



《河流与地形、气候的关系》学习指南

【学习目标】

1. 学会分析地形对河流水系特征和水文特征的影响。
2. 学会分析气候对河流水系特征的影响。

【知识要点】

1. 在分层设色地形图上结合区域地势特征说明河流流向特点和流速特征
2. 结合区域气候图分析气温、降水对河流的流量、汛期、结冰期的影响。

【教学资源】

1. 教材内容

本节内容对应的课标点在认识大洲中“运用地图和资料，归纳某大洲地形、气候、水系的特点，简要分析其相互关系”；在中国分区中“举例说明区域内自然地理要素的相互作用和相互影响。”。不同尺度的区域中的共同点是简要分析区域中地形、气候、河流之间的相互作用和相互影响。河流是区域内区域最活跃的因素，因此本节内容重点关注区域内地形、气候对河流的水系特征、水文特征的影响，以更好的理解区域自然环境的整体性，同时为认识区域河流的开发利用打基础。

2. 视频资源：观看微课《河流与地形、气候的关系》，完成视频任务。

任务一： 对照中国水系图和地形图，说出地形对河流的影响。

任务二： 请说出长江干流的流向和判断方法。

任务三： 比较东西部河流数量差异，说明降水对河流数量的影响。

任务四： 比较长江虎跳峡河段和南京河段水文特征的差异，并说明原因。

任务五： 判断长江全河段都无结冰期吗？

任务六： 分析降水特征对河流水文特征的影响。

任务七： 归纳地形、气候对河流的影响。

3. 巩固练习：完成学习反馈文档中的题目。

4. 尝试完成学习拓展中的活动，发挥你的聪明才智吧！