

全日制十年制学校
初中中国地理下册
教学参考书

3.57

人民教育出版社

目 录

第八章	长江中下游六省一市	1
第九章	南部沿海三省一区	26
第十章	西南三省	45
	课堂练习	61
第十一章	青海和西藏	63
第十二章	新疆	82
第十三章	北部内陆两区一省	90
	课堂练习	104
第十四章	利用自然 改造自然	107
	第一节 土地资源的利用	107
	第二节 森林资源和造林绿化	114
	第三节 水资源的开发利用	126
	第四节 矿产资源的开发利用	134
	第五节 因地制宜 发展农业	142
	第六节 改变工交布局 加速内地建设	151
	第七节 海洋资源和海洋事业	158
	课堂练习	166
附录:	各地质时期的地壳发展阶段和生物进化图表	167

第八章 长江中下游六省一市

教材说明

(一)本章同上一章相同,也包括七个省级行政区,所以安排的课时比较多。除了安徽、江苏两省淮河以北的部分属暖温带以外,其余广大地区都属亚热带。除了浙江省以外,长江流经其余五省一市。考虑到气候上的地带性,况且杭(州)嘉(兴)吴(兴)一带基本上属长江流域,所以教材把浙江省也并入本章讲述。在内容安排上,全章分为三个单元,各单元之间用“思考和练习”、“读图”的形式加以分开(以下各章同)。

(二)本区的地形,采用“长江中下游平原”、“分布广泛的丘陵和低山”两个标题分别说明。两类地形在构造成因、外貌特征、生产利用等方面都有明显的差异。

长江中下游平原是我国的三大平原之一,它的一些具体特征,本章都讲到了,比全国地形一章的有关内容扩大、加深得很多。这个平原是我国东部淡水湖的主要分布区,教材涉及湖泊的内容也较多。长江三角洲是我国最大的三角洲,有关它的成因和特征,教材作了重点说明。

本区是我国丘陵的重要分布区,但受地质构造的影响,丘陵很少绵延成为大片的,情况同四川盆地底部不一样。在本区,丘陵多同低山相间分布,这表明东北-西南构造带的强烈影响,所以教材采用“分布广泛的丘陵和低山”标题加以概括。

名山很多，教材只举出井冈山、庐山、黄山三处。考虑到井冈山、庐山在党史、革命史上的意义，还分别加了小字段落。关于庐山的小字教材（包括插图），可以进一步印证本区地壳运动的情况，尤其是鄱阳湖盆断裂拗陷（凹陷）的特点。

（三）在前面长江已作专节（第五章第二节）讲述的基础上，本章讲述河流只侧重在淮河和钱塘江。淮河是我国解放以来重点治理的大河，所以标题用“淮河的治理”。淮河流域包括河南、山东两省的各一部分，这两省虽在第七章讲述，但在本区讲淮河的治理，联系还是比较自然的。根据重点教材的通盘安排，并且结合区域特征，海河的根治在第七章讲述，淮河的治理则在本章讲述。

钱塘江是浙江省的第一大河，钱塘潮是闻名世界的涌潮，并考虑到钱塘江干支流的水力资源开发情况比较突出，所以钱塘江和钱塘潮有结合起来专题讲述的必要。教材还讲到水电、火电相互配合的优越性，这对全国各地的许多电网具有普遍意义。

（四）第二单元的教材转入气候、农业生产（包括林业、渔业）方面。本区的亚热带范围很广，影响农、林生产等多方面的内容，所以教材设专题讲述。这是在全国气候讲了热量带划分（第四章第三节）的基础上加以安排的，情况同第七章专题讲述暖温带一样。

教材还着重讲了亚热带代表性的树种和人工林，并插了彩图③。江西、浙江、湖南等省是我国重要的竹、木产区，它们主要是人工林区。本章强调有利的亚热带湿润气候条件和营造人工林的重要性，可为第十四章第二节《森林资源和造林绿

化》的教学打基础。

四。“梅雨和伏旱”部分的教材，是结合本区的特征，在第四章第二节有关内容基础上的扩大和加深，可以进一步说明锋面雨对于我国降水量空间分布、时间分配上的重大影响。“红壤的利用和改造”这一部分教材，对于全国的绝大多数初一学生来说，都是陌生的。但是，红壤在我国南方分布很广，是一种需要大力改造的低产土壤。华主席在五届人大的政府工作报告中，就指出了治理红壤低产田的必要性。因此，教材列了专题。鉴于初一学生的年龄特征和基础知识，有关红壤的成因和特性，讲得非常浅显。教材的重点则在于利用改造。

韶山灌区是新中国的一项著名水利工程，课本附了一幅灌区的彩色地图，希望教师指导学生善加利用。红壤丘陵有水灌溉，造林、改土也就有了很好的条件。教材在前面教学的基础上，结合韶山灌区的经济效益，进一步联系到绿化造林和改造红壤的问题。

一、(五)教材对于直接有关农业生产的内容，安排了两个标题，重要的农业区、发达的淡水渔业。它们是根据区域特征安排的。本区稻米、棉花、油菜子等产量很大，对国家的贡献也多。全国的十多个商品粮基地，本区约占一半。湖北、江苏两省上交给国家的商品棉，在各省、自治区中也是最多的（有些年份湖北省占第一位，有些年份江苏省占第一位）。因此，教材用“重要的农业区”加以概括比较恰当。教材联系亚热带的气候条件，讲到双季稻、三熟制、“麦垅花”等，这些在教学中都可考虑同黄河中下游地区的情况进行对比。

长江中下游地区的淡水渔业在全国占有突出的地位，平

原成为“鱼米之乡”早负盛名。这里淡水渔业发达，同青、草、鲢、鳙四大家鱼的产卵环境有关，也同出产大量鱼苗有关。四大家鱼的成鱼产卵时，一般要求水流速度为每秒 0.7—1 米，所以每年春暖花开的季节（水温适宜），长江干支流的许多河段都有成鱼产卵。解放以后，我国的水产工作者经过反复实验，人工繁殖淡水鱼苗成功，山区的水库大量涌现，这就为进一步发展淡水渔业创造了条件。

关于海洋渔业，教材未作重点，为的是避免同第十四章第七节互相重复。

（六）第三个单元讲述工矿、交通和城市，分为四个标题。下面择要说明。

长江中下游地区的有色金属资源很丰富，所以教材先予讲述。从成因上说，许多有色金属矿和铁矿的产生都同岩浆活动有关，教材联系起来加以说明，并讲到综合利用的问题。关于煤田的分布，教材分为两种情况，这又同长江以南多岩浆活动有关。煤属沉积岩，地质史上的成煤期或成煤期以后，一个地区即使有煤层，如果有岩浆活动在这个地区出现，那么这个地区的煤层也多遭到破坏。教材没有这样说明，为的是避免牵涉太远。

沿海工业和内地工业的布局问题，是我国解放以来生产力配置的一个重大问题。伟大的领袖和导师毛主席在《论十大关系》中曾专门论述。建国近 30 年来，我国人民执行毛主席的革命路线，使沿海工业和内地工业都有很大的发展，而内地的工业发展更快。教材在这里第一次提出沿海工业和内地工业的问题，侧重讲述内地工业的发展。教材这样处理，还因为

后面将要专门讲到上海工业的发展，在第十四章第六节插有《我国主要工业城市分布略图》。从工业城市分布图上看，沿海工业和内地工业各自发展的情况是相当清楚的。

在本区，讲述内地工业的发展，重点提到武汉、襄樊、湘中、南昌等地的情况。讲到襄樊，还出现几条新建铁路的名称。结合内地工业的发展，教材出现一些大、中型水电站的名称，进一步体现南方发展水电的有利条件。《长江中下游六省一市矿产和水电站的分布》图及其小字提问，就是本着这个精神安排的。

在全国各区中，水路交通以本区为最方便。许多城市的产生和发展又同水路交通密切相关。到了近代，铁路交通发展以来，铁路干线的布局基本上同内河航线相辅相成。本区的铁路网不及黄河中下游地区，更不如东北地区稠密，但同样有巨大的货物运输量，这可从另一方面说明水路交通的重要性。教材突出了长江、淮河水系的水运网，并且提到大运河沟通江、淮水运的作用。这里提到大运河的作用，可为第十四章第三节关于南水北调的教学打基础。

(七)上海市为三大直辖市之一，有必要专题讲述。但教材内容专讲城市(包括港口)，没有涉及郊区农业等情况。这样的处理，情况同天津相似，强调特征，不求全面。

上海的位置很有特色。黄浦江在长江的支流中是一条不大的支流，但对上海城市的发展有重要作用。教材结合上海港的特征，着重讲了黄浦江的情况。现在，上海港已在其他地方发展新的港区，但黄浦江沿岸的许多港区仍然是上海港的重要组成部分。

从旧中国到新中国，到现在我们进行新的长征，上海工业的发展是我国沿海工业的缩影。教材强调上海发挥最大的综合性工业基地的作用，而没有说明各个工业部门的情况。全国一盘棋，上海就在整个棋局中发挥应有的作用，并且尽可能发挥最好最大的作用，这个精神，在教材、教学的处理中都是应该注意的。

上海是全国最大的城市，采用的标准是城市人口，这也是世界各国通用的标准。教材用“市区人口”，为的是照顾习惯的说法，因为一般是把市区和郊区对比而言的。

参 考 资 料

长江中下游地区的构造地形特征 构造地形这个词，说的是从地壳运动的角度来研究地形的变化和发展，解释地形基本轮廓的形成。构造地形即构造地貌，两者是同一意思，都是着眼于内营力说明地形特征的。长江中下游六省一市，尤其是桐柏山—大别山以南的广大地区，用构造地形来解释地形的基本轮廓，可以简单归纳出如下几点。

(一)长江流向几大转折完全是受构造的控制。长江干流在岳阳附近、武汉附近、九江附近、南京附近都有巨大的转折，其中从武汉到南京的转折显然是因大别山脉向南突出的缘故。具体说来，大别山脉的西南方和东南方，各有一个很大的断裂下陷地带，长江河谷则是沿着这些断裂下陷地带发育的。许多地方下陷得很深，所以泥沙堆积得很厚，这从南京长江大桥施工的艰巨性可以得到证明（桥墩必须穿透泥沙层，扎根在基岩上）。另外，江汉平原和洞庭湖平原一带地壳下沉的范

围,呈现向东南扩大的趋势,所以岳阳到武汉一段的长江干流也有向东南移动的趋势。这一段河道的流向,同样是受构造线的影响。

(二)江汉平原、洞庭湖平原和鄱阳湖平原,从白垩纪以来一直处于沉陷的状态,它们的基底分别成为巨大的盆地。从构造上说,江汉平原和洞庭湖平原的基底又可基本上看作一个统一的基底盆地。在漫长的地质时期中,由于这些地区的地壳不断下沉,许多地方的沉积物厚度是很大的,如江汉平原的沉降最深处可达8,000米。长江干支流的泥沙不断堆积,地壳却在不断下沉,所以平原的高度始终保持在较低的水平上。以江汉平原为例,除了局部地点以外,都在海拔200米以下,洪湖一带不到35米,汉口、汉阳的平原部分仅27米。

(三)在长江以南,湖南、江西、浙江境内分别以湘江中下游(衡阳以下)、赣江中下游(吉安以下)、钱塘江中下游(包括富春江)为凹形轴带,形成三个大斜面。这种凹形大斜面的倾向,反映在水系的组合上都相当明显;其原因,在于洞庭湖、鄱阳湖、杭州湾以及各斜面的基底长期来处于沉降状态。

(四)在各个凹形大斜面的两侧,多是一条条大致东北-西南走向的山岭,如湘西的武陵山、雪峰山,湘赣交界地区的幕阜山、九岭山、武功山、罗霄山,浙西北的天目山、仙霞岭,浙东的会稽山。从构造上说,这些东北-西南走向的山岭属于华夏系、新华夏系,对地势、地形的格局影响很大,也影响到大河的流向和水系的组合。

(五)长江以南分布有广大的红色丘陵。其原因大致如下:在白垩纪晚期的燕山运动中,几乎在各条山岭之间,都发

生过大规模的同山岭走向一致的断块运动，形成许多长条形的断陷盆地。也就是从那个时候（距今7,000万年或更早一些）开始，江南的广大地区气候比现在炎热。在长期炎热的气候条件下，土壤里的铁质大部分被氧化成为红色的氧化铁，因而使土层染成红色。红色的土壤在流水作用下被带到盆地堆积起来，逐渐形成红色岩层。后来在喜马拉雅运动时期，这些盆地都有上升现象，但上升的幅度较小。这样，本来相当平整的红色岩层发生了轻微的褶皱，以后又经流水切割，就成为波状起伏的丘陵。丘陵分布的规律，仍受早期构造运动的影响，即夹在华夏系、新华夏系各条山脉之间，与山脉构成相互平行排列的地貌组合。现在，山岭的大部分地段海拔在千米上下，基本上属于低山；山丘的海拔则普遍在500米以下，坡度和缓，宽谷很多，属于比较典型的丘陵地貌。这种红色丘陵，不但分布在湘、赣、浙三省，而且在闽、粤、桂各地也有较大的面积。这种红色丘陵地区，一般就是我国的红壤分布区。

长江中下游地区的湖泊 从成因上说，这里的湖泊主要有两大类型。（1）构造湖，湖盆主要是因地壳沉陷而产生的，许多大湖和较大的湖泊都属于这一类。（2）河迹湖，是在河床摆动的情況下，旧河床积水而成的湖泊。最典型的是牛轭湖（弓形湖、月牙湖）。此外，江苏北部的大运河以西，由于运河大堤的阻挡，连片低地积水而成洪泽湖、高邮湖、邵伯湖等一连串的湖泊，它们主要是由人为因素造成的。

本区的湖泊，一般具有海拔低、湖盆浅平的特点，多数的平均水深都在4米以内，属于浅水湖类型。河迹湖比构造湖更浅。著名的大湖洞庭湖（构造湖），最大水深也只有30.8米。

本区的湖泊都同河流串通，属于淡水湖。在湿润的季风气候影响下，河流给湖泊带来丰富的水源，湖水又通过河流排泄。因此，湖泊成为洪水的天然调节水库。这种情况，又使得湖泊受到河水泥沙的影响而变浅、缩小。洞庭湖是最明显的例证（它有藕池口等三个口子接纳长江来水）。

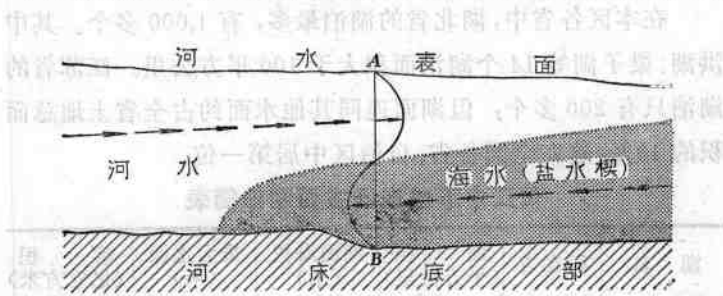
在本区各省中，湖北省的湖泊最多，有1,000多个。其中洪湖、梁子湖等14个湖泊面积大于100平方公里。江苏省的湖泊只有200多个，但湖面连同其他水面约占全省土地总面积的18%，这在全国各省、自治区中居第一位。

长江中下游地区主要湖泊简表

湖名	所在省	面积 (平方公里)	湖面海拔 (米)	最大水深 (米)	容 积 (亿立方米)
鄱阳湖	江西	3,583	21	16.0	248.9
洞庭湖	湖南	2,820	34.5	30.8	188.0
太湖	江苏	2,420	3.0	4.8	48.7
洪泽湖	江苏	2,069	12.5	5.5	31.3
巢湖	安徽	820	10.0	5.0	36.0
高邮湖	江苏	775	7.0	2.2	22.3

海潮顶托河水的作用 海潮顶托河水的作用，在各条入海河流的河口、下游地段都会发生。从水文现象上看，主要包括两类。（1）在表面可以直接观测到的海水倒灌现象。这种现象多发生在河口一带，特别是高潮和大风海浪相一致的时候，咸水涌来，甚至妨碍农田灌溉用水和滨海城市的工业用水、生活用水。杭州湾的涌潮就属于这一类。不过，世界上具有涌潮现象的河口是极少的。（2）潮区河水的壅积现象。由于海水的比重大于河水，海水的潮流上溯时，一般是在河床的

底部流动。上溯到某一地点，潮流的速度恰好同河水下泄的速度相互抵消，潮水就停止倒灌，此处就称为潮流界。下图AB表示潮流界的断面，有一瞬间河水、海水在此顶撞，停止流动。在潮流界以上有潮区，即河水被阻而发生壅积的河段。长江下游的潮区界，可达远离长江口600多公里的安徽省大通镇。



潮流界及其附近的水流纵剖面示意图

南岭 南岭又称五岭，西起越城岭，经都庞岭、萌渚岭、骑田岭，东至大庾岭。前三岭在湘桂边境。骑田岭在湘粤边境。大庾岭在赣粤边境。广义的南岭还包括赣粤边境的九连山。因此，普通所讲的南岭，是指一个相当广大的地区。

从构造上说，南岭地区是一个重要的东西向构造带，地质史上的多次地壳剧烈运动在此都有反映，特别是大规模的岩浆活动。但是，这里东西向的构造带是隐伏的，地貌上五岭和九连山大体都属东北-西南走向，并且主要表现为一连串花岗岩体造成的山簇，中间夹着或大或小的红色岩层或石灰岩盆地。教材把南岭作为重要的东西向山脉或山系，同秦岭、阴山等并列，那是从构造上说的。

南岭山地是长江水系和珠江水系的分水岭。长期侵蚀的

结果，地面起伏较大，分水岭的界线表现得相当曲折。珠江水系的许多支流溯源侵蚀比较强烈，因而分水岭逐渐向北推移，部分支流并且切穿南岭山脉的山脊，袭夺了南岭北坡的河流。由此可见，外营力对南岭地区的地貌特征也有很大的作用。分水岭一般不高，并有许多垭口，成为南北交通的孔道，也是冬季风、夏季风的通道。

南岭地区因经历多次构造运动，特别是燕山期花岗岩的侵入和围岩蚀变等条件，营造了丰富的具有工业价值的钨、锑、铅锌、锡等矿产，其中又以钨矿为主。

浙江省的山脉和岛屿 浙江省的山脉多为西南-东北走向，从西向东主要有天目山、仙霞岭、括苍山等几列山脉。天目山脉在西北部，是浙、皖两省的界山。仙霞岭在浙闽两省交界处。括苍山脉向南延伸至福建，同鹞峰山脉相接；向北延伸就是会稽山脉和天台山脉。各山脉的岩石多为流纹岩和花岗岩，它们的形成同地质史上的大规模岩浆活动有密切关系。

括苍山脉是浙东的主要山脉，其南支是雁荡山，有北雁荡、中雁荡、南雁荡三峰。南雁荡山最高(1,121米)，北雁荡山(1,001米)最为奇秀。雁荡奇景，自古有名。

天台山脉向东北延伸的一支，没入东海，再起即为舟山群岛。向北延伸的一支就是四明山，在奉化、嵊县等县的毗连地区，为浙东革命老根据地。

从构造上说，浙江省有一系列西南-东北向的构造线，一系列西南-东北走向的山脉就是明证。但在另一方面，西北-东南向的构造线也很发育，且多表现为断裂活动。自象山港往南，西北-东南向的断裂活动对沿海岛屿的形成关系特别密

切,许多地垒式的断块露出海面即成岛屿。西南-东北向和西北-东南向两组构造线相交,还极大地影响了大陆海岸线的曲折程度。在滨海各省(自治区)中,浙江省以岛屿众多、海岸线曲折著称。

江都水利枢纽工程 这个枢纽工程在扬州东南方不远处,离长江北岸很近(有河汊引入江水)。它又名江都抽水站,建立初期,就为苏北里下河地区的排涝和灌溉发挥了巨大的作用。后来,江苏省为了进一步调水北去,解决徐淮地区(苏北灌溉总渠以北)水量不足的问题,扩建了江都水利枢纽工程,并在淮安建成第二级抽水站,形成省内更大规模的水资源调节。现在江都水利枢纽已有四个抽水站,每站各包括若干机组。所有的机组全部开动,每秒的抽水量可达470立方米。整个枢纽工程除了四大抽水站以外,还有其他10多项配套工程。它主要是通过几个节制闸的闸门调节,做到能灌能排,使里下河地区彻底解除旱涝的威胁。

淠史杭灌区 这个灌区现在的灌溉面积已经发展到800多万亩,同都江堰灌区不相上下。它们是我国目前两个最大的灌区。淠史杭灌区基本上属丘陵岗地,没有大块的平原,这是它同都江堰灌区的显著差异。因此,在淠史杭灌区,“引水上岗”的说法几乎到处适用。由于它尽量利用丘陵岗地的分水岭修筑引水渠道,实现了80%的农田可以自流灌溉。群众有这样一首民谣:

有了淠史杭,水稻种上岗;
天旱也不怕,穷乡变富乡。

原先,安徽省江淮分水岭一带最怕干旱,农业生产很不稳

定。特别在伏旱期间，各处池塘中的存水根本无法满足水稻生长的需要，禾苗往往枯死。有的年份，连人畜饮水也很困难。淠史杭灌区兴建以后，面貌根本改观。渠水流到哪里，哪里就增产。原先的许许多多池塘，由于同引水渠道串连，一个个就成为调节池。它们为数众多，总的蓄水数量可观，调节作用很大。池塘和引水渠道的关系，用葡萄串来形容是颇为恰当的。池塘水源有保证，养鱼事业大发展。因此，现在淠史杭灌区不但成了高产稳产的商品粮基地，而且是一个新兴的鱼米之乡。

淠史杭灌区的一些干渠引向东方，还成了重要的航道，大批大批的大别山区竹、木、山货，通过水路运到淮南铁路沿线，进而运销各地。此外，渠水引到合肥，对合肥的城市用水、工业用水也起了保证作用。

钱塘江 钱塘江的上游叫常山港，发源于浙、皖、赣三省的边境山区，东北流至杭州市的闸口注入杭州湾，全长410多公里。流域面积42,000多平方公里，在浙江省境约35,000平方公里。钱塘江的支流很多，每当会合一条大支流以后，往往就有一个别名。常山港在衢县附近会江山港以后，到兰溪之间称信安江，又称衢港。钱塘江在兰溪会金华江，兰溪和建德之间的一段称为兰江。在建德会新安江，到桐庐的一段称为桐江。在桐庐会桐溪，到富阳的一段称富春江。富阳以下会浦阳江，河段形如“之”字，又别称之江。广义的钱塘江，是指整个干流，即地理教材采用的说法。狭义的钱塘江，只指闸口以下的一小段。

钱塘江流域基本上属于山区，干支流的许多河段落差较



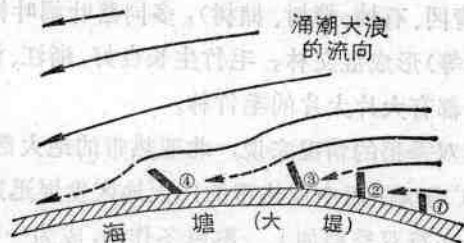
钱塘江干支流略图

大。例如新安江从安徽的屯溪到浙江的淳安一段，落差约100米，峡谷险滩，一个接着一个。有一首诗形容说：“一滩复一滩，一滩高一丈；三百六十滩，新安在天上。”整个流域处在多雨湿润的地区，径流丰富，干支流的流量也大。较大的落差和丰富的流量相结合，形成相当可观的水力资源。解放以来，干支流上已经建成新安江、七里泷、黄坛口等大、中型水电站，以及许多小型水电站。开发这里的水力资源，对于华东电网发挥水电、火电相辅相成的作用，很有好处。

杭州湾的海塘工程 杭州湾沿岸，地势平坦，河渠交错，阡陌纵横，水稻遍布，桑麻蔽野，村镇众多。但是，这里的海岸每天两次被钱塘潮冲击，对广大人民的生命财产威胁很大。为了不使这里的土地被海水淹没，早在汉朝的时候就开始兴筑

海塘了。经过1,000多年的努力,海塘在杭州湾北岸有198公里,南岸有110公里,两岸共长308公里。海塘临海的一面,全以整块大条石层层砌成。条石长五、六尺,宽厚1.5—2尺。这样砌成的条石层,高的有18—20层,低的也有5—6层。这就是历史上闻名的海塘工程。

由于钱塘潮的冲击,特别是潮水和台风大浪相结合,海塘经常遭到破坏。因此,维修工作量也是很大的。解放以来,各地海塘经过大力维修、加固,抗潮能力显著提高。许多险工地段还加筑了“丁坝”,用以削减海潮对大堤正面的冲力。还有许多地段,为了适应围垦滩涂的需要(详见第十四章第一节),又新建了海塘。



① ② ③ ④ 均表示“丁坝”

“丁坝”作用示意图

我国的亚热带 我国亚热带的范围很广,包括秦岭-淮河一线以南的绝大部分地区(热带、赤道带的面积不大)。亚热带的全年积温在 $4,500^{\circ}$ — $8,000^{\circ}$,无霜期从8个月到12个月不等。考虑到范围广大,各地情况有较大的差异,一般又分为北亚热带、中亚热带、南亚热带三个亚带。南亚热带主要包括