

地理教案：全球性大气环流 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/61/2021_2022__E5_9C_B0_E7_90_86_E6_95_99_E6_c38_61029.htm [教学目的]：1、使学生了解大气环流的形成原因及影响 2、掌握大气环流运动的规律 3、海陆分布对大气环流的影响 4、季风的形成和分布 [重点难点]：大气环流的成因，季风的成因 [教学方法]：大气环流比较复杂，通过作板图，采取由简单到复杂，层层深入的方法化解难点知识进行教学 [讲授过程]：[复习引导]：前面我们已经学习了大气运动局部地区发生的最常见的运动形式气旋和反气旋，其实在整个全球也发生着大规模的大气运动形式----大气环流 一、大气环流 1、定义：具有全球性的有规律的大气运动形式。 2、作用：促进高低纬度间、海陆间的热量和水汽交换，促进了地球上的水量平衡和热量平衡。 3、大气环流的形成：总结：冷热不均产生了赤道低压带和极地高压带，故成因为热力因素所致。 第二步假设：地表均一 太阳直射点赤道（不移动）总结：地球的自转产生了副热带高压带和副极地低气压带，故为动力因素所致。 第三步假设：地表均一 读课本P.67“地球上气压带和风带的季节变化图”分析掌握由于太阳直射点的移动而引起的气压带和风带的移动规律。 二、海陆分布对大气环流的影响 上述气压带和风带的分布，是不考虑海陆分布和地形影响的理想模式但由于海陆热力性质的差异影响到海陆的气压分布。 气压带、风带由带状块状 夏季：副热带高压被亚欧大陆切断形成亚洲低压 冬季：副极地低气压被亚欧大陆切断形成蒙古西伯利亚高压 我国的气候主要受到这几个气压的影响 三、季风环流成

因：海陆热力性质的差异 气压带、风带、的季节位移 东亚：
夏：东南风 冬季：西北风 南亚：冬季：东北风 夏季：西南风
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com