

4.2 农业与区域可持续发展（第 1 课时）

编制人：王维中 审核人：刘启美 上课时间：2021 年 3 月 10 日
班级： 姓名：

【课程标准及要求】

课程标准	重点、难点
以某地区为例，说明区域农业发展与地理环境的相互关系。	1. 了解东北地区发展农业的自然环境和资源优势。 2. 运用图表分析东北地区土地资源及其开发状况。

【导读——读教材识基础】
阅读第三册教材第 88-98 页。

【导学——培素养引价值】

一、自然环境

1. 范围：_____、吉林、_____三省及内蒙古自治区东部。
2. 基本特征：_____、沃野千里；呈_____状。
3. 自然条件

(1)地形地貌：呈半环状，外侧是_____，中间是_____和山地丘陵、内侧是_____。

A _____， B _____， C _____， D _____， E _____， F _____。

(2)气候：温带湿润半湿润季风气候区。自南向北跨_____带、_____带、寒温带，热量分布南北差异较大；降水量分布差异也较大，自_____向_____递减。

(3)植被：以寒温带_____和_____为主，并分布有冻土和_____。

(4)农作物 { 南部：_____
北部：_____
中部：_____

二、土地资源及其开发

1. 土地资源优势

(1)土壤肥沃：黑土主要分布在松嫩平原的东部和北部、_____平原西部；

黑钙土主要分布在松嫩平原的_____部。

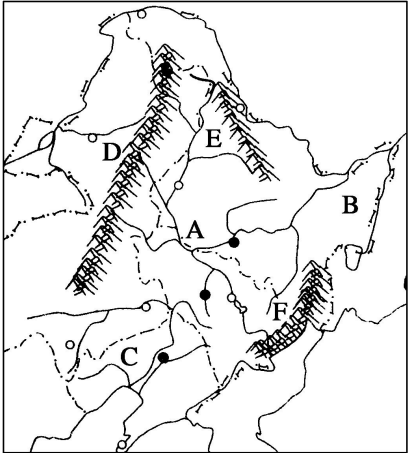
(2)土地资源丰富：_____平原是全国人均耕地量最高的地区，主要集中分布在松嫩平原、辽河平原和三江平原，适合机械化作业。

(3)宜农荒地多：主要分布在_____省、_____自治区，在吉林省、辽宁省也有少量分布。集中连片，便于_____作业

2. 土地开发

(1)开发：荒地大量开垦扩大了商品_____、油料和_____基地→“北大荒”变“_____”。

(2)保护：对陆地生态系统进行保护，不再开垦_____的荒地，对已开垦的荒地逐步还林、还_____、还_____地。

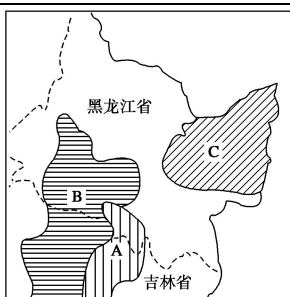


【导思——析问题提能力】

阅读材料，完成下列各题。

材料一 黑龙江省是我国最大的商品粮生产基地，耕地面积约占全国总量的十分之一。近年来，该省认真落实中央惠农富民政策，有力地调动了广大农民的生产积极性。2008 年，黑龙江省的粮食产量达到 845 亿斤，创历史最高记录，连续 5 年夺取粮食丰收。

材料二 如下图。



东北地区商品粮基地的分布

(1)A 区域是世界范围内纬度最高的水稻种植区，该地区适宜水稻种植的主要自然原因是_____。

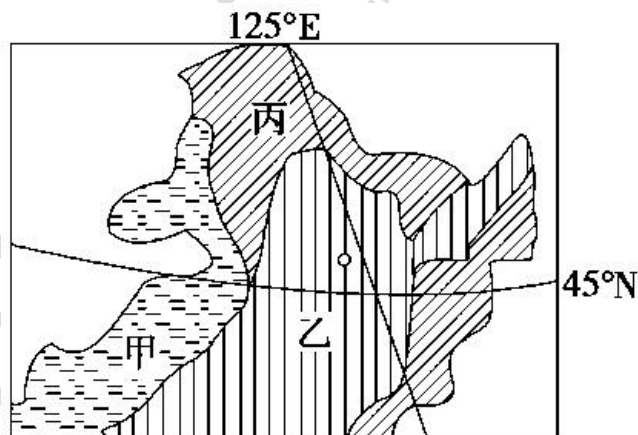
(2)B 区域是玉米的集中产区，被称为中国的“玉米带”。如果借鉴美国“玉米带”的经验，该地区今后的发展策略应该是_____。

(3)C 区域有“北大荒”之称，建国以后在该地区大力开垦荒地，发展粮食生产，成为“北大仓”，而现在“北大荒”不再开垦荒地，这是为什么？

(4)东北地区是我国最大的商品粮基地其稳定的粮食供应对于缓解我国粮食不足有着重要意义。除此以外，还有哪些途径可以解决我国的粮食问题？

【导练——解例题找方法】

读下面区域图，完成 1~2 题。



1. 甲、乙、丙对应的土地利用类型分别是 ()

- A. 耕地、林地、草地 B. 耕地、草地、林地
C. 草地、林地、耕地 D. 草地、耕地、林地

2. 图示区域粮食商品率高于全国其他农业区，主要原因是 ()

- A. 土壤肥沃 B. 地形平坦 C. 水热条件好 D. 人均耕地多

【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】印发练习《农业与区域可持续发展——以东北地区为例》P1-2.