

## 三、跨境水资源与国家安全

随着全球人口增长和经济社会发展，水资源紧缺有加剧的趋势。各个国家都需要更多的水资源，因缺水而引发的社会动荡和地区冲突频繁发生。

跨境水资源的开发利用，牵涉到所在国家的发展与安全。对国际性河流的开发利用，关系到沿河各国的切身利益。各国需要相互理解，彼此尊重，协调一致，统一制定水资源利用与保护方案，促进沿河国家的合作共赢。

### 活动

1.我国有2.2万千米长的陆地边界，与陆上邻国大多有河流相通，国际河流多达86条。读图2-26，结合我国地形图，完成相关任务。



图 2-26 我国跨境流域分布

- (1) 流经我国的国际性河流主要有哪些？
- (2) 说出我国主要国际性河流的补给类型。

(3) 查找有关资料，以我国某条国际性河流为例，说出我国在维护国际安全和保护水资源方面做出的贡献。

2.巴拉圭河是巴拉那河的主要支流，是巴西与玻利维亚、巴拉圭与阿根廷的边界河。巴拉圭河起源于巴西的马托格罗索州，在阿根廷的科连特斯市北部注入巴拉那河，全长2549千米。饶鲁河河口与阿帕河河口把巴拉圭河分成上、中、下游。巴拉圭河从源头至河口间流量季节变化差异显著。2016年7月，巴拉圭与阿根廷边境遭遇严重干旱，地面龟裂，巴拉圭皮科马约河河水枯竭，原本生活在河水中的鱼类被晒干，许多哺乳动物因为高温和水资源短缺，也难逃干渴致死的命运。

有人认为，巴拉圭河部分河段干涸与各国协调管理不够也有很大关系。巴拉圭河是南美著名的国际性河流，但南美各国间多年来对于水的重要性重视不够。



图 2-27 巴拉圭河地理位置



图 2-28 皮科马约河干涸河床中死去的鱼类

(1) 指出巴拉圭河从源头至河口间不同河段流量季节变化特征，并从气候、地形、流域等方面分析造成这些变化的原因。

(2) 综合分析2016年皮科马约河出现河水枯竭的地理原因。

(3) 为了充分利用巴拉圭河的水资源，流域各国需要在哪些方面协调？