

金太阳教育
JTY EDUCATION

丛书主编 陈东旭

金太阳系列丛书

新课标

学习的艺术

高中新课标 VII



地理 (必修3)

江西金太阳教育研究所 编

吉林文史出版社
山西人民出版社

教育部
教育部

学习的艺术

教育部
教育部



地理

新课标

学习的艺术

高中新课标

地理 (必修3)

江西金太阳教育研究所 编

本册主编:靳利江

本册副主编:孙智章 刘星

本册编委:(按姓氏笔画排列)

王振军	冯茂龙	申洪兵	刘波
刘星	孙智章	李学文	杨新建
陈岳勇	郭加立	靳利江	

吉林文史出版社
山西人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

学习的艺术:高中新课标·第7辑·地理·3:必修 / 陈东旭主编. —长春:吉林文史出版社,2009.5
ISBN 978-7-80702-973-1

I. 学… II. 陈… III. 地理课—高中—教学参考资料
IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009) 第 075487 号

书 名	学习的艺术
丛书主编	陈东旭
责任编辑	周海英
出版发行	吉林文史出版社 山西人民出版社
地 址	长春市人民大街 4646 号 130021
印 刷	江西金太阳印务有限公司
规 格	880 mm×1230 mm
开 本	16 开本
印 张	64 印张
字 数	2432 千字
版 次	2009 年 5 月第 1 版第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-80702-973-1
定 价	288.00 元(全套共 11 册)

吉林文史出版社
山西人民出版社

前言

2004年,广东、山东、海南和宁夏四个省(区)率先进行高中新课程改革,到2009年9月为止,全国已有24个省市参与了新一轮基础教育课程改革。而以教材改革为突破口的高中新课程改革对现行课程结构进行了重大调整。为了帮助高中新课改地区的学生更好地走进新课程,学习新教材,适应新高考,我们根据普通高中新课程的目标和特点,立足各科目教学与评价的实际,邀请了国内著名的课程改革专家、新课程科研人员、国家级实验区骨干教师,共同编写了这套书。

这套书具有以下突出特点:

●突出课程新理念

充分体现新课标的学习理念,重视培养学生思维的过程和方法,强调富有“自主性”“探究性”“实践性”“趣味性”的学习模式。

●凸现教材新特点

总结学习规律,切合课程标准,注重能力立意,内容新鲜活泼,信息迅捷敏锐,题目形式丰赡。

●彰显学习新思维

遵循“新体例、新方法、新感悟”的原则,突出基础,提升能力;突出探究性学习,拓展创新思维。让学生学有所得,读有所值,既减轻他们的负担,又提高他们的学习质量与效率,从而领悟到“提高是最好的减负”的真谛。

我们深知每一位学生都面临着巨大的学习及考试压力,时间尤显宝贵。因此,本书的编者怀着极强的责任感,想学生之所想,务求为学生量身定做出一套要点鲜明,具有很强针对性、实用性,与新教材同步最优的同步书。

本分册根据教育部制订的课程标准编写。栏目设置及其特点如下:

探索发现 创设情境,激发兴趣,巧妙设计问题,引导学生自主学习

- 情境感知 选取与本节知识联系紧密的趣味性材料,激发学生求知的欲望
- 目标导学 透视课程标准中本节知识的学习目标,明确学习方向,有的放矢
- 新知探索 依据教学目标,紧扣教材主干知识,精心设计问题,引导学生科学预习新知

追踪跨越 追踪目标,精讲解疑,培养能力

- 思维点拨 透彻讲解疑难知识,归纳方法规律,为学生解疑排惑
- 图表导读 解读重点图表,准确提取图表信息,使学生熟练掌握解读各种图表的方法技巧,能得心应手地识图、绘图、解题

·典例精析 精析典型例题,点拨思路,发散思维,举一反三

·拓展探究 精选与本节相关的课外知识和热点问题,进行多角度发散探究,开阔学生视野,总结研究性学习的方法,启迪思维,培养创新能力和正确的情感价值观

测控反思 科学训练,查漏补缺,引导学生反思得失

·牛刀小试 通过适量的基础练习,检验本节的学习效果,体验成功,增强自信心

·自主评价 对照教学目标,反思学习得失,力求每天进步 1%

各章小结栏目:

·知能整合 科学构建知识体系,全面把握主干知识

·高考赏析 选取最新高考真题,深入剖析,详细解答,了解高考命题特点,总结答题技巧,明确学习方向

一位名师能引领你走进科学的殿堂,一本好书能改变你一生的命运。相信这本书会成为你的良师益友,会在你学海的方舟上增添一支搏浪的小桨!

德国伟大的诗人歌德说过:读一本好书,就是和许多高尚的人说话。

一本好书——

如春风,吹拂满园桃李;像春雨,滋润干涸心田;似春潮,温暖前进方向。

也许,您正在崎岖的书山中艰难跋涉,寻觅着名家大师的“轻功秘籍”;

也许,您还在浩渺的文海里盲目漂流,探求着开拓先锋的“航海指南”;

那么,这套好书就是您跋涉时的“轻功秘籍”,就是您漂流时的“航海指南”!

让每一位阅读本书的学生登上新课程高考的制高点,是我们的心愿。

目 录

● 第一章 区域地理环境与人类活动

- 第一节 区域的基本含义 [001]
- 第二节 区域发展阶段 [006]
- 第三节 区域发展差异 [011]
- 第四节 区域经济联系 [017]
- 第一章小结 [023]

● 第二章 区域可持续发展

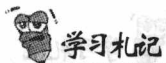
- 第一节 荒漠化的危害与治理——以我国西北地区为例 [025]
- 第二节 湿地资源的开发与保护——以洞庭湖区为例 [029]
- 第三节 流域综合治理与开发——以田纳西河流域为例 [033]
- 第四节 区域农业的可持续发展——以美国为例 [038]
- 第五节 矿产资源合理开发和区域可持续发展——以德国鲁尔区为例 [044]
- 第六节 区域工业化与城市化进程——以珠江三角洲为例 [049]
- 第二章小结 [054]

● 第三章 地理信息技术应用

- 第一节 地理信息系统及其应用 [057]
- 第二节 遥感技术及其应用 [062]
- 第三节 全球定位系统及其应用 [067]
- 第四节 数字地球 [070]
- 第三章小结 [073]

● 参考答案 [075]

第一章



区域地理环境与人类活动

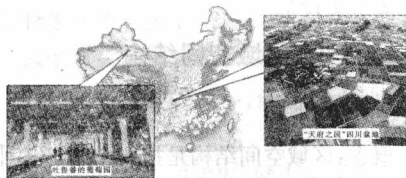
第一节 区域的基本含义



探索发现

情境感知

同学们到各地旅游,常常会看到不同的自然景观及人类活动,也会提出很多疑问,如四川盆地为什么有“天府之国”的美誉?吐鲁番盆地的葡萄为什么远近闻名?为什么北方的哈尔滨人在冰天雪地的季节欣赏色彩缤纷的冰雕时,而南国广州却迎来百花盛开的迎春花市?“四川盆地”、“吐鲁番盆地”、“北方”及“南国”就是人们描述的中国的不同区域。不同的区域自然景观和人类活动有很大差异。如我国北方民居的墙体厚实,南方民居的墙体轻薄;屋顶坡度由北向南逐渐增大,房檐逐渐加宽,房屋进深和高度加大;北方主要种植玉米、春小麦、大豆;南方主要种植水稻、油菜等作物。什么是区域?区域的特征有哪些?……本节将和同学们一起来探究这些问题。



目标导学

知识与技能	1. 了解区域的基本含义和特征 2. 理解区域空间结构的概念、影响因素和主要特征 3. 了解区域产业结构的概念和区域产业结构差异的表现
过程与方法	1. 结合实例,说明区域的含义和主要特征 2. 从自然环境、人类活动角度掌握区域差异比较的方法 3. 运用图表分析区域产业结构的变化
情感、态度与价值观	学会用发展和联系的观点,分析区域的变化;学会全面认识自己的家乡,从而激发热爱祖国的情感

新知探索

1. 什么是区域?区域有哪些特征?
2. 乡村地域与城镇地域的产业特点及相互之间的关系是怎样的?影响区域空间结构的因素有哪些?
3. 区域产业结构的差异主要表现在哪些方面?影响产业结构的因素主要有哪些?
4. 在区域发展过程中,区域交通运输、土地利用方式、产业结构将会发生怎样的变化?



追踪跨越

区域的主要特征

思维点拨

1. 区域的概念:区域通常是指一定的地域空间。区域是地理学最常用的基本概念之一。
2. 区域的主要特征:

特征	作用	备注
区域具有一定的界线	进行区域划分,确定具体区域的基本依据	实 有的区域有明确界线,政治区域界线就非常明确。如国界等行政区界线
		虚 经济活动区域和自然区域界线通常不很明确。如温带草原区、美国小麦区等
区域内部的相似性和连续性,区域之间显著差异性	因地制宜发展经济,开发区域优势资源的依据	不同区域之间也有相似性,区域内部也有差异性,但不是主要的
区域具有一定的优势、特色和功能	区域发展方向确定的依据	如矿区的矿产资源优势,旅游区的自然景观和文化景观特色,中心商务区的商业和服务功能

(续表)

特征	作用	备注
区域是相互联系的,一个区域的发展变化会影响到周边和相关的地区	用联系的观点看问题,综合考虑不同区域之间的联系,正确评估区域发展对其他区域的影响	区域发展对其他区域也有不利的影响

3. 如何全面认识一个区域?

(1) 弄清划分类型,即看该区域是按什么标准划分的类型,这是认识区域的第一步,起到定向的作用。

(2) 了解区位特征,也就是看该区域的位置,与周围的区域的联系。

(3) 区内共同性分析,即分析区域内各要素之间的联系。

(4) 区间差异性分析,即比较该区域与其他区域在自然环境、经济发展之间的不同。

(5) 认识边界形状,即记忆该区域的轮廓特征,以便迅速准确地确认,如省区轮廓、湖泊轮廓等。

图表导读

教材第4页 图1-5、图1-6、图1-7

图示信息

图1-5为农业区域的景观特征:聚落规模较小,以平房为主,周围农田环绕,一派田园风光。

图1-6为工业区域的景观特征:聚落规模较大,厂房林立,道路纵横交错。

图1-7为城市区域的景观特征:建筑物高大密集,人流和车流不息,经济活动繁忙。

读图技巧

通过农业区域的景观特征,可以分析得出该区域人口较少,分布较稀疏;产业活动以农业活动为主;对生态环境的影响小。

通过工业区域的景观特征,可以分析得出该区域人口规模大,分布较密集;产业活动以工业活动为主;对生态环境的影响大。

通过城市区域的景观特征,可以分析得出该区域人口昼夜差别很大;产业活动以非农业生产活动为主;对生态环境的影响较大。

典例精析

例 下列有关区域含义的叙述,正确的是

- A. 区域是地理整体性的客观反映
- B. 区域有一定的面积、形状、范围或界线
- C. 区域相对于外界有差异,而内部特征完全一致

D. 区域特性与其区位没有关系

解析 区域是地理差异性的反映,不同区域

之间具有差异性。同一区域内部具有整体性,但内部也有差异。差异性绝对的,整体性是内部性质的相对一致性,区域的特征与区域的区位密切相关。

答案 B

拓展探究

如何界定一个区域

(1) 除人为划定的管理区域外,其他区域的划分大致有以下几种情况:第一,区域内部具有某些方面共性或结构的一致性。例如,按自然条件的相似性或结构的一致性而划分的自然区域:高原区、平原区、湿润区、植被区等;按人文条件的相似性或结构的一致性划分的人文区域:人口密集区、文化区、水田农业区等。第二,区域内部具有某些方面的相关性或内在的联系,即具有一定吸引或辐射范围的区域,如经济区、贸易区等。第三,区域内部有共同职能的功能区。如城市中的居住区、商业区、工业区等。

(2) 从地域范围来考虑,区域的划分可根据需要或大或小。大尺度的可以包括许多国家,如东亚、中东等地区。在我国,大尺度的可以包括几个甚至十几个省区,如长江沿岸经济带、东部沿海经济带等;中尺度的可以包括一两个省区及相邻省区的部分地区,如京津唐经济区、长江三角洲经济区,也可以是一个省内的部分地区,如辽中南工业区;更小尺度的可以是一个城市内部的一个区域,如上海的浦东开发区等。

区域空间结构

思维点拨

1. 概念:区域空间结构是指一个地区各种区域要素的相对位置关系和空间分布形式,它是区域自然、人文因素长期作用和相互影响的结果。

2. 区域空间结构的影响因素

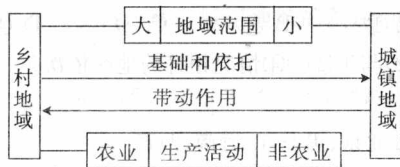
影响因素	举例
自然地理条件	山区城市空间结构呈条带状或组团式,平原地区多集中式
社会经济活动	农业表现为面状,交通运输线路表现为线状和网络状等
人口状况	人口稠密的区域形成城市群,表现为岛状,人口稀少区域城市表现为点状
城市化水平	长江三角洲城市化水平高,城市表现为岛状的城市群
区域开放程度	东南沿海地区经济发达,工业集中,工业区呈岛状
对外联系	沟通发达区域,线路呈网状

3. 区域空间结构分类

(1)按照经济活动类型,区域空间结构可以分为乡村地域和城镇地域,如下表所示:

	乡村	城镇
区域范围	大	小
产业结构	以农业为主	以工业和第三产业为主
人口	以农业人口为主,人口密度小	以非农业人口为主,人口密度大
关系	乡村地域是城镇地域发展的基础和依托,但城镇地域会对乡村地域产生广泛和持续的带动作用	

方法与技巧:图示乡村地域和城镇地域的区别和联系



(2)从空间分布形式来看,通常情况下,可以分为农业、交通运输线路、城市(城市群)、工业(工业区)等多种形式。

农业	面状
交通运输线路	线状和网络状
城市和工业	点状
城市群和工业区	岛状

说明:区域是汇集农业、工业、交通运输业等产业,点、线、面相结合的自然—社会综合体。

图表导读

教材第4页 图1-8 一个区域的发展过程

图示信息

(1)早期:交通方式单一,线路较少,城市区域狭小。

(2)中期:交通交织成网,城市区域扩大。

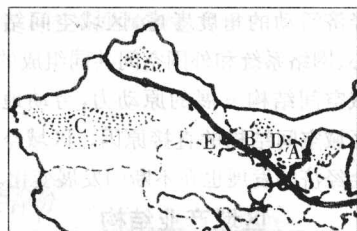
(3)晚期:交通网络稠密,线路四通八达,城市规模不断扩大。

读图技巧

区域空间结构的变化主要受人类活动的影响,尤其在人类活动影响最明显、最集中的城市区域。该图反映了不同时期交通运输方式对城市发展的影响,最终导致区域空间结构的变化。

典例精析

例 读图,回答下列问题。



(1)将图中 A、B、C 代表的地区名称填在横线上。

A. _____ (灌溉农业区), B. _____ (灌溉农业区), C. _____ 沙漠。

(2)填出第二亚欧大陆桥沿线主要的工业城市名称。

D. _____ (镍都), E. _____ (石油工业城市)。

(3)本地区发展农业生产,进行国土整治需要解决的主要问题是_____。

解析 本题主要考查西北干旱半干旱区的工农业分布。受水资源条件的限制,本地区主要发展灌溉农业,主要分布于河套平原、宁夏平原和河西走廊。依据位置可判断 A 为宁夏平原、B 为河西走廊、C 是我国沙漠分布最广的地区——塔克拉玛干沙漠。通过本地区的铁路线为第二亚欧大陆桥,其沿线主要的工业城市为甘肃的金昌(镍都)和玉门(石油工业城市)。限制本地区发展的主要因素是水资源短缺和土地荒漠化严重。

答案 (1)宁夏平原 河西走廊 塔克拉玛干

(2)金昌 玉门

(3)①合理利用水资源,防止土壤盐渍化;②植树种草,防治土地荒漠化

拓展探究

区域空间结构的组成和发展

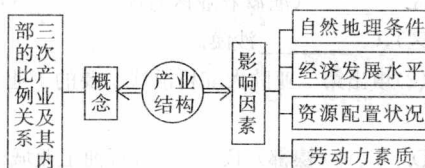
从区域空间分布的形式看,区域空间结构由点、线、网络 and 域面四个基本要素组成。(1)区域空间结构中的点是指某些经济活动在地理空间上集聚而形成的点状分布形态,如工业点、商业网点等,它是经济活动的重要场所,是区域经济的重心所在。(2)区域空间中的线是指某些经济活动在地理空间上所呈现的线状分布形态,根据经济活动的性质,线包括交通线、通信线、能源供给线等。(3)区域空间结构中的网络是由相关的点和线相互连接所形成的,网络的意义在于它能够使连接起来的点和线产生单个点或线所不具备的功能。(4)空间结构中的域面是指区域内某些经济活动在地理空间上所表现出的面状分布状况,最常见的有农业空间分布所呈现的域面、各种市场所呈现的域面等。

从经济活动的角度考虑,区域空间结构是由区域核心、网络系统和外围空间共同组成的。生产力是区域空间结构发展的原动力,劳动地域分工是形成区域空间结构的直接原因。区域空间结构随着社会经济的发展也在不断的发展变化。

区域产业结构

思维点拨

1. 概念及其影响因素



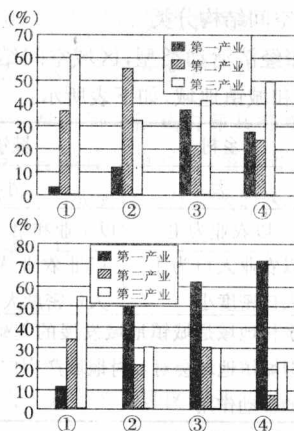
2. 区域产业结构差异及变化

区域产业结构的差异,主要表现为三次产业占国内生产总值的比重,三次产业的就业比重,三次产业的内部构成等。不同发展阶段产业结构有不同的特征。

区域发展水平	产业结构	劳动力转化	城市化水平	产值比重
传统的农业区域或发展水平较低的区域	第一产业所占的比重比较大	由于资源配置的变化和人均收入的差异,劳动力表现出由第一产业向第二、三产业转移的趋势	城市化水平不断提高	第一产业 > 第二产业 > 第三产业
工业区域、或加速推进工业化的区域	第一产业所占的比重比较小,第二产业所占的比重比较大			第二产业 > 第一产业 > 第三产业
发展水平较高的区域	第三产业和第二产业所占的比重比较大			第三产业 > 第二产业 > 第一产业

典例精析

例 下图表示 2001 年我国四个地区三大产业的产值结构(上图)和就业结构(下图)。读图,回答(1)~(2)题。



(1) 产业结构与就业结构比较一致的地区是 ()

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

(2) 与①②③④情况相符的地区依次是 ()

- A. 北京、黑龙江、海南、西藏
 B. 北京、西藏、黑龙江、海南
 C. 黑龙江、海南、北京、西藏
 D. 海南、西藏、黑龙江、北京

解析 第(1)题,比较简单,通过两幅图的比较,就可直接得出答案。第(2)题,首先将 C、D 两个选项排除,黑龙江和海南都属于农业省份,第三产业所占比重不可能高达 60%;其次,在 B 选项中,西藏的第二产业产值比重不可能比第一产业大,它的第一产业就业比重应该较大,由于西藏的第一产业大多是自给的,农业产值并不高,故 B 选项是错误的,只有 A 选项符合实际情况。

答案 (1)A (2)A

拓展探究

探究区域特征的两种基本方法

探究区域特征的基本方法主要有综合分析法和比较法两种。

(1) 综合分析法,即从整体认识和分析该区域地理突出特征。区域特征是通过各地地理要素相互影响、相互制约、相互联系而形成,故需要通过全面、系统的分析,从整体方面来认识。分析过程中要善于抓主导因素。例如,气候酷寒是南极洲区域特征的主导因素,它直接影响到该区的其他自然(烈风、淡水资源和风能等)和人文特征(无常住居民)。

(2) 比较法,就是通过不同地区的自然和人文地理要素的对照、比较和分析,找出它们的相似性和差异性,从而更加深刻地认识和理解区域地理特征。多采取列表法。

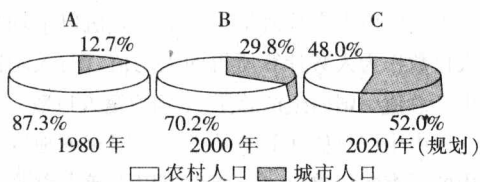


测控反思

牛刀小试

- 1 下列关于区域的叙述,正确的是 ()
- 区域与区域之间是相互独立,互不联系的
 - 区域之间具有一定的界线,且一定是明确的界线
 - 一个区域的发展能促进其内部经济的发展,但并不影响周边地区
 - 一个区域往往具有一定的优势、特色和功能,这是其与其他区域的差异所在
- 2 下列有关乡村地域和城镇地域的叙述,正确的是 ()
- 乡村地域都为农业生产活动,城镇地域以非农业生产活动为主
 - 城镇地域的发展是乡村地域发展的基础和依托
 - 城镇地域会对乡村地域产生带动作用
 - 通常乡村地域的范围比城镇地域的范围小得多
- 3 从空间分布看,下列地理事物表现为点状的是 ()
- 农业
 - 城市和工业
 - 城市群和工业区
 - 交通运输线
- 4 产业结构的差异主要表现在 ()
- 三次产业的就业比重
 - 三次产业的内部构成
 - 三次产业占国内生产总值的比重
 - 三次产业占国民生产总值的比重
- ①②③
 - ①②④
 - ②③④
 - ①③④
- 5 随着城市化水平的不断提高,在区域经中,产业的转化趋势正确的是 ()
- 第二产业超过第三产业
 - 第三产业超过第二产业
 - 第一产业超过第二产业
 - 第一产业超过第三产业

- 6 读某省城市人口与农村人口比重的变化图,回答下列问题。



- (1) 由图 A 到图 B 可以看出,该省城市化水平 _____, 区域经济发展水平 _____。

(2) 出现这种变化的原因是什么?

自主评价

- 你是否已经掌握本节的主要知识以及获取知识的方法(是□ 否□)
- 你是否已经具备利用已有知识分析解决实际问题的能力(是□ 否□)
- 你是否已经体验到了探索与合作学习的乐趣,更加热爱学习地理科学(是□ 否□)
- 学习中还存在哪些问题?你准备如何解决?



学习札记

第二节 区域发展阶段

探索发现

情境感知

区域发展往往以资源的开发利用为基础,然而随着资源开发规模的不断扩大,人地关系也由简单变得复杂,从协调走向紧张。同时,资源枯竭、用地紧张、环境污染等问题也接踵而来,又制约了区域的进一步发展。以自己熟悉的某一区域为例,说说区域发展过程可分为哪些阶段?各阶段有哪些特点,面临哪些问题?

目标导学

知识与技能	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解衡量区域发展水平的三个常用指标及综合性指标 2. 了解区域空间发展演化的基本规律
过程与方法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通过案例分析,说明地理环境对人类生产和生活方式产生的影响,培养运用案例分析解决地理问题的能力 2. 通过对美国东北部工业区不同发展阶段的特征分析,明确要实现区域的可持续发展的的重要性 3. 通过分析改革开放以来我国区域发展格局图,进一步提高读图和析图能力
情感、态度与价值观	通过对区域自身发展规律的认识,树立区域可持续发展观和协调的人地关系观

新知探索

1. 不同发展水平的区域,在区域开发方式、内部联系和对外交流方面存在怎样的差异?
2. 比较区域发展的各个阶段,经济发展水平、工业化、城市化、三次产业比值的变化特点。
3. 改革开放以来,我国形成的区域发展格局有什么特点?

追踪跨越

衡量区域发展水平的指标

思维点拨

	指标	作用
常用指标	人均国内生产总值	可将区域划分为发展中地区和发达地区或低收入地区、中等收入地区和高收入地区
	人均国民收入	
	三次产业产值比重	
综合指标(HDI)	预期寿命	反映一个地区的总体发展水平
	教育程度	
	国内生产总值	

典例精析

例 下列关于区域发展水平的叙述,正确的是 ()

- A. 国内生产总值高的地区一定是发达地区
- B. 高收入地区一定是发达地区
- C. 发达地区人均国民收入一般较高
- D. 第三产业产值比重越高,区域发展水平越低

解析 国内生产总值高的地区,人均国内生产总值不一定高;发达地区人均国民收入一般较高,但高收入地区不一定是发达地区,如中东一些石油出口国,依靠石油的出口换取大量外汇,人均收入较高,但经济发展水平较低;一般来说,第三产业产值比重越高,区域经济发展水平越高。

答案 C

拓展探究

衡量区域发展水平的指标

衡量区域发展水平的指标包括三个常用指标和一个综合性指标。

(1)常用指标主要指人均国内生产总值、人均国民收入和三次产业产值的比重。

人均国内生产总值是国内生产总值以平均户籍人口数作为人数计算所得的人均值,即:人均国内生产总值=国内生产总值/平均户籍人口数。

国内生产总值(GDP)是指一个国家或地区范围内的所有常住单位,在一定时期内生产最终产品和提供劳务价值的总和。所谓“常住单位”,其内涵与“常住居民”相同。一国的“常住居民”包括:①居

住在本国的本国公民；②暂住(一年以内)外国的本国公民；③长期(一年或一年以上)居住在本国的外国居民。也就是说，在一国领土范围内，其居民无论国籍如何，只要符合本国常住居民定义，在一定时期内所生产的最终产品和提供劳务价值就可算作本国的国内生产总值。

人均国民收入是指一个国家在一定时期(通常为一年)内按人口平均计算的每人占有的国民收入额(量)。它大致反映一国生产力发展水平和国民的生活水平。

国民收入是指各物质生产部门的劳动者在一定时期新创造的价值总和。从价值形态看，它等于一国在一定时期内所生产的社会总产品的价值(即国民经济总产值)减去同期所消耗的生产资料的价值。从物质形态看，它等于一国在一定时期所生产的社会总产品减去同期消耗的生产资料后的余量。

三次产业产值的比重指的是第一、二、三产业在国内生产总值中所占的比重。一般来说，传统的农业区域，或者区域发展水平较低的区域，第一产业所占的比重较大。

(2)综合性指标——人文发展指数。

人文发展指数是基于可持续发展理论而提出的一种崭新的衡量发展的指标体系，该理论认为，人类发展最主要的内涵：一是能过上一种长寿而健康的生活，二是能获得高等教育，三是能获取高水平的生活资源。所以人文发展指数是将衡量人生三大要素的指标的数值合成一个复合指数，它是预期寿命指数、教育水平指数和实际人均GDP指数的简单平均。

以传统农业为主体的发展阶段

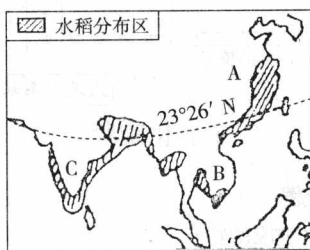
思维点拨

阶段特征

项目	内容
经济发展水平	区域社会经济水平相当低，人均国内生产总值也很少
区域产业结构	传统农业占有较大的比重，工业化处于起步阶段，以资源型工业和劳动密集型加工制造业为主体，大多数劳动力从事农业活动
区域空间结构	区域内部经济差异比较小，缺少拥有雄厚实力的大型中心城市，现代化交通线路少，分布稀疏。区域对外开放程度低，对外贸易规模小，表现出典型的自给自足特征
区域发展状态	整个区域处于低水平的均衡标志

典例精析

例 读图，回答下列问题。



(1)写出图中水稻主要分布区的名称。

A. _____, B. _____, C. _____。

(2)A、B、C三地均为_____气候区，_____资源丰富。从地形上看，水稻田多分布在_____和_____地区。

(3)本地区_____稠密，_____丰富，为发展水稻生产提供了有利条件。_____是本地区人们喜爱的主要食粮。

(4)亚洲水稻生产单产量高但商品率低的原因主要是_____。

(5)亚洲水稻种植业今后的发展方向是_____。

解析 本题考查区域以传统农业为主体的发展阶段，具体考查世界水稻种植业的分布地区、水稻种植业的区位因素和亚洲水稻种植业的特点等内容。水稻种植生产过程复杂，劳动强度大，需要大量的劳动力，东亚、东南亚和南亚地区人口稠密，劳动力资源丰富。亚洲人多地少的特性，使水稻种植业具有小农经营、单位面积产量高、商品率低、机械化水平低、科技水平低等特点，加上本区的季风气候，水旱灾害经常发生，因而水利工程量大也是亚洲水稻种植业的特点之一。这个特点决定了亚洲农业今后发展的方向。

答案 (1)东亚 东南亚 南亚

(2)季风 水 河流下游冲积平原 三角洲

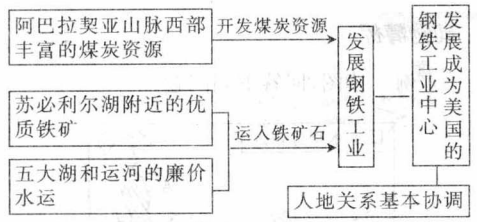
(3)人口 劳动力资源 稻米

(4)精耕细作，但耕种规模小，传统观念制约及经济水平制约

(5)扩大经营规模，提高机械化水平和科技水平，提高商品率

拓展探究

匹兹堡发展的初期阶段(以传统农业为主体的发展阶段)



工业化阶段

思维点拨

工业化阶段的特点

项目	特点
产业结构	第一产业比重降低,第二产业在国内生产总值中的比重迅速上升,第三产业表现出加速发展的趋势
劳动力转移	劳动力开始由农业向制造业和服务业大规模转移
区域核心	区域内部的集聚作用大为加强,相继出现一系列规模较大的中心城市和工业基地
交通运输	交通运输建设显著加快,区域对外开放程度逐步提高
外围空间	中心城市的发展速度要显著高于区域的平均发展速度
发展状态	区域处于不平衡的加速发展状态

图表导读

教材第10页 图1-11 改革开放以来我国区域发展格局

图示信息

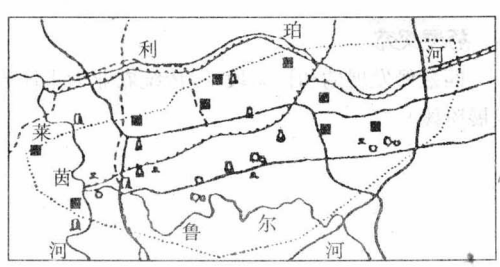
从图中可以看出,我国主要的经济地带(经济轴)有沿海经济带、沿江(长江)经济带、京广铁路沿线经济带和陇海—兰新沿线经济带、京九铁路沿线经济带。各经济带组成“弓箭”形。主要的经济中心有上海、北京、广东和重庆。

读图技巧

对照图例,结合右侧的模式图,可以看出,改革开放以来,我国区域发展呈现从东部到西部、由沿海向内陆的发展趋势。沿海、沿长江和沿主要交通干线形成经济发展的轴线,大城市成为经济发展的区域核心。它们对周围广大区域的发展具有很强的辐射带动作用。

典例精析

例 读德国鲁尔区图,回答下列问题。



(1) 该区形成于第_____次科技革命时期,它是_____ (按产品性质划分) 工业占绝对优势的综合性工业区。

(2) 该区成为世界著名工业区的主要有利条件是_____和_____。

(3) 50年代后,该工业区又大量进口石油,并以此为基础,发展了_____工业和_____工业。

解析

此题着重考查对德国鲁尔区工业生产特点、工业布局条件以及工业发展等知识的理解和掌握,考查运用初、高中地理知识综合分析、解决问题的能力。德国鲁尔区是在第二次工业革命时期,利用其优越的地理位置、交通、煤炭资源、丰富的水源发展起来的。丰富的煤炭资源是鲁尔区煤炭工业、钢铁工业和电力工业发展的基础,充沛的水源和煤炭资源结合,促使了化学工业的发展。便捷的水陆交通特别是内河航运为鲁尔区原料的运入和产品的运出提供了条件。

答案

(1) 二 重

(2) 丰富的煤炭资源 便利的水陆运输

(3) 化学 炼油

拓展探究

振兴东北老工业基地

项目	内容
区位优势	煤、铁、石油、森林等自然资源丰富,海陆交通便利,工业基础雄厚,农业发展潜力大
历史地位	曾经是我国最大的工业基地,新中国工业的摇篮,为我国经济建设做出了杰出的贡献
面临的问题	经济体制落后,生产结构单一,矿产资源枯竭(如大庆),生产设备老化,技术工艺滞后,竞争力下降,就业矛盾突出,环境污染严重,经济发展步伐相对缓慢,与沿海发达地区的差距逐渐扩大
振兴措施	(1) 改变原来的计划经济体制,加快市场经济体制的建设 (2) 调整产业结构,全面改造和提升加工制造业 (3) 优化环境;努力扩大对外开放,积极投身于国际市场 (4) 国家在政策和资金上也要给予较大的支持

高效益的综合发展阶段

思维点拨

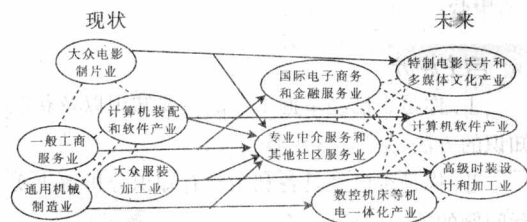
高效益综合发展阶段的主要特点

项目	特点
产业结构	第二、三产业在国内生产总值中占到相当大的比重
劳动力转移	第三产业的增长速度和产值比重明显地超过第二产业
区域结构	从空间结构来看,区域内部的发展差异逐渐缩小
网络系统	现代化的交通运输网络和信息商务网络逐步形成
外围空间	区域开放程度和对外联系大幅度增强
发展状态	处于高水平的平衡状态

说明:在高效益的综合发展阶段,科技、教育、金融、贸易、信息、旅游等部门成为推动区域经济增长的重要力量,尤其是高科技成为区域发展的主导力量。

典例精析

例 下图反映某假想区域产业的现状和规划中的未来情景。在科教投入加大、人的创造力提高、电脑网络不断完善、知识交流日益通畅等条件下,政府的服务职能强化,企业之间及其与科教机构之间联系加强,工业经济将向知识经济转化。读某假想区域的产业结构升级示意图,回答下列问题。



(1) 未来与现状相比,下列说法正确的是

- ()
- A. 知识流动的速度大体相近
 - B. 技术融合的程度大体相仿
 - C. 产业部门大体对应升级
 - D. 对外开放的程度大体相同

(2) ①从现状到未来,劳动人口职业转化的主要趋势是向_____转化。

②未来创造财富的生产要素中,最主要的是_____。

③大众服装加工业和计算机装配业在未来区域中消失了,因为这些产业的主要布局因素是_____,需要向_____的地方转移。

解析 此题着重考查学生对高效益的综合

发展阶段影响工业布局因素、产业变化和发展趋向等知识的理解和掌握。考查学生的读图分析能力和理解能力。解答此题的关键首先要读懂题目,弄清题目中所给的条件和要求,其次是利用图例看清图形。第(1)题,解答的关键是注意现状与未来各部门之间的连线的疏密,可判断 A、B 两项不对,判断 D 项时要注意题目中所给条件“电脑网络不断完善”,电脑网络是没有国界的,由此可知未来的对外开放程度比现状要大得多,故 D 项不对。第(2)题,第一问注意对关键词“职业转化”“主要趋势”要正确理解,职业转化即原从事某职业,在发展中将要脱离这一职业再从事另一职业。第二问要注意理解“生产要素”这个关键词,工业经济的生产要素中主要是技术,知识经济的生产要素中主要是知识。第三问要明确大众服装加工业和计算机装配业属于劳动密集型工业,其布局的主要因素是廉价劳动力。

答案 (1) C

(2) ①服务业(或专业中介服务和金融服务、第三产业) ②知识或智慧 ③劳动力 拥有廉价劳动力

拓展探究

1. 长江三角洲发展的优势

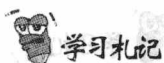
“长三角”是“长江三角洲都市经济圈”的简称,是指镇江周围,包括上海、无锡、苏州、常州、扬州、泰州、镇江、南京、南通、杭州、宁波、舟山、绍兴、湖州、嘉兴等 15 个城市。

长三角的崛起与其所处的优越的地理环境有关。

(1) 优越的自然条件。长三角地区地处亚热带季风气候区的河流冲积平原,地势平坦、土壤肥沃、气候暖湿、水网密布,历史上就是农业发达和人口稠密的地区。

(2) 便利的水陆交通。长三角地区河网稠密;水量丰盈,航运便利,尤其是纵贯南北的京杭运河、“黄金水道”长江及沿海优良港湾,构成全国得天独厚的水运网,京沪、沪杭、新长等铁路及京沪、沪宁、沪杭、宁杭、锡澄等高速公路组成密如蛛网的陆运网。发达的水陆交通网不仅便于各城市之间的经济联系,促成经济圈的形,更为长三角的发展插上了腾飞的翅膀。

(3) 雄厚的经济基础。长三角地区无论是工业龙头的上海,还是江苏以集体经济为主的苏南模式,浙江以私营经济为主的温州模式,都为该地区经济的发展积累了大量的资本。近年来经过规范



的股份制改造后,更具有自主、灵活等特点,加之资金雄厚,能根据市场信息迅速调整自己的战略,因此使该地区经济保持着旺盛的活力。

(4)浦东开发与上海的辐射。随着浦东的开发,一方面上海这一中国最大的综合性工业城市 and 外贸基地进一步发展成为国际金融和贸易中心之一;另一方面以浦东开发为龙头,以上海为中心的2小时、3小时、4小时的长江三角洲的“现代化都市圈”(大上海规划)逐步形成,为长三角地区的联动发展提供了良好的契机。而2010年上海世博会的申办成功,不仅提高了整个长三角在国内外的知名度,吸引众多企业来此发展和投资,也促成了包括上海在内的长三角地区的产业分工与区际联系,促进该地区经济的整体发展。

2. 上海市的可持续发展

上海市的持续发展,需要克服资源短缺、用地紧张、环境污染、市场竞争激烈等限制性因素。区域经济及企业需要寻找新的发展空间,引进新的技术,改革区域的经济结构,进一步加大对外开放的力度,上海市才能产生新的增长活力。

测控反思

牛刀小试

1 以传统农业为主体的发展阶段,人类大量开垦耕地对环境产生的影响是 ()

- A. 河流、湖泊受污染
- B. 生物多样性增加
- C. 生态系统日益复杂和脆弱
- D. 大面积的森林遭到砍伐和焚烧

2 下列关于以传统农业为主体的区域发展阶段的叙述,正确的是 ()

- A. 传统农业占绝对优势,工业化尚未起步
- B. 区域内部的经济差异比较大
- C. 区域对外开放程度较低,对外贸易规模小
- D. 整个区域处于不平衡的发展状态

芯片是计算机的核心部件。某跨国公司的芯片生产厂以往均设在发达国家。但2007年3月,该跨国公司决定在中国大连投资25亿美元建芯片生产厂。回答3~4题。

3 通常,计算机芯片生产厂的区位选择属于 ()

- A. 原料指向型
- B. 市场指向型
- C. 廉价劳动力指向型
- D. 技术指向型

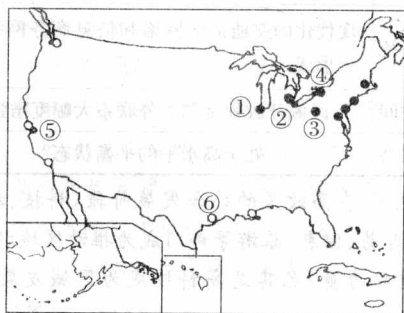
4 该公司在中国投资兴建芯片生产厂,主要是因为中国拥有 ()

- A. 丰富的原料
- B. 庞大的市场
- C. 廉价的劳动力
- D. 先进的技术

5 下列关于高效益的综合发展阶段的叙述,错误的是 ()

- A. 第三产业的增长速度和产值比重明显地超过第二产业
- B. 高科技成为推动区域增长的重要力量
- C. 现代化的交通运输网络和信息商务网络逐步形成
- D. 区域内部的发展差异逐渐扩大

6 读美国工业中心变化示意图,回答下列问题。



(1)图中数码代表的工业中心是

①____, ②____, ③____, ④____。

(2)上述四个地区发展钢铁工业的有利条件是_____

(3)图中数码⑤代表的工业区是____,它是以____工业著名的新兴工业区。

(4)图中数码⑥代表的工业中心是____,它是美国南部石油化工、宇航研究和发展的新兴工业中心。

自主评价

I. 你是否已经掌握本节的主要知识以及获取知识的方法(是□ 否□)

II. 你是否已经具备利用已有知识分析解决实际问题的能力(是□ 否□)

III. 你是否已经体验到了探索与合作学习的乐趣,更加热爱学习地理科学(是□ 否□)

IV. 学习中还存在哪些问题?你准备如何解决?