

问题研究：该不该引藏水入疆

新疆光热条件好，土地资源和矿产资源丰富，但水资源严重不足；西藏水资源丰富，但用水量较少。多年来，很多人憧憬从西藏向新疆引水，甚至有人构想了藏水入疆的引水路线。但是，在憧憬的同时，人们也在思考藏水入疆可能带来的负面影响。那么，该不该引藏水入疆呢？

针对这一问题的探究，建议采用以下思路。



资料1构想引水路线

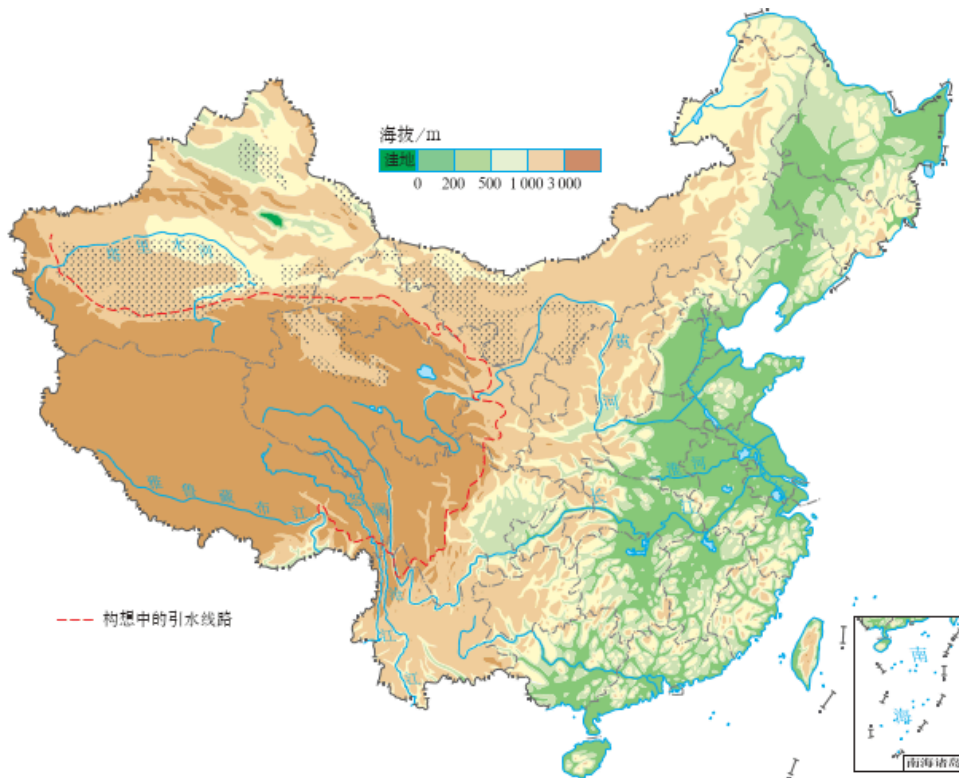


图 4.40 藏水入疆引水路线构想示意

如果引藏水入疆，需要从西南地区的雅鲁藏布江、怒江、澜沧江等河段取水，输水到新疆（图4.40）。图示路线是构想的一条引水路线。

1. 可以选择最短的穿越青藏高原的路线吗？
2. 该条调水路线联通哪些主要河流？经过哪些主要地貌单元及省级行政区？
3. 调水工程的修建，对新疆的环境和发展有什么好处？

资料2藏水入疆引水工程的潜在问题

藏水入疆引水工程可能会存在一些潜在问题。下面列出的是专家的部分质疑和担忧。

·中国地形的第一阶梯和第二阶梯的过渡带有多条断裂带，属于地质灾害多发区，大型水利工程会诱发地质灾害。

·沿线穿越我国生态脆弱区和重点保护区，流经多个流域，跨越多个自然景观带，对生态环境产生的影响不可忽视。

·新疆蒸发能力强、降水量少，一旦排水不畅，很容易出现土地盐渍化问题。

1. 归纳材料提出的藏水入疆引水工程的潜在问题。
2. 除上述问题外，藏水入疆引水工程还可能面临哪些难题？

问题探讨

假设藏水入疆引水工程的技术问题和资金问题都能解决，从政治、经济等方面，讨论该不该引藏水入疆。