

一、我国水资源供需矛盾

我国水资源总量丰富，仅次于巴西、俄罗斯、加拿大、美国和印度尼西亚，居世界第六位。平均年径流量为 2.71×10^{12} 立方米，约占全球河川年径流量的5.8%。

我国水资源地域分布不平衡，地区间水资源供需也不平衡。长江流域降水丰沛，水资源总量约占全国总量的1/3，耕地面积占全国的1/4左右，人均水资源占有量超过全国平均水平，属于丰水区。北方地区人口超过全国人口的40%，耕地面积约占全国的60%，但水资源总量仅占全国的20%，且季节分配极度不均，水资源供需矛盾突出。

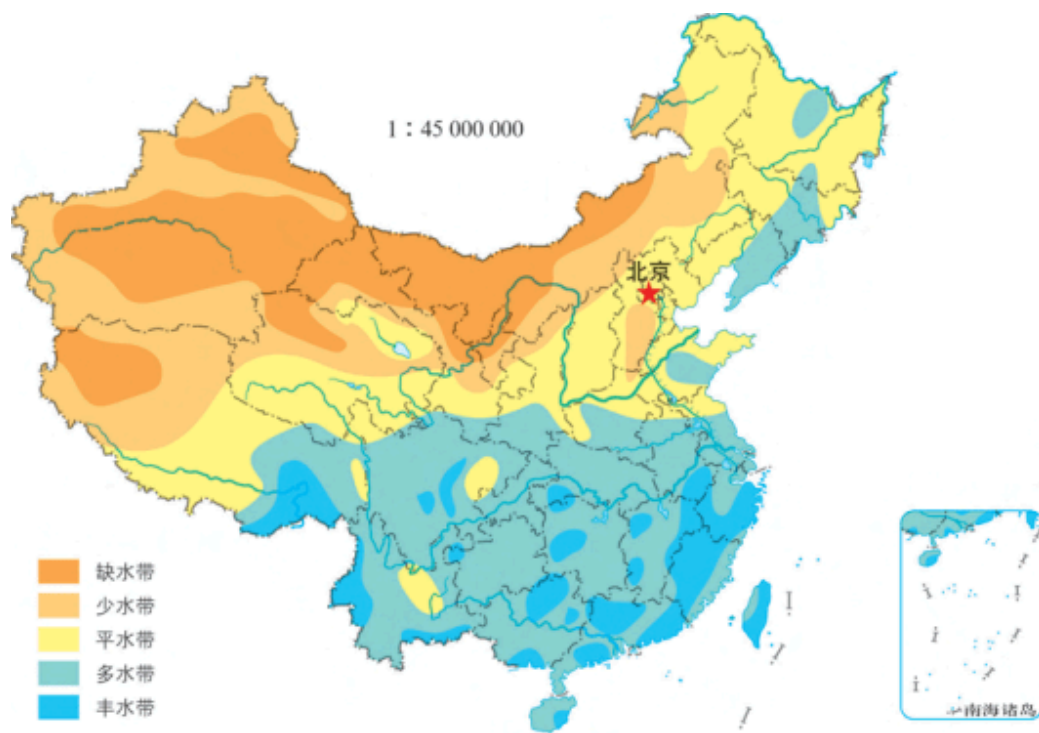


图3-3-2 我国水资源分布

知识窗：我国北方地区的水资源困境

在我国600多个城市中，缺水城市达400多个，严重缺水的108个城市大部分在北方地区。按国际标准，人均水资源占有量低于2000立方米为严重缺水，人均水资源占有量1000立方米是人类生存起码需求。北方地区的河北、河南、山东、山西、陕西等省人均水资源占有量都低于1000立方米。北京、天津两市所在的海河、滦河流域人均水资源占有量与以色列、沙特阿拉伯等沙漠国家相近。