

案例：贝加尔湖——世界上蓄水量最大的淡水湖泊

贝加尔湖（图4.3）是2500万年前地壳断陷形成的湖泊。现阶段，区域构造运动活跃，多地震和温泉，湖盆每年展宽约2厘米，目前水域面积约3万平方千米。贝加尔湖是世界最深的湖泊，平均水深约700米，最深处超过1600米，目前仍在不断加深。贝加尔湖纬度较高，冬季封冻期长，蒸发量小。贝加尔湖是世界上蓄水量最大的淡水湖泊，水量达23.6万亿立方米，超过了北美五大湖的总和，是长江年径流量的25倍。



图 4.3 贝加尔湖及其水系示意