

普通高中课程标准实验教科书（中图版）

地理

基础训练

（必修·第三册）

山东省教学研究室 编

DILI
JICHU XUNLIAN



山东教育出版社

出版说明

根据教育部“为了丰富学生的课外活动,拓宽知识视野、开发智力、提高学生的思想道德素质和指导学生掌握正确的学习方法,社会有关单位和各界人士、各级教育部门、出版单位应积极编写和出版健康有益的课外读物”的精神,山东省教学研究室、山东教育出版社结合我省 2004 年全面进入普通高中新课程改革的实际需要,组织一批教育理念先进、教学经验丰富的骨干教师和教研人员编写了供广大师生使用的普通高中课程标准各科基础训练。

这套基础训练是依据教育部 2003 年颁布的《普通高中新课程方案(实验)》和普通高中各科课程标准以及不同版本的实验教科书编写的,旨在引导同学们对学科基本内容、知识体系进行归纳、梳理、巩固、提高,并进行探究性、创新性的自主学习,从而达到提高同学们的科学精神和学科素养,为同学们的终身发展奠定基础的目的。在编写过程中,充分体现了课程改革的理念,遵循教育和学习的规律,与高中教学同步;注重科学性、创新性、实用性的统一,正确处理获取知识和培养能力的关系,在学科知识得以巩固的前提下,加大能力培养的力度,兼顾学科知识的综合和跨学科综合能力的培养;同时,注意为同学们的学习和终身发展奠定坚实的基础。

《普通高中课程标准实验教科书(中图版)地理基础训练》(必修·第三册)可配合中图版《普通高中课程标准实验教科书地理(必修·第三册)》使用。本书主编为姜建春、赵温霞,参加编写的人员是:赵温霞、武彩、王桂林、刘秉玺、张兴卫、董文斌、刘红,由姜建春、赵温霞统稿。

目 录

第一章 区域地理环境和人类活动	(1)
第一节 区域和区域差异	(1)
第二节 区域地理环境对人类活动的影响	(8)
第三节 人类活动对区域地理环境的影响	(13)
第一章测试题	(17)
第二章 区域可持续发展	(23)
第一节 中国黄土高原水土流失的治理	(23)
第二节 美国田纳西河流域的治理	(29)
第三节 中国东北地区农业的可持续发展	(35)
第四节 德国鲁尔区的探索	(43)
第五节 中国江苏省工业化和城市化的探索	(50)
第二章测试题	(58)
第三章 地理信息技术的应用	(63)
第一节 全球定位系统的应用	(63)
第二节 遥感技术的应用	(67)
第三节 地理信息系统的应用	(71)
第四节 数字地球	(74)
第三章测试题	(77)
综合测试题一	(82)
综合测试题二	(92)
综合测试题三	(103)
参考答案	(115)

第一章 区域地理环境和人类活动

第一节 区域和区域差异



学海导航

主 干 知 识	思维拓展
一、区域和区域差异 1. 区域是指_____的地理空间,它具有一定的地理位置,是一个可度量的_____,它包含自然、经济、社会方面的许多要素,区域的范围_____,级别_____。 区域差异是指_____之间的差别。 二、中国三大自然区自然环境的差异 1. 产生自然区域的差异主要是受_____、_____和_____等因素的影响。 2. 具体而言,一般依据地形、_____,_____,土壤、_____等自然地理要素的地域差异来划分自然区域。其中_____和_____是决定自然区域差异的基本因素,_____和_____则是自然区域的标志。 3. 中国自然区域差异的突出表现,就是_____、_____和_____这三大自然区的差异。 (1) 东部季风区 东部季风区包括大兴安岭以东、_____高原以南,_____高原以东的广阔区域。其特征为: 季风现象显著。_____季风影响明显,气候湿润,_____。 海拔较低,东部有许多广阔的_____。 随纬度位置变化的_____是该区内部自然地域变化的主导因素。 (2) 西北干旱半干旱区 西北干旱半干旱区包括内蒙古高原、_____和新疆的大部分地区。特征为: 地处内陆且四周多山,气候_____。随距离海洋远近的不同,从东到西的自然景观明显地分为_____,_____和_____三种类型。	1. 区域性是地理学一个非常重要的特性,你还知道地理学的其它特性吗? 2. 教材上告诉我们东部季风区与西北干旱半干旱区的分界线是以地形区为界的,你知道它们以气候为界大致沿哪条等降水量线吗?

海拔较高,但差异明显,地形主要是_____。_____侵蚀作用微弱。_____作用明显。

距离海洋远近而变化的_____,是该区内部自然地域变化的主导因素。

(3) 青藏高寒区

青藏高寒区位于中国西南部,由一系列平行走向的_____和_____组成。分为两区:一是边缘的高山峡谷区,二是_____。主要特征有:海拔高,形成独特的“_____”气候。

该区是外流区和内流区兼具的区域。

随海拔而变化的_____是决定该区内部自然地域变化的主导因素。

三、中国三大自然区人类活动的差异

1. 人类活动对自然的影响:

东部季风区受人类活动的影响广泛而深刻,是中国最主要的_____区,也是中国人口集中和经济发达的地区。

西北干旱半干旱区受人类活动的影响没有东部季风区广泛而深刻,该区面临的主要问题是_____、土地荒漠化和盐碱化。

青藏高寒区受人类的影响是最弱的,该区以_____业为主,主要的不利条件是气温____、空气稀薄、风力大、水分_____和地势崎岖。

2. 交通:

_____和_____地形崎岖,山高坡陡。

3. 教育和文化:

西部和东部相比,_____所占的比例明显偏高。

4. 历史背景和开发顺序:

从历史上看,中国文化和、经济和政治中心都有_____趋势。近1 000年来,经济中心逐步移到了_____,政治中心移到了_____。

1978年中国的改革开放,也是先从东部沿海地带兴起;直到_____年,西部内地才开始逐步开放。

四、东部季风区的内部差异

1. 东部季风区地域辽阔,大致以_____为界,分为南北两部分,这是中国重要的地理分界线,在地理上大致以_____等温线和_____年等降水量线相吻合,成为中国东部季风区____、____、_____等地理事物的重要分界线。

2. 南北差异对人类活动的影响

对农业生产类型和耕作方式的影响:北方地区耕作制度为____。耕地以_____为主,是中国____、____、_____的主要产区,盛产苹果、梨、桃、杏、山楂等温带水果。南方地区耕作制度_____到_____,耕地以_____为主。

3. 20世纪90年代后,我国实施西部大开发战略,旨在缩短东西部的差距,请举例说明我国实施的一些重大跨区域工程?

4. 南水北调工程是为缓解我国水资源分布不均而实行的跨区域调水工程,它分东、中、西三线,请试着说出具体的三条路线。

对民居建筑的影响:北方民居以_____房为主,南方民居以_____房为主。

对人类活动地域联系方式和通达性的影响:总体来讲,东部地区交通方便,道路密集且通达性好,是_____和_____的主要分布地区。

对文化景观和文化行为的影响:南北方风土人情不同,北方人以_____为主,南方人以_____为主;北方人说话_____,南方人说话_____;北方方言_____,南方方言_____。

除了气候因素影响外,中国东部_____存在南北地域差异,加大了对工业生产的影响。北方以重工业为主,而南方的轻工业相对比较发达。

五、中国三个经济地带人类活动的区域差异

1. 20世纪80年代,中国将_____地区分为东部、中部和西部三个经济地带。

2. 经济发展水平存在差距。经济发展水平呈现出东部地带最高,西部地带最低的_____方式。

3. 经济发展速度不同。经济发展速度可以反映一个地区_____的大小。东部最快,中部次之,西部较慢。

4. 人类经济活动都是在一定的_____上进行的,自然差异是形成经济差异的一个基础。



知能训练

A 组

一、单项选择题

- 中国三大自然区区域差异的标志是()
A. 植被和土壤 B. 土壤和气候 C. 气候和地貌 D. 地貌和植被
- 导致西北干旱半干旱区内部差异的主要因素是()
A. 地形 B. 植被 C. 气候 D. 水分
- 东、中、西三个经济地带的差异,突出表现在()
A. 自然资源的分布和社会经济发展水平 B. 自然地理位置和经济发展速度
C. 气候条件和人口数量 D. 经济发展水平和经济发展速度
- 有关中国改革开放政策的叙述,正确的是()

- A. 改革开放首先从西部开始
 B. 改革开放是从沿海到内陆逐渐推进的
 C. 东部沿海首先开放是因其失业人口多, 经济落后
 D. 东部经济地带的快速发展对西部开发意义不大
5. 西南地区资源丰富, 但经济发展落后的突出原因是()
 A. 地形地质复杂 B. 经济基础薄弱 C. 交通不畅 D. 政策失误
6. 关于秦岭—淮河一线地理意义的叙述, 错误的是()
 A. 亚热带和暖温带分界线 B. 半湿润地区和半干旱地区分界线
 C. 常绿阔叶林和落叶阔叶林分界线 D. 水田农业和旱作农业分界线
7. 有关秦岭的叙述, 正确的是()
 A. 秦岭是一条东西走向的山脉, 西起青海境内, 东到河南
 B. 秦岭北坡比南坡陡峻, 平均海拔 1 000 米以上
 C. 秦岭是我国一条重要的地理分界线, 同我国 400 mm 年等降水量线相一致
 D. 秦岭对我国东部地区的气候有重要的影响, 大致同 7 月份 0℃ 等温线一致

根据国家林业局防止沙漠化管理中心透露, 我国东北、西北和华北地区风沙带目前已达到 270 万平方千米左右, 占我国陆地国土面积的 30%。目前, 沙化土地在我国西北、华北、东北地区 13 个省、市、自治区已形成一条西起塔里木盆地, 东至松嫩平原, 东西长约 4 500 千米, 南北宽约 600 千米的风沙带。据此回答第 8 题。

8. 近年来, 我国土地沙漠化的主要原因是()
 A. 降水量减少, 蒸发旺盛所致
 B. 人类工农业及其他生产活动所致
 C. 气候干旱, 沙丘不断向农牧区推进所致
 D. 全球气温升高, 蒸发加剧, 地面植被死亡所致

二、综合题

读右面“东部季风区示意图”, 完成下列要求:

- (1) 地貌单元: E _____ 高原 F _____ 山脉
 (2) 在图中适当位置, 用粗线画出我国东部最重要的一条地理分界线
 (3) A→D, 体现了陆地自然带沿 _____ 的变化规律
 (4) 在 A 区北部, 自东向西植被有何变化? _____



东部季风区示意图

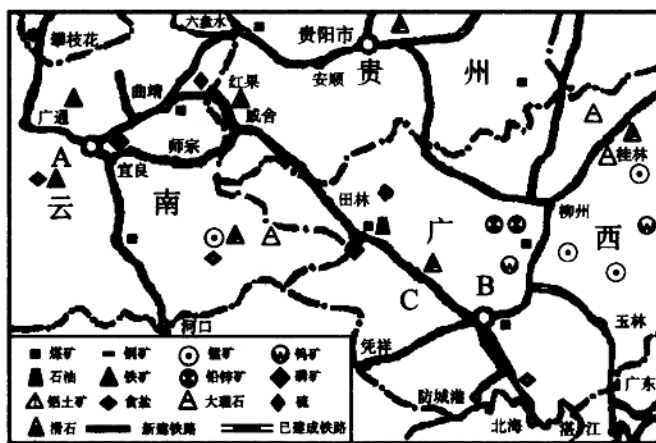
B 组

一、单项选择题

- 关于三大自然区概况的叙述, 正确的是()
 - 西北干旱半干旱区面积最大, 人口最少
 - 西北干旱半干旱区动物稀少, 只有少数耐高寒的种类
 - 东部季风区是中国最主要的农耕区
 - 青藏高寒区海拔最高, 面积最大, 人口最少
- 关于三大自然区气候特征叙述正确的是()
 - 东部季风区常年受海洋季风的影响
 - 西北干旱半干旱区深居内陆, 不受夏季风的影响
 - 青藏高寒区海拔很高, 受不到夏季风的影响
 - 三大自然区或多或少都受到夏季风的影响
- 中国近 20 年来, 东部经济发展速度加快的最主要原因是()
 - 东部人才资源丰富
 - 区位优势, 政策优先
 - 资源丰富, 交通方便
 - 气候湿润, 农业丰收
- 据统计, 目前西北地区的水土流失面积已占全国水土流失面积的 62.5%, 部分省区水土流失面积超过其国土面积的一半, 这主要是因为()
 - 西部地区耕地面积减少
 - 西部地区降水多且集中
 - 西部地区植被破坏严重
 - 西部地区黄土面积广泛
- 西南地区自然条件比较复杂, 交通建设也明显落后的主要原因是()
 - 气候条件恶劣
 - 人口稀少, 经济落后
 - 资源贫乏, 位置偏僻
 - 地形地势极为复杂

二、综合题

读“南昆铁路示意图”, 回答下列问题



(1) 填出图中字母代表的城市名称

A. _____ B. _____ C. _____

(2) 该铁路经过著名的_____地貌风景区,地质条件极为复杂

(3) 修建南昆铁路的一个重要原因,是为了解决云南_____矿和贵州_____矿的外运,促进_____水能资源和广西_____矿的开发

(4) 该铁路途经地区的民族构成和经济状况如何?

(5) 该铁路的建成对西南地区经济发展有何影响?



拓展阅读

西部十大工程

西部十大工程之一:三峡工程

三峡工程是中国,也是世界上最大的水利枢纽工程。它于1994年12月14日正式开工,总工期17年。到2009年,三峡水库将成为一座长达600千米,最宽处达2000米,面积达10000平方千米的峡谷型水库。

西部十大工程之二:西气东输工程

西气东输工程的“西气”主要指在新疆塔里木盆地发现的天然气资源。“西气东输”工程将建设4200千米左右的管道,将塔里木盆地的天然气经过甘肃、宁夏、陕西、山西、河南、安徽、江苏,输送到上海、浙江,供应沿线各省的民用和工业用气。西气东输工程于2002年7月4日全线开工,到2005年,西气东输工程将全线贯通。西气东输管道是目前距离最长、管径最大、投资最多、输气量最大、施工条件最复杂的天然气管道。

西部十大工程之三:青藏铁路

2001年6月29日青藏铁路二期工程全线开工,工程东起格尔木,西至拉萨,全长1118千米,是世界上海拔最高和线路最长的高原铁路。海拔4000米的地段有965千米,最高点唐古拉山口为海拔5072米。青藏铁路二期工程工期为6年。

西部十大工程之四:龙滩电站

龙滩水电工程是国内在建的仅次于长江三峡的特大型水电工程,建设工期9年。2001年7月1日龙滩主体工程正式开工,2007年第一台机组发电,2009年机组全部投产。作为西部大开发标志性工程之一的龙滩水电工程完全按照市场化运作,完全由中国人自己投资,自己设计,自己建设。龙滩电站的建设,将创最高碾压混凝土大坝、最大地下厂

房、提升高度最高升船机三个“世界之最”。

西部十大工程之五：四川三州通县油路建成

据介绍，这条公路总投资达 28.5 亿元人民币，平均海拔在 3 000 米以上，由于修建难度很大，我国调动了上万名修路工和近百名高技术人员投入建设，它是目前世界上最大的高山公路网。

西部十大工程之六：小湾电站

小湾水电站总装机容量为 420 万千瓦，是云南西电东送的主力电站，静态投资为 186 亿元。工程预计 2010 年第一台机组投产发电。

西部十大工程之七：青海百万吨钾肥工程

青海百万吨钾肥项目生产基地位于我国最大的钾镁盐湖——青海察尔汗盐湖，这也是世界上海拔最高的内陆盐湖，整个工程投资 25.8 亿元。青海百万吨钾肥工程创下五项中国之最：它拥有中国最大的采盐船群、中国最大的浓密机 3 台、中国最大的钾肥生产结晶器 10 台、中国最大的水平带式过滤机 12 台、中国最大的浮选机。

西部十大工程之八：黑河分水工程

黑河发源于青海祁连山北麓，纵贯甘肃河西走廊的腹地，消失在内蒙古居延海的南缘。居延海的干涸，直接引发了额济纳绿洲的萎缩，生态环境急剧恶化，成为我国沙尘暴的主要发源地之一。为了遏制当地生态恶化的势头，国家决定实施黑河分水工程。

西部十大工程之九：三江源退牧还草工程

“三江源”退牧还草工程首批将对项目区已经退化的 1 540 万亩天然草原实施永久性禁牧和阶段性禁牧，通过禁牧使当地草原退化势头得到遏制，恢复大草原的自然调节功能，在休养生息的基础上实现草地资源的可持续利用。

西部十大工程之十：西藏三大文物保护工程

西藏三大重点文物保护维修工程是中央第四次西藏工作座谈会确定的 117 个重点援藏项目之一，这项历时 5 年的工程是西藏古建筑维修史上投资最多、规模最大的文物修缮工程。

第二节

区域地理环境对人类活动的影响



学海导航

主干知识	思维拓展
区域地理环境是指一定区域中_____和_____的总和。 一、陆地地理环境对人类活动的影响 1. 陆地地理环境对人类活动的影响随着时代变化而不断变化,有明显的_____。 采集和狩猎阶段:在这个阶段,人类的衣食住行极大地_____地理环境。 农业社会阶段:在这个阶段,_____是人们的主要生活来源。 工业社会阶段:_____与_____空间组合紧密的地区,往往形成重要的工业区。一些工业基地的形成往往是建立在接近_____的基础上的。如黄河三角洲上的山东省东营市就是依托_____资源而发展起来的。世界上也有一些工业基地,并无大型铁矿、煤矿等资源优势,却是世界著名的工业区,原因是_____,摆脱了对矿产资源的区域依赖性。如日本的太平洋沿岸工业带。 后工业化阶段:在这个阶段,_____兴起和_____对人类生活的影响整体下降,_____对社会的影响上升。如美国的硅谷、日本九州、德国南部。 二、海洋和岛屿地理环境对人类活动的影响 1. 海洋对人类活动影响的阶段性 航海技术落后阶段:在这个阶段,人们容易形成_____的观念。 随着航海技术的发展,大洋逐渐成为交往频繁的通道,物资、人员、信息等都通过大洋交流,人口和城市开始向_____集中。沿海地区的经济发展水平逐渐超过深居内陆的原有经济中心地区。_____,_____、美国东海岸和西海岸是世界上经济最活跃的区域。	1. 随着人地关系呈现阶段性发展,你知道影响城市形成的主要因素有哪些?能举例说明吗? 2. 随着世界人口的增加,陆地的承载力毕竟有限,开发海洋是人类的必然。目前人类开发海洋主要做了哪些工作?

2. 岛屿对人类活动影响的阶段性

在工业化以前,海洋中岛屿的社会经济发展水平一般比大陆低。岛上的居民、文化、技术大多由_____传入。岛上的人口一般比较_____。

进入工业化后,沿海岛屿可以充分利用_____优势,发展_____经济。_____在欧洲率先实现工业化和日本成为东亚经济的领头羊,就与充分利用了岛屿的优势有关。

随着消费结构的更新和旅游业的发展,海岛的经济发展潜力更加巨大。波浪、阳光、海鸟和平坦的海滩构成了优美的景观,加上新鲜空气,_____成了旅游胜地。

小岛的另一项巨大价值是_____。



知能训练

A 组

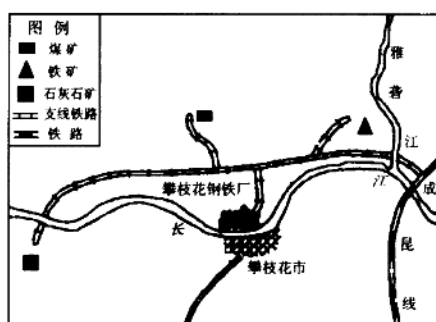
一、单项选择题

- 关于我国岛屿的叙述,正确的是()
 - 近岸海岛多,远海海岛少
 - 南海诸岛分布较集中
 - 从数量上看,大岛多,小岛少
 - 绝大多数海岛面积在1平方千米以上
- 属于人类与环境对立的做法是()
 - 荷兰人围海造田
 - 我国东海渔场实行休渔制度
 - 洞庭湖四周围湖造田
 - 为改善大城市交通状况,修建立交桥和地铁
- 日本经济发达的主要原因之一是()
 - 本国自然条件十分优越,资源丰富
 - 人口众多,国内市场广大
 - 农业发达,为工业发展提供了丰富的原材料
 - 进口原料,出口产品,积极开拓国际市场
- 日本工业主要集中在太平洋一带的主要原因是()
 - 有优良的港湾和接近原材料产地
 - 受火山、地震等自然灾害的影响小
 - 有适合的气候条件
 - 接近太平洋的大渔场
- 在沈阳、北京、天津、上海四城市中,都占较大比重的工业部门是()
 - 纺织工业
 - 煤炭工业
 - 食品工业
 - 机械工业

6. 四大文明古国产生于下列哪个时期()
- A. 采集和狩猎阶段 B. 农业社会阶段 C. 工业社会阶段 D. 后工业化阶段
7. 有关尼罗河的叙述, 正确的是()
- A. 尼罗河是世界第一大河 B. 尼罗河自南向北流, 注入地中海
- C. 尼罗河的定期泛滥有利无害 D. 阿斯旺水坝的修建有害无利
8. 以下不属于高新技术产业区的是
- A. 日本筑波 B. 德国慕尼黑 C. 英国苏格兰 D. 印度孟买

二、综合题

读下列图文资料, 回答问题:



材料 1: 30 多年前, 在四川与云南交界处发现了一个罕见的大铁矿。毛泽东主席听了汇报后, 问那个地方叫什么, 回答说没有名字, 只有 7 户人家和一棵大树, 当地人叫它攀枝花。毛泽东笑了: “那就叫攀枝花吧。”

现在, 攀枝花是我国著名钢铁工业中心, 人口已达近百万。

材料 2: 攀枝花市位于雅砻江汇入金沙江处, 附近有丰富的煤铁资源。攀枝花铁矿还含有钒、钛等稀有金属伴生矿, 适合冶炼优质合金钢。成昆铁路修建后, 攀枝花发展成为一座新兴的工业城市, 被称为“西南钢城”。

- (1) 攀枝花市成为钢铁工业基地的主要条件和因素是_____。
- (2) 成昆铁路的修建, 对攀枝花市的发展起了什么作用? _____。
- (3) 攀枝花在发展的同时, 城市环境问题日益突出, 下列能改善攀枝花环境的措施是 ()
- A. 在周围地区建立卫星城, 疏散市区人口
- B. 大规模扩大城区面积, 减轻人口过多的压力
- C. 严格控制工厂排放“三废”, 并对“三废”进行回收利用
- D. 将工矿企业迁往远离城市的地区

B 组

一、单项选择题

- 海南岛自然环境具有的特点是()
A. 环带状分布 B. 条带状分布 C. 放射状分布 D. 对称性分布
- 有关英国、日本地理方面的正确叙述是()
A. 两国都是处在北纬 $40^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 的岛国
B. 两国都属于温带海洋性气候
C. 英国能源丰富, 日本矿产资源丰富
D. 工业中心主要分布在航运方便的沿海地区
- 有关海洋锰结核的叙述, 正确的是()
A. 锰结核是一种非金属矿产 B. 锰结核首先在太平洋发现
C. 锰结核在太平洋分布最多 D. 目前, 人类已大规模地开采锰结核
- 有关海洋权益的叙述, 错误的是()
A. 我国拥有的 12 海里领海权是神圣不可侵犯的
B. 大陆架通常指水深以下 200 米的范围
C. 大陆架范围内, 任何其他国家不可铺设管道和海底电缆
D. 海洋分大陆架、大陆坡和大洋底部三部分
- 有关农牧业的叙述, 正确的是()
A. 欧洲农业实行“三圃制”, 是指种田、放牧和蔬菜三部分
B. 中国不存在种植和饲养放牧相混合的情况
C. 在我国, 黄土高原形成农业社会, 蒙古高原形成游牧社会
D. 古代非洲出现了玛雅农业和草原牧业

二、综合题

读“海南岛略图”, 回答下列问题:

- 图中山脉为_____山。
- A 为著名盐场_____盐场, 这里晒制海盐的有利条件是_____。
- 由于海南岛的自然环境具有_____状分布的特点, 开发海南岛的资源也应因地制宜, 有所侧重。B 地区的区位优势是_____, 这里应该大力建设_____, 就近建设_____区; C 地区适宜发展_____, D 地区的首要任务是_____, 其次是利用热带山区的_____和_____发展旅游业, 还可以适当配置具有山区特色的工业。



海南岛略图



拓展阅读

粤海跨海铁路通道

粤海跨海铁路通道由广东省境内的湛江至海安南铁路(湛海线)、海南省和广东省之间的琼州海峡铁路轮渡、海南省境内的海口至汉河铁路(西环线)三部分组成,简称“两线一渡”。粤海跨海铁路通道设计输送能力为年运输货物1 100万吨和开行旅客列车9对,由铁道部、海南省、广东省合资建设,总投资为48亿元。2002年1月湛海线建成投产,前期开办铁路货运业务。2003年1月琼州海峡铁路轮渡建成投产,前期开办铁路货运业务,同年12月开办汽车、散客渡海运输业务。2004年4月粤海跨海铁路通道全线建成投产。2004年12月5日粤海铁路客运开通,首趟开行海口至广州快速旅客列车,并将陆续开行海口至内地其它城市的旅客列车。

我国又一跨海铁路烟台至大连铁路轮渡工程启动

日前,随着烟台至大连铁路轮渡工程开工建设,标志着我国继粤海通道之后,又一跨海铁路工程启动。

这项工程由中铁大桥集团等单位承建,北起辽东半岛南端的大连市旅顺口,南至山东半岛北部的烟台市,纵贯渤海湾,全长232千米,海上直线距离约79.4海里(约147千米)。烟台铁路轮渡项目总投资约为33.9亿元,建设总工期拟为2.5年。

烟台至大连铁路轮渡工程是东北至长江三角洲铁路陆海通道的组成部分,与哈尔滨至大连铁路线、烟台至蓝村铁路线、蓝村至新沂铁路线、新沂至长兴铁路等构成一个全长约2 200千米的综合交通运输体系,纵贯黑龙江、吉林、辽宁、山东、江苏、浙江六省,连接东北、环渤海湾、长江三角洲三大经济区域,形成东北至山东和长江三角洲地区最便捷的铁路通道。经由这个通道,东北哈大铁路沿线及山东地区和长江三角洲地区的铁路运输距离较经山海关平均可缩短400~1 000千米,对促进我国沿海和东部区域社会和经济的发展,增强对内地经济的辐射和带动作用具有突出的意义。

第三节

人类活动对区域地理环境的影响



学海导航

主干知识

一、自然资源的利用对区域地理环境的影响

1. 矿产资源的开采采矿、筑路、建坝、盖房、开挖运河, 是使固体物质机械移动的主要原因。美国每年扰动土地的面积在 1 万平方千米以上。中国每年开采各类矿物总量超过全国河流输沙量的 ____ 以上。

中国山西煤炭资源极为丰富。目前, 中国作为世界上 ____ 和 ____, 全国有 1/4 的产量和 1/2 以上的出口量来自山西。能源工业作为山西的重要支柱产业, 对山西经济社会发展起了较大的推动作用。

另一方面, ____ 也给当地的地理环境造成了巨大的负面影响: 环境污染严重, 排放的工业废渣占据了大量 ____, 不但浪费土地资源, 破坏自然景观, 还不断污染着水、土地和大气。不合理采矿还造成地面塌陷、地下水漏失等严重问题。

2. 水资源跨区域调配是人类充分利用自然资源进行建设的典型。中国的 ____、____ 都是解决水资源分布不均衡的大型工程。国外如 ____ 的北水南调工程。

调水可以使缺水地区 ____。

调水还可以增加受水 ____ 的补给和土壤含水量。

从地质方面来讲, 调水灌溉可以减少 ____ 的开采。

调水为社会、经济的发展, 为生态环境的改善提供了充足的水源, 对区域 ____ 影响非常巨大。

3. 利用生物资源 ____ 是砍伐最严重的地区。

人们培育了许多优秀的 ____。例如 ____。

二、产业转移对区域地理环境的影响

一般来说, 随着经济发展, 劳动力首先从第一产业向第二产业转移。当人均国民收入水平进一步提高时, 劳动力便向第三产业转移。劳动力在产业间的分布状况是: 第一产业将 ____, 第二产业 ____, 第三产业 ____。

思维拓展

1. 对于资源城市的建设与发展你有哪些好的建议?

2. 我国的南水北调工程将带来哪些方面重大意义?

3. 亚洲“四小龙”是指哪四个地区? 它们是怎样崛起的?



知能训练

A 组

一、单项选择题

1. 有关三个经济地带产业结构的叙述, 正确的是()
 - A. 西部地带第一产业比重在三产业中最大
 - B. 东部第一产业比重最小
 - C. 经济越发达第三产业比重越小
 - D. 产业结构能反映当地自然条件的优劣
2. 下列城市与矿产对应正确的是()
 - A. 内蒙古白云鄂博——钨矿
 - B. 匹兹堡——煤矿
 - C. 阿伯丁——铁矿
 - D. 堪培拉——石油
3. 关于下列调水工程叙述, 正确的是()
 - A. 澳大利亚著名的调水工程是在大分水岭附近西水东调
 - B. 中国的南水北调工程预计在 10 年后完成
 - C. 美国在佛罗里达州进行北水南调工程
 - D. 跨区域调水是人类解决水资源分配不均的一个有效途径
4. 有关美国加利福尼亚的叙述, 正确的有()
 - A. 加利福尼亚位于美国西南部, 东邻太平洋
 - B. 加利福尼亚是美国的阳光地带, 水资源丰富
 - C. 加利福尼亚南部水少干旱, 北部湿润
 - D. 加利福尼亚的著名城市有洛杉矶、旧金山和纽约
5. 调水的优势在于()
 - A. 调水可以改变大范围的气候状况
 - B. 调水可以保护濒危野生动植物
 - C. 调水可以减少地表水的使用
 - D. 调水可以增加水资源总量
6. 三峡水库建成后, 会影响当地的气候发生变化。下列叙述, 正确的是()
 - A. 气候的年较差将有所加大
 - B. 库区空气湿度增加, 降水增多
 - C. 季风性特征明显加强
 - D. 高空大气云层增厚