

专题——气象灾害 1

研制人 李学忠 审核人 林爱红 上课时间：4.9

【课程标准及要求】

课程标准	重点、难点
1.5 运用示意图，说明气压带、风带的分布，并分析气压带、风带读气候形成的作用，以及气候对自然地理景观形成的影响	分析气压带、风带读气候形成的作用

【导读——读教材识基础】

阅读必修 一 教材第二 单元

【导学——培素养引价值】

回归教材，知识点再落实

【导思——析问题提能力】

考向一：结合具体区域考查气象灾害

相对于修筑堤防、改迁河道等耗资巨大的主动防洪工程，在人力、资金相对不足的古代，珠江三角洲西部高要地区有 30 多个村庄利用当地有利的自然条件进行被动防洪，形成独特有趣的八卦形态。图 1 为“高要地区‘八卦村落’分布区图”，图 2 为“某‘八卦村’的道路和排水系统的遥感图片”。据此完成 1~2 题。

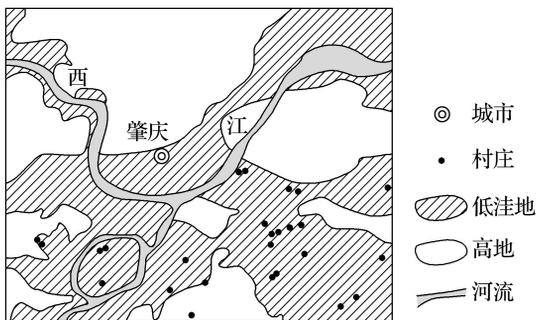


图 1

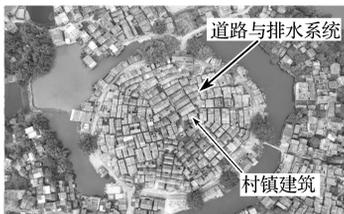
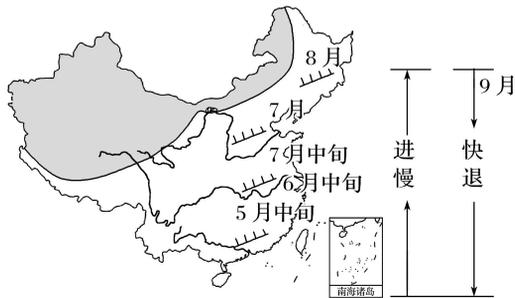


图 2

1. 与北岸相比，南岸的村落多呈八卦形态，主要是因为南岸()
 - A. 水源丰富
 - B. 水灾多发
 - C. 水运便利
 - D. 耕地充足
2. 根据“八卦村落”道路与排水系统的形态可以推断()
 - A. 池塘位于村中心方便蓄水
 - B. 道路都与排水系统并行方便出行
 - C. 村落选址在近似圆形的小山岗上
 - D. 村落选址在近似圆形的小盆地

学法指导：旱涝

旱涝灾害对我国的影响最为广泛。它的出现与冬、夏季季风(或“副高”)的强弱进退异常密切相关。夏季风强，则南旱北涝，夏季风弱，则南涝北旱。正常年份，锋面雨带位于副热带高压脊以北5~8个纬度。我国锋面雨带的南北进退规律是：4~5月份，在华南地区；6~7月份，在江淮地区；7~8月份在华北和东北地区；9月份迅速南撤到长江以南地区，10月份，基本退出大陆。表现出慢北上，快南退的特点(如下图)。



【导练——解例题找方法】

台风是影响我国东部地区的重要天气系统，它既给人们带来甘露，也会给人们带来灾难。下图为“某次台风路径图”。据此完成4~5题。

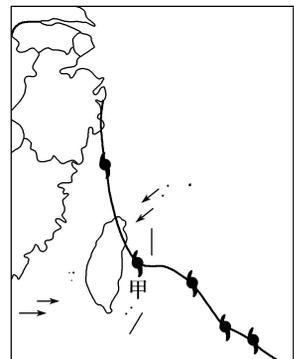
4. 9月间，当台风中心位于图中甲海域时，台湾东北地区暴雨如注，其主要原因是台风气流()

- ①受山体阻挡影响 ②与盛行偏西风叠加 ③受地面增温影响
- ④与盛行东北风叠加

- A. ①② B. ②③
- C. ③④ D. ①④

5. 如图示台风中心向北移动，在浙江北部沿海登陆时，上海地区的地面天气状况是()

- ①气压降低 ②风向偏西 ③雨势增强 ④风速减弱
- A. ①③ B. ②③
- C. ②④ D. ①④



【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】考卷题型增分练（普通班第6题不写）