加快发展，“西气东输”一线主管道有 306 千米途经河南，沙颍河实现了季节性通航。

河南独特的区位优势、便利的交通，对促进中部崛起、加快中原经济区建设必将发挥更大的作用。

知识链接

机场等级

机场等级实质上是由飞行区等级来确定的。机场飞行区为飞机地面活动及停放提供适应飞机特性要求和保证运行安全的构筑物的统称，包括：跑道及升降带、滑行道、停机坪、地面标志、灯光助航设施及排水系统。

我国机场最常见的 4E 级飞行区常常用来起降国内航班最常见的 4C 级飞机（如空中客车 A320、波音 737 等），飞机一般使用跑道长度一半以下（约 1 500 米）即可离地起飞或使用联络道即可快速脱离跑道。在天气与跑道长度允许的情况下偶尔可在低等级飞行区起降高等级飞机，例如我国大部分 4E 级机场均可以减载起降 4F 级的空中客车 A380 飞机，但这会

造成跑道寿命降低,并需要在起降后人工检查跑道道面。

飞行区等级并不直接与机场跑道长度宽度等同,还与道面强度、道面摩擦力等相关,具体用道面等级序号 PCN 与飞机等级序号 ACN 指称。飞行区各项构筑物的技术要求和飞机的特性有关,我国采用《民用机场飞行区技术标准》加以规范。国际民航组织和中国民用航空局用飞行区等级指标 I 和 II 将有关飞行区机场特性的许多规定和飞机特性联系起来,从而对在该飞机场运行的飞机提供适合的设施。飞行区等级指标 I 根据使用该飞行区的最大飞机的基准飞行场地长度确定,共分 4 个等级;飞行区等级指标 II 根据使用该飞行区的最大飞机翼展和主起落架外轮间距确定,共分 6 个等级。

飞行区等级使用常见机型

飞行区等级	最大可起降飞机种类举例
4F	空中客车 A380 等四发远程宽体超大客机
4E	波音 747 全重、空中客车 A340 等四发远程宽体客机
4D	波音 767、波音 747 减重、空中客车 A300 等双发中程宽体客机
4C	空中客车 A320、波音 737 等双发中程窄体客机
3C	波音 733、ERJ、ARJ、CRJ 等中短程支线客机

二、自然景观——造化天然

河南自然景观荟萃,山川融南秀北雄于一体。这里有万山之祖嵩山、峡谷极品焦作云台山、道教天下第一洞天王屋山—黛眉山、恐龙化石遗迹地南阳伏牛山 4 处世界级地质公园,居全国第 1 位;有海河、卫河、徒骇河、沁河、黄河、伊洛河、洪汝河、沙颍河、淮河、白河等分属四大流域的水系网,既有北国山水的雄奇,又有高峡平湖的磅礴。河南省拥有安阳林虑山等 7 个国家地质公园,新乡凤凰山、焦作缝山等 3 个国家矿山公园,国家级恐龙蛋化石群自然保护区 1 个。全省共有国家级风景名胜 11 处、省级风景名胜区 23 处, A 级旅游景区 213 处、5A 级以上景区 11 处。嵩山、白云山、鸡公山、王屋山、尧山、太行大峡谷、宝天曼、老界岭、云梦山、崂山、南湾湖等均属山水奇观。黄河自西向东流经河南 700 多千米,郑州至开封段由于泥沙淤积,河床平均高出两岸地面 3~5 米,可谓“河从屋顶过,船在空中行”,形成“地上悬河”的独特自然景观。“人工天河”红旗渠被誉为世界第八大奇迹。

三、历史文化——华夏文明的见证

河南是中华民族和华夏文明的重要发祥地,是一部进得去、看得见、摸得着的中国历史教科书。这里是人文始祖轩辕黄帝的诞生地,是华夏文明起源、文字发明、城市形成和国家建立的源起地,是中国姓氏的重要发源地。在 5 000 年的历史长河中,河南作为国家的政治、经济、文化中心长达 3 000 多年,先后有 20 多个朝代的 200 多个帝王在此建都、执政,中国的八大古都河南就有四个,即九朝古都洛阳、七朝古都开封、殷商古都安阳、商都郑州。中国古代四大发明均源自河南。河南文物古迹众多,地上文物全国第一,地下文物全国第二,全省现有全国重点文物保护单位 189 处(198 项),世界文化遗产三处,以及洛阳、

开封、安阳、南阳、商丘、郑州、浚县、濮阳等全国历史文化名城。

四、民俗风情——淳朴和谐

从距今四五十万年前的南召猿人,到8 000年前的裴李岗文化、五六千年前的仰韶文化、四五千年前的龙山文化,居住在这里的先民们,用他们的勤劳和智慧创造了光辉灿烂的民俗文化。从衣食住行到婚丧嫁娶,从民居建筑到节庆活动,再到游戏娱乐,无不体现出河南人特有的质朴、善良与直率,以及中原民俗文化的丰富多彩与独特魅力。

在河南这片神奇的土地上,人与自然和谐共生、交相辉映。从分布于河南省西部地区的天井窑院到豫商大院康百万庄园,从豫北太行山南麓的石板房到马氏庄园;从竹林七贤隐居地焦作云台山百家岩到孙登啸台、卢崖瀑布、洛阳香山寺白园等,无不体现出人与自然和谐共生的理念。

第二节 河南自然旅游环境简述

河南省位于黄河中下游,地势西高东低,处于第二阶梯向第三阶梯的过渡带上,北、西、南三面由太行山、伏牛山、桐柏山—大别山沿省界呈半环形分布,中、东部为黄淮海冲积平原,西南部为南阳盆地。山地、丘陵、平原和盆地分别占全省总面积的26.6%、17.7%、55.7%,河流、湖泊点缀其间,美不胜收。

一、岁月变迁——造山运动

巍然屹立,看似不动的山脉,是造山运动的结果。一次造山运动可持续数千万至上亿年。

吕梁运动期始成太行山雏形,海水在奥陶中期退出。晚古生代时,山体发生凹陷,海水侵入。中生代,南部上升,北部局部凹陷。燕山运动时,形成新华夏式褶皱带。喜马拉雅运动时,表现为强烈断裂,并伴随大幅度拗曲,形成复式单斜褶皱。太行山是古老的断块山,西坡和缓,东坡急陡,从华北平原西望,山势显得格外陡峻挺拔,山高林密,形势非常险要。构成太行山的岩石多为平缓的厚层石灰岩,所成的陡坡往往是悬崖和深谷。由黄土高原上奔流而下的暴流性河川众多,所以太行山被许多谷道截开。

豫北的南太行山脉,景观奇绝,神韵流动。这里有两处世界地质奇葩,其一为焦作云台山,其二为王屋山—黛眉山。这里发育着地球上特有的地貌类型——云台地貌。云台地貌即太行山地区寒武系—奥陶系地层中形成的以“之”形长崖、线形长崖、环形长崖、台阶状长崖和瓮谷、围谷、悬沟、深切障谷为特色的滨海—浅海相碳酸岩地貌,共有典型地质剖面、古生物景观、地质地貌景观、水体景观和地质灾害遗迹等五类,主要包括地层剖面、地层构造剖面、古生物化石、岩溶地貌、峡谷地貌、构造地貌、瀑布景观、湖泊景观、潭池景观、河流及地貌景观和崩塌遗迹11种基本类地质景观,是太行山风景资源的景观主体。

耸峙于中原的嵩山,可谓万山之祖。嵩山属伏牛山系,五岳之一,东西横卧,雄峙中原,海拔最低为350米,最高处为1 512米,主峰峻极峰海拔1 492米。环山地跨新密、登封、巩义、偃师、伊川等市县。据中外地质学家考察,在古老的太古宙时期,嵩山是一望无际的大海;在经历了23亿年前的“嵩阳运动”,8亿年前的“中岳运动”,五六亿年前的

“少林运动”，三次大的地壳运动之后，逐渐形成了山脉，结束了地质史上的元古代，进入古生代的寒武纪和奥陶纪；又经过约两亿年时间，此处地壳上升至海平面以上，因其受风化和剥蚀作用，形成了嵩山地区的含煤地层；两亿三千万年前后，在中国的版图上，又发生了一次延续很长时间的地壳运动——“燕山运动”，嵩山地区受到南北方向的推挤，形成了今天的山势地貌。

可以说，地质的变迁造就了河南山势的脊梁。

知识链接

地质年代

地质年代 (Geological Time)：地壳上不同时期的岩石和地层，时间表述单位：宙、代、纪、世、期、时；地层表述单位：宇、界、系、统、阶、带。

它包含两方面含义：其一是指各地质事件发生的先后顺序，称为相对地质年代；其二是指各地质事件发生的距今年龄，由于主要是运用同位素技术，称为同位素地质年龄（绝对地质年代）。这两方面结合，才构成对地质事件及地球、地壳演变时代的完整认识，地质年代正是在此基础上建立起来的。

地质学家和古生物学家根据地层自然形成的先后顺序，将地层分为 5 代 12 纪。即早期的太古代和元古代（元古代在中国含有 1 个震旦纪），以后的古生代、中生代和新生代。古生代分为寒武纪、奥陶纪、志留纪、泥盆纪、石炭纪和二叠纪，共 6 个纪；中生代分为三叠纪、侏罗纪和白垩纪，共 3 个纪；新生代只有第三纪、第四纪两个纪。在各个不同时期的地层里，大都保存有古代动、植物的标准化石。各类动、植物化石出现的早晚是有一定顺序的，越是低等的出现得越早，越是高等的出现得越晚。绝对年龄是根据测出岩石中某种放射性元素及其蜕变产物的含量而计算出岩石生成后距今的实际年数。越是老的岩石，地层距今的年数越长。每个地质年代单位应为开始于距今多少年前，结束于距今多少年前，这样便可计算出共延续多少年。例如，中生代始于距今 2.3 亿年前，止于 6 700 万年前，延续 1.2 亿年。

按地层的年龄将地球的年龄划分成一些单位，这样便于人们进行地球和生命演化的表述。人们习惯于以生物的情况来划分，这样就把整个 46 亿年划成两个大的单元，那些看不到或者很难见到生物的时代被称作隐生宙，而将可看到一定量生命以后的时代称作显生宙。隐生宙的上限为地球的起源，其下限年代却不是一个绝对准确的数字，一般说来可推至 6 亿年前，也有推至 5.7 亿年前的。

二、时光雕刻——多样地貌

河南省地处第二阶梯向第三阶梯的过渡带上，地貌类型复杂多样。大致以京广铁路为界，东西部地区地势高低、地貌形态有着明显的差异。西部海拔高且起伏大，东部地势低而平坦。从宏观上看，河南省西部及西北部的伏牛山、外方山、熊耳山、崤山、太行山等中山，属于我国地势的第二级阶梯，东部的黄淮海平原及西南部的南阳盆地属于第三级阶梯。在省域西部中山与东部的平原之间广泛分布着大小不等的低山丘陵，构成两个阶梯之间的斜坡过渡带。另外，秦岭山脉自西向东延伸到河南境内以后，呈扇形铺开，并且前缘很不整齐。东部平原的西南镶嵌着南襄盆地，豫鄂交界处又分布着东西走向的桐柏山和大别山。概括起来，河南的地貌为“三山一原两盆地”。下面重点介绍一下河南

的山地与平原。

(一) 三大主要山系

三大山系主要是指位于豫西北的太行山系、豫西山系和豫南的桐柏—大别山系。

1. 豫晋界山——太行山

太行山以它的磅礴气势，雄踞在河北、河南和山西省之间，是中国东部地区的重要山脉和地理分界线，呈东北—西南走向。太行山北起拒马河谷，南至晋、豫边境黄河沿岸，绵延400余千米，平均海拔1000米以上，西缓东陡，受河流切割，多横谷（垭），为东西交通孔道。“垭”就是横谷的意思，即横切太行山的谷地，成为沟通太行山东西的孔道。著名的有军都垭、薄阳垭、飞狐垭、井陉、滏口垭、白垭、太行垭、帜关垭等，古称太行八陉，为穿越太行山脉的8条通道。

太行山以其巍峨挺拔的姿态构成华北平原西侧的天然屏障。其西北和缓地与山西高原连接，东南翼以大断裂与豫北平原相接，海拔一般在1200米左右，不少山峦海拔可达1500米以上，发育有多级夷平面。从辉县西北部至济源沁河以东，山峰顶面较低，海拔多在1000~1300米，有很多横向的嶂谷和峡谷，山体比较破碎。由于石灰岩广泛裸露于地表，于是发育了典型的喀斯特地貌。济源沁河以西到省界，北峰顶面海拔大多在1000~1800米，成为河南境内太行山脉的最高地段，西北一处的鳌背山主峰海拔1927米，是太行山在河南省的最高峰。

太行山自然景色雄伟、壮丽，古往今来，诗人们留下了很多赞美它的诗句。如陈毅的《过太行山书怀》：“太行山似海，波澜壮天地。山峡十九转，奇峰当面立。”生动地描绘了太行山的雄姿。

2. 地跨三域——豫西山地

豫西山地是河南省山地和丘陵分布面积最大的地区。它北起黄河，南抵南阳盆地北部边缘，西达豫陕边界，东至京广铁路，群山连绵，山岭交错。豫西山地的面积占河南省山地和丘陵总面积的一半以上。这里地质构造复杂，山体形态和高低起伏不一，地貌类型以中山和低山为主，也伴随分布着一些丘陵和河谷冲积平原。豫西山地是我国秦岭向东伸展的一部分，秦岭自省界进入河南以后，以多支余脉状向东北、东以及东南延伸，形似扇状铺展，山体显得松散。主要山脉有小秦岭、崤山、熊耳山、伏牛山及外方山，另外还有“中岳”嵩山。

小秦岭是秦岭向东进入豫西最北的一支余脉，是“西岳”华山的东延部分，到灵宝东部而止。山势高峻，岩层由花岗岩和片麻岩组成，形成许多断壁悬崖风景。平均海拔在1500~2000米，超过2000米的山峰有7座，其中以老鸦岔为最高，海拔2413.8米，是河南省最高峰。

崤山自灵宝和卢氏的西部边境向东延伸，其西南连接华山山脉，山势由西南向东北渐趋低缓。海拔高度均较低，一般为1200~1800米。岭脊狭窄且平缓，最高峰为千山，海拔1902米。在崤山的东北部有一细长的分支，沿黄河南岸向东延伸，即为邙山。邙山海拔一般在500米左右，经流水切割冲刷，形成许多孤立浑圆状和长条形的岗状丘陵，表现为低缓岭丘形态，故又称为“邙岭”。

熊耳山位于洛河和伊河之间，构成两河的分水岭，大体起自卢氏西南，向东北延伸至宜阳县东部一带。山体主要由古老的变质岩、硅质灰岩和燕山期的花岗岩组成。南坡较为平

缓,北坡较为陡峻,局部地段坡度大于 80° ,它们多是花岗岩风化侵蚀后形成的陡坡或断层形成的悬崖。熊耳山岭脊多呈锯齿状,山峰尖耸兀立。全包山和李岗寨为其最高峰,主峰全包山海拔2 094米,李岗寨海拔1 975米,两座山峰东西相对,形如两只竖起的熊耳,故取名熊耳山。

伏牛山是秦岭在豫西南端规模最大的一支山脉,山体呈西北—东南走向,西北与熊耳山相连,东南抵南阳盆地东北边缘,长达400余千米,构成黄河、淮河与长江水系的分水岭,一向有“八百里^①伏牛山”之称。该山脉自西北向东南渐次铺展,形如卧牛,故得名“伏牛山”。山岭多由燕山期的花岗岩组成,两侧为古老的变质岩层,局部地区有灰岩裸露。山势雄伟挺拔,奇峰突起且多悬崖峭壁。伏牛山海拔在1 000~2 000米,多是风化侵蚀形成的花岗岩直立陡坡,也有断层造成的悬崖。伏牛山挺拔突兀,2 000米以上的山峰有玉皇尖(2 057.9米)、老君山(2 192.1米)、玉皇顶(2 211.6米)、龙池堰(2 129米)以及尧山(2 153.1米)等。峰顶常有云腾雾绕,初夏又多见风雪,故有河南省的屋脊之称。伏牛山山势高峻,气候湿润,并且垂直变化明显,天然植被及野生动物种类繁多,一些原始次生林区域被国家或河南省定为自然保护区,许多珍贵的动物、植物得以繁衍。目前,伏牛山区已成为河南的重要旅游地。

嵩山和箕山位于河南中部,为褶皱块状山地。嵩山是著名的“五岳”之一的中岳,南隔颍河与箕山相对,西面和西北面环绕着伊河和伊洛河,北临黄河,西起偃师和伊川两县边境地带,向东延伸,一直到登封市区。嵩山海拔在600~800米,主要由古老的变质岩组成。在地貌上多有东西向的断层出现,山体形态一般为单面山形态。嵩山主脉在登封境内,连绵60多千米。嵩山中部以少林河为界,东为太室山,其最高峰海拔1 494米,人称嵩顶,又叫峻极峰;西为少室山,又叫玉寨山,海拔1 512米,为嵩山的最高峰。古人以太室为嵩山主山,太室少有奇峰,东西起伏如眠龙,故有“华山如立,中岳如卧”的说法。太室山、少室山两座高山层峦叠嶂,绵延起伏于黄河南岸。历代的帝王将相、墨客骚人、僧道隐士,根据这些山峰的形态为其命名,遂有七十二峰之说。箕山山脉沿汝州北侧自西向东延伸,西窄东宽,地势西高东低,西部海拔600~1 000米,部分超过1 000米,是汝河和颍河的分水岭。箕山主要由古老的变质岩构成,断层构造地貌明显,一般为单面山。

3. 江淮分水岭——桐柏—大别山

构成豫南山地的桐柏山和大别山是河南南部两条重要山脉,其绵延于河南、湖北两省的边境,山体大致呈西北—东南走向,进入安徽省境内称霍山,合称淮阳山地。河南境内的豫南山地北起淮河主流,南至省界,包括桐柏山东段大部及大别山西段北部。省界处山势较高,自南向北逐渐低缓,表现为低山和丘陵。豫南山地大致以武胜关为界,西为桐柏山,东为大别山。桐柏山与大别山首尾相连,西北与南阳盆地东北部岭丘接连,与西北的伏牛山对应。由于长期的风化侵蚀,山势较低,多为低山丘陵,其间广泛发育了山间河谷和小盆地,淮河南侧众多支流皆源于此。桐柏山山体比较低缓,一般海拔在400~900米。大别山位于豫、鄂、皖三省交界处,西自武胜关起,向东延伸至安徽安庆西部,西段宽阔低缓,以低山、丘陵为主;东段山势较为雄伟高峻,山体也较为完整,海拔在800米以上,有较多的山峰海拔超过1 000米。商城东面的金刚台是省内大别山的最高峰,也是金刚台自然保护区所

^① 1里=500米。

在地,海拔1 584米。

此外,在河南境内,黄土低山面积较小,主要集中分布于灵宝东南部和渑池北部。灵宝东南的黄土低山,沿着崤山的北侧呈带状分布,海拔在700~800米,相对高度有350~500米,坡度为25°左右。大多为浅黄色黄土盖层,部分山段裸露有第三纪红色沙砾岩层和古老变质岩层。

(二) 豫东大平原

河南省东部是豫东大平原,地势低平,辽阔坦荡,属于华北平原的西南部。豫东大平原西起豫西山地东麓和太行山边缘,大致沿200米等高线与山地接连;东部和北部一直抵达省界;南至大别山北麓,大致以120米等高线与丘陵分界。南北长达500多千米,东西宽约100~260千米,面积约占河南省总面积的45%左右。豫东平原主要包括北部的黄河冲积平原和南部的淮河冲积湖积平原。在流域的划分上,自北而南分别为海河流域、黄河流域和淮河流域。豫东平原又位于季风区,有利的地形、降水因素使这里发育了众多的河流,其中,黄河和淮河分别流经平原的北部和南部。

河南省复杂多样的地貌,为河南省全面发展山地旅游、农业观光游、乡村旅游提供了有利条件。

三、四季分明——气候温润

气候是指一地在太阳辐射、下垫面性质、大气环流和人类活动等因素长期作用下,在某一时段内大量天气过程的综合,是长时间内气象要素和天气现象的平均或统计状态,时间尺度为月、季、年、数年到数百年以上。气候以冷、暖、干、湿这些特征来衡量,通常由某一时期的平均值和离差值表征。气候的形成主要是由于热量的变化引起的。气候是自然地理环境的一个主要组成部分,也是一种重要的自然旅游资源。

河南省地处我国中东部的中纬度内陆地区,受太阳辐射、东亚季风环流、地理条件等因素的综合影响,气候为北亚热带向暖温带过渡的大陆性季风气候,兼有南北气候的特色。河南位于我国季风区的中心地带,气流南来北往,运动频繁,更替明显,季风现象尤为突出。其主要表现为:一是四季分明、季风盛行。河南四季风向更替明显,气温变化显著,且年降水量季节分配不均,降水的年际变率和季节变率较大。二是雨热同期。河南各地年内气温和降水的季节性变化趋势一致,高温期与多雨期吻合。这种雨热同期的气候特点对农业生产较为有利,提高了水热资源的利用率。三是过渡性明显。这也是河南大陆性季风气候的显著特色。河南省南部因太阳辐射条件优越,受夏季风影响的程度大,具有亚热带气候的特色;而北部地面得到的太阳辐射量相对较少,受夏季风影响的程度小,气候具有暖温带气候的特点。亚热带气候与暖温带气候的分界大体在平舆—驻马店—桐柏—唐河—南召—西峡一带,以及伏牛山南坡800~1 000米等高线附近,此线以南为北亚热带气候,以北为暖温带气候。四是气象灾害频繁。在历史文献资料中有大量关于河南气象灾害灾情的记载,旱、涝、冰雹、大风、霜冻等都是经常出现的气象灾害。

从河南气候特点及其对旅游活动的影响看,应该说利远大于弊。温度适中、降水丰沛、光照充足、雨热同期是河南气候条件的巨大优势,对河南植物风景和水景的形成极为有利,并且有利于河南一年四季开展旅游活动。

四、天然织就——网状水体

河南地跨长江、淮河、黄河、海河四大流域，兼有南北特色的气候，西高东低的地表形态决定了河川径流及地下水资源的分布大势。境内大小河流共计 1 500 多条，大多发源于西部、西北部和东南部山区，流域面积 100 平方千米以上的河流有 493 条。这些河流沿着地势分别向东北、东、东南和南四个方向流出省界，形成扇状、羽状水系，分属于海河、黄河、淮河、长江四大流域。地表河流纵横，水系复杂，地下水贮存条件优越，埋藏丰富。河南省地下水埋藏深度不一，含水厚度各地变化也较大，薄的仅 3~5 米，局部厚的可达 40~50 米。其水量极为丰富，利用价值很高，有“地下海”之称。全省多年平均水资源量 404 亿立方米，约为全国总量的 1.47%，居全国第 19 位，人均水资源量约 400 立方米，相当于全国平均水平的 1/5。这些地表水、地下水为河南旅游业的发展提供了必要条件。

从河南的水资源条件看，它虽然不像南方诸省那样丰富，但也不像北方诸省那样贫乏，发展旅游的水资源条件良好。

五、多姿多彩——丰富生物

河南省地形复杂，气候兼有南北特色，土壤类型较多，生物种类比较丰富。据不完全统计，全省高等植物约有 199 科、1 107 属和 3 830 种，分别占全国总数的 63.5%、34.7% 和 14.1%。其中蕨类植物 29 科、73 属和 255 种，分别占全国总数的 55.7%、35.7% 和 9.8%；裸子植物 10 科、25 属和 75 种，分别占全国总数的 100%、73.5% 和 38.8%；被子植物 160 科、1 009 属和 3 500 种，分别占全国总数的 63.7%、34.2% 和 14.3%。在河南省植物组成中，草本植物所占的比重相当大，全省共有 139 科、602 属、1 369 种。繁多的植物为动物生存提供了较充裕的食物，因此河南省动物种类也较丰富。根据现有资料，河南省仅陆栖脊椎动物就有 400 余种，约占全国总数的 20%。其中哺乳类 60 种，占全国总数的 14.49%；鸟类 300 种，占全国总数的 25.53%；爬行类 35 种，占全国总数的 11.11%；两栖类 23 种，占全国总数的 11.73%。全省共有鱼类 10 目、17 科、63 属、105 种。再加上无脊椎动物等，其动物种类非常多。河南省土地面积为 16.7 万平方千米，占全国总面积的 1.74%，而生物种类所占比例远远超过了这个比例，这充分说明了河南省生物种类之丰富。

第三节 河南人文旅游环境简述

河南地处中原，文化灿烂，是中华民族和华夏文明的重要发祥地，是一部进得去、看得见、摸得着的中国历史教科书。厚重的文化底蕴是河南人文资源形成的根本所在。

一、丰富的自然环境

（一）豫北地区

豫北地区包括安阳、新乡、鹤壁、焦作、濮阳 5 个地级市及济源 1 个省直管市，西依太行山，北靠冀中南地区，南面黄河，东连鲁西北地区，京广铁路、京港高铁、南水北调中线纵贯南北，地理交通位置优越。面积 2.8 万平方千米，人口约 2 098 万，以新乡为经济、文化、交通中心，是河南省重要的工业基地和较发达区域。