

4.2 农业与区域可持续发展（第3课时）

编制人：王维中

审核人：余明东

上课时间：2021年3月12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】

1. 黑土开发

(1) 问题：_____尚未充分发挥；表土流失较为严重，_____下降。

(2) 对策：①实行“少耕深松、耕松结合、深松蓄水”的耕作制度，②注意加强黑土的培肥，增施有机肥（如实行秸秆还田）；③加强对_____的治理。

2. 林业的发展

(1) 问题：森林资源不断减少，_____日益下降。

(2) 对策：①以_____为主，合理采伐；②加强_____的建设，保护生态环境。

3. 湿地的保护

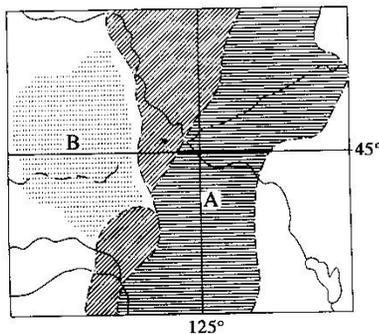
(1) 问题：湿地生态系统被破坏，湿地_____逐年减少，植物生长环境和动物的栖息环境日益恶化。

(2) 对策：①建立湿地_____，保护好现存的天然湿地；②对已经围垦的湿地逐步退田；③采取_____措施，恢复已经退化的湿地。

【导思——析问题提能力】

新时期要实现建设“小康社会”及“节约型社会”的目标，应注意区域资源的合理开发和环境的综合治理。结合下列材料回答问题。

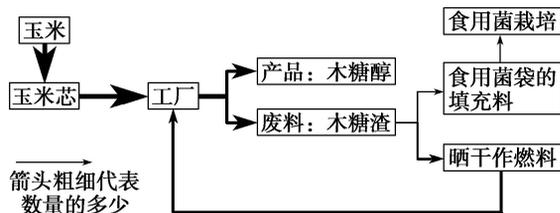
材料一 我国某区域植被类型分布图及相关资料



图例	区域	植被类型	人口密度(人/平方)	年降水量
----	----	------	------------	------

			千米)	(毫米)
常年河		农业植被	200~400	600~620
季节河		杂类草	100~200	——
区域界线		小灌丛、碱蓬	1~50	380~390

材料二 B地区玉米芯综合利用产业链示意图



(1) 试分析造成图中 A、B 两区域人口密度形成差异的自然原因。

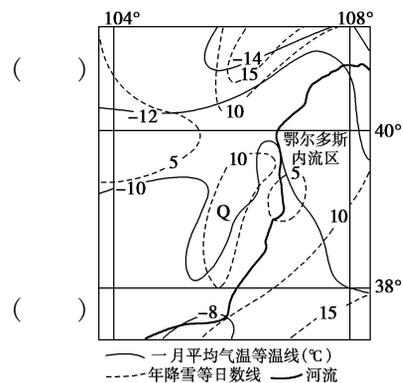
(2) 目前该区域面临的主要生态环境问题是_____，造成该生态问题的人为原因主要是_____。从可持续发展的角度考虑，解决该地区生态问题的措施有哪些？

(3) 分析玉米芯综合产业链对 B 地区社会、经济、环境的可持续发展所起的作用。

【导练——解例题找方法】

读“我国某区域图”，据此回答 1~2 题。

- Q 处年降雪日数不同于周边地区的主要原因是
 - 地势低平，水汽易进入
 - 地势较高，气流受地形抬升
 - 地势较高，位于东南季风的迎风坡
 - 锋面遇地形阻挡，在此停滞
- 与东北平原相比，该区发展农业的优势条件是
 - 降水少，气候干旱
 - 地形平坦，土壤肥沃
 - 光照充足，昼夜温差大
 - 机械化水平高



【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》P5-6.