

第二节

干旱的宝地——塔里木盆地

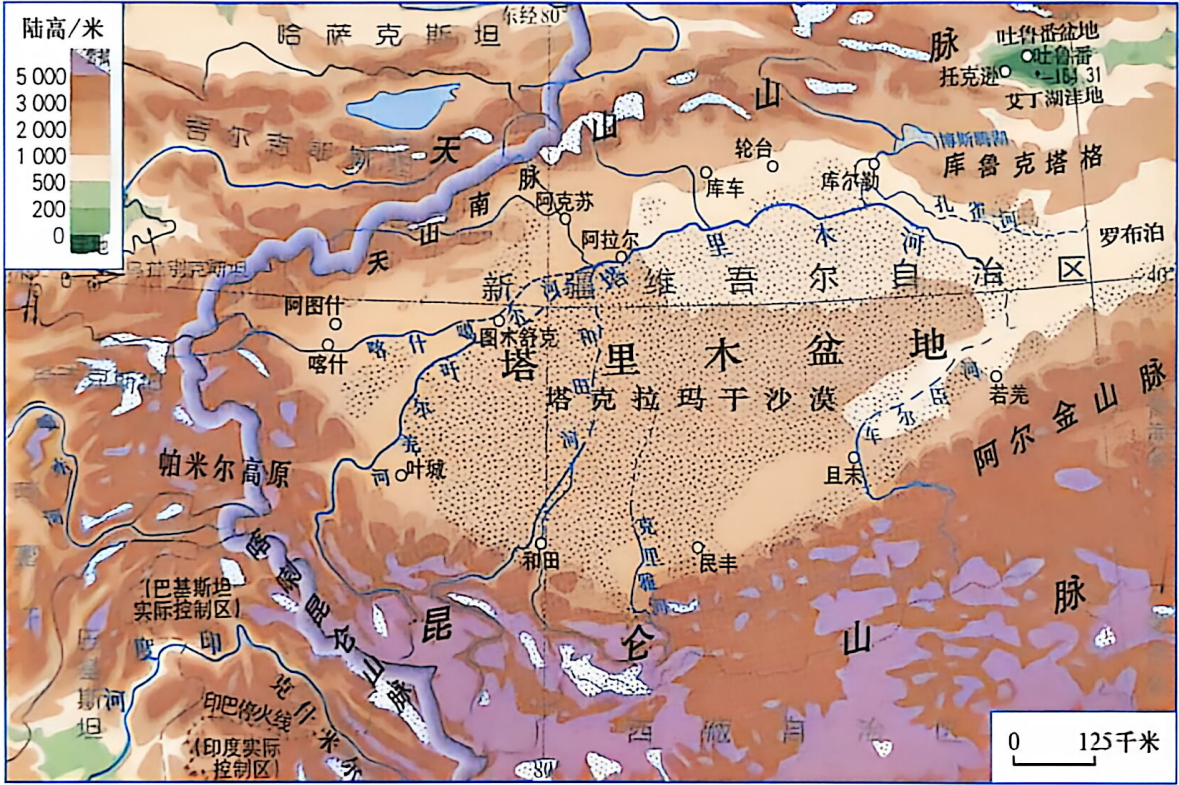


图9.12 塔里木盆地的地形

沙漠和戈壁广布

黄沙漫漫，寸草不生，这也许是人们印象中的塔里木盆地。可是，你知道吗？这片看似荒凉的土地却有着勃勃的生机。

图9.13 塔里木沙漠公路



塔里木盆地位于我国新疆南部，天山山脉和昆仑山脉之间，是我国面积最大的盆地（图9.12）。

塔里木盆地深居内陆，被高大山脉环抱，来自海洋的气流不易到达，降水稀少，是我国极端干旱的地区，戈壁、沙漠广布。在塔里木盆地有一片茫茫沙海——塔克拉玛干沙漠，它是我国面积最大的沙漠。

在塔里木盆地边缘的山麓地带，分布着片片绿洲。它们的水源主要来自山地降水和冰雪融水。当地的人们就生活在这些绿洲上。



认识塔里木盆地城镇的分布与自然环境的关系

影响城镇分布的自然因素有气候、地形、水源等。区域不同，影响城镇分布的主导自然因素往往不同。图9.14示意塔里木盆地城镇的分布。

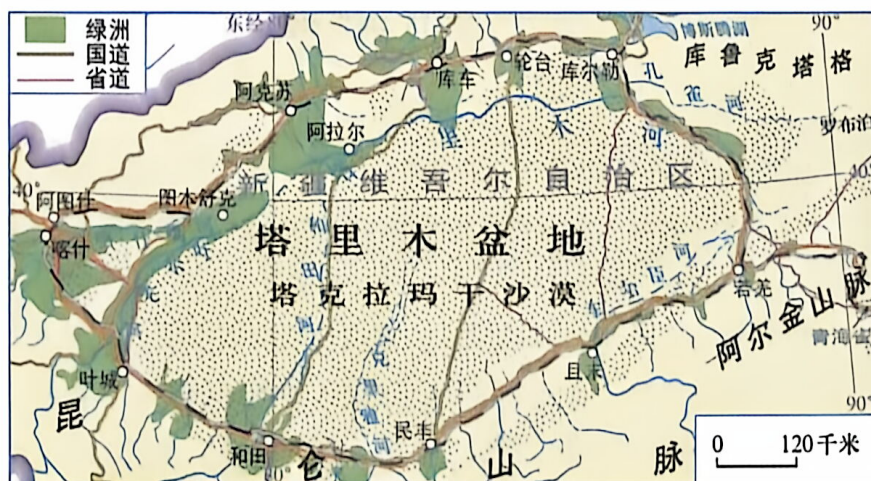


图9.14 塔里木盆地城镇的分布

1. 阅读图9.14，找出塔里木盆地的主要城镇，说出它们的分布特点。
2. 讨论塔里木盆地城镇分布特点与自然环境的关系，并指出其主导因素。

油气资源的开发

塔里木盆地蕴藏着丰富的油气资源（图9.15），是我国最大的内陆含油气盆地。过去，塔里木盆地由于自然环境恶劣，交通不便，丰富的油气资源未得到充分开发。随着我国的西部大开发，塔里木盆地焕发勃勃生机。

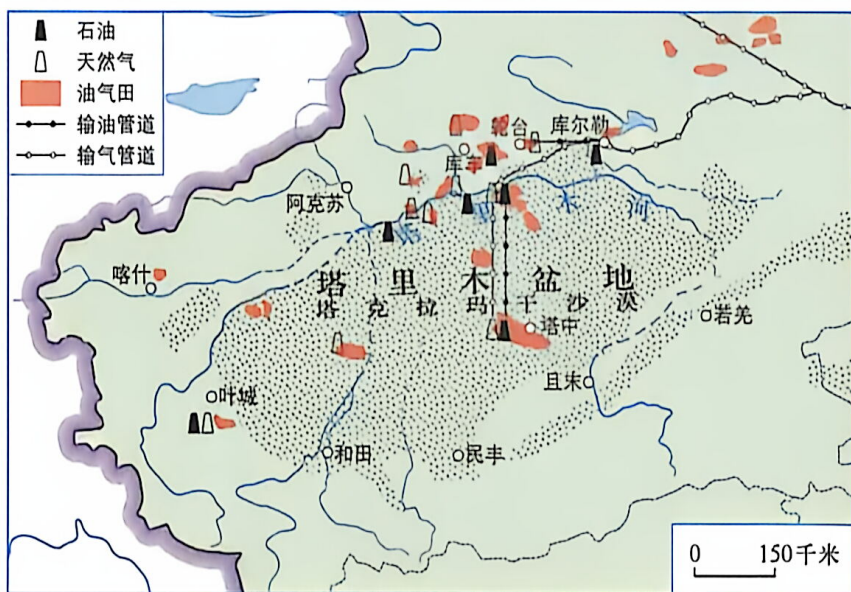


图9.15 塔里木盆地油气资源的分布



思与学

为什么在塔里木盆地修建沙漠公路

20世纪90年代，我国开始修建穿越塔里木盆地的沙漠公路。1995年建成北起轮台、南至民丰的第一条沙漠公路。此后又陆续修建了多条沙漠公路。为什么在塔里木盆地修建沙漠公路呢？塔克拉玛干沙漠被称为“死亡之海”，但蕴藏着丰富的油气资源。由于塔里木

盆地长期交通不便，大量人力和物力无法进入沙漠深处，这些资源难以得到开采。生活在塔里木盆地南北的居民往来也十分不便。沙漠公路的修建，不仅为塔里木盆地油气资源的开发提供了便利的交通条件，也极大缩短了盆地南北城镇间的交通里程。

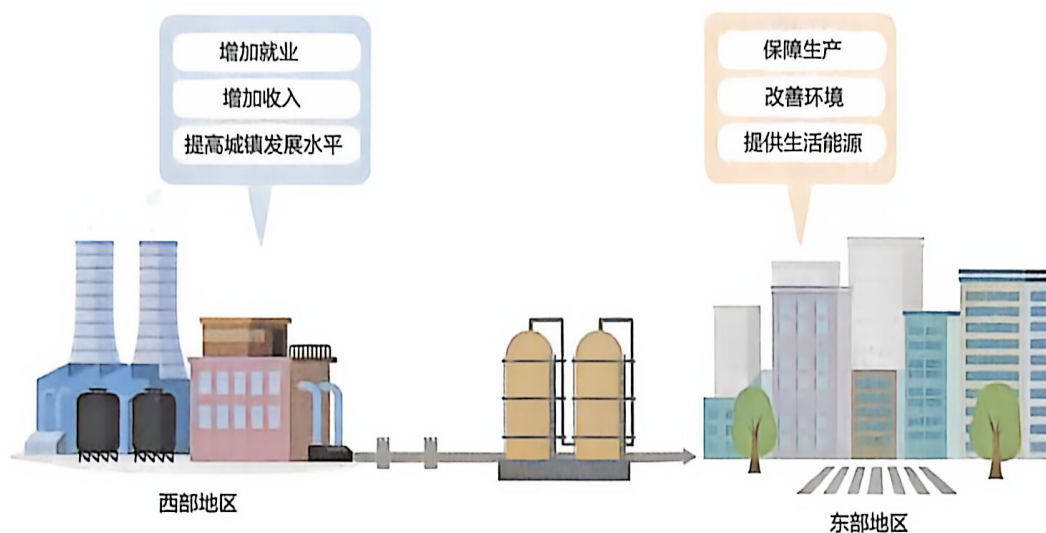


图9.17 西气东输工程对东西部地区的影响



认识西气东输工程建设中的生态环境保护

工程建设会对生态环境产生一定影响。西气东输工程是一项大型工程，线路长，经过地区多，影响范围广，在工程建设过程中更应注意生态环境的保护。

讨论西气东输工程建设中的下列措施对野生动物、植被保护的意義。

西气东输管道原规划需要通过新疆罗布泊野骆驼自然保护区核心区。野骆驼是一种濒危动物。为了保护这种濒危动物，西气东输管道为野骆驼让路。这使管道长度增加了近十千米，多花了上亿元。

西气东输工程严格将施工范围控制在沿线28米宽的区域內，施工中尽量避免破坏地表植被，废弃物全部回收处理，土石方全部回填，并在施工结束后恢复自然面貌。