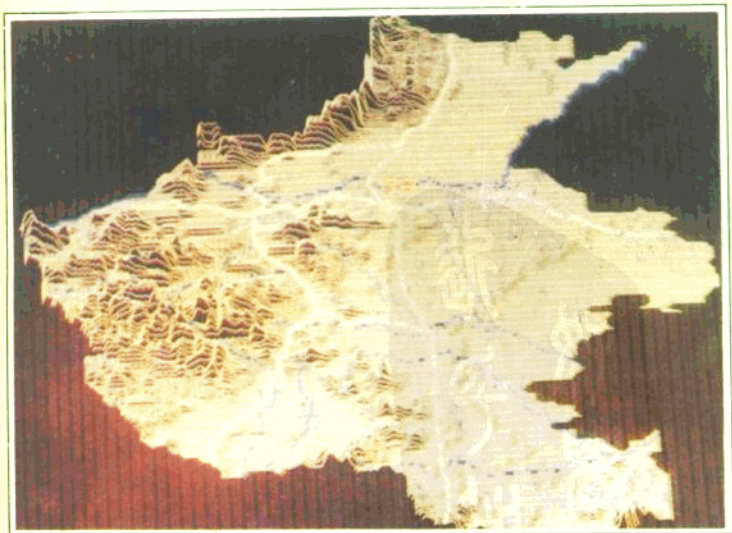


河南地理志

HENAN DILI ZHI



河南人民出版社

河南地理志编审人员

编 审	鲁德政	许还平	左新梅
主 编	王文楷		
副主编	毛继周	陈代光	
编 者	王文楷	毛继周	陈代光
	孙宪章	盛福尧	法乃亮
	闫占元	张汉洁	李兴华
	李延娟	宋淑贤	瞿文元
	李仲辉	朱东明	
制 图	范清风		
责任编辑	岳发泉		

序

地方史志的修纂在河南有悠久历史和优良传统。地理志在地方史志中占有重要位置，如六朝方志就很重视地理志的编纂，北宋图经为地理志锦上添花，从南宋起由于地理志加强了方志的地理特性，使地方史志的编纂获得了独特的历史地位。当然，以往受科学发展水平所限，地方志中所记载的地理事物只不过是地理现象的罗列和描述。随着人类认识、利用和改造自然的逐步发展，地理志修纂的内容也在不断拓宽和深化。

《河南地理志》的编纂，一方面继承并发扬了地方史志的传统，在地理资料的选取上尽量吸收中华人民共和国成立 40 年来地理科学的最新成果，同时也改革旧方志的编纂体例。在撰写过程中始终遵循“继承历史，反映现实，服务四化，有益于后世”的精神，以辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，实事求是的精神，记述河南地理的历史与现状，立足当代，详今略古，详近略远。

《河南地理志》是一部以自然地理为主，兼顾部分人文地理的志书。全志书分八章。地理位置与政区为本志首章，阐述古今河南所处的位置和地位，以及历代建置沿革。城镇和要地一章，记述省内主要城市的形成和发展过程，介绍各个要地产生的自然和社会背景及其特点。地貌章在自然地理各章中具有重要地位，该章阐明全省地貌轮廓、地貌类型、名山，扼要记述了地貌区

划。气候章全面介绍古今寒暖和干湿变迁过程,对气候各要素,如光热、气温、热量、降水、气压、风以及气象灾害等,都系统作了叙述,最后阐明气候分区。水文章首先介绍 12 条主要河道和湖泊的历史演变,全面记述了地表径流的时、空分布,四大水系的水文特征和水文分区。土壤章记述了古代河南土壤特性,现今土壤类型的理、化性质、利用现状及土壤分区。生物章从古代动植物的演变、区系和起源阐述到现今动植物的种属、类型及其区划。最后在自然区一章中,从整体和综合角度进行自然地理分区,并对各区地理特征作了系统阐述。

全国各省(市)地理志的编纂正在广泛开展,新地理志的编纂理论和方法,也都在探索中不断丰富和完善。从整体看,我认为《河南地理志》是一部好书,一些不完善之处有待于在今后进一步实践中,不断地充实与提高。

邵文杰

1990 年 7 月

目 录

概述	1
第一章 位置与政区	9
第一节 河南位置	9
第二节 河南名称由来	10
第三节 政区演变	12
第四节 中华人民共和国河南行政区划	56
第二章 城镇要地	61
第一节 城镇	61
第二节 要地	107
第三章 地貌	118
第一节 地貌格局	118
第二节 主要山脉	126
第三节 地貌形成	142
第四节 地貌类型	148
第四章 气候	155
第一节 冷暖变迁	155
第二节 旱涝变迁	164
第三节 现代气候	172
第四节 光照资源	174
第五节 温度条件与热量资源	180
第六节 降水	210

第七节 风	235
第八节 气候分区	244
第五章 水文	251
第一节 历史时期河道	251
第二节 地表水	263
第三节 地下水	333
第四节 水资源开发利用	355
第六章 土壤	359
第一节 历史时期土壤分布	359
第二节 土壤形成与演变	364
第三节 土壤类型	379
第四节 土壤开发利用	402
第五节 土壤地理分区	403
第七章 生物	408
第一节 植物演变	408
第二节 植物区系	414
第三节 植被类型及分布	421
第四节 动物区系	435
第五节 动物分布	442
第六节 动物资源的利用与保护	445
第八章 自然区	449
第一节 自然区划	449
第二节 自然区划分	450
编后记	460
附录：主要参考文献	462

概 述

河南地处中原，因辖境大部分在黄河以南而得名。河南为《尚书·禹贡》豫州之域，故简称“豫”。豫州位居九州之中，而有“中州”、“中原”之称。

中华人民共和国成立前后，行政区划屡经变动，截止到1986年底，河南省计有省辖郑州、洛阳、开封、平顶山、新乡、焦作、安阳、鹤壁、濮阳、三门峡、许昌、漯河12个市，商丘、周口、驻马店、信阳、南阳5个地区，地辖市6个，县110个。

河南全省总面积16.7万平方公里，北、西、南三面分别由太行山、伏牛山、桐柏山和大别山环抱，东部为平原，山地约占全省总面积的26%，丘陵约占18%，平原约占56%。全省地貌可分五区：(1)黄淮海平原，为黄河、淮河和卫河冲积而成的大平原，总面积8万多平方公里，占全省总面积近50%。平原地势平坦，黄河以南，平原略向东南倾斜；黄河以北逐渐向东北倾斜。平原海拔高度多在100米以下，东部降至50米左右，在信阳地区东北的沿河一些地方海拔高度在30米以下，为本省地势最低处。孟津以东发育有巨大的黄河冲积扇，孟津至兰考间的黄河河床高出地面3~7米，历史上决口泛滥改道频繁，在故道附近形成许多沙地、沙丘和凹地，地势起伏较为显著。(2)豫北山地，位于太行山东麓和黄河以北，

有林虑山、王屋山等，因断层作用形成海拔 1500 米左右的单面山，山势挺拔雄伟、气势磅礴。山地东西两侧地貌有显著差异，西北坡和缓，逐渐倾入山西高原；东南坡险峻，陡落于黄卫河平原。山前有海拔 300~400 米的丘陵，山间多小型盆地，较大的有林县、沁阳等盆地，山坡和岗地上黄土分布普遍。(3) 豫西山地，秦岭山系的四支余脉在本省西部呈扇形向东北和东南展开，构成了面积广大的豫西山地。北支崤山及其余脉邙山，沿黄河南岸延伸，为厚层黄土所覆盖；中间两支为熊耳山和外方山，东北端嵩山海拔 1440 米，耸立于低山丘陵之间；南支伏牛山脉呈西北——东南走向环绕于南阳盆地西侧和北缘，群峰巍巍，绵延数百里。嵩山、伏牛山为淮河流域同黄河、长江流域的分水岭。整个山地海拔一般为 500~2000 米，灵宝县境的老鸦岔高 2413.8 米，是本省最高峰。(4) 南阳盆地，位于豫西山地与豫南山地之间，为汉江支流唐河、白河的侵蚀及冲积平原，盆地面积约 2600 平方公里，地势北高南低，海拔 80~150 米。东北部山体中断处有著名的南襄隘道，古为南北交通要冲。(5) 豫南山地，由桐柏山、大别山组成，与安徽的霍山合称淮阳山地，横亘于鄂、皖、豫边境，海拔多在 800 米左右，是淮河和长江流域的分水岭。

河南处于暖温带和北亚热带地区，具有明显的过渡性特征。山地与平原的气候有显著差异，南部与北部地区气候也有很大不同。全年气候特点大致是：冬季寒冷而少雨雪；春季干旱而多风沙；夏季炎热、雨量充沛；秋季天气晴朗日照长。全省各地年平均气温在 13~15℃ 之间，冬季气温低，最冷月平均气温在 0℃ 左右，多偏北风；春季 4 月气温上升较快，且气

压波动较为剧烈，风沙出现频率较大；夏季气温高，最热月平均气温 $27\sim 28^{\circ}\text{C}$ ，多偏南风。河南省年降雨量区在 $600\sim 1200$ 毫米之间，具有由南向北递减的趋势，降水集中在夏季，约占年降水量的 $45\sim 60\%$ 。日平均气温稳定在 10°C 以上的作物旺盛生长期，自北向南分别为 210 天到 230 天，稳定 $>10^{\circ}\text{C}$ 的活动积温在 $4500\sim 4900^{\circ}\text{C}$ 之间。从作物旺盛生长期的总热量来看，全省各地不但适宜小麦和各种杂粮作物生长，而绝大部分地区对棉花、水稻等喜温作物的栽培也十分有利。

河南省河流众多，有一定径流资源，流域面积在 100 平方公里以上的河流有 465 条，其中大于 1000 平方公里的有 42 条，超过 5000 平方公里的有 16 条，全省径流总量 313 亿立方米。这些河流分属淮河、长江、黄河和海河四大水系。

淮河干流发源于河南省桐柏山，经安徽至江苏扬州的三江营入长江，全长 1000 公里。淮河在河南境内流域面积 88310 平方公里，占全省总土地面积的 52.8% ，是本省最大的水系。淮河支流众多，且非常集中，南侧各支流均发源于豫南山地，主要有颍河、竹杆河、潢河、史灌河、白露河等，其中以史灌河为最大。这些支流一般源流较短促，水量丰富，在山水暴发时，易成洪峰，故有“山水”之称。北侧诸支流大部分发源于豫西山地，小部分发源于黄河堤岸以南的平坡地，自西北向东南流入淮河。其中最大的支流为沙颍河，源远流长，长度超过源于桐柏山的正源。沙颍河发源于豫西山地，支流众多，其中面积较大的有北汝河、沙河、颍河、贾鲁河等。其次，在沙颍河以南的洪汝河和沙颍河以北的涡河等支流，黄河是世界闻名的河流，是我国仅次于长江的第二条万里巨川。黄河自陕西

潼关以下进入河南省，横贯本省北部，在台前县流入山东。黄河在省境内长约 700 公里，省内流域面积为 3.62 万平方公里，占河南省总面积的 21.7%。黄河入河南后，流于中条山与小秦岭、崤山之间，在陕县以东切过坚硬的闪长斑岩岩盘，河宽缩至 300~400 米，形成著名的三门峡，水流湍急，水力资源丰富。从孟津以东，黄河进入平原，河道骤然变宽，水流变缓，泥沙大量沉积，以致黄河河床逐年抬高，形成“地上悬河”。汛期洪水暴涨，过去经常发生决口改道，建国后三门峡水利枢纽建成和两岸堤防加固加高，洪灾基本得到控制。黄河过境水量大，三门峡站多年平均年径流量为 417.2 亿立米，花园口站为 466.5 亿立米。黄河在河南境内的主要支流均在郑州以西，其较大的支流南侧有伊河、洛河。伊河与洛河在偃师杨村汇流后，始称伊洛河，在巩县神堤注入黄河。其北侧有沁、丹河和潞河；郑州铁桥以东较大的支流有天然文岩渠和金堤河，系间歇性平原河道。唐河、白河和丹江在河南西南部，是汉水的重要支流，在河南境内流域面积约 2.72 万平方公里，占全省土地面积的 16.3%。唐白河整个水系略呈扇面状，流入平原后，河曲发育，砂砾很多，故有“白河砂多，唐河湾多”之说。卫河发源于太行山，是海河的主要支流，河南境内长 400 多公里，流域面积约 1.53 万平方公里。卫河在河南大小约有 30 多条支流，其中较大的有安阳河和淇河等。

河南地下水形成条件复杂，受地质、地貌、气候及水文等因素的综合作用，地下水类型繁多，区域性分异明显。主要可分为豫西及豫南山地基岩裂隙水和东部平原浅层水及承压水两大类型。据估算全省平原区多年平均可采资源为 128 亿立米/

年,山区地下水调节资源为 34.9 亿立方米/年,丘陵岗地区地下水调节资源为 18.6 亿立方米/年。全省多年平均地下水总量为 182 亿立方米/年。全省地下水水质,山丘岗台区属碳酸盐重碳酸盐类,矿化度均小于 1 克/升;平原区地下水水质大部分地区亦属碳酸盐重碳酸盐类,局部地段有硫酸盐及氯化物分布,矿化度大部分小于 2 克/升,少数地段为 2~5 克/升,只有个别地点的矿化度大于 5 克/升。

河南土壤分布特点是大致以秦岭——淮河一线为界,在此线以北的落叶阔叶林植被下,广泛分布着褐土,为暖温带地带性土壤;在此线以南,为北亚热带气候,植被类型系落叶阔叶林中有常绿阔叶林树种,地带性土壤为黄棕壤。褐土则呈微碱性,土体中物质有轻度淋溶现象,碱金属被淋溶,钙可累积在一定深度而形成钙积层,其盐基饱和度大,可溶盐含量高,呈棱柱状结构。而黄棕壤呈中性和微酸性,土体中三氧化物有向下移动的现象,淋溶作用较强,土体中碱土金属和碱金属皆被淋溶,不含或含少量的碳酸钙,有铁锰新生体出现,呈棱块状结构。河南山地跨两个气候带,土壤也显示出两种不同的垂直带谱,位于北亚热带的山地,自下而上具有黄褐土——黄棕壤——棕壤——灰化棕壤和山地草甸土的垂直带谱;位于暖温带的山地,则为褐土——淋溶褐土——棕壤——灰化棕壤和山地草甸土的垂直带系列。土壤不仅具有水平分布和垂直分布规律,而且还受自然条件和人类耕作的影响,亦出现一系列非地带性土壤和耕作土壤。淮河干流以北的黄、淮、海冲积平原区,石灰性冲积层在地下水和人类耕作热化参与下,形成大面积潮土。而在黄河背河洼地和局部低洼地上,则有呈带状或斑

状分布的盐碱土。在北亚热带的丘陵、岗地、山间盆地等地，并且是人类长期种植水稻地区，形成黄棕壤性的水稻土，而淮北平原和南阳盆地的地势相对低洼地区，多为土质粘重的砂姜黑土分布。

河南的植被，受气候和地形的影响，也表现出南北不同的过渡性特点和自高山到平原不同环境的复杂性。由于植被生境条件不同，就构成了多种多样的植被类型，蕴藏着丰富的植物资源。河南植物种类丰富，有维管束植物 7 个亚种；蕨类植物 193 种，3 个变种；种子植物 3051 种，7 个亚种。各类植物资源也很丰富，有食用菌 11 种，蔬菜 12 种，花卉 12 种，水果 20 种，中草药 13 种，树木 15 种，粮油菜 5 种，共 88 种。南部大别山森林植被的建群种是落叶阔叶栎林。针叶林有马尾松和杉木林。伏牛山区的建群种是栓皮栎和华山松林。太行山的建群种以落叶类的栎属为主。河南植被类型主要可分为暖温带落叶阔叶林植被区和北亚热带常绿落叶阔叶林植被区。

河南在动物区划上，属古北界华北区和东洋界华中区的过渡地带，动物区系成份复杂，南北方种类均有分布。河南现有鱼类 102 个种和亚种，两栖类 19 个种和亚种，爬行类 37 个种和亚种，鸟类约 300 个种和亚种，哺乳类约 60 个种和亚种。河南鱼类种类和区系分布比较复杂，属于东洋区和古北区的混合体，江汉平原区鱼类占鱼类总数的 $2/3$ ，并以鲤科鱼类最多。具有分布广、数量多、经济价值较高的鱼类约有 40 余种，在四大水系中分布的经济鱼类有青鱼、草鱼、马口鱼、三角鲂等，黄河鲤鱼驰名全国。豫东平原是鳊鱼的主要分布区，豫南则为黄鳝的主要产地。鱼类的种类和数量呈由南向北减少

的趋势。河南两栖类区系复杂，经济价值较大的两栖类动物有大鲵、中华大蟾蜍及蛙等。爬行类经济价值较大的在河南有乌龟、黄缘闲壳龟、鳖、壁虎、玉锦蛇等。河南经济价值大的鸟类繁多、资源丰富。供肉食的鸟类有鸿雁、豆雁、绿翅鸭、花脸鸭等，供饰羽用的鸟类有大白鹭、鸿雁等，供观赏的有鸳鸯、天鹅、云雀、八哥、画眉等，捕捉昆虫有牛背鹭、红隼、大杜鹃等。

河南幅员广阔，自然地理景观具有转折性、过渡性特点，所以自然条件的地域分异十分明显。从宏观而言，全省跨北亚热带和暖温带两个自然地带。北亚热带东西跨南阳、驻马店和信阳地区，占全省总面积的 30%。本地带热量与水分相对最为充沛，作物一年二熟，自然植物种类繁多，是河南省主要的稻麦产区，也是茶、竹、油桐、马尾松和杉木林的良好生境所在地带。暖温带地域辽阔、地貌类型及组合比较复杂，因而从南到北和由东到西在热量、水分和其它自然条件方面也有差异。本带以旱作为主，两年三熟，在东半部平原以耕作业为主，盛产小麦、棉花、花生、高粱和红薯等，特产烟叶和芝麻。西半部的山地丘陵区农、林、牧、副比较发达，盛产小麦、玉米、棉花、谷子和红薯等，主要用材林有麻栎、侧柏、油松等树种。

根据综合自然区划，全省可划分为 12 个自然地区和 42 个自然区。12 个自然地区是：桐柏大别山温热湿润地区、大别山北麓温热湿润地区、南襄盆地温热半湿润地区、伏牛山南侧温暖湿润地区、伏牛山东端温暖地区、嵩山周围温和半湿润半干旱地区、洛阳西部山地丘陵温和半干旱地区，太行山温凉半

干旱地区、秦岭东段温和温凉湿润半湿润区、太行山前平原温凉半干旱地区、黄淮平原温暖温和湿润半湿润地区、黄河冲积扇温和和半湿润半干旱地区。

第一章 位置与政区

第一节 河南位置

河南地处中原，位于华北平原南部黄河的中、下游地区。古人认为这里位于天下之中。《读史方輿纪要》说：“河南阡域中夏，道里辐辏”，说明了它在全国居中的地理位置。因而古往今来，历史上风云变幻，逐鹿中原，河南首当其冲。古有“当取天下之日，河南在所必争”的记载。

河南省的地理座标：西起东经 $110^{\circ}21'$ ，东至东经 $116^{\circ}39'$ ，跨经度 $6^{\circ}18'$ ，直线距离约 580 多公里；南自北纬 $31^{\circ}23'$ ，北至北纬 $36^{\circ}22'$ ，南北跨纬度 $4^{\circ}59'$ ，直线距离约为 550 公里。全省总面积 16.7 万平方公里。

河南东与山东、安徽相连，西与陕西接壤，北和西北与河北、山西为邻，南临湖北，是我国邻省较多的省份之一。

河南地势西高东低，处于我国宏观地貌格局中第二阶梯向第三阶梯的过渡地带。它背依太行山脉和秦岭山脉，面向华北大平原，北通京、津，南达湖广，西连晋、陕、甘、青、新，东抵黄海，位置重要，地控中枢。京广、陇海铁路在省会郑州交会，焦枝、陇海铁路在洛阳交叉，还有新焦、太焦和新（乡）石（臼所）诸铁路干线和居全国首位的地方铁路线，构

成全国重要的铁路交通枢纽。加之航空线和公路，与省内外联系极为方便。由于地理位置异常优越，为历代兵家必争之地。

在经济地理位置上，河南正处在我国东部沿海经济技术发达地区和资源、能源丰富，土地辽阔潜力较大的东西部地区之间，在全国的经济社会发展中有承东启西，均衡布局的独特作用。

河南位于中纬度暖温带和北亚热带地区，气候、水文、土壤、植被、地质构造和矿产，都具有南北兼备和逐渐过渡的特征，在资源及其地域组合上有许多得天独厚的优势，使河南在一个相当长的历史时期内是我国政治、经济和文化的中心。在我国古代文明的形成与发展历程中占据着重要地位，并对社会发展的历史进程产生过重大影响。这种优势，也为发展全省工农业生产提供了良好条件与物质基础。

第二节 河南名称由来

河南省因辖境大部在黄河以南而得名。

“河南”一词，渊源很早。《周礼·职方》及《尔雅·释地》云：“河南曰豫州”。但历史上的河南与现今河南所辖的地域不同。秦始皇征服诸侯，统一中国，废封建，置郡县，就在今洛阳置“河南府”。这是河南作为一个行政区域名称之始。西汉时，将秦之三川郡改“河南郡”。唐初，全国分为10道，其中有“河南道”，辖区相当于今黄河以南、淮河以北的广大地区。从此，河南成为一个大行政区域的名称。尔后，元代有

“河南路”。明初，改道、路名，设省一级，又将今黄河以北的部分地区划归河南省，使其辖境扩及黄河以北。但因习已成俗，仍称为河南。自此，河南之名及其辖境区沿袭至今。

河南为《尚书·禹贡》豫州之域，故简称“豫”。又因豫州在九州之中，又有“中州”、“中原”之称。

“豫”字含意颇多，主要有二：(1)《说文》卷十七云：“象之大者曰豫”。段玉裁注：“此豫之本义，故其字从象，引伸之凡大皆称豫”。由此可知，豫者，大象之意也。古文字学家以及历史学家认为，豫字古作“𧢲”或“𧢳”，犹一人牵象之状。河南之所以称豫，究其原因，是古属“豫州”之地，当时气候温暖潮湿，多象之故。其为豫之本义。(2)豫，有逸、乐、丰饶之意。《诗经·小雅·白驹》云：“逸豫无期”。《说文》段注：“尔雅·释诂：豫，乐也。亦借为舒字。始洪范：豫恒懊若，即舒恒懊若也。豫象虽大，而不害之物。故宽大舒缓之意取此字”。《汉书·地理志》云：“豫州，案《禹贡》为荆河之地”。《周礼》：“河南曰豫州。豫者舒也。言中和之气，性理安舒也”。《隋书·地理志》云：“豫之言舒也。言稟平和之气，性理安舒也”。由于河南地处天下之中，又为帝都所在，寓安静、丰饶之意。

豫州，古“九州”之一。《尚书·禹贡》称：“荆、河惟豫州”。《吕氏春秋》记载：“河汉间为豫州”。这里的荆，指湖北省南漳西之荆山；河，即黄河。《禹贡》时代（约春秋战国之际）之黄河，大体为今武陟、荥阳以下，经河南省东北部之新乡、安阳东，河北省之邯郸、邢台、文安洼一带，然后注入渤海，豫州指荆山与黄河间之广大地域。其范围大体与今河南省