

第四单元 水体运动的影响

第一节 水圈和水循环

【对应课标 明确方向】

运用示意图，说明水循环的过程及其地理意义。

【核心问题 必备知识】

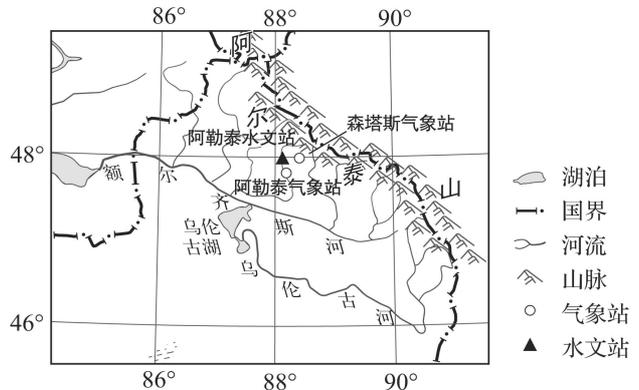
- 1.描述水圈的组成（以知识框架体系形式呈现）。
- 2.绘制水循环示意图；描述长江、塔里木河、登陆的台风参与的水循环类型及所属的环节，并说明判断的理由。
- 3.从整体性角度分析水循环环节的影响因素。
 - （1）描述影响蒸发的因素
 - （2）描述影响降水的因素
 - （3）描述影响水汽输送的因素
 - （4）描述影响地表（下）径流的因素。分析我国西北地区内流河越往下游径流量越小的原因。
 - （5）描述影响下渗的因素
- 4.描述水循环的地理意义；并从水循环地理意义的角度，分析河流对自然环境和人类活动的影响。
- 5.运用水循环原理（水量平衡原理）分别绘图并描述湿地、洪涝、土壤盐碱化形成的原因

【案例探究 关键能力】

阅读图文材料，回答问题。

乌伦古湖是新疆著名湖泊，水源发源于阿尔泰山的乌伦古河，最早乌伦古河为额尔齐斯河的支流，第四纪晚期这里断陷成湖，北岸断崖，与额尔齐斯河仅距 2.1 千米。

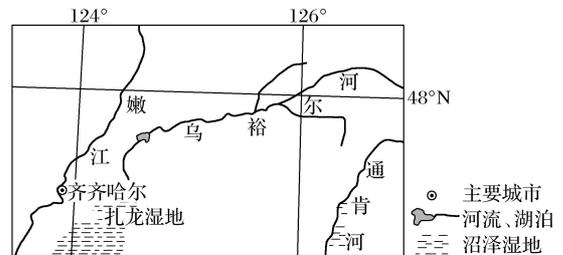
从水循环和水平衡角度说明第四纪晚期乌伦古湖(咸水湖)的形成过程。(8 分)

**【自主诊断 素养提升】**

阅读图文资料，完成下列要求

乌裕尔河原为嫩江的直流。受嫩江西移，泥沙沉积等影响，乌裕尔河下游排水受阻，成为内流河。河水泛滥，最终形成面积相对稳定的扎龙湿地(如图)。扎龙湿地面积广大，积水较浅。

(1) 河流排水受阻常形成堰塞湖，乌裕尔河排水受阻却形成沼泽湿地。据此推测扎龙湿地的地貌、气候特点。(6 分)



(2) 分析从乌裕尔河成为内流河至扎龙湿地面积稳定，乌裕尔河流域降水量、蒸发量数量关系的变化。(6 分)

(3) 指出未来扎龙湿地水中含盐量的变化，并说明原因。(6 分)

(4) 有人建议，通过工程措施恢复乌裕尔河为外流河。你是否同意，并说明理由。(4 分)

【知识建构 思维模板】