

◆湘教版

学法大视野  
XUEFA DASHIYE



地理

高中必修 3



海豚出版社  
DOLPHIN BOOKS  
中国国际出版集团



# 地理

高中必修 3 (湘教版)

组编单位: 长沙市教育科学研究院

编写指导: 王 旭 卢鸿鸣 刘维朝

(按姓氏笔画) 陈来满 雷建军 黎 奇

本册主编: 王新龙 周海如

本册编者: 王新龙 刘 颖 郭海燕 何展文 向海荣

徐 洪 朱拥兵 周海如 李光辉 田文新

石振欢 杨去非

本册审读: 尹 恒 谭利民 刘 畅 贺定波



海豚出版社  
DOLPHIN BOOKS  
中国国际出版集团

**图书在版编目(CIP)数据**

考一本·课程基础导练·地理·3:必修 / 王新龙,  
周海如主编. —北京: 海豚出版社, 2010.7  
ISBN 978-7-5110-0330-0

I. ①考… II. ①王… ②周… III. ①地理课—高中  
—习题 IV. ①G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 143566 号

书 名: 考一本·课程基础导练 地理(必修 3)  
主 编: 王新龙 周海如

责任编辑: 范劲松 唐年华

责任校对: 施俊杰 黄旭华

装帧设计: 张 维 蒋 慧

出 版: 海豚出版社

网 址: <http://www.dolphin-books.com.cn>

地 址: 北京市百万庄大街 24 号 邮 编: 100037

客服电话: 0731-84322947 84313942 82254875

传 真: 0731-84322947 82322805

印 刷: 湖南版艺印刷有限公司

开 本: 16 开(880 毫米×1230 毫米)

印 张: 5.5

字 数: 162 千字

版 次: 2010 年 7 月第 1 版 2010 年 7 月第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-5110-0330-0

定 价: 11.00 元

版权所有 侵权必究

PREFACE

# 编者寄语

积经年之底蕴，凝教学之精华。全新呈现在您面前的《考一本·课程基础导练》是由湖南省四大名校之长郡中学、雅礼中学联手倾力打造，经校内众多长年奋战在教学一线上的特、高级教师潜心编写而成的。长郡、雅礼两校此番在教辅用书上的联袂合作，尚属首次，而由各学科带头人牵头的作者队伍，也都是教育界的精兵强将。作为编者，我们有足够的理由相信，《考一本·课程基础导练》这套新型教辅用书必将给广大师生带来福音。

本套丛书立足于学业水平考试，跟踪服务新高考，以最新教材为依托，彰显教育教学新理念，整体来说，具有权威、同步、联动、实用等几大特色。

**权威** 本套丛书的编写团队，不仅具有扎实的教学功底，丰富的教学经验，而且深谙高中教育教学的规律和特点，由学科带头人领队的编写更是有力地保证了该套丛书的权威性。

**同步** 教与学一体，知识与能力同步，将“怎么学”与“怎么教”放在一起同步设计，以方法为主线实施教学，使学生不仅能轻松地掌握基础知识，而且能尽快地提高综合应用能力。本套丛书以全新的视角向广大师生介绍这种符合教学规律的立体化学习方案。

**联动** 教与学联动，相互促进，涵盖全部知识点的教法学法设计，抓住重难点的讲练结合编排，使这个主体充满鲜活而翔实的内容。

**实用** 本套丛书注重基础，突出实用、好用，并充分照顾到不同层次、不同阶段的学生学习时的实际需要，在知识和能力的安排上循序渐进，难易有度。书中例题和习题的选取充分考虑最新命题趋势，既博采众长，又自成系统。各分册体例相对统一，但又根据模块特点和各年级教学实际有所不同，各具特色。

踏破铁鞋无觅处。但愿《考一本·课程基础导练》正是您苦苦寻觅中的教辅用书，并祈求它的上乘品质能带给您成功的好运。

本套丛书的编辑与出版，得益于教育界、出版界众多知名人士的热情帮助和大力支持，他们提出了诸多很好的建议，在此谨表衷心感谢。恳切希望广大师生和教育专家在这套丛书问世后，多提宝贵意见，以便我们进一步修订完善。

编 者

2010年7月

# 目 录

## CONTENTS

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| <b>第一章 区域地理环境与人类活动</b> .....   | 001 |
| <b>第一节 区域的基本含义</b> .....       | 001 |
| <b>第二节 区域发展阶段</b> .....        | 005 |
| <b>第三节 区域发展差异</b> .....        | 010 |
| 第1课时 我国东、中、西部差异 .....          | 010 |
| 第2课时 我国南北差异及西部大开发 .....        | 015 |
| <b>第四节 区域经济联系</b> .....        | 020 |
| 第1课时 东、西部地区的经济合作和资源跨区域调配 ..... | 020 |
| 第2课时 产业转移 .....                | 026 |
| <b>第二章 区域可持续发展</b> .....       | 032 |
| <b>第一节 荒漠化的危害与治理</b>           |     |
| ——以我国西北地区为例 .....              | 032 |
| <b>第二节 湿地资源的开发与保护</b>          |     |
| ——以洞庭湖区为例 .....                | 037 |
| <b>第三节 流域综合治理与开发</b>           |     |
| ——以田纳西河流域为例 .....              | 043 |
| <b>第四节 区域农业的可持续发展</b>          |     |
| ——以美国为例 .....                  | 048 |
| <b>第五节 矿产资源合理开发和区域可持续发展</b>    |     |
| ——以德国鲁尔区为例 .....               | 053 |
| <b>第六节 区域工业化与城市化进程</b>         |     |
| ——以珠江三角洲为例 .....               | 059 |

# 目 录

## CONTENTS

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| <b>第三章 地理信息技术应用</b> .....   | 064 |
| <b>第一节 地理信息系统及其应用</b> ..... | 064 |
| <b>第二节 遥感技术及其应用</b> .....   | 069 |
| <b>第三节 全球定位系统及其应用</b> ..... | 074 |
| <b>第四节 数字地球</b> .....       | 079 |

**第一章****区域地理环境与人类活动****第一节 区域的基本含义****课时导航****学考要求**

| 主要考点       | 能力要求                            | 能力层级 |
|------------|---------------------------------|------|
| 区域的含义和主要特征 | 对区域具有感性的、初步的认识；能够描述区域的基本特征      | 识记   |
| 区域空间结构     | 了解区域的空间结构及不同的形式                 | 理解   |
| 区域产业结构     | 说明和解释区域的产业结构，并能够运用语言、文字、图像等进行描述 | 简单应用 |

**基点概览****一、区域的基本特征****1. 概念**

区域通常是指一定的\_\_\_\_\_。

**2. 区域的基本特征**

(1) 区域具有一定的\_\_\_\_\_。区域的界线有虚有实，如\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_的界线是明确的，\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_的界线是模糊的。

(2) 区域内部表现出明显的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_，区域之间则具有显著的\_\_\_\_\_。

(3) 区域具有一定的优势、特色和功能。

(4) 区域之间是相互联系的，一个区域的发展变化会影响到周边和相关的地区。

**二、区域空间结构****1. 区域空间结构的概念和影响因素****(1) 概念**

区域空间结构是一个地区各种区域要素的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

(2) 形成：区域空间结构是区域自然因素和人文因素长期作用和相互影响的结果。

(3) 影响因素：自然地理条件、社会经济活动、人口状况、城市化水平、区域开放程度和对外联系等。

**2. 乡村地域和城镇地域**

|        | 乡村地域   | 城镇地域                                  |
|--------|--------|---------------------------------------|
| 区<br>别 | 地域范围大小 | _____                                 |
|        | 产业活动   | _____                                 |
| 联系     |        | 乡村地域是城镇地域发展的依托，城镇地域会对乡村地域产生广泛的持续的带动作用 |

**3. 地域空间分布形式（区域核心多表现为\_\_\_\_\_）**

| 项目      | 形状     | 结论            |
|---------|--------|---------------|
| 农业      | _____  | 区域是汇集农业、工业、   |
| 交通运输线路  | 线状和网络状 | 交通运输等产业，_____ |
| 城市和工业   | 点状     | _____相结合的自然—  |
| 城市群和工业区 | 岛状     | 社会综合体         |

**三、区域产业结构****1. 产业结构的概念和影响因素**

(1) 概念：产业结构是指三次产业及其内部的比例关系。



(2) 影响因素：自然地理条件、\_\_\_\_\_、资源配置状况和\_\_\_\_\_等。

### (3) 我国三次产业的划分

第一产业：农业（种植业、林业、牧业和渔业）

第二产业：工业和建筑业

第三产业：除第一、二产业以外的其他各业

### 2. 产业结构的差异

(1) 表现：三次产业的\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_等。

### (2) 不同发展水平地区产业结构的差异

传统的农业区域或发展水平较低的区域，\_\_\_\_\_所占的比重较大；工业区域或加速推进工业化的区域，\_\_\_\_\_所占的比重较大；发展水平较高的区域，\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_所占的比重较大。

3. 区域产业结构的变化：生产力的发展是促使区域产业结构变化的原动力。

| 区域发展阶段 | 产业结构特点        | 三次产业产值格局 | 变化原因              |
|--------|---------------|----------|-------------------|
| 早期     | _____<br>比重最大 | 一、二、三    |                   |
| 中期     | _____<br>比重最大 | 二、三、一    | 工业化的推进            |
| 后期     | _____<br>比重最大 | 三、二、一    | 城市化水平的提高和服务业的迅速发展 |

## 名师导学



### 问题探究

#### 一、区域的含义

区域指一定的空间范围，是人们在地理环境差异（如气候差异）基础上，按一定的指标划分出来的。区域有一定的面积、形状、范围和界线，并且有明确的区位特征，以区别其他区域。

##### 1. 区域的划分类型

(1) 人为划定的管理区域：这种区域的界线十分明确，如国家和行政区。

(2) 按区域内部具有某些方面共性或结构的一致性划定的区域：按自然条件的相似性或结构的一致性而划分的自然区域，如高原区和平原区等；按人文条件的相似性或结构的一致性而划分的人文区域，如水田农业区和旱作农业区等。

(3) 按区域内部具有某些方面的相关性或内在的联系，亦即具有一定吸引或辐射范围的区域：如经济区和贸易区等。

(4) 区域内部有共同职能的功能区：如城市中的居住区、商业区和工业区等。

#### 2. 区域的特性

(1) 整体性。区域是各地理要素互相作用、互相影响而构成的一个整体。我们研究的人类生存活动的区域，主要是由地质地貌、气候、地表水、生物等自然要素和由人类政治集团、经济地域实体、语言、宗教、民族和种族等人文要素组成的综合体。

(2) 差异性。任何一个区域都有自己的特性。

(3) 开放性。任何一个区域都不是独立存在的，都必须与其他区域发生各种联系。

教材 P4 分别表示了农业区域、工业区域、城市中心区的景观，这三个区域的区域特征和区域差异如下表所示：

|          | 农业地区              | 工业地区             | 城市中心区            |
|----------|-------------------|------------------|------------------|
| 人口分布     | 人口较少，分布稀疏         | 人口规模大，分布密集       | 人口昼夜差别大          |
| 产业活动     | 以农业活动为主           | 以工业活动为主          | 以商业活动为主          |
| 对生态环境的影响 | 主要是生态破坏，对生态环境影响较小 | 主要是环境污染，对生态环境影响大 | 主要是环境污染，对生态环境影响大 |

#### 二、根据产业结构的内部构成判断区域经济发展状况

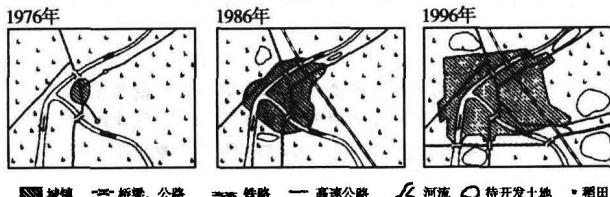
| 产业比重    | 区域状况           |
|---------|----------------|
| 第一产业比重大 | 城市化水平低，经济发展水平低 |
| 第二产业比重大 | 工业化程度高         |
| 第三产业比重大 | 城市化水平高，经济发达    |

**【误区警示】**第一产业产值比重小，说明农业不发达

产业结构仅仅是指三次产业及其内部的比例关系，并不完全反映产业的发展水平。一般来说，发展水平较高的区域，三次产业都较发达，三次产业的绝对产值都较高，但三次产业产值呈现第三产业最高、第二产业次之、第一产业最低的格局，所以第一产业产值比重最小。

### 典题例析

**【例 1】**读我国某区域 1976 年、1986 年、1996 年发展变化示意图，回答下列问题。



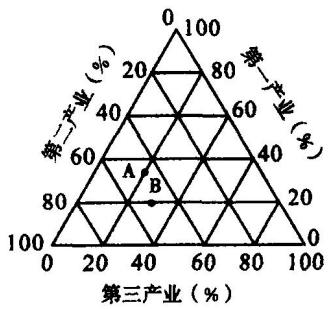
(1) 从空间分布形态上看，农业地域表现为\_\_\_\_\_状，交通运输线路表现为\_\_\_\_\_状和\_\_\_\_\_状，城市表现为\_\_\_\_\_状。

(2) 从交通运输和城市发展的角度，说明该区域空间结构的变化特点。

**【解析】**本题以图的形式呈现区域发展不同阶段的情况，重点考查学生对区域空间结构的了解和对其变化描述的行文能力。区域是由点、线、面组成的综合体，区域各要素表现出不同的形状。随着经济的发展，城市区域规模不断扩大，交通不断完善，形成发达的运输网。

**【答案】**(1) 面 线 网络 点 (2) 交通运输由区域发展初期的线状发展成网络状；农业用地不断转化为城市用地，城市规模不断扩大。

**【例 2】**下图是某国三次产业比重图，图中 A 点和 B 点分别代表该国 1975 年和 1995 年的三次产业构成，读图回答下列问题。



(1) 填写该国产业结构变化表。

| 年份     | 第一产业 (%) | 第二产业 (%) | 第三产业 (%) |
|--------|----------|----------|----------|
| 1975 年 |          |          |          |
| 1995 年 |          |          |          |

(2) 简述该国三次产业构成 20 年来变化。

(3) 分别比较该国与中国、缅甸和美国产业构成状况及工业化程度的相同点和不同点。

**【解析】**本题以三角坐标构成图的形式考查学生解读图表、提取数据和分析问题的能力。解答此题的关键是弄懂各坐标的含义，其次要注意发达国家和发展中国家三次产业所占比重的差别。回答第(3)小题时要紧紧扣住产业构成和工业化程度两个方面比较该国与中国、缅甸和美国的情况。

**【答案】**(1) 35 45 20 20 50 30 (2) 第一产业比重下降，第二、第三产业比重上升。(3) 该国与中国同属正在进行工业化的发展中国家。缅甸以第一产业为主，比重比该国大，属生产力水平低、工业化尚未真正开始的发展中国家。美国第一产业比重比该国小，属于工业化已实现的发达国家。

### 自主成长

#### 基础达标

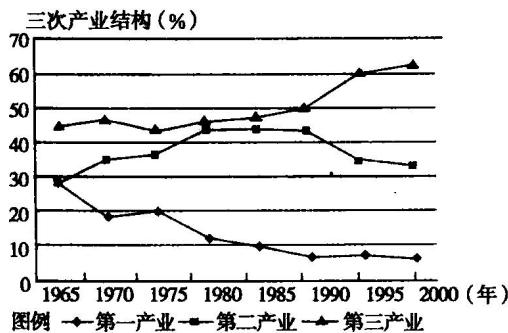
##### 一、单项选择题

- 在不同的区域间存在 ( )
  - 显著的差异性
  - 明显的连续性
  - 基本的相似性
  - 相同的特色
- 下列区域之间有明显界线的是 ( )
  - 行政区
  - 文化区
  - 植被区
  - 气候区
- 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的，互不联系
  - 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，但并不影响其周边地区
  - 一个区域往往具有一定的优势、特色和功能，这是它与其他区域的差异所在



4. 从空间分布看,下列地理事物表现为点状的是( )  
A. 农业 B. 城市和工业  
C. 城市群和工业区 D. 交通运输线
5. 下列关于乡村地域和城镇地域的叙述,正确的是( )  
A. 乡村地域都进行农业生产活动,城镇地域以非农业生产活动为主  
B. 城镇地域的发展是乡村地域发展的基础和依托  
C. 城镇地域会对乡村地域产生带动作用  
D. 通常乡村地域的范围比城镇地域的范围小得多
6. 产业结构的差异主要表现在哪几个方面?( )  
①三次产业的就业比重 ②三次产业的内部构成 ③三次产业占国内生产总值的比重 ④三次产业占国民生产总值的比重  
A. ①②③ B. ①②④ C. ②③④ D. ①③④

读我国某省三次产业结构变化情况图,完成7~8题。



7. 该省可能是( )  
A. 辽宁省 B. 江苏省 C. 台湾省 D. 云南省
8. 从该省的产业结构变化来看( )  
A. 区域经济已达到较高的水平  
B. 第二产业的产值不断下降  
C. 农业产值一路下滑  
D. 产业比重波动太大,对经济发展不利

## 二、综合题

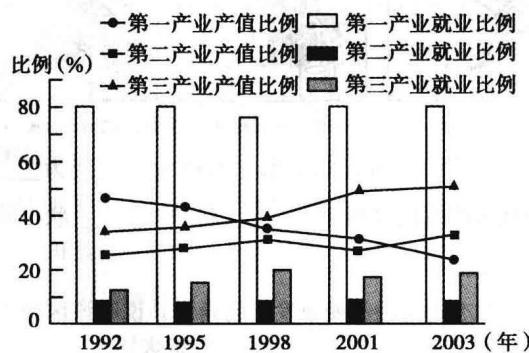
9. 读下表,回答下列问题。

| 地区 | 国内生产总值(亿元) | 三次产业产值比重(%) |      |      | 人均国内生产总值(元) |
|----|------------|-------------|------|------|-------------|
|    |            | 第一产业        | 第二产业 | 第三产业 |             |
| A  | 5408.8     | 1.6         | 47.4 | 51.0 | 40627       |
| B  | 11674.4    | 8.8         | 50.2 | 41.0 | 14908       |
| C  | 4340.9     | 19.5        | 40.0 | 40.5 | 6565        |
| D  | 1180.0     | 23.8        | 40.2 | 36.0 | 3140        |

- (1) 四个地区中,城市化水平最高的是\_\_\_\_\_,判断理由是\_\_\_\_\_。  
 (2) 四个地区中,工业相对发达的是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_,判断理由是\_\_\_\_\_。  
 (3) 四个地区中,经济发展相对滞后的是\_\_\_\_\_,判断理由是\_\_\_\_\_。

## 能力提升

读某地区三次产业产值和就业结构变化图,回答10~11题。



10. 下列关于该地区产业结构变化的叙述,正确的是( )  
A. 产业结构变化以工业化拉动为主  
B. 第一产业产值迅速下降  
C. 第二产业产值比例变幅最大  
D. 产业结构逐步转型并得到优化
11. 下列关于该地区就业结构情况的叙述,正确的是( )  
A. 第一产业就业人数比重持续下降  
B. 第二产业就业人数比重上升最快  
C. 第三产业就业人数比重最低且增长缓慢  
D. 第二、三产业对剩余劳动力的吸收有限

## 第二节 区域发展阶段

### 课时导航

#### 学考要求

| 主要考点   | 能力要求   | 能力层级 |
|--------|--|------|
| 区域发展阶段 | 对区域发展阶段的特点、成因、分布和发展变化等有理性认识；通过比较，揭示区域发展的演变过程 | 理解   |

#### 基点概览

#### 一、衡量区域发展水平常用的指标及区域发展的趋势

1. 常用指标：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
2. 综合指标：如人文发展指数（HDI），就是通过\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_三项指标来反映一个区域的总体发展水平。
3. 区域类型：\_\_\_\_\_地区和\_\_\_\_\_地区；高收入地区、中等收入地区和低收入地区。
4. 发展趋势：\_\_\_\_\_—\_\_\_\_\_—\_\_\_\_\_的总体发展趋势。

#### 二、区域发展阶段

| 区域发展阶段 | 以传统农业为主体的发展阶段         | 工业化阶段       | 高效益的综合发展阶段            |
|--------|-----------------------|-------------|-----------------------|
| 经济发展水平 | 水平_____，人均国内生产总值_____ | 工业化和城市化加速推进 | 水平_____，人均国内生产总值_____ |

| 区域发展阶段 | 以传统农业为主体的发展阶段  | 工业化阶段   | 高效益的综合发展阶段                                    |
|--------|--|---|---|
| 产业结构   | _____占有较大比重，工业化处于起步阶段，以_____型工业和_____密集型工业为主                                   | _____产业比重迅速上升，_____产业加速发展                                   | _____产业发展超过_____产业，以_____密集型和_____密集型工业为主     |
| 区域空间结构 | 区域内部经济差异较_____，城市化水平低，缺乏大型中心城市；现代化交通线路较少，分布稀疏；区域对外开放程度较低，对外贸易规模较小，表现出典型的自给自足特征 | 出现一系列大规模的_____和工业基地，发展速度快，同时带动区域的发展；交通运输建设显著加快；区域对外开放程度逐步提高 | 城市化水平_____, 区域内部差异_____, 区域的开放程度和对外联系大幅度_____ |
| 人地关系   | 人类对自然环境的影响比较_____，人地关系基本_____  | 人地关系趋于_____   | 逐渐由_____走向_____                               |
| 发展状态   | _____的均衡状态   | 不平衡增长   | _____的均衡状态                                    |



## 名师导学



### 问题探究

#### 一、区域发展的过程

##### 1. 初期阶段

经济的发展主要依赖对资源的开发；区域空间结构比较简单，城镇很少。

##### 2. 成长阶段

(1) 特点：人类开发资源的能力大大提高，并伴有盲目性、掠夺性和破坏性的开采；工业和城市迅速扩张；区域内部产业结构与空间结构变得越来越复杂；环境污染日益严重。

(2) 主要问题：资源面临枯竭；发展空间受到制约；环境污染加重，生态环境受到明显破坏。

##### 3. 转型阶段

(1) 特点：资源枯竭，环境污染加重，地价上涨，劳动力价格提高等。

(2) 表现：区域原有优势逐渐丧失，经济增长缓慢甚至停滞，产品市场竞争力下降，效益降低，导致区域经济整体萎缩，并带来高失业率和人口减少等问题。

##### 4. 再生阶段

(1) 特点：通过采取措施，区域产生了新的增长活力。

(2) 区域发展措施：寻找新的发展空间，改变区域的产业结构，大力治理污染，改善地区的投资环境。

#### 二、以匹兹堡为例，说明区域发展的过程

匹兹堡最初只是个印第安人的小村镇，18世纪中叶，人们在该地发现了大型富铁矿和煤矿，钢铁工业随之兴起。到“二战”前，匹兹堡成为美国的“钢都”，是美国经济最繁荣的城市之一。“二战”结束后，军火需求量急剧下降，匹兹堡钢产量削减一半，不少钢厂倒闭。20世纪70年代末至80年代初，匹兹堡长达一个多世纪的经济基础——钢铁工业，在国外竞争和需求下降的双重打击下已经名存实亡，其经济也不断衰落。

匹兹堡迅速对经济结构进行大刀阔斧的调整，经济结构从单一的钢铁工业向多样化的服务行业转变。

在20世纪80年代，匹兹堡地区丧失了12万个制造业就

业岗位，但同时创造了11.5万个新就业岗位，这些就业机会大都在教育、保健和研究部门。先进科技领域在这个时期发展最为迅速。

从20世纪90年代开始，一批总部设在该市的百年大公司纷纷做出重组或改变经营方向的重大举措。另一类公司已在匹兹堡市内外安营扎寨，这批公司主要是高科技的保健产品制造商、因特网软件制造公司和IBM的计算机软件子公司。

匹兹堡最初以传统农业为主体，处于区域发展的初期阶段；“二战”前，处于成长阶段，成为美国经济最繁荣的城市之一；“二战”之后，经济衰落，为转型阶段；从20世纪90年代开始，区域经济复苏，进入再生阶段（高效益综合发展阶段）。

#### 【误区警示】高收入的地区与发达地区

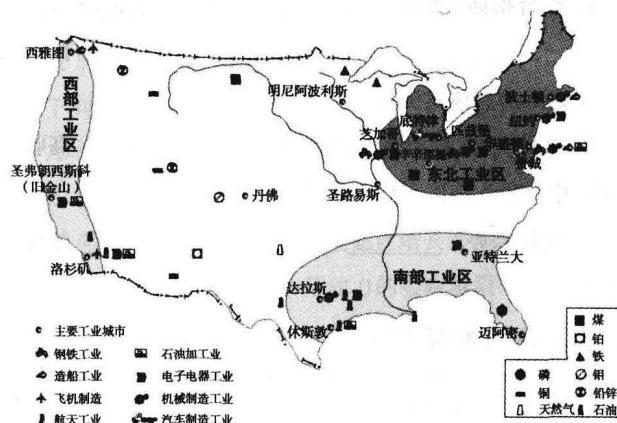
发达地区的收入较高，但高收入的地区不一定是发达地区。如一些以出口石油为主要收入的国家，虽然收入较高，但经济基础薄弱，工业技术水平低，不能视为经济发达地区。



#### 典题例析

##### 【例1】阅读下列材料，回答问题。

材料一 美国煤、铁产地和工业分布图。



材料二 在美国建国初期，匹兹堡只是一个普通的毛皮贸易场所。尽管其附近有优质大煤田，但几乎无工业布局。19世纪中叶，随着美国东部工业区的崛起，尤其是宾夕法尼亚运河的开通和铁路的修建，运进苏必利尔湖附近出产的铁矿石，匹兹堡才逐渐发展成为美国的钢铁中心。

材料三 随着匹兹堡等早期中心城市的逐步扩展，美国东北部工业区涌现出了芝加哥和底特律等工业中心，工业化

区域不断扩大。同时，该工业区产业结构也趋于复杂化，出现了机械、化学和纺织等工业部门。为了满足日益增长的工业生产需求，当局不仅在当地大规模开采铁矿和煤炭，而且还从外地输入了大量资源。在工业生产的过程中排放的废弃物严重污染了本地环境，五大湖的生态也遭到一定破坏，人地关系变得空前紧张。

- (1) 在上图中找出匹兹堡，并说出它的地理位置特点。
- (2) 在匹兹堡由毛皮贸易场所发展成为钢铁中心的过程中，当地居民的生产生活方式会发生什么样的变化？
- (3) 美国东北部工业区的成长阶段与初期阶段相比，在产业结构和空间结构上发生了怎样的变化？导致这些变化的原因是什么？

(4) 美国东北部工业区的成长阶段出现了哪些问题？

**【解析】**美国东北部工业区经历了三个发展阶段：以传统农业为主体的发展阶段、工业化阶段和高效益的综合发展阶段。在不同阶段，区域的发展状态、空间结构及产业结构均有所不同。最初的匹兹堡是以传统农业为主体的，区域发展处于低水平的平衡状态；“二战”前，匹兹堡处于成长阶段，成为美国经济最繁荣的城市之一，区域发展处于不平衡状态；“二战”之后，匹兹堡经济衰落，为转型阶段；从20世纪90年代开始，区域经济复苏，匹兹堡进入高效益的综合发展阶段，区域发展处于高水平的均衡状态。

**【答案】**(1) 匹兹堡位于美国东北部地区，靠近五大湖，水陆交通便利，故可利用阿巴拉契亚山脉北部的煤炭资源和苏必利尔湖附近的铁矿石发展钢铁工业。

(2) 一部分劳动力由从事农业生产活动转变为产业工人，或从事服务性行业；随着区域内城市化水平的提高，很多居民由乡村人口变为城市人口。

(3) 随着匹兹堡等早期中心城市的逐步扩展，美国东北部工业区涌现出了芝加哥、底特律等工业中心，工业化区域不断扩大。同时，该工业区的产业结构也趋于复杂，出现了机械、化学和纺织等工业部门。

原因：有丰富的矿产资源；有五大湖及密西西比河构成的内河运输网络，且东临大西洋，交通便利；中心城市的辐射作用。

(4) 随着生产的发展，资源出现短缺；大量废弃物的排放，使环境污染加剧；五大湖的生态环境遭到破坏，人地关系紧张，出现与自然不和谐的现象。

### 【例2】读我国东部某地区的资料，回答下列问题。

**材料一** 经济的可持续发展离不开产业结构的优化与升级。同理，某一产业的可持续发展也有赖于该产业内部不同行业的优化与升级。这种产业或行业的优化与升级有一定的规律，“雁行模式”是揭示这种规律的一种模型。它是指作为“雁头”的领先地区，在发展新型行业的同时，将本地区的传统行业逐步转移到“两翼”相对落后的地区，实现“雁头”和“两翼”各自行业结构的优化和升级。

**材料二** 我国东部某地区制造业主导行业（比重高于6%）产值占制造业总产值的比重变化表。

| 行业<br>层次 | 产值<br>比重<br>(%) | 甲市               |                  |                  | 乙市        |                  |           | 丙市        |                  |               |
|----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------------|---------------|
|          |                 | 1998年            | 2002年            | 2006年            | 1998年     | 2002年            | 2006年     | 1998年     | 2002年            | 2006年         |
| 一        | ≥18             |                  |                  | 通信               |           |                  |           |           |                  |               |
| 二        | [15,18)         | 交通               | 通信               |                  |           |                  |           |           | 纺织               |               |
| 三        | [12,15)         |                  | 交通               |                  | 纺织        |                  | 交通、<br>通信 |           | 纺织               |               |
| 四        | [9,12)          | 钢铁、<br>通信、<br>纺织 |                  | 交通               | 化学        | 纺织、<br>通信、<br>电气 | 化学、<br>钢铁 |           | 电气               | 纺<br>织、<br>通信 |
| 五        | [6,9)           | 电气、<br>化学        | 钢铁、<br>纺织、<br>电气 | 钢铁、<br>通信、<br>电气 | 电气、<br>交通 | 纺织、<br>电气        | 电气、<br>服装 | 服装、<br>通信 | 交通、<br>电气、<br>化学 |               |

**【注】**表中交通指交通运输设备制造业；钢铁指钢铁工业；通信指通信设备制造业；电气指电气机械制造业；化学指化学工业；纺织指纺织工业；服装指服装制造业。

(1) 上表显示，在三市的主导行业中，产值比重均持续上升的行业是\_\_\_\_\_业，持续下降的行业是\_\_\_\_\_业。这一现象说明，在产业结构调整中该地区的\_\_\_\_\_密集型行业比重在持续上升，而\_\_\_\_\_密集型行业比重在持续下降。

(2) 表格显示的甲市某一主导行业比重下降，而乙、丙两市相同行业比重上升，反映了该行业由甲市向另两市进行的转移。以钢铁工业为例，甲市由1998年的第四层次，下降到2002年和2006年的第五层次；接受转移的乙市，1998年和2002年未进入主导行业，2006年上升到第四层次。读表，再找出一个由甲市转移到乙市或丙市的主导行业，并说明依据。



**【解析】**本题主要考查了某区域（如甲市）在经济发展水平处于不同阶段时出现的产业结构的优化与升级。在甲市的发展过程中，劳动密集型产业由于本地经济水平提高，劳动力价格升高，使产业成本升高。为了降低企业生产成本，该类产业向周边次发达地区（如乙市和丙市）迁移。经济的可持续发展离不开产业结构的优化与升级，甲市转移出劳动密集型产业（如纺织业）的同时，不断发展技术密集型产业（如通信设备制造），从而促进经济的不断发展。

**【答案】**（1）通信设备制造 纺织 技术 劳动  
 （2）转移的行业是交通运输设备制造业。依据是甲市的交通运输设备制造业在1998年和2002年分别位于第二、第三层次，到2006年下降到第四层次，而接受转移的乙市交通运输设备制造业在2002年进入主导行业，2006年上升为第三层次（或丙市交通运输设备制造业在1998年和2002年未进入主导行业，在2006年开始进入主导行业）。

### 自主成长

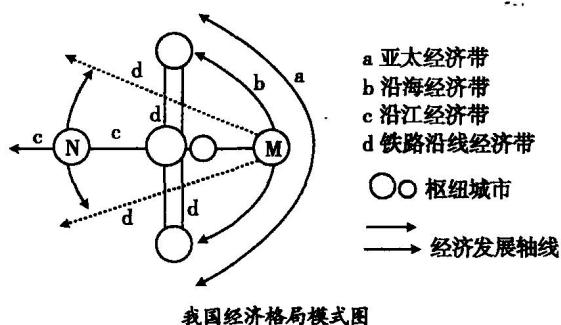
### 基础达标

#### 一、单项选择题

- 衡量区域发展水平，常用的指标不包括（ ）  
 A. 人均国内生产总值    B. 人均国民收入  
 C. 三次产业的产值比重    D. 人文发展的指标
- 人文发展指数（HDI）通过哪几项指标来反映一个区域的总体发展水平？（ ）  
 ①预期寿命 ②人均国内生产总值 ③教育程度 ④国内生产总值  
 A. ①②③④    B. ①②③  
 C. ①③④    D. ②③④
- 区域空间结构演化的总体发展趋势为（ ）  
 A. 不平衡—平衡—不平衡    B. 平衡—不平衡—平衡  
 C. 不平衡—平衡    D. 平衡—不平衡
- 下列属于工业化发展阶段的特点是（ ）  
 A. 区域内部的经济差异比较小，处于低水平的平衡状态  
 B. 区域内部的发展差异逐渐缩小，趋于高水平的平衡  
 C. 区域开放程度逐步提高  
 D. 区域开放程度和对外联系大幅度增强

- 产业比重与区域发展的不同阶段搭配正确的是（ ）  
 A. 第二产业比重上升，第三产业加速发展，仍以第二产业为主——高效益的综合发展阶段  
 B. 第三产业增长速度和产值比重明显超过第二产业——工业化阶段  
 C. 高技术产业成为推动区域发展的主导力量——高效益的综合发展阶段  
 D. 第一产业占有较大比重，第三产业比重迅速上升——以传统农业为主体的发展阶段
- 在以传统农业为主体的发展阶段，制造业（ ）  
 A. 以资金密集型工业为主    B. 以资源密集型工业为主  
 C. 以技术密集型工业为主    D. 以科技密集型工业为主
- 下列关于区域发展的叙述，正确的是（ ）  
 A. 人均国民收入指标可全面度量一个区域的总体发展水平  
 B. 在高效益的综合发展阶段，整个区域处于不平衡的加速发展状态  
 C. 在工业化阶段，区域社会经济表现出明显的均衡增长态势  
 D. 区域空间结构的演化表现出平衡—不平衡—平衡的整体发展趋势

下图为我国经济格局模式图，据图回答8~9题。



- 图中字母代表的地理事物，正确的是（ ）  
 ①M城市代表上海 ②d包括京广线、兰新线等铁路  
 ③N城市代表武汉 ④c可能是长江，也可能是黄河  
 A. ②③    B. ①③    C. ①②    D. ①④
- 下列关于我国经济格局模式的叙述，正确的是（ ）  
 ①b经济带的发展是因为劳动力资源丰富 ②经济最发达的是b经济带 ③d经济带矿产资源、能源丰富 ④a经济带技术指向型工业发达  
 A. ①②    B. ②④    C. ③④    D. ①③

10. 美国东北部工业区经济衰退的主要原因有 ( )

- ①以传统工业为主，生产结构单一 ②工业用地紧张，地价上涨，资源衰竭，设备老化，环境污染严重 ③南部和西部地区地价便宜，阳光充足，环境优美，工业有由东北部向西部和南部“阳光地带”迁移的趋势 ④淡水、煤炭和铁矿资源丰富，水陆交通便利

A. ①②③④

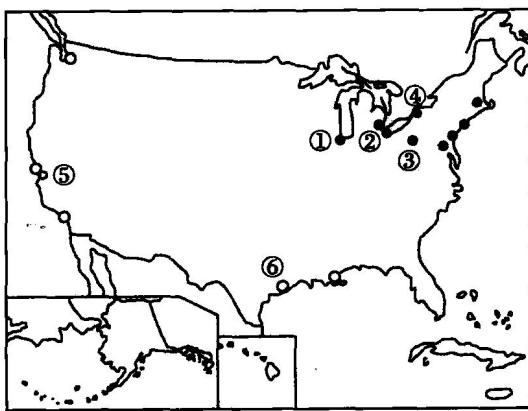
B. ①②③

C. ①③④

D. ①②④

## 二、综合题

11. 读美国工业中心变化示意图，回答下列问题。



(1) 写出图中数码所代表的工业中心的名称。

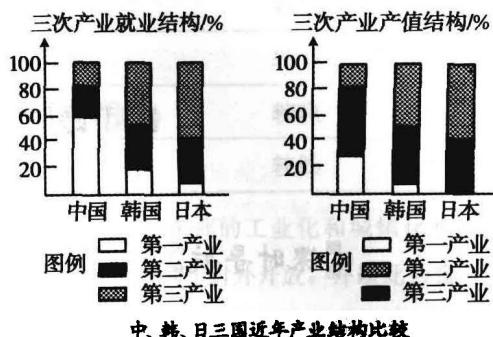
①\_\_\_\_\_；②\_\_\_\_\_；③\_\_\_\_\_。

(2) 上题三个地区发展钢铁工业的有利条件是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

(3) 图中数码⑤代表的工业区是\_\_\_\_\_。它是以\_\_\_\_\_工业为主导产业的新兴工业区。

## 能力提升

读中、韩、日三国近年产业结构比较图，回答第12题。



中、韩、日三国近年产业结构比较

12. 下列关于第一产业的叙述，不正确的是 ( )

- A. 我国第一产业就业比重远远高于其产值比重，说明我国第一产业劳动生产率较低
- B. 我国生产力水平的提高会导致第一产业劳动力剩余
- C. 日、韩两国的第一产业就业比重比我国的低很多
- D. 日、韩两国第一产业在产值和就业结构中比重都低，说明其第一产业发展落后



## 第三节 区域发展差异

### 第1课时 我国东、中、西部差异

#### 课时导航

#### 学考要求

| 主要考点               | 能力要求   | 能力层级 |
|--------------------|--|------|
| 东、中、西部三大经济地带及其发展差异 | 应用已经知道和理解的地理概念、地理基本原理等，说明东、中、西三大经济地带及其发展差异，分析和解决一些简单实际问题 | 简单应用 |

#### 基点概览

##### 一、东、中、西部三大经济地带

| 经济地带                  | 西部                                     | 中部                      | 东部                             |
|-----------------------|--|-------------------------|--------------------------------|
| 范围(省级行政单位，暂不含港、澳、台地区) | 川(蜀)、渝、贵(黔)、云(滇)、藏、陕(秦)、宁、甘(陇)、青、新等10个 | 黑、吉、____、晋、豫、鄂、湘、皖、赣等9个 | 辽、冀、京、津、鲁、苏、沪、浙、闽、粤、____、琼等12个 |
| 划分依据                  | 自然条件                                   | 较差                      | 较优越                            |
|                       | 经济基础                                   | 薄弱                      | 雄厚                             |
|                       | 发展水平                                   | 低                       | 较高                             |
|                       | 对外开放程度                                 | ____                    | 较高                             |

##### 二、东、中、西部三大经济地带的发展差异

| 经济地带     |        | 东部经济地带                           | 中、西部经济地带                           |
|----------|--------|----------------------------------|------------------------------------|
| 经济发展水平差异 | 经济发展水平 | 发展水平高、速度____                     | 发展水平低、速度相对____                     |
|          | 工业化水平  | 较高                               | 较低                                 |
|          | 科技教育水平 | 较高                               | 较低                                 |
|          | 发展机遇   | ____政策                           | ____和____战略                        |
| 产业结构差异   | 产业结构   | ____和____相对发达                    | ____经济占较大的比重                       |
|          | 工业结构   | 以____或轻、重混合型产业为主                 | 中部经济地带表现出一定的____特征；西部经济地带以____产业为主 |
| 工业化差异    | 工业化进程  | 较快                               | 相对滞后                               |
|          | 工业产值   | 较高                               | 较低                                 |
|          | 工业结构   | ____、中外合资、民营企业占相当大的比重，____产业蓬勃发展 | 仍以____型工业为主体                       |

| 经济地带   |        | 东部经济地带 | 中、西部经济地带 |
|--------|--------|--------|----------|
| 城市化差异  | 城市化水平  | 较高     | 较低       |
|        | 城市综合实力 | 较高     | 较低       |
|        | 城市密度   | 较大     | 较小       |
| 对外开放差异 | 对外开放时间 | 较早     | 较晚       |
|        | 对外开放程度 | 较高     | 较低       |

### 名师导学



#### 问题探究

## 一、我国的改革开放为什么首先从东部起步? 东部经济发展后，对中、西部会产生什么影响?

我国改革开放首先从东部起步，有其自然原因、历史原因和社会经济原因。从自然原因而言，东部面向大海，具有开放性和便利的海运，为发展经济提供了优越的区位条件；从历史原因而言，东部地区的近代工业出现较早，社会经济基础较好，人们的思想观念比较开放，在经济竞争面前有比较强的危机感和紧迫感；从社会经济原因而言，东部地区的

产业结构相对较优，东部的工业化和城镇化水平较高。因此，东部地区非常有利于对外开放，并以此为窗口，引进外资、技术和先进设备，在加快经济发展的同时，带动内地经济的发展。

实践证明，改革开放后，东部的经济得到了快速发展，同时也拉大了东部同中、西部经济发展的差距。但从长远来看，东部经济的快速发展，提高了我国的综合国力，并可以从人力、物力和财力上对中、西部地区以支持，带动中、西部经济地带的发展。21世纪，我国实施西部大开发战略，也是提高综合国力，走向共同富裕、繁荣的伟大举措。如果没有东部地带的首先对外开放，实施西部大开发战略恐怕难以成为现实。

## 二、我国东、中、西部三大经济地带的优势条件、存在问题和发展方向

|      | 优势条件   | 存在问题   | 发展方向  |
|------|--|--|---|
| 东部地带 | ①有我国四大主要工业区；②是我国主要的农业基地；③交通便利；④经济国际化程度高；⑤科技文化水平高                         | ①能源、原材料不足；②北方淡水短缺；③环境污染严重；④大江大河下游防洪问题严重                    | ①成为我国对外经济贸易、国际金融和海洋开发基地；②为全国培养和输送人才、提供咨询和信息的基地；③发展技术密集型产业，使产品向高、精、尖方向发展；④发展第三产业和集约化农业                 |
| 中部地带 | ①能源和矿产资源具有明显优势；②林、牧业基地，粮、棉、油、糖的重要产区；③重工业较发达，尤其是有色金属工业较发达；④交通运输以铁路和内河航运为主 | ①铁路运输能力不能适应山西能源基地煤炭外运的需要；②水土流失、森林砍伐和风沙危害等生态环境问题严重          | ①加快发展能源、原材料工业，使其成为全国的能源、原材料生产基地；②成为商品粮的生产、流通和加工基地；③加强通信和交通运输通道建设，发展与东、西部的横向联系；④加强生态环境建设               |
| 西部地带 | ①具有边境经济贸易的优势；②能源、矿产和旅游等资源丰富  | 除少数地区外，大多数地区：①工农业基础比较薄弱；②科技文化教育不发达；③基础设施落后；④生态环境恶化，土地出现荒漠化 | ①改善生态环境；②发展绿洲农业和林、牧业；③发展水利、交通、通信和电网等基础设施建设；④发展边境贸易，扩大旅游创汇；⑤开发黄河上中游、长江上游的能源、矿产和水力资源；⑥加快军工技术向民用工业的转化和扩散 |