

地理必修三 第一章 区域地理环境和人类活动

第三节 人类活动对区域地理环境的影响

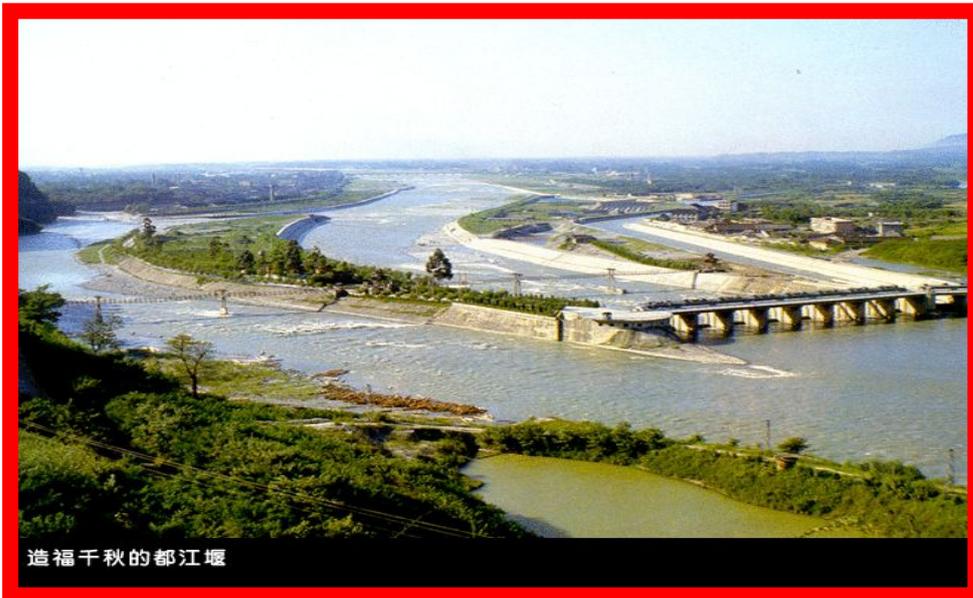
李 莉\重庆涪陵第五中学

【探索】

都江堰工程位于四川成都平原西部的岷江上，建于公元前 256 年，是战国时期秦国蜀郡太守李冰率众修建的一座大型水利工程。是现存最古老且依旧在灌溉田畴，造福人民的伟大水利工程。

这项工程主要有鱼嘴分水堤，飞沙堰溢洪道，宝瓶口进水口三大部分和百丈堤，人字堤等附属工程构成，科学及巨额的江水分流，自动排沙，控制进水量等问题，消除了水患，使川西平原成为水旱从人的天府之国。

但 2003 年，一条消息被公开，在都江堰核心部分，鱼嘴上游将修杨柳湖水库大坝，大坝的选址遭到了众多专家的反对。



思考：

1. 都江堰水利工程引水灌溉, 兴旺农业的表现是什么?
2. 同样是人类修建的水利工程, 为什么杨柳湖大坝遭到专家反对?

【地理教学案例】

自 1952 年 10 月 30 日毛主席提出“南方水多，北方水少，如有可能，借点水来也是可以的。”的设想以来，在党中央、国务院的领导和关怀下，广大科技工作者做了大量的野外勘查和测量，在分析比较 50 多种方案的基础上，形成了调水的基本方案，并获得了一大批富有价值的成果。

南水北调工程通过跨流域的水资源合理配置，大大缓解了我国北方水资源严重短缺问题，促进南方经济，资源和环境的协调发展。该工程分为三条线路，东线工程利用已有的京杭大运河从扬州调到天津；中线工程从长江三峡的丹江口水库调到北京；西线工程是从长江源头调到黄河源头。截至目前只有西线工程没有开工。



思考：

- (1) 南水北调工程对水源调入地，调出地和沿线地区会带来哪些影响？
- (2) 南水北调工程投入使用后，可能产生土壤次生盐碱化现象的地区是哪里？其产生原因与黄河三角洲的土壤盐碱化是否相同？试分析原因。
- (3) 西线工程至今没有开工的原因是什么？