

永定河水 到北京

永定河引水工程指挥部办公室编



北京出版社

永定河水到北京

永定河引水工程指挥部办公室编

北京出版社出版（北京东单麻线胡同3号）北京市书刊出版业营业登记证出字第003号

北京印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

开本：787×1092 1/20·印张：2

1957年6月第1版 1957年6月第1次印刷 印数：1~3,100册

统一书号：T3071·42

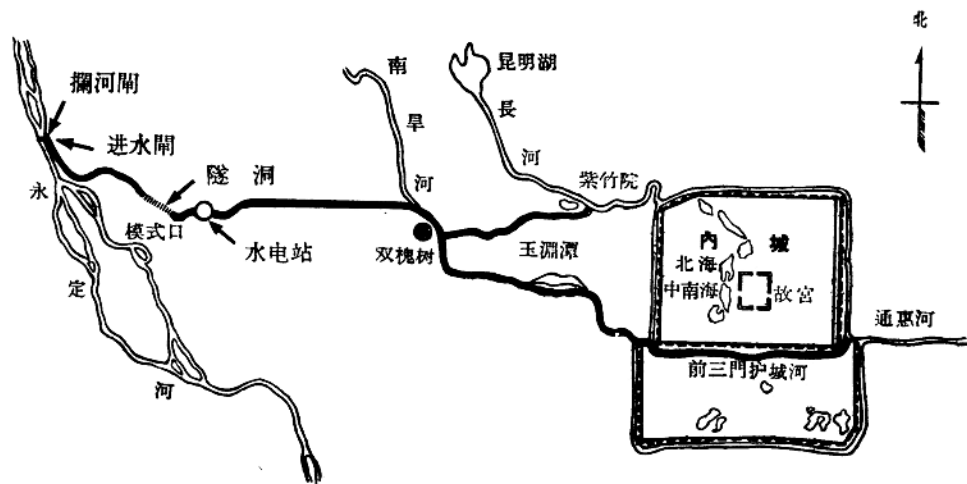
定价：0.85元

前 言

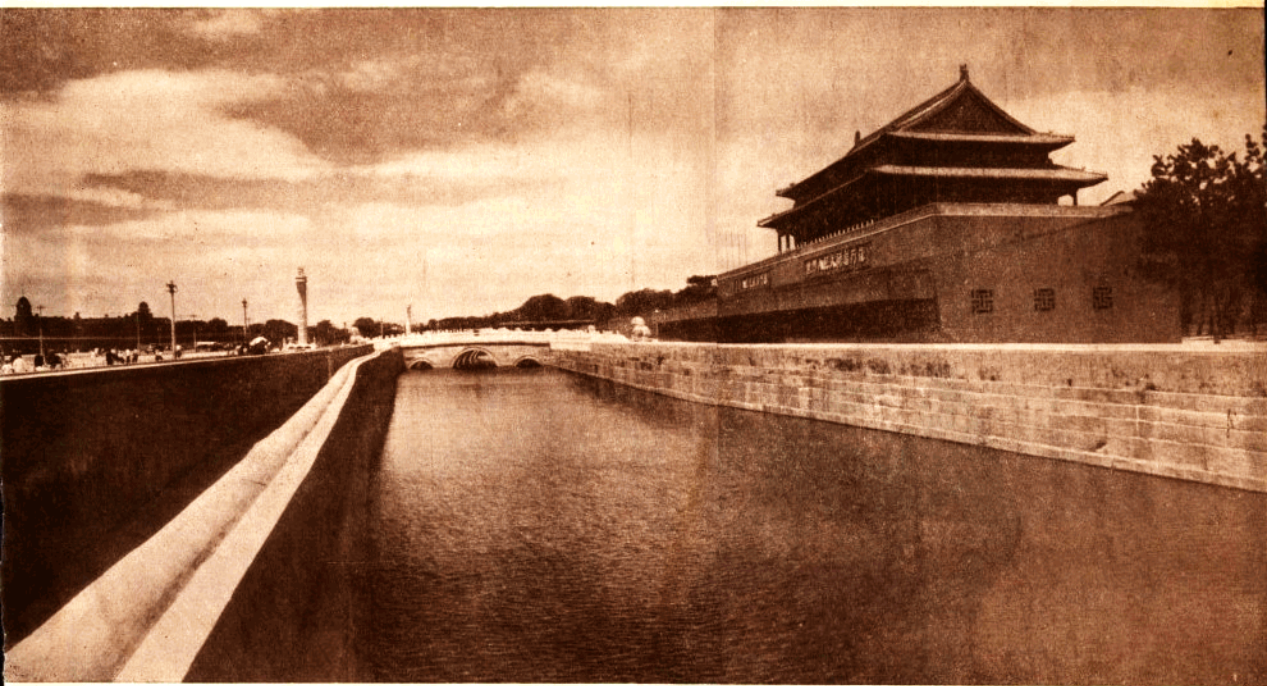
千年理想变成了现实，首都人民盼望已久的永定河引水工程现已完工放水了。它将每日供给首都以一百五十万吨的水源，满足近期建设发展和人民生活用水的需要。

引水工程的规模是：在全长二十五公里的引水渠道的起端，即三家店附近的永定河床上，修建一座十七孔的拦河闸，以便拦蓄官厅水库放下的水流；在拦河闸的东侧修建一座两孔的进水闸，使河水引入渠道。渠道在模式口穿过山头，开凿一条近一里半长的隧洞，隧洞以下依地形的自然陡降形成的落差，修建一座水力发电站。配合引水工程的需要，城内的前三门护城河也分段挖深和展宽。在渠道沿线还修建了铁路桥、道路桥、渡槽、跌水、倒虹吸等二十余座建筑物。全部工程挖掘的土、石方达四百一十万方，浇注砼八万多方。参加施工的职工近三万人。

引水工程的兴建，受到了全国人民的关怀，并得到北京和各地许多机关、工厂、企业、学校的支援，首都各界人民和驻京部队几十万人参加了义务劳动，掘挖了三十余万立方公尺的土方。引水工程凝集了人民群众光荣的汗水和建设首都的热情。让这本“画册”作为这种伟大劳动精神的纪念。



永定河引水工程示意图



这是天安門前金水桥下的玉帶河，永定河的水將無阻碍地流过这里，使我們的首都变得更加美丽。



北京是一个缺水的城市，無論哪方面的用水都感到不足。
看，这是干枯的护城河。



把永定河水引进北京，是我們历代祖先無法实现的偉大理想，他們虽然作了很大的努力，但是克服不了永定河暴漲暴落和含沙量太大的兩大特性。这是干旱的永定河。



这是滚滚大水的永定河。

古書上也有关于永定河引水工程的記載。

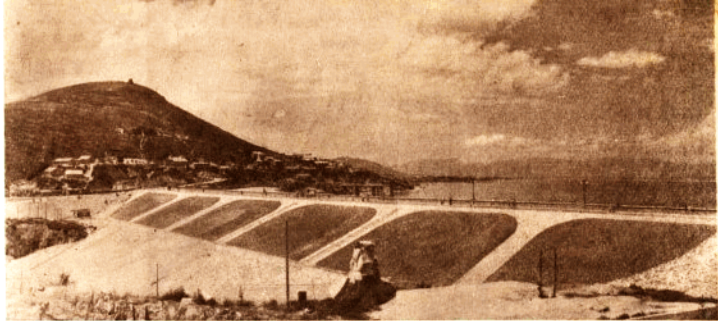




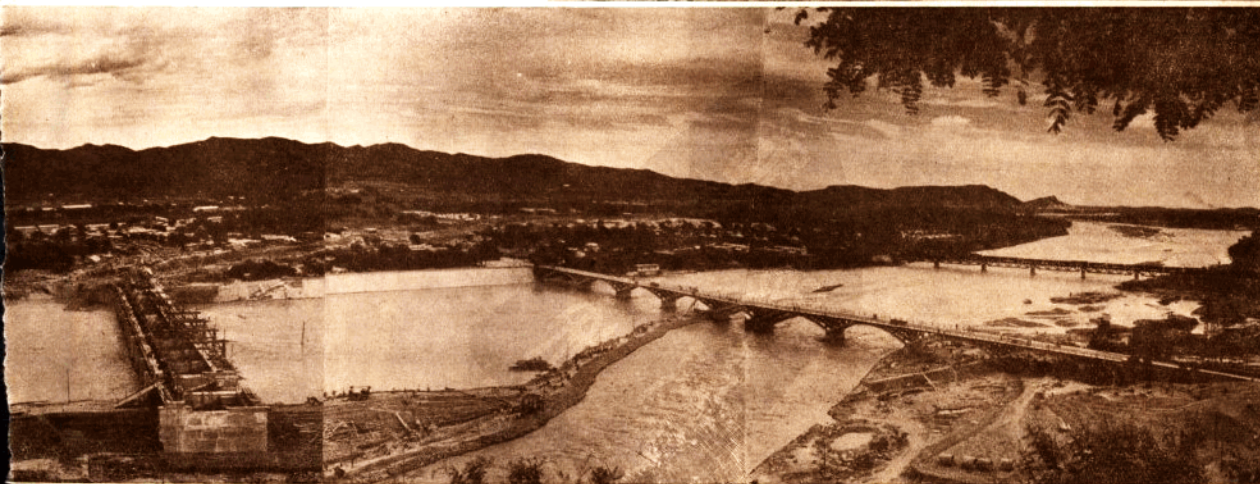
一九五四年建成的官厅水库，是我国第一座最大的人工湖，它驯服了凶猛的永定河，为永定河引水工程的兴建创造了条件。



这是官厅水库巨大的拦河坝。



看，永定河多么壮丽！





永定河引水工程开始进行勘测，勘测人员正在为它寻找线路。



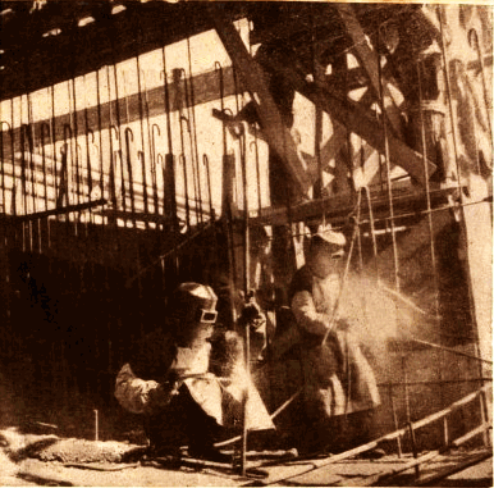
为了给设计提供精确的资料，鑽工們正在鑽岩心。



在一九五六年一月十六日举行的开工典礼上，职工們一致表示，要为胜利完成永定河引水工程而奋斗。

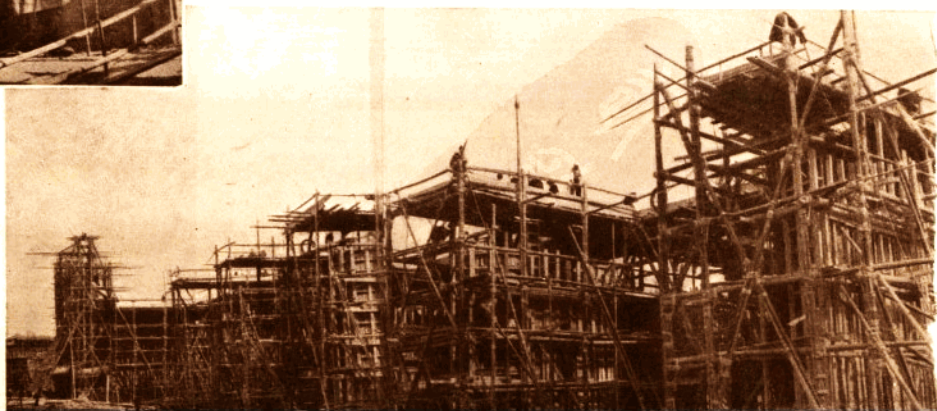
長二百四十三公尺、十七孔的攔河閘，全部是用鋼筋混凝土建造的。这是鋼筋工正在扎綁閘基底板的鋼筋。





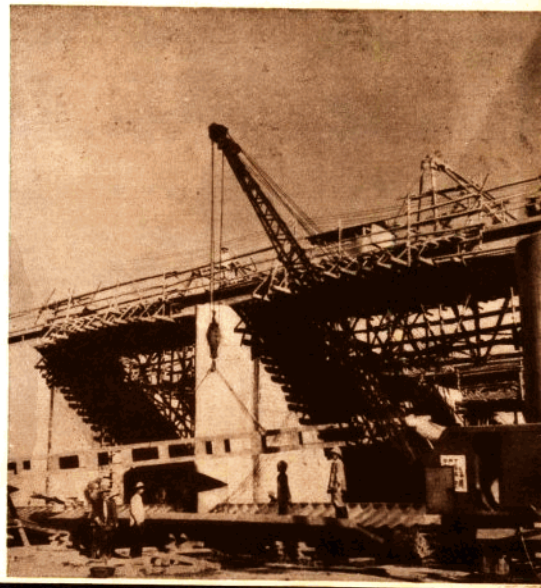
电焊工日夜三班地焊接拦河闸上的钢筋。

闸墩的模型板已经支架起来，就要浇注混凝土了。

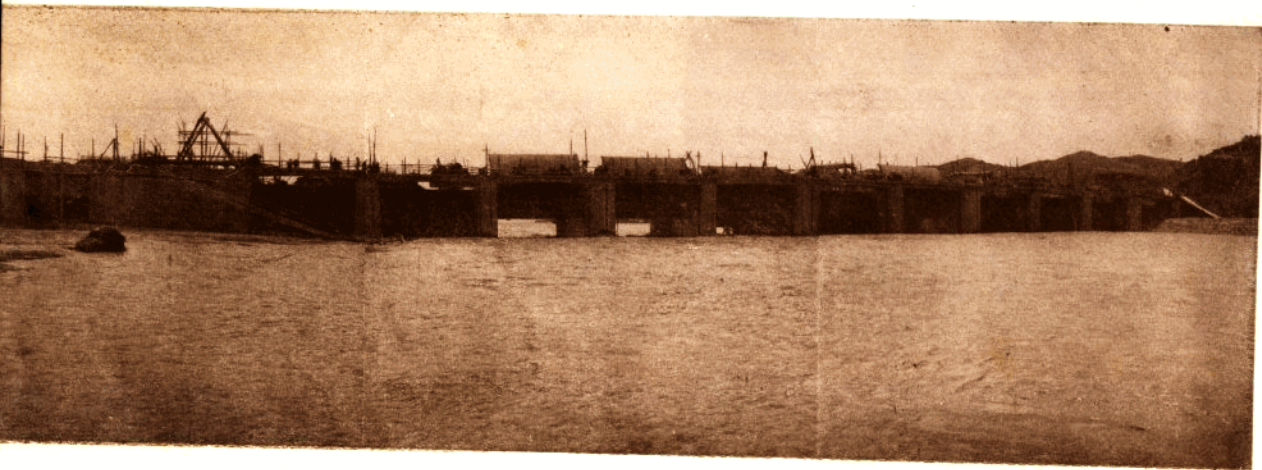




攔河閘工地之夜。

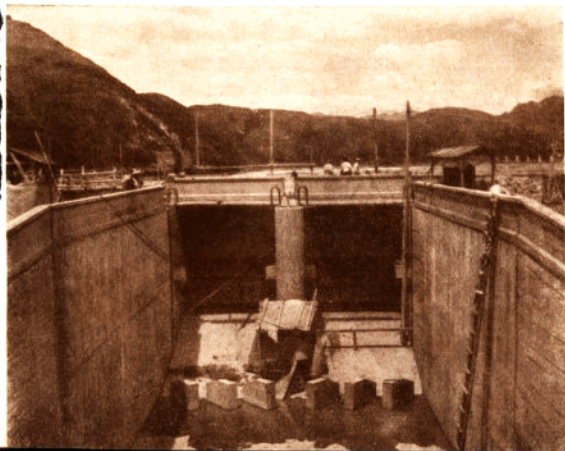
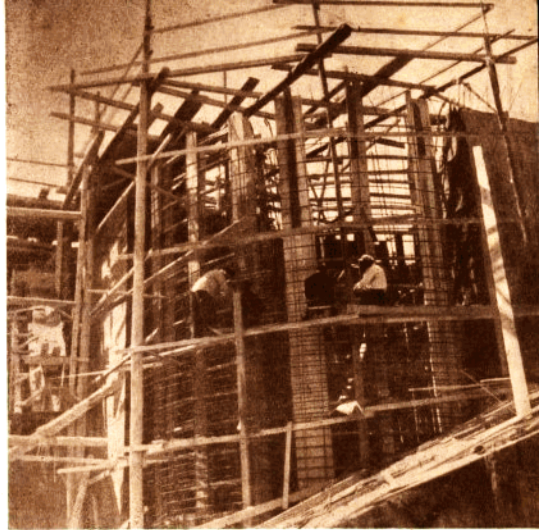


安裝工人正在安裝閘門。



这是初步完工的攔河閘。

这是钢筋工正在扎进水闸翼墙钢筋的情形。



进水闸是在永定河水进入渠道时，控制水量的重要机关。



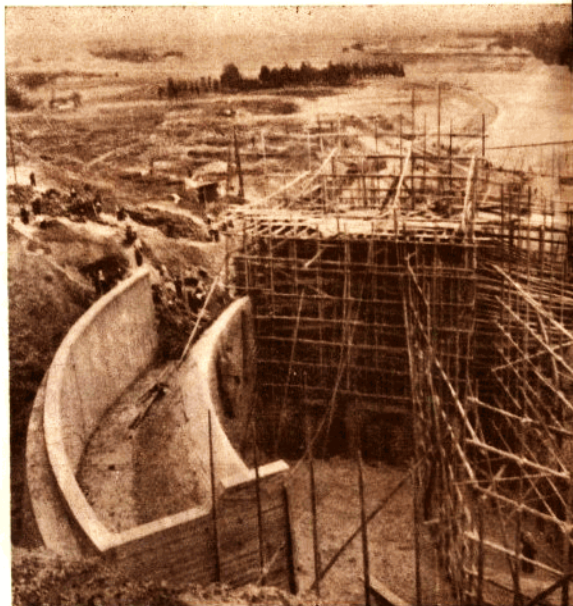
当渠道穿过模式口小山时，要打一条长达六百八十五公尺的隧洞。开鑿隧洞的鑽工正在用風鑽向坚硬的岩石展开斗争。

清碴工把爆破后的石碴，通过轻便铁道，一車一車地运到洞外去。





鋼筋工正在緊張地扎綁隧洞鋼筋。



這是正在建設中的模式口水电站進水閘和已建成的溢流堰。