

初 级 中 学
世 界 地 理 下 册
教 学 参 考 书

人 民 教 育 出 版 社

初 级 中 学

世 界 地 理 下 册

教 学 参 考 书

人 民 教 育 出 版 社

前 言

本书与已经出版的《世界地理》上册教学参考书内容相接。上册包括第一章至第四章，下册包括第五章至第九章。

第五章第一、二节由李永廉编写，第三、四、五、六节由阎玉龙编写，第六章由毕超编写，第七、八两章由孙家镇编写，第九章由真炳侠编写。全书由阎玉龙统稿。

编 者

1985年6月

目 录

第五章 欧洲	1
第一节 概述	1
第二节 南欧	19
第三节 西欧	39
第四节 北欧	63
第五节 中欧	72
第六节 东欧	88
课堂练习	104
第六章 北美洲	106
第一节 概述	106
第二节 加拿大和美国	119
第三节 墨西哥、中美洲和西印度群岛	143
第七章 南美洲	153
第一节 概述	153
第二节 巴西、智利和阿根廷	172
第八章 南极洲	187
第九章 世界的陆地自然带、海洋和交通	200
第一节 世界的陆地自然带	200
第二节 世界的海洋	212
第三节 世界的交通和联系	224
课堂练习	234

第五章 欧 洲

第一节 概 述

教 材 分 析

知识构成

一、本节教材是对欧洲地理的概括性讲述，使学生对欧洲几个突出的地理特征，有个整体的认识，为进一步学习欧洲各部分地理知识打下基础。教材内容以欧洲自然地理的基本知识为主，也讲述了欧洲居民和国家的基本情况。

二、水平轮廓破碎是欧洲自然地理的一个显著特点。教材以“亚欧大陆的大半岛”为标题，重点说明了欧洲大陆轮廓的基本特征。从亚欧大陆整体看，欧洲仿佛是亚欧大陆向西伸向大西洋的大半岛，西、北、南三面被海洋环抱。欧洲体现了亚欧大陆西部的自然地理特征，亚洲则体现了亚欧大陆中部和东部的自然地理特点，教材把两个同属于一个大陆的大洲联系起来，从而突出了欧洲类似半岛型大陆的特点。从欧洲大陆本身来看，海岸线曲折漫长，多半岛、岛屿、内海和海湾。教材介绍了欧洲主要的半岛、岛屿、内海和海峡的名称、位置，这些都是重要的基本知识。欧洲大陆轮廓的特点，对欧洲气候有很大的影响，大陆的绝大部分与海洋的距离都较近，海洋的影响容易伸入大陆内部，这为下面讲欧洲的气候打下

基础。

三、关于欧洲的地形,教材从三个方面进行阐述:其一,欧洲的地形以平原为主,是世界上平均海拔最低的一洲,以及欧洲平原的分布;其二,欧洲的山地主要分布在北部和南部,以及主要山脉及中欧块状山地的分布;其三,第四纪冰川对欧洲地形的影响以及欧洲冰川地形的特点。

这部分教材在内容上注意了如下三个方面的关系:①地形与气候的关系,教材在讲述欧洲地形特点时,注意为下面欧洲气候知识打下基础,掌握欧洲地形特点,对理解欧洲气候的形成有很大意义。②基本知识和基本原理的关系,欧洲地形的特点以及主要平原、山地的分布是基本知识,教材在重点讲述这些基本知识的同时,也涉及了一些地质发展和地质构造的简单原理。了解这些道理,对掌握基本知识是很有意义的。③本章教材与下一章教材的关系,教材讲述欧洲冰川地形的特点和冰川对地形的影响,不仅有助于理解欧洲地形的一些特点,同时对下一章学习北美洲的有关内容也打下了基础。

四、关于欧洲气候,教材指出欧洲气候深受大西洋的影响,海洋性特征显著,具有温和湿润的特点,并着重分析了形成欧洲气候特点的主要因素。形成欧洲气候的因素是多方面的,教材突出了盛行西风的作用。欧洲的地理位置决定了欧洲大部分处于西风带,向大西洋敞开,大西洋上的暖湿空气,随西风送进欧洲大陆。为了说明问题,教材插了一幅欧洲在风带中的位置图。

教材接着阐述了欧洲四种主要气候类型的特点和分布,其中地中海式气候将在南欧部分较详细讲述,苔原气候只提

了一句,重点是讲述温带海洋性气候和温带大陆性气候,并突出了在欧洲越向东,离大西洋越远,气候的大陆性逐渐增强的特点。在讲述欧洲的气候之后,教材用小字课文讲述了欧洲植被的分布,不同植被反映了不同的气候特点,植被是地理环境最显著的标志,这也为教材最后讲述世界大陆自然带作些准备。

五、关于欧洲的河流和湖泊,教材指出了欧洲河流的一些特点及主要河流、湖泊的分布。着重讲述了伏尔加河、多瑙河和莱茵河,这些河流在欧洲有巨大的经济意义。

六、居民和国家。这部分教材文字不多,但很重要。教材首先指出欧洲有 33 个国家和 1 个地区,其中大多数是经济发达国家。按地理方位把欧洲划分为南欧、西欧、中欧、北欧和东欧五个部分。教材从下一节开始讲述欧洲的分区和国家地理知识,安排这段教材,有承上启下的作用。

接着教材讲述了欧洲人口地理的几个突出特点,最后对欧洲境内几种主要民族,按语言系统的划分方法作了介绍。

本节教材的重点是:欧洲大陆轮廓的特点;地形特点和主要平原、山地的分布;欧洲气候特点及成因。欧洲气候特点的成因分析是本节的难点。

思想教育和智能因素

一、通过阅读欧洲地形图,可以分析欧洲大陆轮廓和地形特点,通过阅读欧洲地形图、欧洲年降水量分布图、欧洲气候图等,又可以分析欧洲气候的特点和成因,从而能够培养学生从地图上获得地理知识并分析成因规律的能力。

二、通过对欧洲气候特点和形成原因的教学,使学生运

用地理科学的逻辑思维方法,明确欧洲气候的形成,是各地理要素综合影响的结果,从而受到唯物辩证法的教育。

插图浅析

欧洲年降水量分布图 欧洲受西风的影响,各地年降水量都比较丰富。除欧洲东北部、东南部及北冰洋沿岸地区以外,年降水量都在500毫米以上。欧洲年降水量的分布显示出海洋的影响,西部较多,东部较少。由于受地形的影响,山脉迎风坡和背风坡降水量的差别明显。从图上可以看出爱尔兰西部、英国苏格兰的西部和威尔士的西部、挪威西海岸以及阿尔卑斯山地的年降水量都在1,000毫米以上,多的可达2,000毫米以上。而这些地区的背风坡,年降水量则在1,000毫米以下。里海附近地区,年降水量在250毫米以下,是欧洲降水量最少的地区。

教 学 目 的

一、使学生掌握欧洲的位置和轮廓特征;掌握欧洲以平原为主、山地多分布在北部和南部、冰川地形广泛的地形特点和主要地形区的分布。

二、使学生掌握欧洲气候受大西洋影响,海洋性特征显著的特点及形成原因;掌握欧洲气候类型的分布。通过对气候成因的分析,培养学生运用辩证唯物主义方法分析问题的能力。

三、使学生了解欧洲河网稠密,水流平缓,便于航行的特点,以及重要河流的分布及其经济意义。

四、使学生了解欧洲地区的划分,以及人口和民族的

概况。

教 学 建 议

课时安排

本节用两课时讲授。位置、大陆轮廓和地形为第一课时；气候、河流、居民和国家为第二课时。

教具及教学手段

欧洲地形图、欧洲政区图、欧洲一月、七月气温分布图、年降水量分布图。墨西哥湾暖流对气候的影响、阿尔卑斯山脉、峡湾海岸及其成因等有关的地理图片。

教学方法

一、讲欧洲的位置、大陆轮廓特点及主要半岛、岛屿、内海、海峡的分布，可以从读图入手，引导学生在地图上获得知识，发现特征。欧洲大陆轮廓特点可以要求学生与非洲大陆轮廓相比较。读图时除了上述内容外，还应该让学生查看欧洲的纬度位置，使学生对欧洲地理位置有个比较完整的认识，也为下面讲气候准备条件。

二、欧洲地形这部分教材，内容较多，讲课时要处理好基本知识和基本原理的关系，应以基本知识为主，原理不能讲得过深、过细。例如讲北部的斯堪的纳维亚山脉和南部的阿尔卑斯山脉，其地质发展历史，山脉形成的年代不必讲得过细，重点是说明两者地形特点所以不相同，是由于前者是古老的山脉久经侵蚀，而后者是年轻的褶皱山脉。又如，讲第四纪冰川对欧洲地形的影响，在简要说明冰川特点的基础上，重点是讲

欧洲冰川地形的表现和分布。

关于峡湾海岸、阿尔卑斯山脉地貌特点等知识,尽量用图片或幻灯片,给学生以直观、形象的教育。

三、欧洲气候的讲授,可以先复习上一节欧洲的位置和大陆轮廓的特点、欧洲地形的特点等与气候形成有关的知识。讲授新课可以从现象入手,引导学生分析地图上欧洲一月、七月等温线图和欧洲年降水量分布图,从欧洲的气温、降水的基本状况分析欧洲气候的特点。也可以给学生一些气候资料,如大体处于同一纬度的欧洲的伦敦和我国的呼玛;伦敦(位于北纬 $51^{\circ}28'$)一月平均温 3°C ,七月平均温 17°C ,年降水量613毫米;呼玛(位于北纬 $51^{\circ}43'$)一月平均温 -27.1°C ,七月平均温 20.1°C ,年降水量478毫米。让学生从比较中分析出欧洲气候的特点。

分析欧洲气候的形成原因,是教学的重点也是难点。分析时不要简单地并列几条,可以围绕深受大西洋影响这个中心,分析不同因素的作用。欧洲大部分地区处于北温带的大陆西岸,西面濒临大西洋,处于西风带。欧洲的地理位置是形成欧洲气候的基本因素。西风把大西洋暖湿空气送进欧洲大陆;北大西洋暖流、海岸曲折、以平原为主的地形及山脉多东西走向等因素,加深了海洋温暖的影响或为暖湿空气进入大陆提供了条件。

讲气候类型,重点放在温带海洋性气候和温带大陆性气候,突出从西向东的变化,强调从沿海向东,离大西洋越远,海洋影响越小,气候的大陆性越强,从另一方面说明大西洋对欧洲气候的影响。

四、河流是气候和地形的产物。讲欧洲的河流，除说明主要河流的分布外，还应引导学生用欧洲地形和气候特点的知识，分析欧洲河流水系和水文的一些特点，从而使学生认识到地理环境各要素是相互联系、相互影响的。

五、关于欧洲的地区划分（包括广义的东欧和西欧的划分），以及居民、国家等知识，是学习分区和国家地理的基础知识，也是了解国际形势必备的知识。

“思考和练习”的提示

一、第1题，主要通过读图，使学生明确欧洲主要海峡、内海、半岛和岛屿的分布，从而进一步认识欧洲大陆轮廓的特点。

二、第2题，要求学生明确欧洲平均海拔最低，平原为主和主要山脉多在南部和北部的特点，并掌握主要平原、山脉和河流的分布。

三、第3题，通过填表使学生巩固欧洲主要气候类型分布的知识。第二问欧洲西部大西洋沿岸是典型的温带海洋性气候，往东到东欧平原是温带大陆性气候。这里要提示学生，中欧恰好处于海洋性气候向大陆性气候的过渡地区。这种差异主要是距海远近不同造成的。从大西洋沿岸往东，离大西洋渐远，海洋的影响减弱，气候的大陆性逐渐增强。

参 考 资 料

欧洲的大陆轮廓 欧洲好象是亚欧大陆向西伸出的一个大半岛，轮廓略成三角形。在这个“大半岛”上，又具有面积不

等的许多“小半岛”。北欧的斯堪的纳维亚半岛，面积 82.5 万平方公里，是欧洲最大的半岛。此外还有南欧的巴尔干、亚平宁和伊比利亚三大半岛，面积也较大。较小的半岛有日德兰半岛、克里木半岛等。半岛和岛屿约占全洲总面积的 34%（其中半岛面积占全洲的 27%）。

众多的半岛和岛屿把欧洲大陆边缘的海洋分割成许多边缘海、内海和海湾。巴伦支海、挪威海、北海和比斯开湾是欧洲较大的边缘海，白海、波罗的海、地中海和黑海等深入大陆内部，成为内海或陆间海。欧洲海岸线长而曲折，海岸线全长 38,000 公里，平均每 260 平方公里的面积就有海岸线 1 公里，海岸线比率高于其他各洲（亚洲平均每 600 多平方公里面积有海岸线 1 公里，非洲平均 1,000 平方公里面积有海岸线 1 公里）。全欧洲距海都较近，西欧一般不超过 200 公里，即使在离海最远的东欧，其最大距离也不超过 1,600 公里。这就更加深了海洋对大陆的影响，加深了欧洲气候的海洋性。欧洲海岸线曲折，海湾众多，对人类的经济活动也提供了方便。

欧洲的平原 欧洲高度在 200 米以下的平原约占全洲总面积的百分之六十，平原面积所占全洲比例之大为各洲之首。欧洲的平原西起大西洋沿岸，东至乌拉尔山麓，东西绵延约 3,000 公里，形成横贯全洲的欧洲大平原。

东欧平原（俄罗斯平原）面积几乎占全欧洲的一半。平均海拔 170 米左右，虽然有些低矮丘陵，但一般高度在 200 米以下，仅有少数地区超过 200 米，个别地点超过 300 米，平原西北部的瓦尔代丘陵，最高点海拔 347 米；莫斯科以南的中俄罗

斯丘陵，最高点仅 271 米；伏尔加丘陵最高点 370 米。里海沿岸一带，低于海平面 20 多米，是全洲地势最低的地方。

东欧平原在地质构造上是俄罗斯地台，基岩是前寒武纪结晶岩，上面覆盖着古生代到新生代的沉积岩。由于长期未受巨大的褶皱运动，久经侵蚀，起伏不大。

东欧平原的北部和南部不同，北部在第四纪曾几次被冰川覆盖，因而广泛地遗留着冰碛。有几条终冰碛，呈西南——东北走向，瓦尔代丘陵就是冰碛构成的。南部地区黄土分布很广，流水侵蚀作用发育，冲沟——干谷地貌普遍。

波德平原主要位于波兰、德意志民主共和国和德意志联邦共和国境内。由于位于欧洲中部偏北，波罗的海以南一带，又称为中欧平原。波德平原与东欧平原之间没有明显的界线。波德平原是海西褶皱带的山前拗陷地带，是基底古老的陷落地区，上面盖有后期沉积岩层，又受到第四纪冰川影响，地表冰川堆积地貌广布。平原南部有黄土堆积。一般冰碛物堆积地区，土壤比较瘠薄，黄土堆积区土壤较肥沃，是平原上各国重要的农业区。

波德平原向西逐渐变窄，与西欧平原连接。一般以莱茵河作为西欧平原与波德平原的界线。西欧平原包括比荷平原、法国北部和英国东南部的平原。比荷平原是冲积平原，在荷兰境内，有相当一部分陆地原来是北海的一部分。英国东南部平原（伦敦盆地）和法国北部平原（巴黎盆地）相似，都是地质时期地层拗陷而成的构造平原。

阿尔卑斯山系 阿尔卑斯山系是以阿尔卑斯山脉为中心，横亘在欧洲南部的一带年轻的褶皱山系。阿尔卑斯山脉

西起法国尼斯附近的利古里亚海滨，东至维也纳盆地，绵延1,200 公里左右，宽135—260公里，是欧洲最高大雄伟的山脉。阿尔卑斯山脉山势雄伟高峻，一般山岭在3,000 米以上，4,000 米以上的山峰有100 多座。高峰都由古老的结晶岩构成，第一高峰勃朗峰(4,810 米)位于法国、瑞士、意大利三国边境，是古老的花岗岩地块。阿尔卑斯山脉是第四纪欧洲最大的山地冰川中心，各种类型的冰川地貌都很发育，高山冰蚀地貌尤其典型。现在阿尔卑斯山脉还有约4,000 平方公里的现代冰川，各种冰蚀地貌还在继续发育着。阿尔卑斯山脉是由许多山岭和山汇组成的复杂的山地体系，各山岭由纵谷把它们分开，各纵谷之间又有横谷或隘口相通，因此阿尔卑斯山脉虽然连绵不断，但并不构成严重的交通障碍。阿尔卑斯山脉以博登湖至科摩湖一线为界分为两部分。西阿尔卑斯呈弧形走向，山势较高，4,000 米以上的山峰绝大部分集中在这里。东阿尔卑斯较低，越向东越低，甚至下降到2,000 米以下。

阿尔卑斯山系以阿尔卑斯山脉为中心，可以分为东、西两翼，主要有四条山脉伸向中南欧各地，组成情况比较复杂。根据板块构造学说的观点，在大约1.5 亿年前，特提斯海(古地中海)介于亚欧板块和非洲板块与印度板块之间，西接大西洋，东连太平洋，范围广阔。现在的阿尔卑斯山系和喜马拉雅山系所在地区，都属于古地中海部分。在距今几千万年前，非洲板块和印度板块向北移动，与亚欧板块相撞，使亚欧板块南部边缘及古地中海受到强烈的挤压、抬升，发生剧烈的褶皱运动。古地中海大大缩小了，被抬升、褶皱的部分，形成阿尔卑斯山系和喜马拉雅山系。阿尔卑斯山系和喜马拉雅山系

一样,都是年轻的褶皱山系,地壳不稳定,是火山、地震活动频繁地区。

中欧块状山地 波德平原、西欧平原与阿尔卑斯山系之间,是一片范围相当大的中山型块状山地。这里的山地,山不成脉,各山的走向也不尽相同,不大的山间盆地镶嵌其间,这些山地是晚古生代末海西构造运动中形成的,经长期侵蚀已准平原化。阿尔卑斯山系隆起时,地壳受到断裂作用,有些地方沿断裂线上升成为地垒山地,有的地方沿断裂线下降成为地堑谷地。中欧块状山地包括孚日山、黑林山、哈茨山、提林格林山、莱茵高地、捷克高原及其周围山地,以及施瓦本-弗兰康盆地、提林格林盆地、上莱茵低地盆地和山间平原等。

斯堪的纳维亚山脉 位于斯堪的纳维亚半岛的西部,是北欧地势最高的部分。山脉自西南向东北绵延 1,700 公里左右,宽度从南部的 600 公里左右缩减到北部的 200—300 公里。最高峰加尔赫皮根峰高 2,468 米。在地质构造上,斯堪的纳维亚山脉属于加里东褶皱带。由于东北-西南和西北-东南两组断裂系统的发育,山脉呈块状高原型。山脉南部,在波状起伏的高原面上分布着由坚硬岩石构成的山脊。由于受断裂和冰川的侵蚀作用,山脉西坡陡峻,形成典型的峡湾海岸。东坡是阶梯式高原,分三级倾入波的尼亚湾,坡度较缓。

冰川 在高纬度和高山地区,气候寒冷,在零下温度占优势的地区,存在着积雪和冰冻现象。积雪经过积压和重新结晶变成颗粒叫粒雪(冰雪)。粒雪联在一起,密度逐渐增大形成冰川冰。冰川冰有一定的可塑性,在自身重力作用下,沿地面以塑性流动和块状滑动的方式前进,成为冰川。冰川流动缓

慢，其速度一般取决于冰层厚度和地形坡度。一般每昼夜只有几十厘米，每年移动几十到几百米，最大速度一年不超过1,500米。

冰川缓慢运动时，坚硬的冰块，对岩石有剥蚀作用，具有机械刨刮的性质，称刨蚀作用。冰川供给区周围的山坡，在风化作用下不断崩坏，风化生成的岩块、石砾、碎屑等物质，滑落到雪原表面。新的积雪又把这些风化物深埋在雪原中间；冰川沿着谷底运动时，把谷底和谷坡风化物，以及被冰川机械磨损的物质，一起携带着前进。所有这些聚集在冰川底部、内部、侧面和表面的物质，都叫冰碛物。

由于冰川是具有可塑性的固体物质，并且挟带着大量的石块、泥沙，因此，具有侵蚀、搬运和堆积能力，形成一系列特殊的地貌形态。如由侵蚀作用形成的冰斗、角峰、冰川谷、羊背石等；由堆积作用形成的终碛垄、鼓丘等；冰水堆积地貌有冰水阶地、蛇丘等。

按冰川形成区的特点和形态，可以分为山岳冰川、山麓冰川和大陆冰川等类型。地球上现代冰川覆盖的面积，约为1,600万平方公里，占地球陆地总面积的10%。其中99.5%的冰川覆盖在极地及寒带大陆，只有0.5%在温带和热带的高山地区。

在地球历史上曾经产生过的冰川，称为古冰川，由于寒暑变化、沧海桑田等种种原因，现在只留下一些遗迹如冰碛物、终碛、漂砾、冰斗、冰川谷、羊背石等。地球历史上曾经有过多的大规模的冰川活动时期，一般认为在最近的地质年代第四纪地球上曾发生过四次冰期。

山岳冰川 发生在高山地区的冰川，称为山岳冰川。就其存在部位和特点，又分为冰斗冰川、悬冰川和山谷冰川几种类型。其中山谷冰川是高山地区最主要的一种类型。这种冰川在阿尔卑斯山发育最典型，又叫阿尔卑斯型冰川。

山谷冰川是发源在冰斗冰川等积雪区域，沿着山谷流到雪线以下的巨大的冰流。山谷冰川的规模较大，它往往由几个支冰川汇合成一个主冰川，干流长度可伸展几十公里到100多公里。

山谷冰川强烈地刨蚀谷地，形成谷底宽而缓平，两壁边坡陡峭的槽谷，横剖面一般为U字形，又称为U形谷。因冰床各部分抵抗刨蚀作用的能力不同，纵剖面往往高低不平。山谷冰川由于主流冰量较大，侵蚀较深，而支流冰量较少，侵蚀力比较小，因而主、支流交汇的地方，形成高低不同的两个岩石基面。支谷高悬于主谷之上，称为悬谷。

大陆冰川 在南极大陆、格陵兰岛和北极圈内的某些岛屿，大部分地面被很厚的冰层覆盖，形成自边缘向中心隆起的盾形冰盖，称为大陆冰川。它的面积和厚度都很大，如南极洲1,400万平方公里面积上几乎全部为冰川覆盖，平均厚度达2,000米，个别地方冰层厚达4,000米；格陵兰岛的冰盖占全岛总面积的90%，平均厚度1,500米，中心最厚达到1,860米。大陆冰川的中心是积聚区，边缘是消融区，冰流的运动不受下伏地形约束，而从中心向四周进行。在冰盖上常有石山突出于冰面之上，在海岸一带往往伸出巨大的冰舌，断裂后形成漂浮在海面上的冰山。

第四纪冰期 在第四纪世界上发生过几次特别寒冷和温