



# 河南省地理

河南省中学乡土地理教材

# 河南省地理

河南省教育厅中小学教材教学研究室

河南人民出版社出版

郑州晚报印刷厂印刷

河南省新华书店发行

787×1092毫米 32开本 1.5版张 10千字

1984年2月第1版 1984年3月河南第1次印刷

印数：1—760,000册

统一书号17·110 定价0.10元



新华书店  
PDG

## 说 明

《河南省地理》是根据教育部制订的全日制十年制学校《中学地理教学大纲（试行草案）》的要求编写的，供本省初中一年级讲授乡土地理时使用。讲授时间可放在第七章《黄河中下游五省二市》之后。书中插图得到河南地理研究所地图研究室的大力支持，并由张天楨同志清绘。

本书可能有不少缺点和错误，希望广大师生提出意见，以便改进。

河南省教育厅中小学教材教学研究室

一九八一年四月

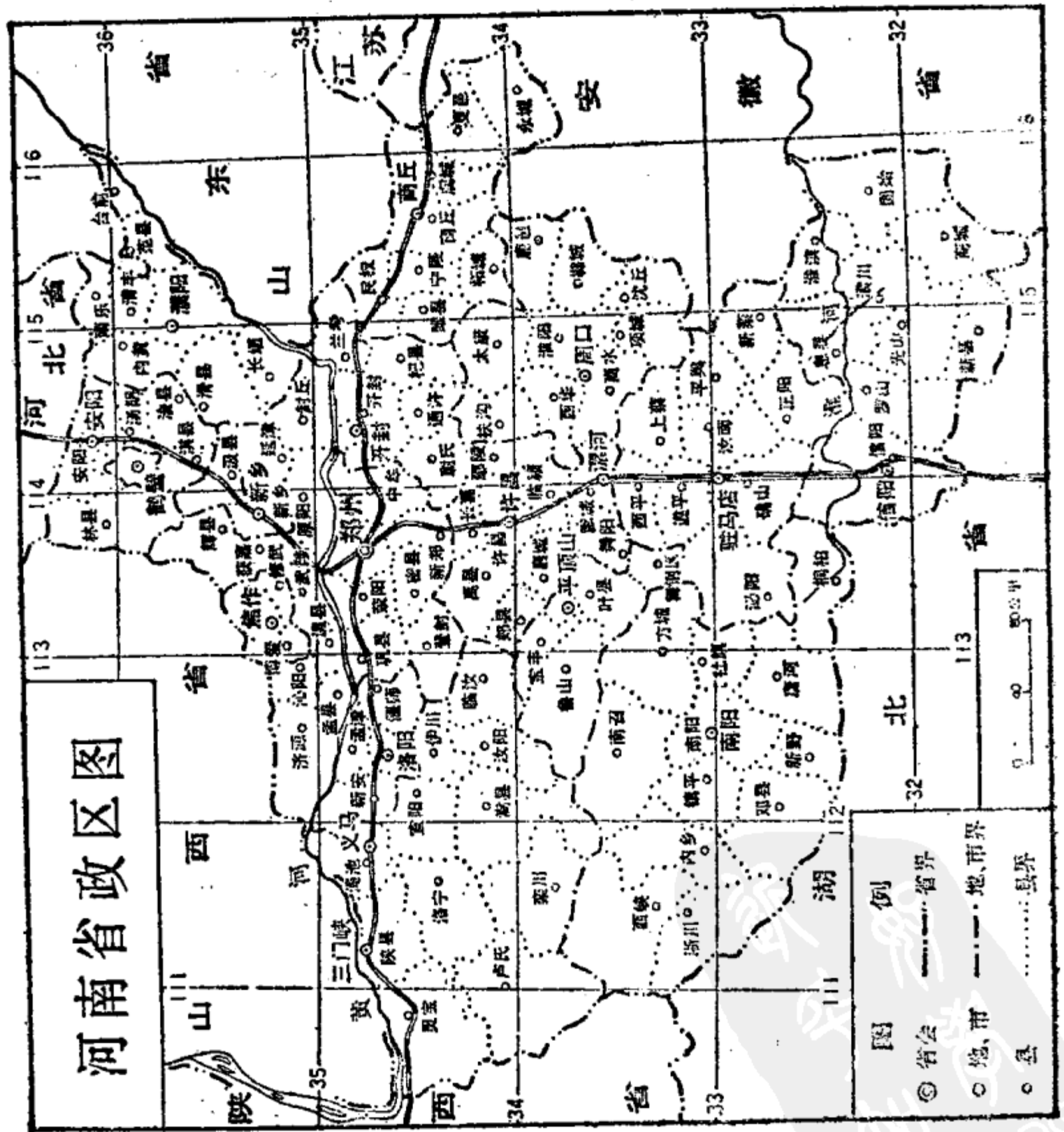


# 河南省地理

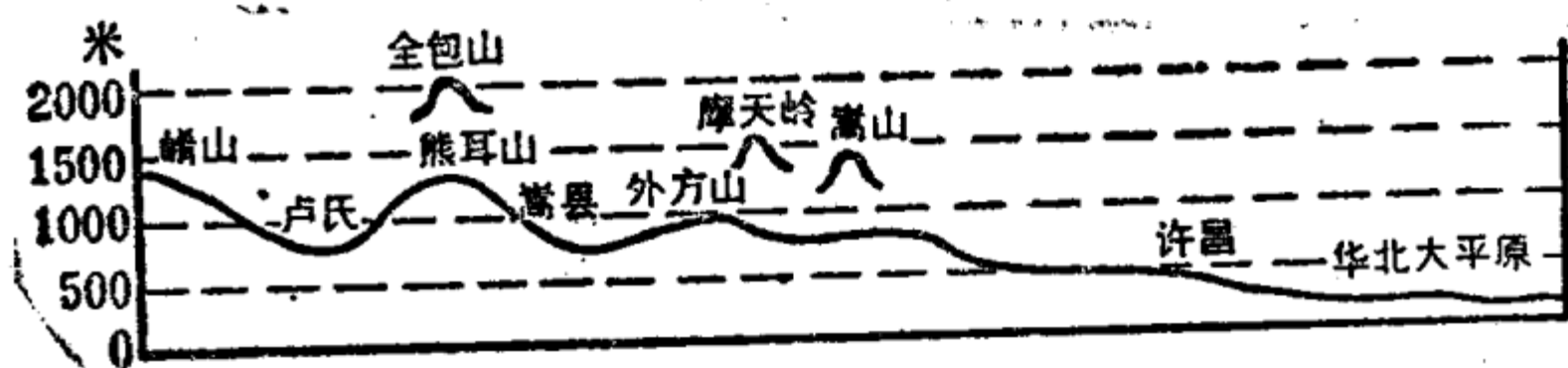
河南省(简称豫)位于我国中部偏东,黄河中下游地区,因大部分地方在黄河以南,故称河南。它西起东经 $110^{\circ}21'$ ,东到东经 $116^{\circ}39'$ ,东西跨经度 $6^{\circ}18'$ ,直线距离约580多公里;南起北纬 $31^{\circ}23'$ ,北到北纬 $36^{\circ}22'$ ,南北跨纬度 $4^{\circ}59'$ ,直线距离约550公里。全省面积约167,000平方公里,占全国领土总面积的1.74%。

全省现在共划分为新乡、洛阳、商丘、周口、许昌、驻马店、信阳、南阳8个地区,郑州、洛阳、开封、平顶山、新乡、焦作、安阳、濮阳、鹤壁9个省辖市。下属三门峡、义马、商丘、周口、许昌、漯河、驻马店、信阳、南阳9个地辖市,110个县。省人民政府驻郑州市。据第三次人口普查的结果,一九八二年七月一日零时,全省总人口为74,422,739人,比一九六四年第二次普查时增长47.9%。我省人口数已从过去的全国第三位上升到第二位,仅次于四川省。人口增长过快,同我省经济发展的速度很不相适应。因此,推行计划生育,控制人口增长速度,是加速实现四个现代化的重要条件之一。全省人口密度,每平方公里

为446人，比一九六四年的301人，增加145人。全省共有四十一种民族，其中汉族人数为73,625,873人，占全省总人口的98.9%；回、蒙、满等少数民族为796,866人，占1.1%。



**西高东低的地势** 河南地势西高东低，自西向东倾斜，横跨全国地势的第二、三级阶梯，这是本省地势的一个显著特点。西部山地，海拔多在1,000米左右，东部平原多在100米以下。如沿北纬34°纬线附近作一地形剖面图，则这种西高东低的地势，就可在地形剖面图上看得很清楚。



河南省地形剖面示意图（沿北纬34°）

河南地形比较复杂，山地、丘陵、平原都有，但总起来可归纳为山地和平原两种类型。其中山地面积约74,000平方公里，占全省总面积的44.3%；平原面积约93,000平方公里，占全省总面积的55.7%。

本省山地分布于西北部、西部和南部。西北部有豫北山地，系由太行山脉的南段所构成。太行山脉由山西、河北之间进入河南境内后，大体沿东北——西南走向，呈弧状延伸于山西、河南两省边界地带，成为山西高原与华北平原的天然分界。山地海拔多在1,000米左右，沿山脊地带有一些突出的山峰可达

1,500米以上。由于这里在地质历史上曾发生过剧烈的断层，地壳很不稳定，所以常发生地震，是我国地震比较频繁的地区之一。在地形上东西两侧有明显的不同：西北坡和缓，逐渐倾入山西高原；东南坡陡峻，常以陡峭的断崖降落于华北平原。山的东麓和南麓，地势骤然降低，形成许多起伏比较和缓的低山丘陵，中间有许多小型陷落盆地。豫北山地煤铁资源丰富，是本省主要工矿地区之一。东坡泉水丰富，为本地农业发展提供了有利条件。辉县百泉的泉水更是著名，为我省重要风景区之一。西部有豫西山地，它由秦岭东延的华山、崤山、熊耳山、外方山、伏牛山等几条山脉所组成。山势比较散乱，华山呈东西走向，崤山、熊耳山、外方山呈西南——东北走向，伏牛山呈西北——东南走向。这些山脉在西部汇集，构成许多海拔2,000米左右的雄伟山峰，其中位于灵宝县西部的老鸦岔，海拔2413.8米，是本省第一高峰。向东则逐渐分散、低落，成为海拔600—1,000米的低山丘陵。只有中岳嵩山的主峰（海拔1440.2米）耸立其间，山势峻拔，名胜古迹很多，为我国“五岳”名山之一。豫西山地的北部，有很厚的黄土层覆盖，黄土地貌比较显著。伏牛山是秦岭最大的支脉，为淮河与

唐白河流域的分水岭，其东段有明显缺口，成为由华北平原通往南阳盆地、江汉平原的交通要道，所以古称“南襄隘道”。豫西山地煤炭和多种有色金属资源丰富，为这里的工业发展提供了有利条件。豫南山地位于河南南部，由桐柏山和大别山所构成。两山绵延于豫、鄂两省之间，也是秦岭山系的向东延伸部分，为长江、淮河两大流域的分水岭。山势大致作西北——东南走向，大部分海拔在600—800米之间，只有少数山峰超过1,000米。大别山西部豫鄂交界处的鸡公山，海拔764米，山上林木茂盛，峰峦挺秀，气候凉爽，盛夏如秋，是著名的疗养地。第二次国内革命战争时期和抗日战争时期，豫南山地都曾是我国重要革命根据地之一。

本省平原主要分布于东部和西南部。东部平原为华北平原的一部分，系由黄河、淮河、卫河冲积而成，所以又可称黄淮平原或豫东平原。由于长期以来，黄河泥沙大量在下游沉积，使河床高出两岸地面而形成“地上河”，所以黄河河床就成了海河水系和淮河水系的分水岭，使这里的地势，在黄河以北，逐渐向东北倾斜；在黄河以南逐渐向东南倾斜。平原高度海拔多在100米以下，至东部则逐渐降至50

米左右，信阳地区东北部沿淮河一些地方，更降至30米以下，成为本省地势的最低处。整个平原比较辽阔坦荡，但在局部地区，由于黄河多次在这里泛滥改道的结果，造成了许多缓岗沙丘与槽状洼地。东部永城附近一带，属侵蚀平原，地面有一些孤丘突起。西南部的平原，叫南阳平原，又称南阳盆地。位于豫西山地与豫南山地之间，北靠伏牛山，东邻桐柏山，南面与湖北的襄樊盆地相连，盆地轮廓略成一椭圆形。它是在地质历史上，四周山地隆起，南阳一带下陷，又经汉江支流唐、白河的侵蚀及冲积而形成的。地势由北向南倾斜，海拔80—150米，盆地内分布有许多微受切割的红色土岗。另外，在洛阳附近一带，还有由伊洛河冲积而成的平原，叫伊洛河平原，又称伊洛河盆地或洛阳盆地，范围较小，海拔约120米左右。本省平原大多土层深厚，土壤肥沃，而且地下水丰富，有利于农业的发展。

由此看来，河南的地形是比较复杂的，对本省经济事业的全面发展，提供了极为有利的条件。



**过渡性的气候** 本省气候具有明显的过渡性。从气温条件上看，一月 $0^{\circ}\text{C}$ 等温线，大致穿过本省中部，南部属亚热带，中部和北部属暖温带；从降水条件上看，800毫米年等降水量线大体上亦穿过本省中部，南部属湿润区，中部和北部属半湿润区。因而，我省正位于从亚热带向暖温带、从湿润地区向半湿润地区的过渡地带，南北地区间的气候具有明显的过渡性。大致可以伏牛山脉和淮河干流为分界线：以南属亚热带湿润地区，适宜栽培水稻；以北属暖温带半湿润地区，适宜种植小麦、杂粮等作物。本省气候属温带季风气候，大陆性比较显著，具有冬季寒冷少雨雪，春季干燥多风沙，夏季炎热多雨水，秋季晴和且高爽的显著特点。

全省绝大部分地区，年平均气温 $12^{\circ}\text{—}15^{\circ}\text{C}$ ，一般由南向北递减，纬度和季风的影响比较显著。山地和平原有显著差异，豫西山地气温比较低，这是由于地势较高的缘故。一月气温南北差别较大，北部安阳附近一般在 $-2^{\circ}\text{C}$ 以下（如林县为 $-2.8^{\circ}\text{C}$ ）；西南部由于北部山地的屏障和处于山的向阳坡，可达 $2^{\circ}\text{C}$ 以上（如淅川为 $2.3^{\circ}\text{C}$ ），为本省冬季气温最高的地区。七月大多数地方气温较高，平均气温 $28^{\circ}\text{C}$ 左右，

只有西部山区在 $26^{\circ}\text{C}$ 以下（如栾川为 $24.4^{\circ}\text{C}$ ）。全省无霜期大致在190—230天之间；西部山区无霜期较短（如卢氏为182天），伏牛山南坡无霜期最长（如西峡为232天），农作物一年均可两熟。本省年降水量的分布，大致在600—1200毫米之间，具有从南向北递减的趋势，其中大别山北侧一些地方最丰，可达1200毫米以上（如鸡公山为1348毫米）；豫西山地北侧沿黄河一些地方最少，在600毫米以下（如三门峡为556毫米）。由于受夏季风进退的影响，降水量的季节分配是不均匀的，夏季（6—8月）的降水，常占年降水量的45—60%，越往北集中夏季的趋势越为明显；而冬季（12—2月）降水，仅占年降水量的3—10%，且越往北雨雪量越少。

就四季的分配来说，全省各地是春、秋较短，而冬、夏较长。在气候学上以候（5天为一候）平均气温 $10^{\circ}\text{C}$ 以下为冬季， $22^{\circ}\text{C}$ 以上为夏季， $10^{\circ}\text{C}$ — $22^{\circ}\text{C}$ 之间为春季或秋季。以此标准划分，则我省各地春季或秋季的时间一般都在55—65天之间；夏季一般为110—120天，豫西山区较短为80—90天；冬季时间南部为120—130天，其它地区在135—140天之间。





气候的过渡性，为本省多种农作物的生长提供了有利条件；高温期与多雨期的一致，能更好地满足一般作物（水稻、玉米、棉花等）生长的要求；而秋季高温，少雨，日照充足，又对某些作物（如棉花）的成熟和收获特别有利。但是，河南气候也有其不利的一面，主要有以下几种自然灾害：

一、旱和涝 本省的旱、涝和季风活动有密切关系。干旱次数和干旱程度以豫北和豫西山地北部丘陵区居首位；淮南和豫西深山区较少。干旱强度以伏旱最重，其次是初夏旱，北部春旱重于秋旱，南部则秋旱重于春旱。涝灾以豫东平原地区较为严重。在一般情况下，全省夏涝出现次数最多，初夏涝最少，而豫南则春涝多于秋涝。就强度而言，以夏涝为重，其次是初夏涝，而秋涝则重于春涝。

二、干热风 每年春末夏初，常有较强的副热带大陆性干热气团移经或停留本省，而形成一种又热又干的西南风或南风，这就是一般所说的干热风，干热风的出现会严重影响小麦产量。重度干热风以沙河以北、京广铁路以东平原地区出现较多，淮南和豫西深山区较少。

三、大风和寒潮 冷空气南下、台风侵袭以及强

烈的地方性雷雨天气等都会带来大风，其中以冷空气南下带来的大风为最多。本省大风日数最多的地区，是太行山东南侧以及豫西、豫中的部分丘陵地区。春、秋寒潮的侵袭，对作物生长也是一个威胁，特别是遇到晚秋霜冻过早，或初春霜冻后延，都会影响作物的生长和收获。

**辐射状的河流** 河南的河流众多，据统计，流域面积在100平方公里以上的河流，全省共约460多条，流域面积1000平方公里以上的河流有50多条。这些河流因受地形的影响，大多由西部山地顺着地势的倾斜，分别向东北、东、东南或向南分流，形成辐射状的分布。它们自北而南分属于海河、黄河、淮河、长江四大水系，其中前二者的水流注入渤海，后二者的水流注入黄海和东海。

黄河自陕西潼关流入河南，经本省北部，在台前县流入山东省。省内河段长约720公里，流域面积38,000平方公里，约占全省总面积的22.8%，黄河流域总面积的5.1%。孟津以西，黄河流在崤山与山西省中条山之间，水流湍急，水力资源比较丰富；孟津以东，进入平原，河道骤然变宽，水流变缓，泥沙大量沉积，河床逐年淤垫，人们为了防洪，筑堤束水，致

使河床高出两岸地面，形成“悬河”，郑州以东黄河高出两岸地面竟达3—10米。旧社会，黄河常在这一带决口改道、泛滥成灾。据史书记载，在解放前的两千多年中，黄河曾决口1,500多次，仅在本省就有900多次。特别是1938年，国民党反动派在郑州附近的花园口，掘开黄河南堤，造成了极残酷的黄河人为大泛滥。黄河的多次泛滥，造成河道变迁，水系紊乱，沙丘起伏，涝碱成灾。解放后，在毛主席“要把黄河的事情办好”的号召鼓舞下，我省沿黄人民大力培修加固堤防，整治河道，增建石化险工和护滩工程，开辟滞洪区，并且兴建了三门峡水利枢纽工程，用以拦洪发电，还利用黄河水沙资源淤灌农田，改良土壤。所有这些，不仅保证了在郑州花园口出现22,300秒立方米特大洪峰时，河堤不溃决，安全渡过伏秋大汛，而且使千年的害河已开始造福于人民。

淮河源出桐柏山，向东流经安徽，在江苏扬州附近注入长江。在我省境内为上游，河段长约340公里，流域面积88,300平方公里，约占全省总面积的52.9%，占淮河流域总面积的33.9%，成为本省最大的水系。淮河支流很多，而且非常集中，在本省境内流域面积