

一 课 一 练

新起点

素质教育

SUZHJIAOYUXINQIDIAN

高中课程标准能力检测丛书

地理

3
必修

配人教版

中学教学研究室 编

中国少年儿童出版社

SUZHIIJIAOYU
XINQIDIAN

新起点
素质教育
高中课程标准能力检测丛书

地理 **3**
必修

王 建 赵亚坤

中国少年儿童出版社

素质教育新起点·高中课程标准能力检测丛书
地理 3(必修)



出版发行：中国少年儿童新闻出版总社

中国少年儿童出版社

出版人：海 飞

执行出版人：陈海燕

编 写：F 建 赵亚坤

装帧设计：圣卷图书

责任编辑：赵海力

责任印务：栾永生

地 址：北京市东四十二条 21 号

邮政编码：100708

电 话：010 - 62006940

传 真：010 - 62006941

E - mail: dakaiming@sina.com

印 刷：陕西省印刷厂

经 销：新华书店

开 本：787 × 1092 1/16

印 张：5.5

2005 年 7 月北京第 1 版

2005 年 7 月陕西第 1 次印刷

字 数：110 千字

印 数：6000 册

ISBN 7 - 5007 - 7412 - 5/G · 5661

定 价：7.20 元

图书若有印装问题，请及时向印务部退换。

版权所有，侵权必究。

前言

PREFACE

近年来,中小学课程改革不断发展,为了适应当前的教学改革形势,满足广大课程改革实验区普通高中学生对课程标准同步教辅资料的需求,我社特组织实验区优秀教师编写了这套《素质教育新起点·高中课程标准能力检测丛书》(同步单元·一课一练)。

本丛书依据普通高中课程方案及课程标准实验教科书,并结合实验区具体课时安排编写而成。丛书内容丰富、充实,强调了基础与提高的结合、科学与实用的统一,帮助学生系统掌握基础知识和有效的学习方法,培养学生的思维能力、应用能力和创新精神,全面提高学生的综合素质。

本丛书主要包括思想政治、语文、数学、英语、物理、化学、历史、生物、地理等学科。各单册由每节(课)练习、单元练习、学段测试组成,每节(课)练习包括4个栏目:

知识检测 作者精心编写的基础题目,旨在考察学生对于基础知识、基本概念的掌握与理解。此栏目练习可以用于课堂使用,也可以用于学生自行检测学习的达标程度。

能力提升 此栏目中的题目难度较大、综合程度较高,主要考察学生运用基础知识、基本概念解决复杂问题的能力。

技能培养 作者在此栏目中编写了一些让学生实际操作的内容,比如针对某一问题提出假设并设计相关实验,实地测量、调查,自己设计图表将相近事物进行对比等。

拓展空间 在此栏目中,作者提出与教材知识相关的问题让学生思考,学生不能直接从教材中找到答案,必须将所学知识加以伸延,并适当查找课

前 言

PREFACE

外资料进行解答。本栏目主要锻炼学生自己探究问题的能力。

各单册所编单元练习、学段测试分别以每章和全书的教学目标为指导、按试卷体例综合出题,与每节(课)练习共同构成三级检测体系,使学生从不同角度、不同层次掌握所学知识。全书最后配有参考答案,并对重、难点题目给出提示,便于学生自检自查。

本丛书书眉处设置英汉对照一栏,使学生在练习的同时,可学习本学科常用的英文词汇,为双语教学提供条件。

我们真诚地希望这套《素质教育新起点·高中课程标准能力检测丛书》(同步单元·一课一练)能够帮助广大实验区学生圆满完成高中学业、获得优异成绩,同时恳请广大师生提出宝贵意见,以便再版时修订。

参加本书编写的有:王建 赵亚坤

目 录

(Contents)

第一章 地理环境与区域发展	1
第一节 地理环境对区域发展的影响	1
第二节 地理信息技术在区域地理环境研究中的应用	5
单元练习(一)	8
第二章 区域生态环境建设	11
第一节 荒漠化的防治	
——以我国西北地区为例	11
第二节 森林的开发和保护	
以亚马孙热带雨林为例	16
单元练习(二)	20
第三章 区域自然资源综合开发利用	23
第一节 能源资源的开发	
——以我国山西省为例	23
第二节 河流的综合开发	
——以美国田纳西河流域为例	27
单元练习(三)	30
第四章 区域经济发展	33
第一节 区域农业发展	
——以我国东北地区为例	33
第二节 区域工业化与城市化	
——以我国珠江三角洲地区为例	37
单元练习(四)	40
第五章 区际联系与区域协调发展	43
第一节 资源的跨区域调配	
——以我国西气东输为例	43
第二节 产业转移	
——以东亚为例	46
单元练习(五)	49
学段测试(一)	53
学段测试(二)	62
部分参考答案	72

第一章 地理环境与区域发展

第一节 地理环境对区域发展的影响



填空题

1. 区域具有一定的_____,以及一定的面积、_____和_____。
2. 每个区域都具有_____的地理环境条件,并对区域发展产生_____的影响。
3. 不同区域由于_____的差异,人们的生产、生活的特点有许多不同,区域的_____,_____等也存在差异。
4. 东北平原包括_____平原、_____平原、_____平原。
5. 东北平原耕地以_____为主,长江三角洲耕地以_____为主。
6. 东北平原河网密度与长江三角洲地区相比,密度较大的是_____,其原因是_____。
7. 我国北方地区楼房与楼房之间的南北间距比南方要_____,其原因是_____。
8. 区域地理环境对_____的影响不是固定不变的,而是随着_____,_____,_____等因素的改变而改变。
9. 在农业社会,_____生产是影响区域发展的重要因素。
10. 长江中下游平原成为我国重要的桑蚕基地是与_____分不开的。



选择题(每小题只有一项正确答案)

1. 关于区域的叙述,正确的是 ()
 - A. 区域是地球表面的空间单位
 - B. 一个地区区域划分的方法只有一种
 - C. 区域划分方法不同,结果相同
 - D. 两个区域之间没有分界线
2. 导致长江三角洲和松嫩平原年平均气温差异的主要因素是 ()
 - A. 地形
 - B. 河流
 - C. 地理纬度
 - D. 大气环流
3. 松嫩平原上年平均气温曲线向北凸出的原因是 ()
 - A. 河流密布产生的热容量大所致
 - B. 平原地形等温线向北凸出
 - C. 两侧山地温度低,使平原地区等温线向高纬度凸出
 - D. 等降水量线向北延伸所致

4. 长江三角洲地区的气候类型为 ()
A. 热带雨林气候 B. 温带海洋性气候
C. 亚热带季风气候 D. 温带季风气候
5. 松嫩平原地区的气候类型为 ()
A. 亚热带季风气候 B. 温带季风气候
C. 地中海气候 D. 温带大陆性气候
6. 松嫩平原与长江三角洲气候特征的相同之处为 ()
A. 雨热同期 B. 冬冷夏热
C. 终年多雨 D. 夏季凉爽
7. 如果依据当地的资源,东北地区发展工业应当发展 ()
A. 纺织工业 B. 重化工基地
C. 轻纺工业 D. 出口工业
8. 我国从北到南民居的屋顶坡度逐渐加大、房檐逐渐加宽、房屋进深和高度逐渐加大的原因是为了 ()
A. 避免大风的侵扰 B. 避免阳光的照射
C. 避免降水的渗漏和防潮 D. 避免偷盗
9. 成为商品粮基地的条件中,对土地与人口的要求是 ()
A. 人口多,土地广 B. 人口少,土地少
C. 土地广,人口少 D. 人口多,土地少
10. 下列地区中能够成为商品粮基地的是 ()
A. 青藏高原 B. 松嫩平原
C. 江汉平原 D. 塔里木盆地

技能培养

读我国长江三角洲与松嫩平原地理示意图,完成题目要求

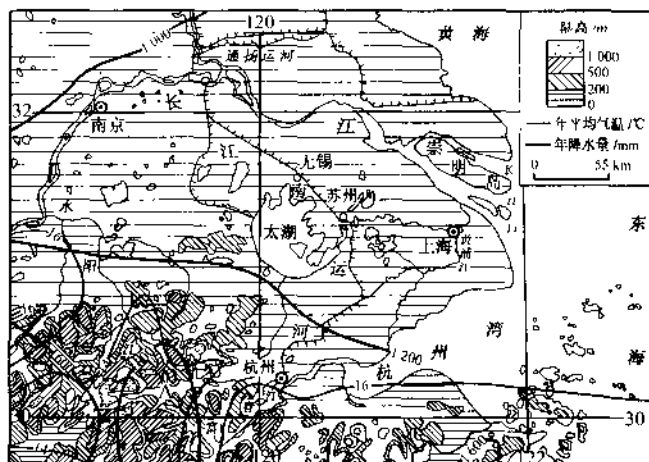


图 1-1 长江三角洲的地理条件

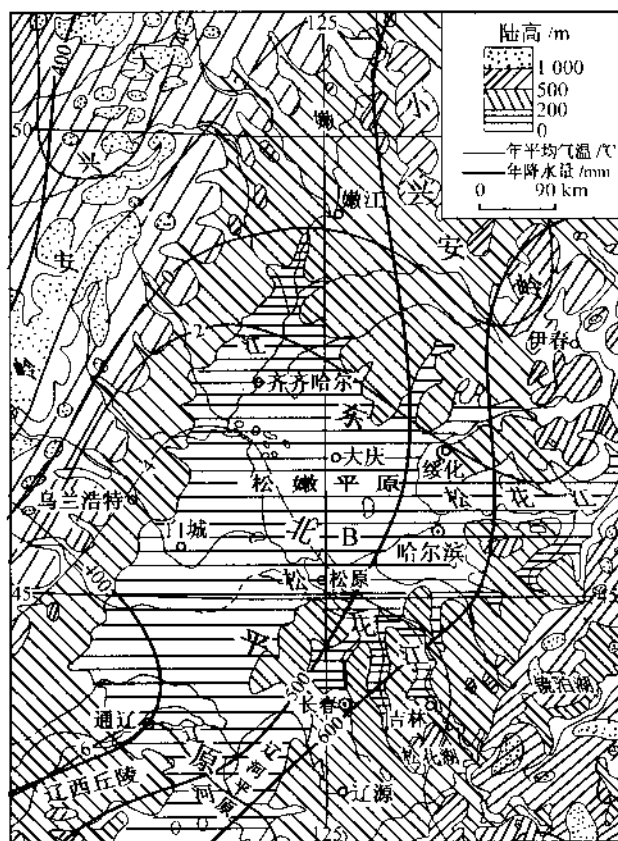


图 1 2 松嫩平原的地理条件

(1)分析长江三角洲图中 A 地区降水较多的原因。

(2)简述松嫩平原地区降水的空间分布特征,并分析其原因。

(3)分析松嫩平原年平均气温曲线向北凸出的原因。

(4) 根据松嫩平原与长江三角洲地区自然条件的状况, 比较这两个地区的农业生产状况。

地区 类型	长江三角洲	松嫩平原
气候		
土壤		
耕地类型		
耕作制度		
主要农作物		

(5) 分析松嫩平原地区成为重工业基地的条件。

(6) 根据松嫩平原地理示意图中提供的条件, 分析该图中 B 地区的农业发展方向。



不同区域, 由于地理环境的差异, 导致人们的饮食习惯出现差异。查阅我国下列地区的饮食特点, 并探究产生该种饮食习惯的原因。

内蒙古地区
山西高原
四川盆地
广东、广西

第二节 地理信息技术在区域地理环境研究中的应用

 知识检测

填空题

1. 地理信息技术是指_____、_____和_____地理空间信息的现代技术的总称,主要包括_____等。
2. 利用地理信息系统将社会、人文、经济统计数据 and 自然地理数据叠加起来,可以作出更为精确的_____的情况分析。
3. 遥感的关键装置是_____,它以_____形式记录地面物体的性质。
4. 区域地理研究的前提是_____,遥感为区域地理研究从_____到_____,从_____到_____,从_____到_____的转化和发展提供了条件。
5. 遥感在农业方面的应用主要包括土地资源调查、土地利用现状调查、_____和_____调查及监测,以及农作物长势监测和_____等方面。
6. 利用卫星,在全球范围内适时进行_____、_____的系统,称为全球定位系统。
7. 全球定位系统的特点主要有_____、_____、_____、_____。
8. 专门处理地理空间数据的计算机系统,称为_____,简称_____。
9. 在区域地理环境研究中,地理信息系统可以对有关信息进行分析、加工,建立能反映区域内各种要素_____,揭示_____,特征和_____的模型。
10. 数字地球是指把地球数据进行_____后,由计算机网络来管理的_____。

 能力提高

选择题(每小题只有一项符合题目要求)

1. 遥感的关键装置是 ()
A. 卫星 B. 火箭
C. 传感器 D. 计算机
2. 应用遥感进行区域地理研究的优势是 ()
①提高研究工作的精度 ②提高研究工作的质量 ③节省人力 ④节省财力
A. ① B. ①②
C. ①②③ D. ①②③④
3. 遥感的应用范围主要包括 ()
①医疗 ②资源调查 ③自然灾害监测 ④洪水预报
A. ① B. ②④
C. ②③ D. ①④
4. 全球定位系统可以服务的项目主要包括 ()
①提供三维坐标 ②提供物体的移动速度

- ③提供前进方向
A. ①
C. ①②③
- ④提供所要到达地区的天气状况
B. ①②
D. ①②③④
5. 某野外考察人员,为了对考察地区进行准确定位,需要携带 ()
A. 计算机
B. 遥感图像
C. 地理信息系统
D. GPS 信号接收机
6. 下列特点中属于地理信息系统的是 ()
A. 准确定位
B. 动态监测
C. 数据处理
D. 信息获取
7. 在地理信息系统应用中,将河流图层与地形图层叠加可以反映 ()
A. 河流的流向
B. 河水的流速
C. 河流的长短
D. 水能蕴藏量
8. 在大城市的出租车上配备 GPS 汽车导航仪,可以 ()
A. 提高车的速度
B. 提供最佳行车路线
C. 提供路况信息
D. 明确行驶路线
9. 遥感与地理信息系统的关系的叙述,正确的是 ()
A. 遥感为地理信息系统提供大量的信息源
B. 遥感的表达方式只能通过地理信息系统
C. 地理信息系统中包括遥感系统
D. 地理信息系统既包括遥感系统,也包括 GPS 系统
10. 数字地球是 ()
A. 把地球上各地的海拔输入计算机来进行管理
B. 把整个地球信息进行数字化后,由计算机网络来管理的技术系统
C. 数字地球能够进行气象预报
D. 目前,使用数字地球仅能空间导航

技能培养

1. 在遥感主要环节中,共有五项是必不可少的,将下列遥感环节填入下面的框图内。(只填序号)

①传输 ②专业图件统计数字 ③信息处理、信息分析 ④收集 ⑤物体辐射和反射电磁波



2. 地理信息系统能对地理空间数据进行输入、管理、分析和表达。

其主要环节有数据库、空间分析、表达、数据处理、信息源,将这五个程序按照先后顺序排列,形成 GIS 简要程序表。





1. 在北京市二环路、三环路上设有交通流量显示牌,随时通知所在路段汽车的流量状况,其利用的主要技术是什么?

2. 在城市主干道上出现交通事故后,交通警察能快速赶到,利用了哪种信息技术?

3. 银行运钞车上配备了 GIS 还是 GPS? 目的是什么?

4. 在阿富汗战争期间,美国为伞兵配备 GPS,目的是什么?

5. 地理野外考察携带 GPS 有哪些目的?

6. 城市 110 指挥中心在接到报警电话后,能在最短的时间内指挥警车到达出事地点。

(1)110 指挥中心要随时掌握每辆巡警车在城市中的位置,利用了哪种地理信息技术?

(2)假如你是 110 指挥中心的调度员,描述在接到报警电话到指挥警车前往出事地点的工作程序。

(3)由此例推想,地理信息技术还可以应用于城市管理的哪些部门中?

单元练习(一)

一、选择题

(一)单项选择题(每小题只有一项符合题意要求)

- 湿润地区的多年平均降水量大多在 ()
A. 400~800 毫米 B. 大于 800 毫米
C. 200~400 毫米 D. 小于 400 毫米
- 我国长江三角洲地区与同纬度的四川盆地比较,冬季气温 ()
A. 相差不大 B. 较高
C. 较低 D. 相等
- 我国北方地区与南方地区分界线的划分依据主要是 ()
A. 热量条件差异 B. 降水条件差异
C. 地形上的差异 D. 植被上的差异
- 区域发展的初期阶段,集聚因素主要是 ()
A. 自然资源和交通位置 B. 人口数量和质量
C. 能源供应状况 D. 生产力发展水平和气候
- 制约我国西北地区农业发展的主要因素是 ()
A. 地形 B. 土壤
C. 民族 D. 水源

GIS 中,不同类型的地理空间信息储存在不同的图层上,叠加不同的图层可以分析不同要素间的相互关系。据此回答 6~7 题。

- 城市交通图层与城市人口分布图层的叠加,可以 ()
A. 为商业网点选址 B. 分析建筑设计合理性
C. 计算城市水域面积 D. 估算工农业生产总值
- 对 1985 年与 2000 年城市土地利用图层进行分析,能够 ()
A. 计算交通流量的变化 B. 预测洪涝灾害的发生
C. 了解城市地域结构变化 D. 预测城市降水变化趋势
- 遥感与传统的区域地理研究方法的不同之处在于 ()
A. 直接拍照 B. 直接从而上进行区域分析
C. 定性准确 D. 从理论到实践
- 对地理位置进行准确定位的是 ()
A. GIS B. GPS
C. RS D. TTS
- 对自然灾害进行动态监测和评估预测的是 ()
A. GIS B. GPS
C. RS D. SOS

(二) 双项选择题

- 关于长江中下游地区自然条件的叙述, 正确的是 ()
A. 人口密集, 劳动力资源丰富
B. 交通发达, 特别是水运发达
C. 地形平坦, 河网密布, 湖泊众多
D. 光热条件充足, 能够满足一年两熟作物的需要
- 形成三江平原湿地的自然原因主要有 ()
A. 地势低洼
B. 温带季风气候
C. 三江汇合, 水量丰沛
D. 温度低
- 关于我国云贵高原的叙述, 正确的是 ()
A. 云贵高原是我国面积最大的高原
B. 云贵高原是我国纬度最低的大高原
C. 地势崎岖不平是云贵高原的特征
D. 地势自东向西逐渐降低
- 全球定位系统具有的优点主要有 ()
A. 实时性
B. 全球性
C. 区域性
D. 可持续性
- 关于我国上海城市区位的叙述, 正确的是 ()
A. 上海地处长江航线的终点
B. 上海地处我国沿海航线的中点
C. 上海位于太平洋中部地区, 地理位置优越
D. 有京沪铁路通达

二、非选择题

- 读图 1-3 和材料, 回答问题

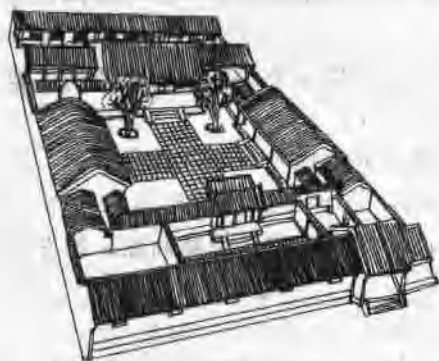


图 1-3

资料 四合院是我国华北地区一种传统的住宅建筑形式。主要分布在河北、北京、山东、山西、陕西等华北各地。其中以北京最为典型。

四合院是四面有房屋、中间有院子的一种住宅结构。其规模有大有小, 小型四合院只有一进院子, 大者有二三进和东西跨院, 有的还有后花园。四合院由围墙封闭成矩形, 房屋建筑按南北轴线对称排列。大门一般开在东南角上, 门朝南开; 有的大门前后有影壁, 进门左转进入前院, 院子南侧为倒座, 旧时为佣人的住处。经垂花门进入中心庭院, 分布在中轴线上坐北朝南的为正房, 也叫上房, 为主人起居室和卧室, 一般为

一明一暗。正房的前方左右两侧为厢房, 也叫下房、配房, 一般用作书房、餐室或晚辈住房。正房与厢房之间有回廊相连。

- (1) 文化景观是_____的指示物。四合院的住宅结构形式反映出华北地区冬季气

候_____且多_____,这种结构可以_____;南窗较大,是为冬季进入较多的_____。

(2)文化景观也是_____的一面镜子。四合院_____,_____的配置,反映出中国古代长幼、尊卑间地位的差异。

(3)今天的北京四合院除具备居住功能外,还将其开辟为旅游点,因此又具有了_____功能。

2. 读图 1-4,回答问题

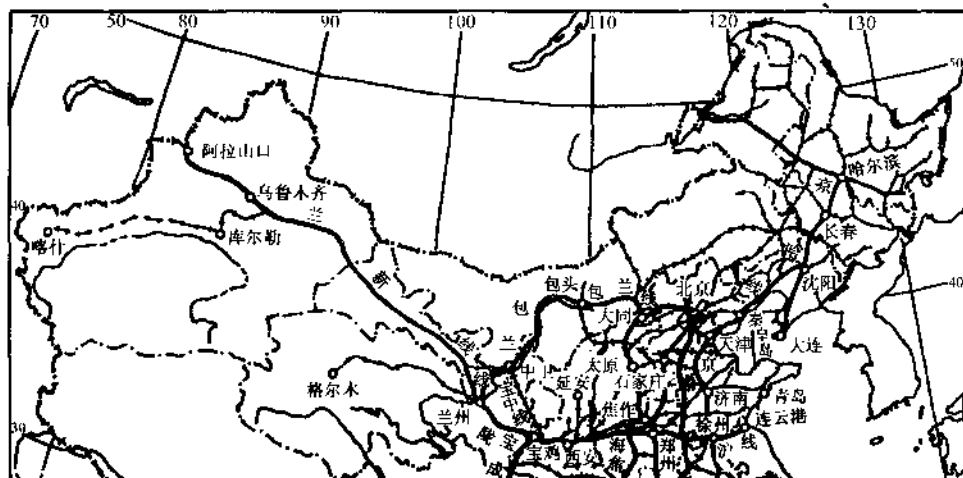


图 1-4

(1)杨帆从天津出发,沿京哈线—京包线—包兰线—兰新线做考察性质的旅游。她沿途乘火车的旅行中会看到自然景观有何变化?_____。这种变化体现了陆地环境地域差异中哪一种尺度的差异?_____,影响这种差异的主要因素是_____。旅行所经区域最突出的生态环境问题是_____,治理的主要措施是_____。

(2)旅行经过有“塞外江南”之称的河套平原和宁夏平原,这两个地区发展耕作业的主要限制性因素是_____。

(3)在内蒙古自治区,杨帆参观了我国西北最大的钢铁工业基地——“草原钢城”_____,按投入—产出的主要因素划分,钢铁工业属_____密集型工业。

(4)旅行途中,杨帆游览了北京故宫、八达岭长城、大同云冈石窟和敦煌莫高窟。她发现去敦煌的游客相对较少,主要的原因有_____。

(5)进入新疆后,杨帆发现当地民居的屋顶大多是平顶,新疆的瓜果特别甜,你能解释这是为什么吗?

第二章 区域生态环境建设

第一节 荒漠化的防治

——以我国西北地区为例

知识检测

填空题

1. 荒漠化是指发生在_____、_____地区及一些_____地区的土地退化,它是气候变异等自然因素与人类过度的_____相互作用的产物,主要表现为_____,_____,_____而引起的土地荒漠化、石质荒漠化和_____。
2. _____地区是我国风沙危害和荒漠化问题最为突出的地区。
3. _____是西北地区最为显著的自然特征。
4. 形成荒漠化的人为原因,一方面来自于_____对生态环境的压力,另一方面则是由于人类活动不当,对土地资源、水资源的_____使用和_____。
5. 西北地区在防治荒漠化过程中,在农作区主要是改善耕作和_____,推广_____,避免土壤的盐碱化。
6. 我国西北地区的农牧过渡地带大致与_____毫米等降水量线相当。
7. 我国面积最大的沙漠位于_____盆地。
8. 我国西北地区有许多“绿洲”,其水源主要是来自_____。
9. 为有效解决西北地区农牧民的能源问题,应当因地制宜地利用当地能源优势,重点发展_____,_____等可再生能源。
10. 在西北地区治理沙漠的推进,采用_____沙障,可以削减风力。

能力提高

单项选择题

1994年我国政府将荒漠化防治列入《中国21世纪议程》,2002年我国正式实施《防沙治沙法》。根据相关知识,完成1~3题。

1. 我国土地荒漠化 ()
 - A. 只分布在西北地区
 - B. 总体扩张的趋势已得到控制
 - C. 形成于明清时期,近50年来呈加剧的趋势
 - D. 仍在旱农垦区和草原牧区蔓延
2. 斑点状的土地荒漠主要分布在 ()
 - A. 半干旱的草原牧区
 - B. 干旱的绿洲边缘
 - C. 内陆河流和山麓冲积扇
 - D. 半干旱的农垦区