

一、尼罗河流域

尼罗河发源于东非高原，流经非洲东部与北部，自南向北注入地中海，全长6670千米，是世界上最长的河流。流域面积达300多万平方千米，涉及11个国家。

尼罗河有两条主要支流。白尼罗河发源于赤道附近终年多雨地区；青尼罗河上游地处埃塞俄比亚高原，属热带草原气候区，下游流经沙漠地区。尼罗河入海处年平均流量约2300立方米/秒，年径流总量约725亿立方米。

尼罗河流域生活着大约1.8亿人，人均水资源量仅为525立方米/年，属水资源短缺地区。目前85%的水资源用于农业灌溉，但仍有约50%的可耕地未得到灌溉。水电开发率仅为10%。

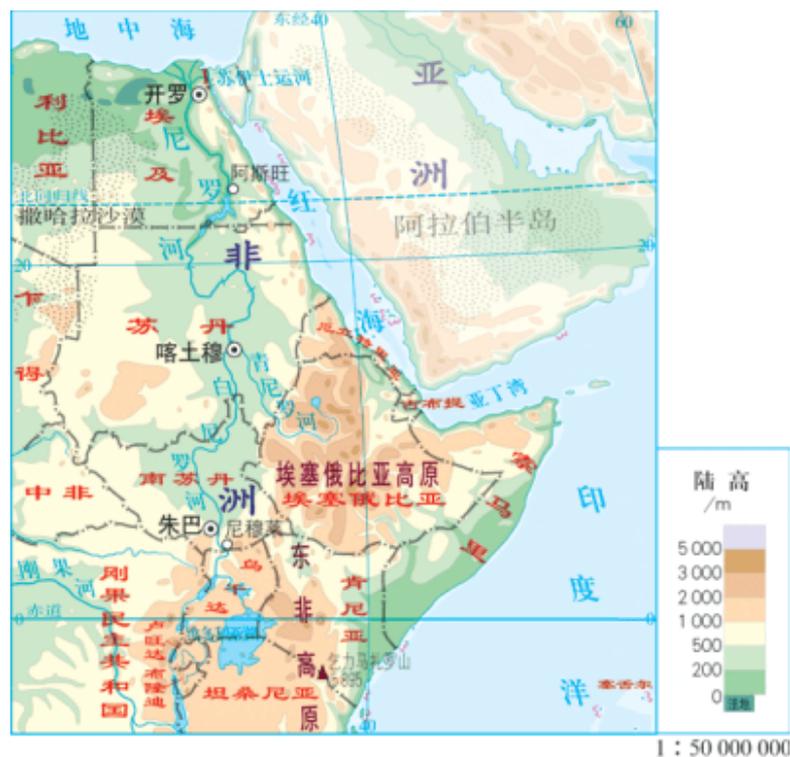


图4-2-2 尼罗河流域

知识窗：尼罗河与古埃及文明

尼罗河孕育了人类最早的古埃及文明。几千年来，尼罗河每年6—10月定期泛滥，将上游大量的营养土带到埃及，人们在肥沃的土壤上种植棉花、小麦、水稻和椰枣等农作

物，在干旱的沙漠地区形成了一条“绿色走廊”。尼罗河的泛滥还稀释了土壤盐分，缓解土壤的盐碱化问题。

尼罗河从阿斯旺到河口长1200千米，河道顺直，坡降平缓，利于航运，特别是其常年风向与河流流向相反，一只小舟可以顺流北下，逆流南上时可以挂帆顺风航行，如此便利的航运条件在世界大河中实属罕见。

古代埃及人为了掌握尼罗河水泛滥的确切日期，早在公元前2781年就采用了太阳历。他们将一年分为12个月，每个月30天，余下的5天作为节日，并且将一年分为三季，即“泛滥季”“播种季”和“收获季”，每季4个月。每当天狼星和太阳共同升起的时候（公历每年7月的某一日），尼罗河开始泛滥，因此古埃及人将这一天定为一年的第一天。这种古埃及历法在当时是最先进的历法，并成为今天通用公历的原始基础。

至今，埃及仍有96%的人口和绝大部分工农业生产集中在这里，因此尼罗河被视为埃及的生命线。



图4-2-3 古埃及金字塔



图4-2-4 尼罗河航运