

都江试验站站志

都江试验站编志小组

一九八六年一月廿日

目 录

前 言	4
图片：都江堰试验站站址及各断面工作房测验河段 断面位置图	
第一篇 都江堰的水文	13
第一章 都江堰水文的起源	13
第一节 地理位置概况	13
第二节 都江堰的水文观测应用	14
第二章 设站沿革	16
第一节 水文发展简况	16
第二节 设站目的及沿革	17
第三节 断面位置变化及观测情况	17
第四节 水准基面（略）	19
第三章 管理体制及变化情况	19
第一节 机构及隶属关系	19
第二节 人员组成情况	22
第三节 党团组织情况	22
第四节 劳保福利（略）	
第五节 水文经费（略）	

第二篇 水文测验	26
第一章 水文测验项目的变化	26
第二章 水文测验	26
第一节 降水、蒸发及气象观测	26
第二节 水位观测	32
第三节 流量测验	36
第四节 含沙量测验与计算	38
第五节 推移质测验	44
第四章 水文测验设备	49
第五章 水文特征	50
第一节 径流特征	50
第二节 洪水概况	56
第三篇 试验研究	58
第一章 试验情况的概述	58
第二章 试验项目及内容	61
第一节 MB—1型卵石推移质采样器效率率定试验	61
第二节 MB—2型卵石推移质采样器的研制	62
第三节 推移质测验方法的研究	63

第四节	临底悬沙采样器的研制	64
第五节	输沙率规律的研究	65
第六节	河床质调查及河床质分布规律的研究	66
第三章	试验研究成果	67
第四篇	大事记	72
附 件	表图	

前 言

为了总结都江堰水文工作的特点和规律，以便今后更好地为都江堰的水利资源开发服务，《都江堰试验站站志》编写小组，按照灌县县志办公室的布置要求，编写了《都江堰试验站站志》。

从一九三六年的四川省水文测量第一站至今，演变为现在的都江堰试验站，已有四十八年历史。在四十八年中，经历了儿上几下，领导机关几经变换，所以，本站除技术资料保存较完整外，其余文件，文字记录等几乎全部散失。根据现存技术资料和走访搜集到的资料，本站在发展变化过程中的基本概况为：测验项目有增有减，仪器设备由简陋落后发展到较完善先进，技术人员由弱变强，测验方法由不完善变为完善，所搜集的各项资料，精度大为提高。

《都江堰试验站站志》的编写，查阅了现今保存下来的有关资料，走访了过去曾在本站工作过或了解本站情况的知情人员。根据搜集到的资料编写出《都江堰试验站站志》。

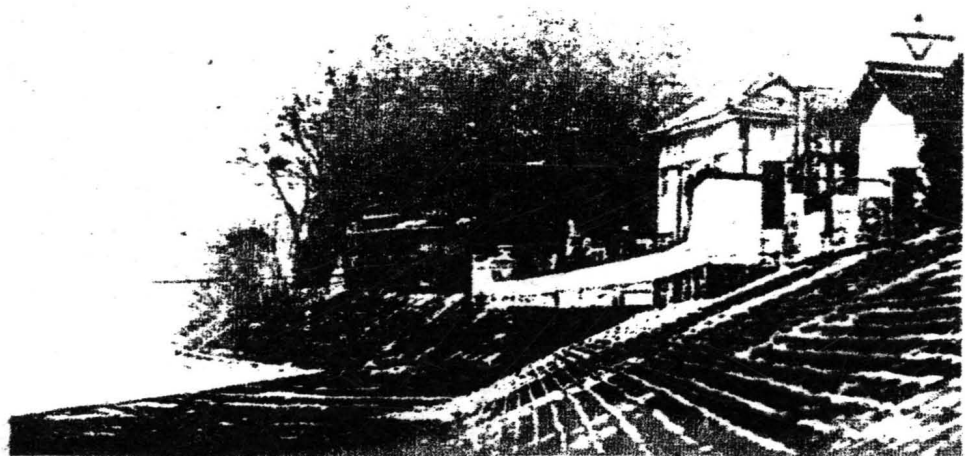
编写时，本着“详今略古”的原则，重点放在一九七三年都江堰试验站成立后至一九八五年这段资料较完整系统的时期。

由于编写时间短，搜集的资料不多不全，加之编写水平有限，错漏或不适之处在所难免，敬请指教。

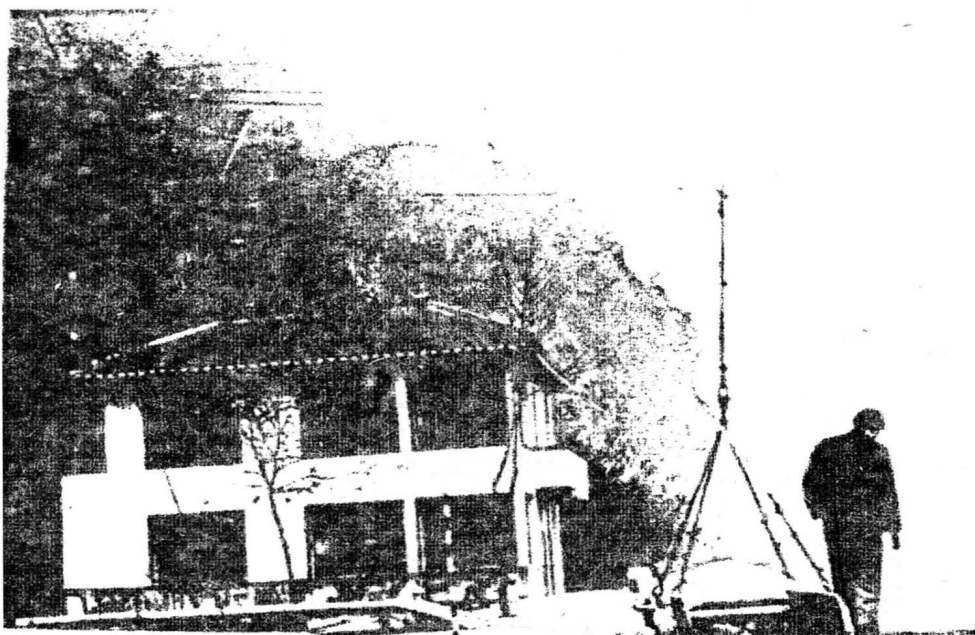
《都江堰试验站站志》编写小组
一九八六年一月二十日



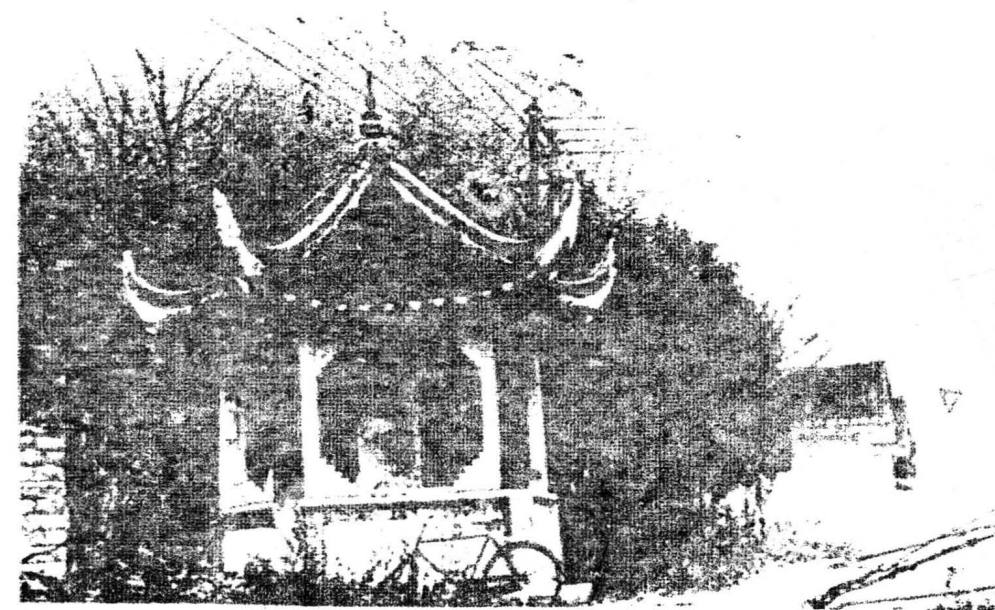
都江试马站站房之一



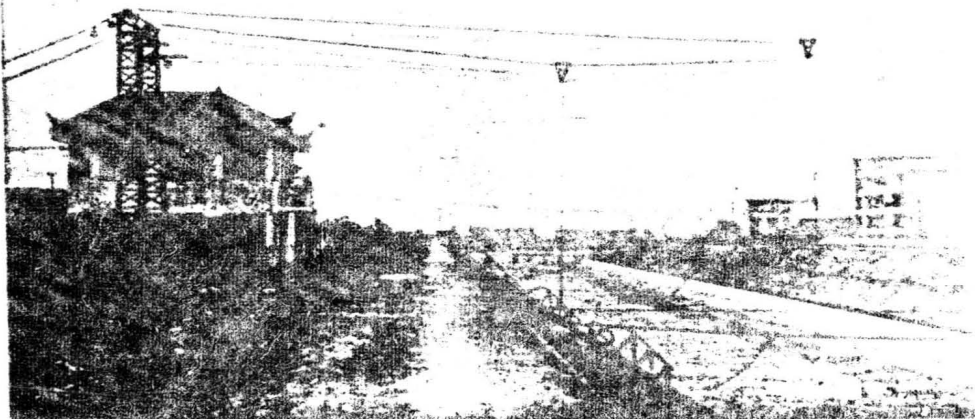
都江试马站站房之二



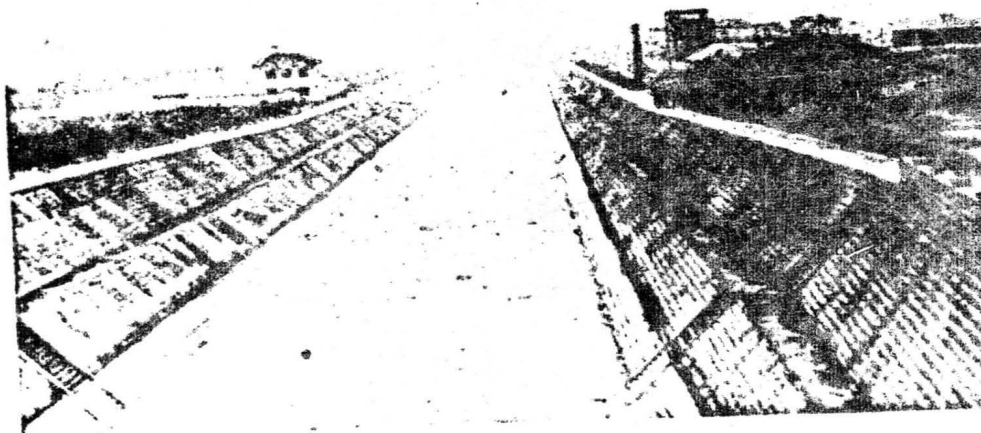
都江(内江)站工作房之一



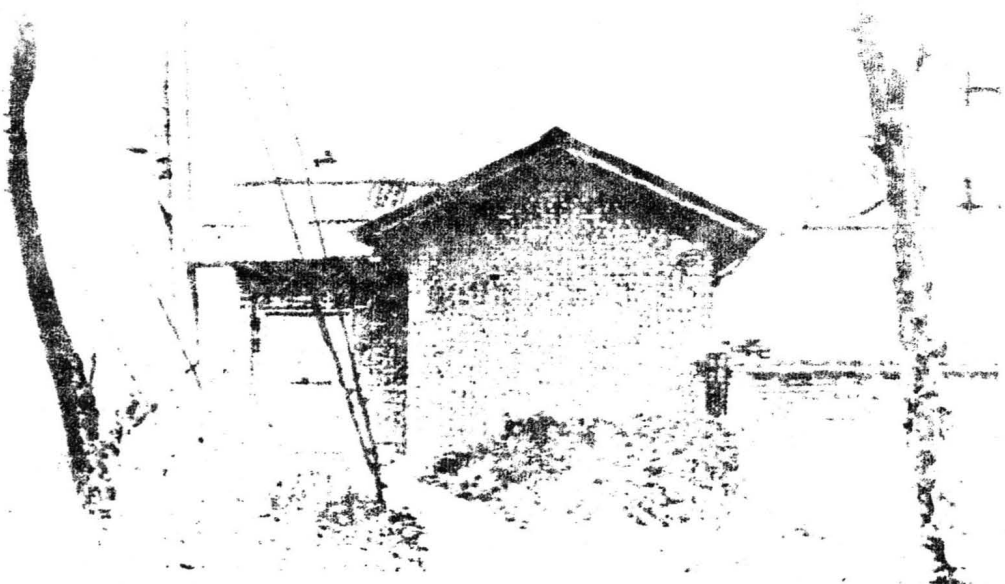
都江(内江)站工作房之二



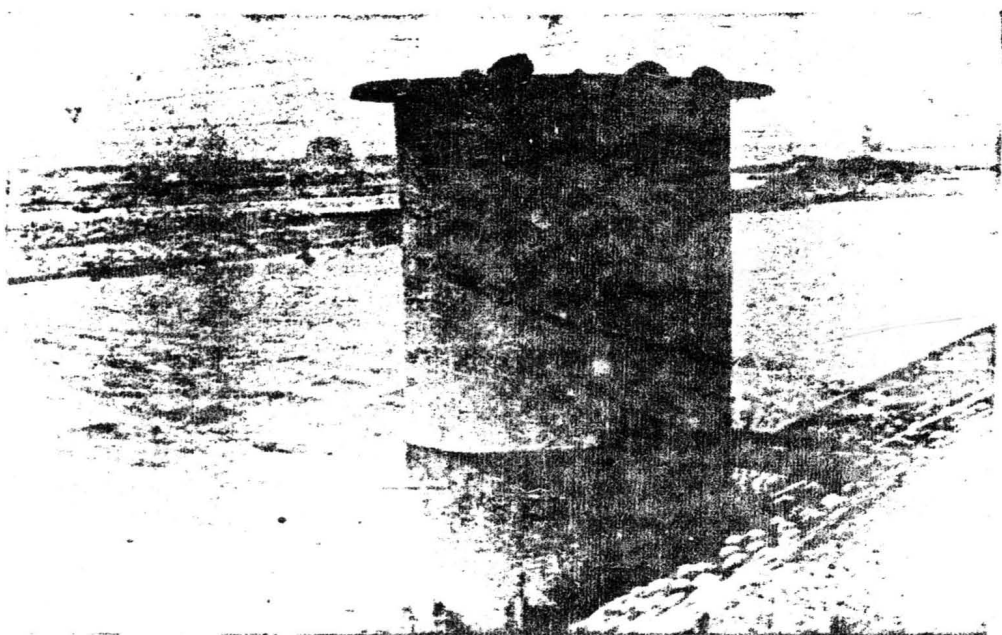
都江(沙黑河)站工作房



都江(沙黑河)站测验河段



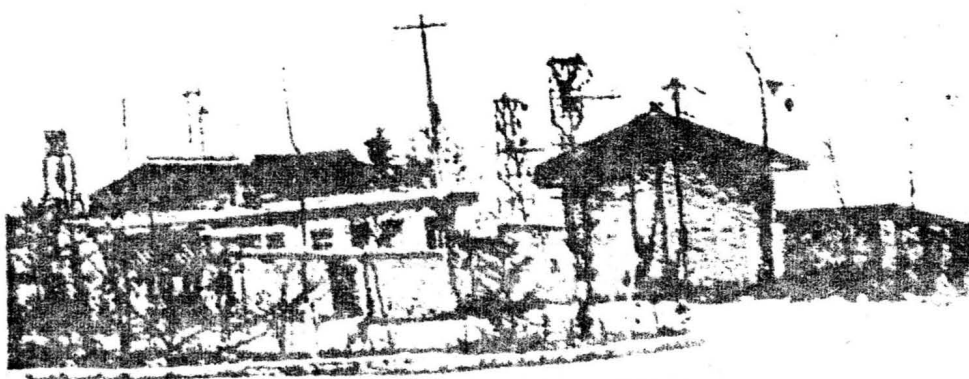
都江站原試驗組工作房



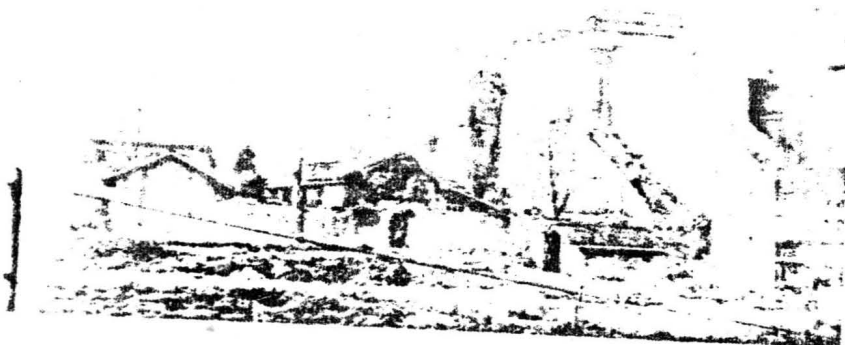
都江(丁左)站水位自記測井



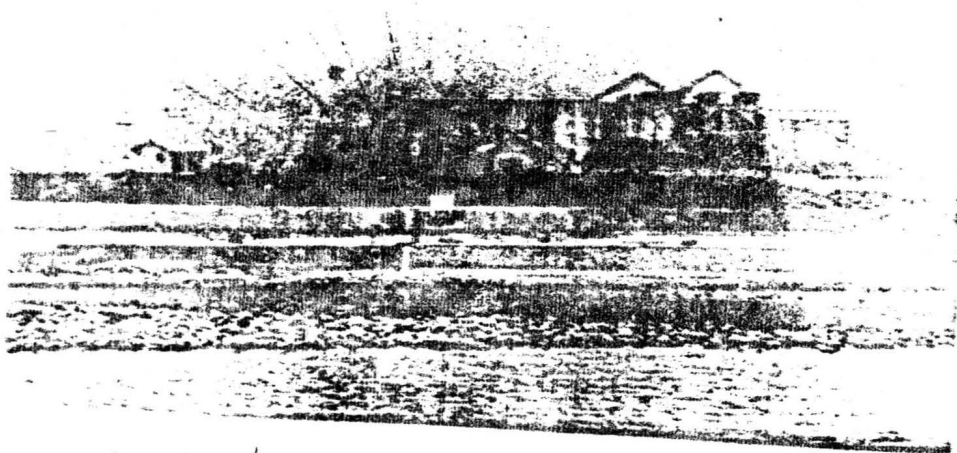
都江(厂右)站测验河段



都江(厂右)站工作房



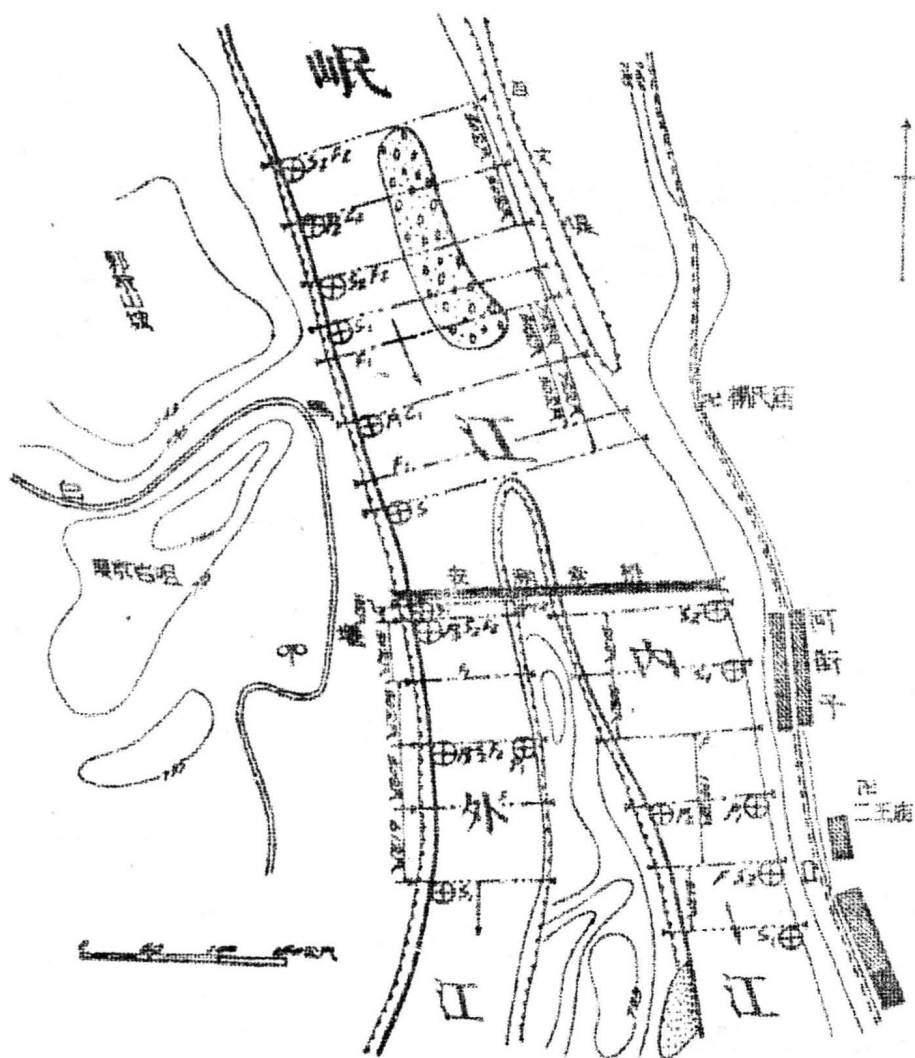
都江(厂左)站工作房



都江(厂左)站测验河段

~6~

岷江 二王廟站位置圖



說 明

水尺及断面采用時期：

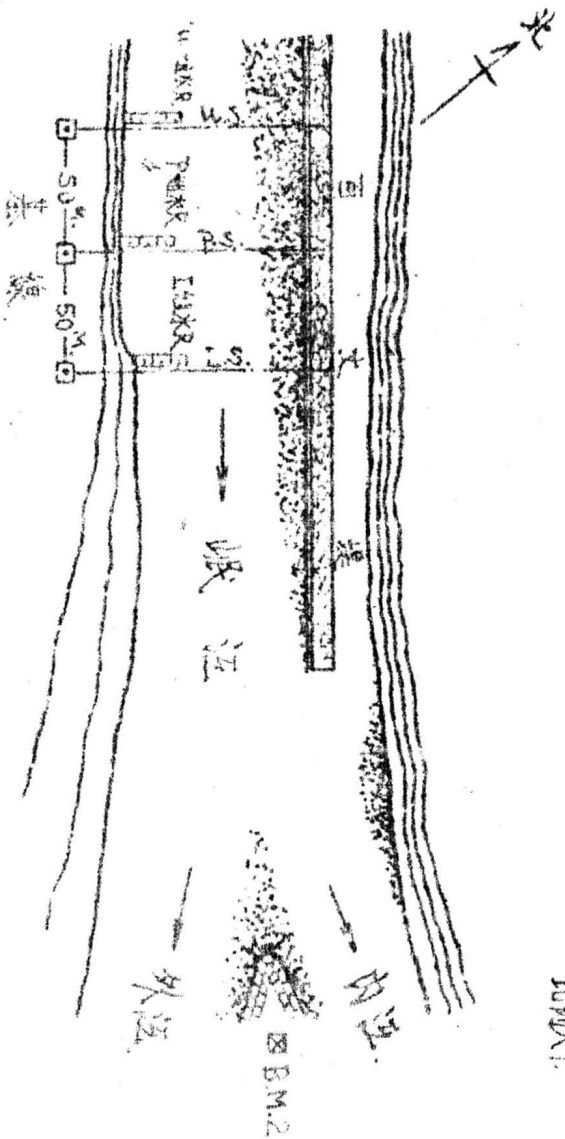
- | | | | |
|----------------|--------------------|----------------|-------------------|
| F | 1936年8月至1947年12月。 | F ₂ | 1948年1月至1955年12月。 |
| C | 1936年11月至1947年12月。 | C ₂ | 1948年1月至1952年12月。 |
| F ₁ | 1936年11月至1947年12月。 | F ₂ | 1948年1月至1953年11月。 |
| S | 1938年5月至1947年12月 | S ₂ | 1948年1月至1953年11月。 |

四川省水文總站 二王廟水文站水尺考證圖

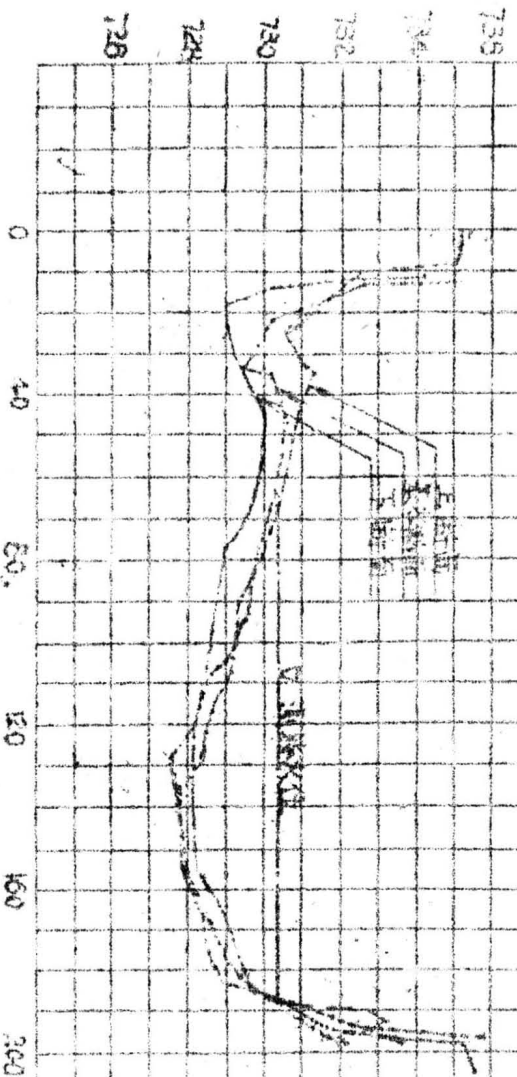
流域 楊子江 水系 岷江 河名 岷江 省縣 四川省廣安縣

平面圖

比例尺:



剖面圖



水位高度以公尺計 (× 公釐點)

與基線距離以公尺計

備考

測量日期 36 年 12 月 28 日 繪圖者

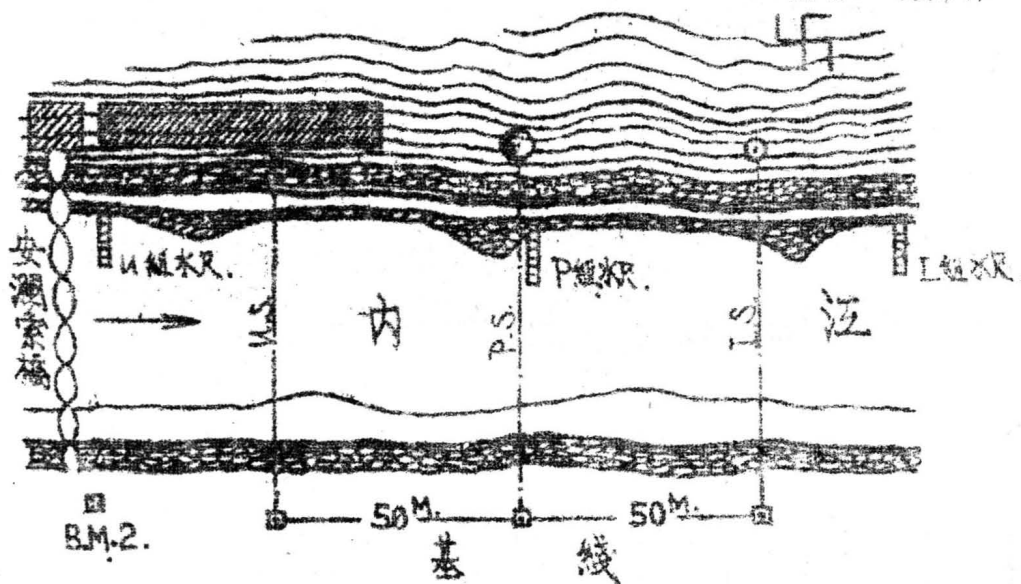
校核者

四川省水文總站 內 沱 河 口 水 文 站 水 尺 考 證 圖

流域 楊子江 水系 岷江 河名 內 沱 省縣 四川省漢縣

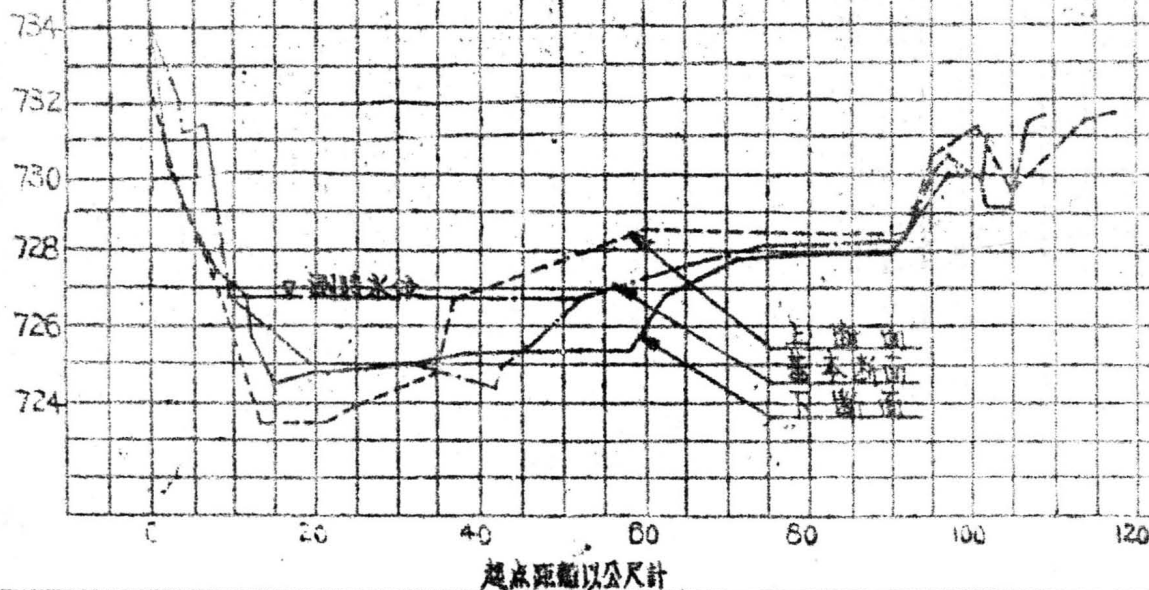
平面圖

二王廟 比例尺:



斷面圖

水位高度以公尺計 (吳淞零點)



備考

測量日期 36 年 4 月 2 日 繪圖者

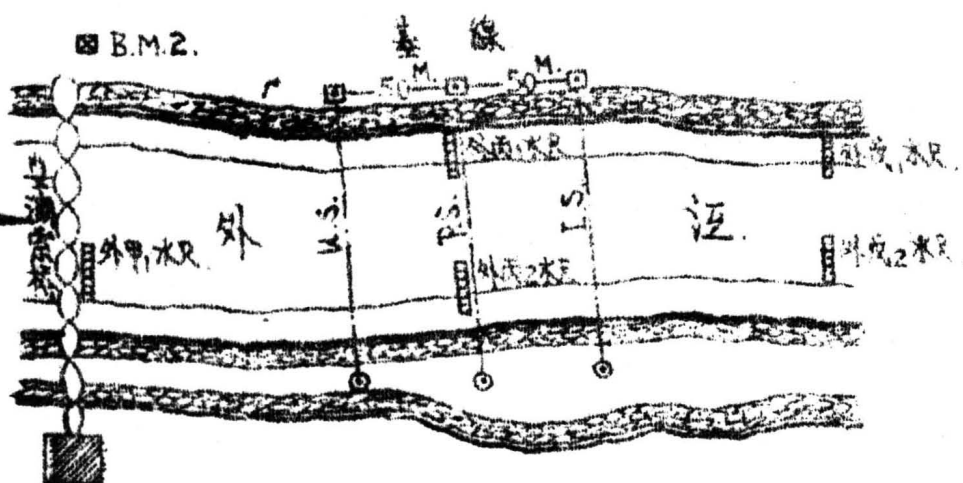
校核者

四川省水文總站 外江河口水文站水尺考證圖

流域 揚子江 水系 岷 沱 河名 外 江 省縣 四川省 產 站

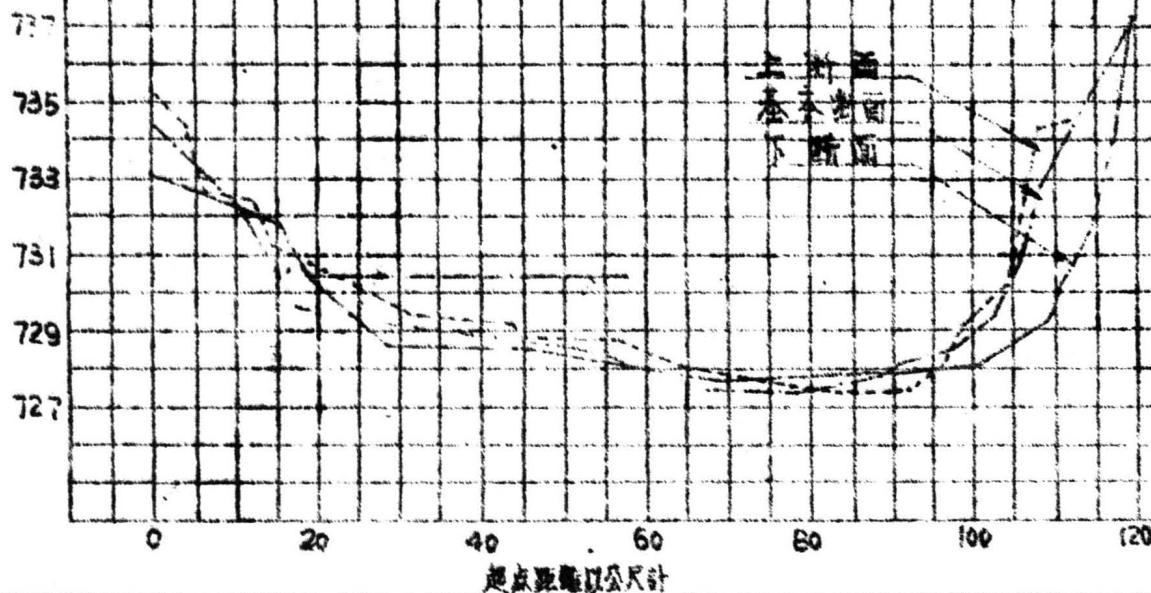
平面圖

比例尺



断面圖

水位高度以公尺計(吳淞零點)



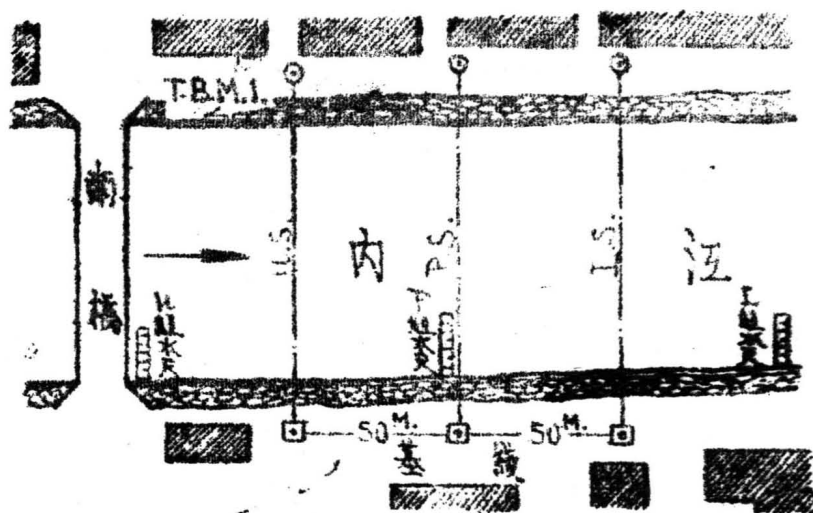
備考

測量日期 36 年 12 月 30 日 繪圖者

校核者

四川省水文地质研究所 南橋水文地质考察圖

流域 楊子江 水系 岷江 河名 內江 省縣 四川省 重慶縣 平面圖 比例尺



斷面圖

水位高度以公尺計(吳淞零點)

730
728
726
724
722

0 20 40 60 80

起點距離以公尺計

斷面圖
基面
水面

備考

測量日期 36 年 4 月 4 日 繪圖者

校核者

都江试验站引水图

