

## 活动：绘制海陆间大气热力环流模式图

白天，陆地增温快，海洋增温慢；夜晚，陆地降温快，海洋降温慢。海陆风就是海陆间昼夜温度差异引起的大气热力环流。根据大气热力环流的原理，完成下列任务。

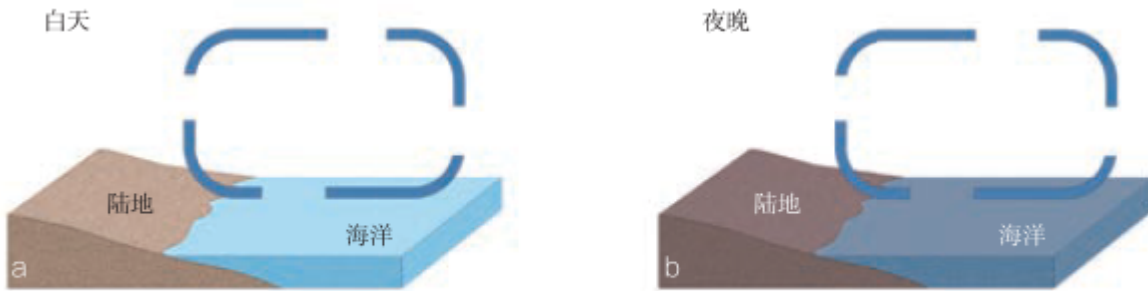


图 2.13 海陆间的大气热力环流

1. 在图2.13 a上，按如下步骤完成白天海陆间的大气热力环流模式图。

(1) 标出海洋和陆地温度的高低。

(2) 根据海陆温度的高低，画出海洋与海洋上空、陆地与陆地上空气流垂直运动的方向。

(3) 根据气流垂直运动的方向，标出海洋、陆地表面气压的高低，再标出海洋、陆地上空气压的高低。

(4) 画出陆地和海洋之间的大气水平运动的方向，完成热力环流模式图。

2. 在图2.13 b上，按1的步骤完成夜晚海陆间的大气热力环流模式图。

3. 分析夏季大气热力环流对滨海地区气温的调节作用。

下载PDF