案例：北大西洋暖流与欧洲西北部气候

北大西洋暖流是世界上最强大的暖流之一，面积大，深度达300米以上，而且流量巨大。暖流将热量源源不断地输往欧洲西北部（图4.12），使得北纬55°—70°的大西洋东岸最冷月平均气温比西岸高16—20℃。大西洋两岸的自然景观截然不同。西岸的拉布拉多半岛北部呈现苔原景观，同纬度的大洋东岸却呈现森林景观，北极圈内出现了不冻港。如果没有北大西洋暖流的影响，英国北部和挪威的海港将有半年以上的封冻期。

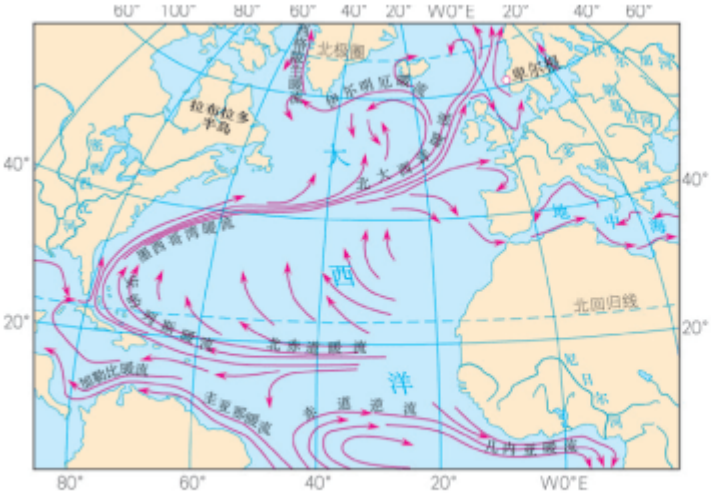
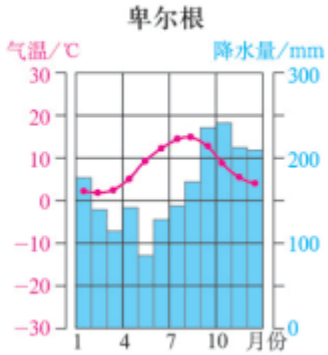
图4.12 北大西洋暖流