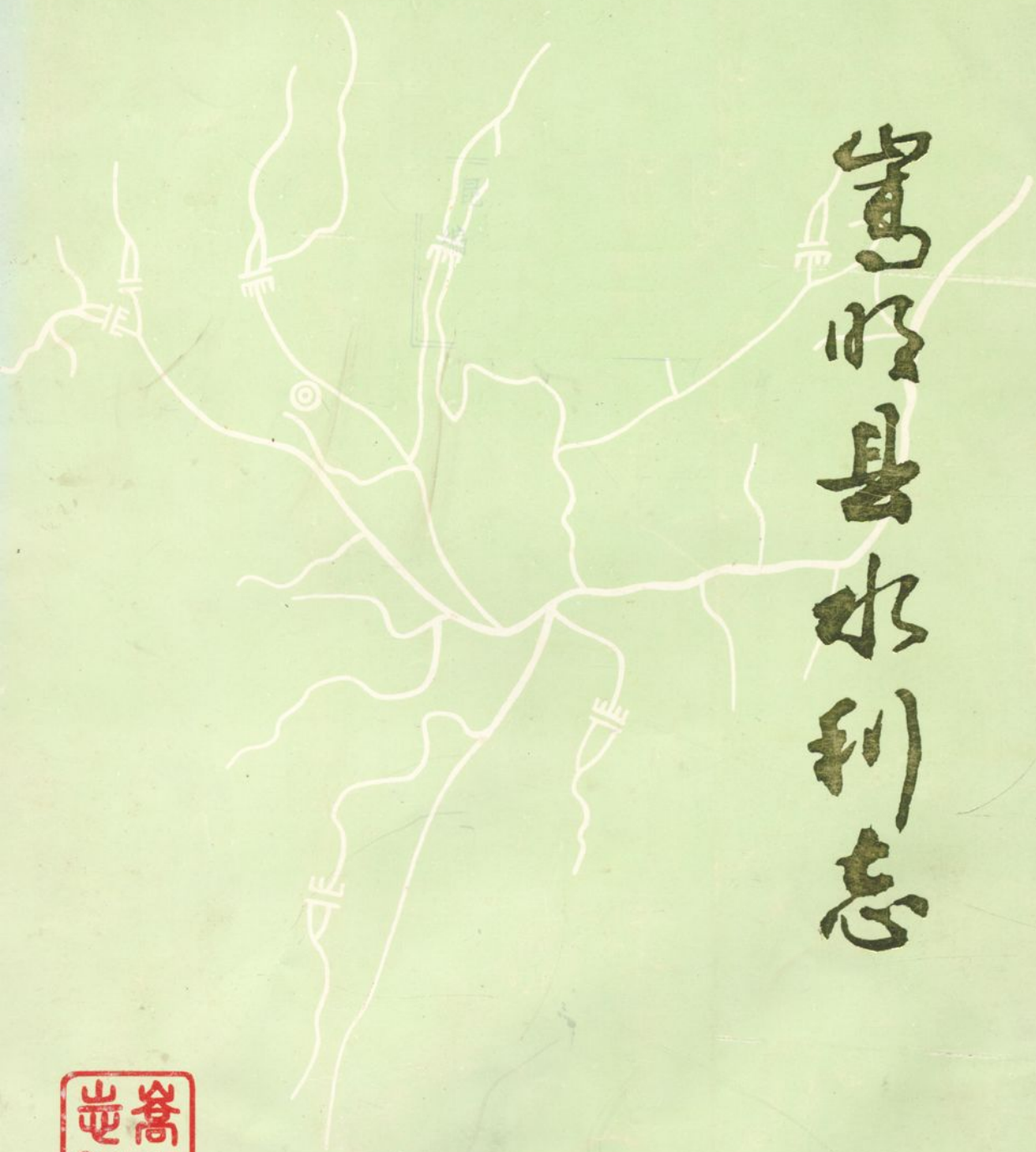


# 嵩明縣水利志



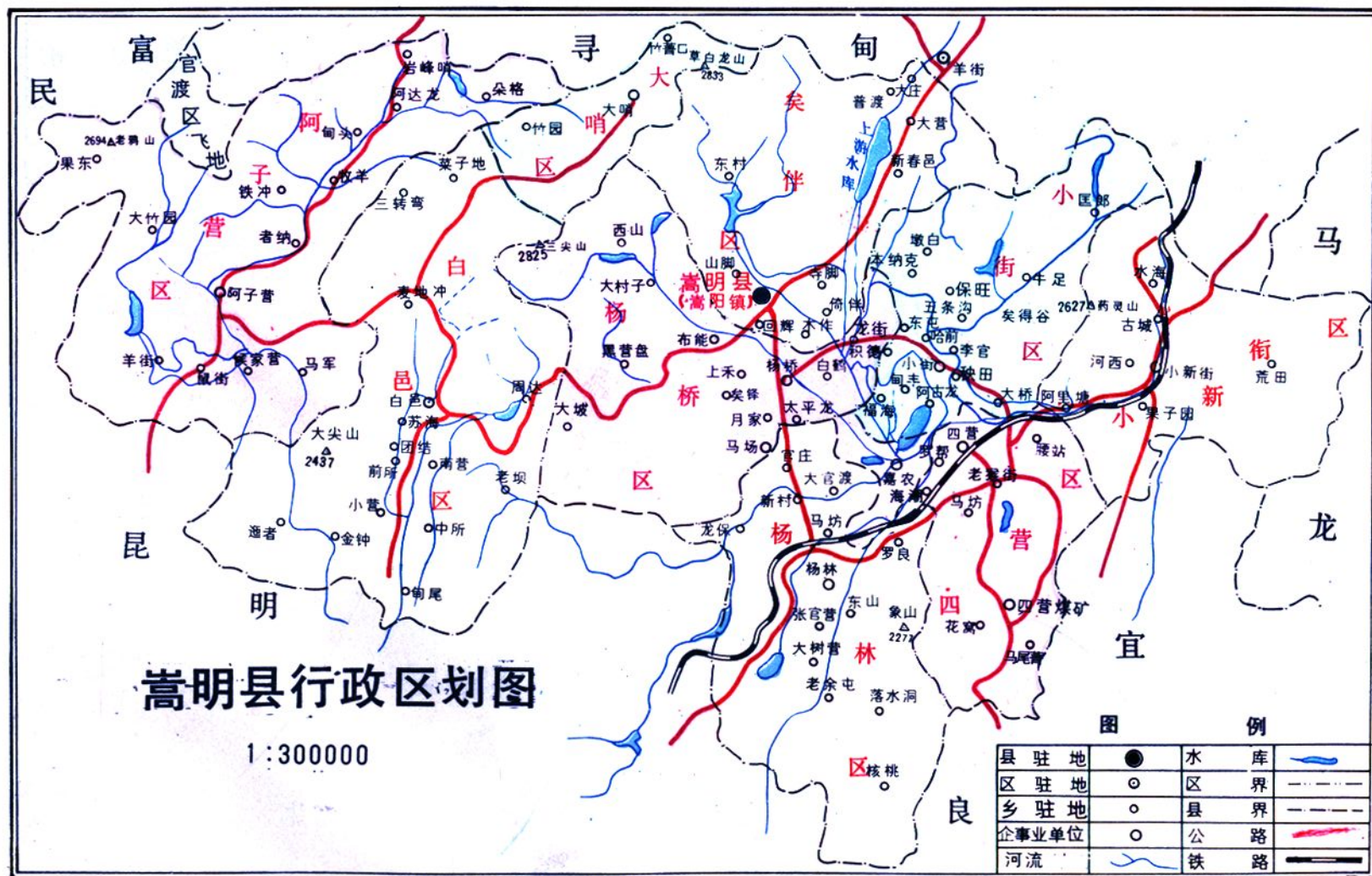
嵩明縣水利志  
編纂組

# 嵩明县水利志

《嵩明县水利志》编辑室编

嵩明县水利局出版

一九八七年八月·昆明



嵩明坝子一角



▲ 上游水库



▲ 河湾村大闸

大石头水库





▲ 牛栏江



▲ 黑龙潭

八家村水库 ▼



▲ 松坡桥。1914年为纪念云南都督蔡锷支持嵩明治水而建。



嘉丽泽农场 ▼

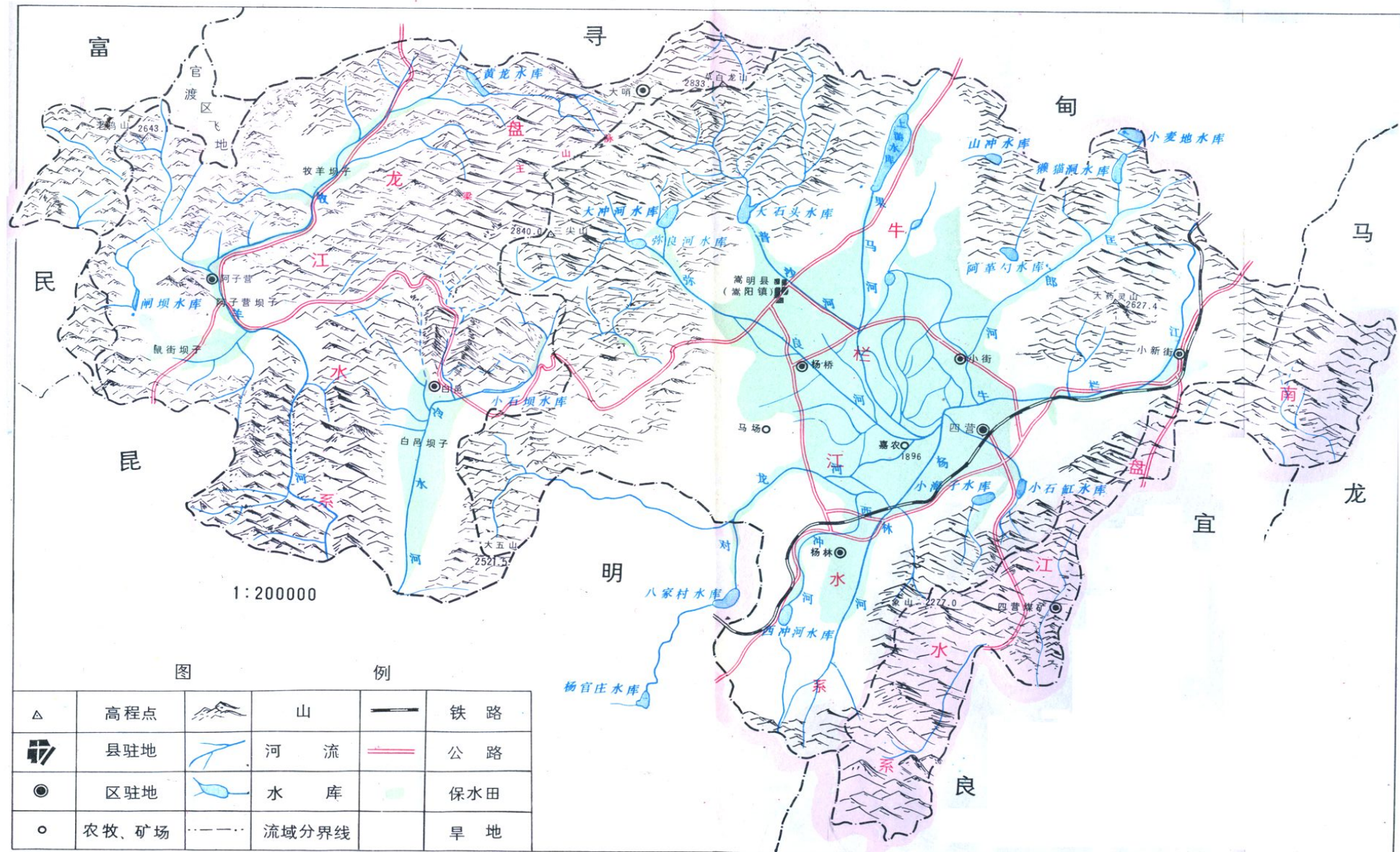


▼ 西冲河水库



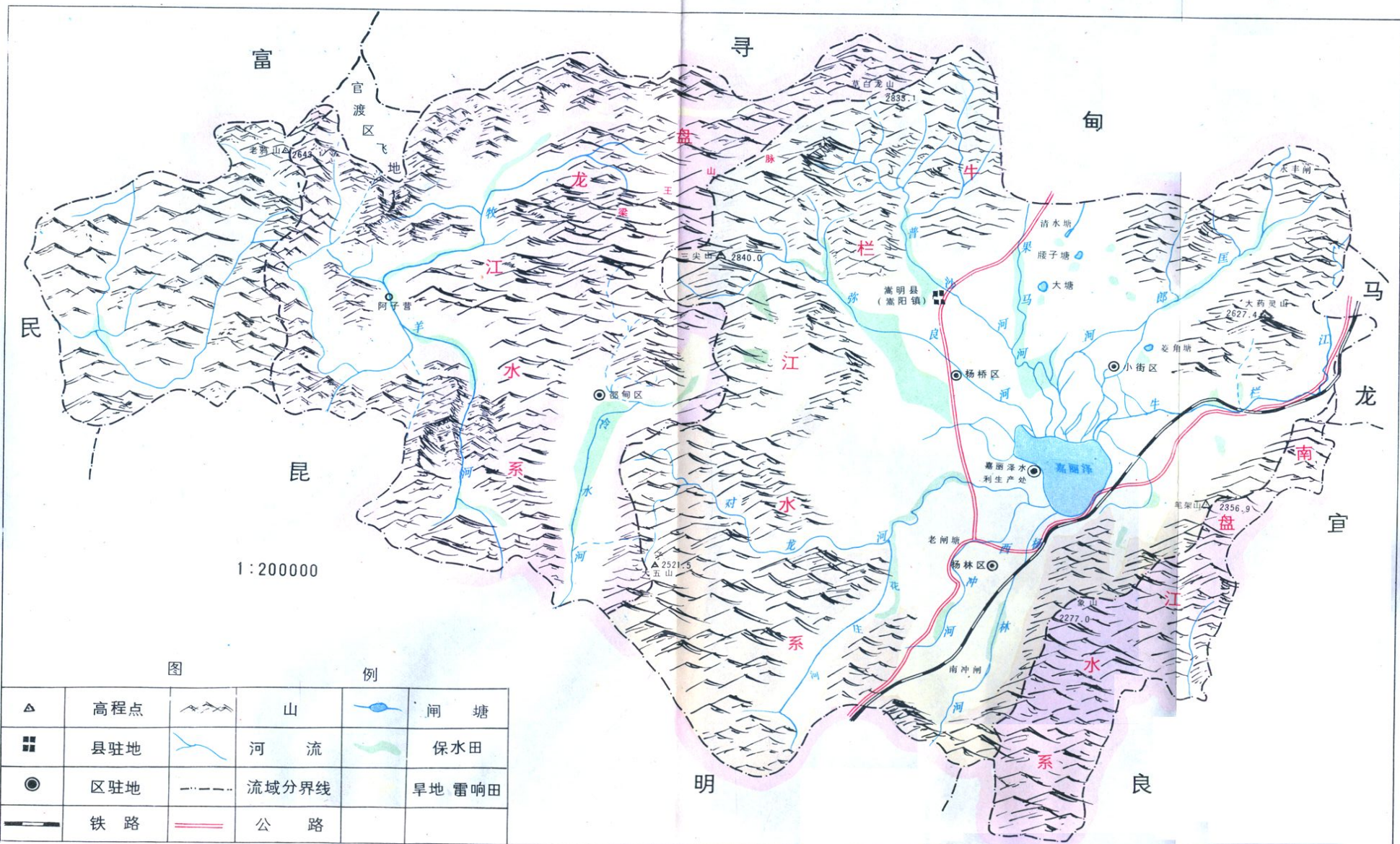
# 嵩明县水系图

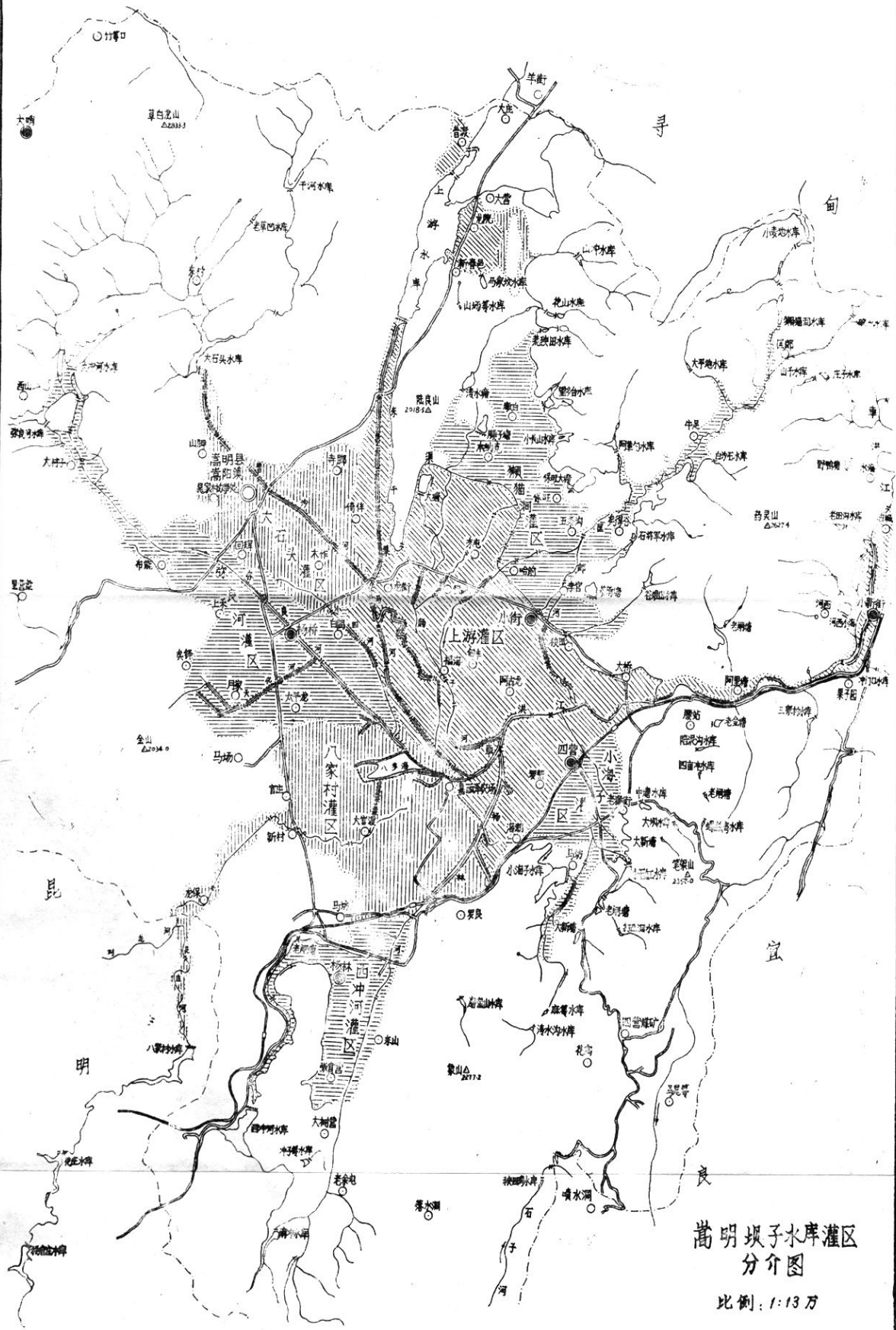
(1985 年)



# 嵩明县水系图

(建国初期)





## 序

嵩明县在兴水利、除水害方面历代做了许多工作，特别是中华人民共和国成立以后，治水功绩史无前例，积累了丰富的经验。但是，缺乏全面系统的文字记载，更无水利专著，资料虽多，零星分散。嵩明县水利局组织力量汇集水利历史资料，编成《嵩明县水利志》，刊印出版，这是一件好事。

由于嵩明县党政领导的重视，县水利局也卓有远见，下决心抽调热心修志工作的同志，解决工作中的实际问题。编写人员从一九八四年秋开始工作，积极努力，克服困难，经过一年多收集整理资料，去年八月形成《嵩明县水利志》初稿，在本县小范围内多次研究，作了较大的修改，今年春打印了“修改稿”，送请省、市、县有关部门的同志提意见。四月，昆明市水利志领导小组和嵩明县志编纂委员会召开会议，邀请了省市和部分专州志书编写工作的领导和行家，共四十人，专门对“修改稿”进行评议。会议认为，从当前水利志编纂工作情况看，嵩明县走在全省水利志编写工作的前列。参与编写的同志以认真负责的精神，对资料广征博采，进行核实，“修改稿”体例得当，内容丰富，文字流畅，突出特点，符合实际，把思想性、科学性和资料性溶为一体，是较为成功的。同时对修改稿需要进一步调整结构、补充内容、核实资料、力求完善等方面提出具体修改意见。据此，又进行了一百天深入细致的工作，反复切磋，完成“送审稿”。八月经县志编纂委员会批准刊印，在

内部发行。

在《嵩明县水利志》即将付印之时，主编陈铉同志代表编纂组要我作序，由于上述三稿我都已拜读，受益非浅，借此代为说明此书来之不易，并向领导和同行推荐，希望它对嵩明的水利能起资治、存史、教化的作用，把嵩明县的水利工作搞得更好。

“盛世修志”。当前修志工作已在全国展开，昆明市水利志编写工作已进行了三年，嵩明县带了一个好头，根据有关编写专志的要求，按计划完成了一九八五年前的水利志编写工作，这是对全市水利志编写工作必将起到促进作用。

1987年8月15日于昆明

作者：李人士，系原昆明市水利局局长，昆明市水利志编纂领导小组组长。

# 《嵩明县水利志》序

马 东 春

嵩明县地处牛栏江与盘龙江两大河流的源头，是水资源比较贫乏的县份。境内地貌三分之二是层峦叠嶂的山区半山区。中部有一望无垠的坝区，面积414.6平方公里，是云南第七位大平坝。坝子周围有八条河流，最长的也只有38公里，源近流短，干季没有可以利用的水源，雨季却常遇暴发的山洪，加上降雨时空分布不均，历史上水旱灾害频繁。坝子南部的嘉丽泽，原有水域三万亩，汇集四周910平方公里面积的径流，靠狭窄的牛栏江下泄，需水季节因泽水的水位太低而难以利用，一到雨季又因出口河道不能及时排泄所纳洪水，而向四周田园漫溢，形成大面积的涝灾。

旱季缺水雨季涝的自然地理条件，就决定了我县蓄水抗旱和疏河泄洪两大治水任务。是“先泄后蓄”还是“先蓄后泄”？建国前后采取了两种截然相反的步骤。

清朝时期，上至云贵总督鄂尔泰，下至州官士绅，曾有“先疏河排涝、涸垦嘉丽泽，然后在各河上游建闸蓄水，用于灌溉”的设想，也曾几度疏浚嘉丽泽的出口河道，但收效甚微，旱涝面貌依然如故。

民国年间，地方知名人士在云南都督蔡锷的支持下，继续按照“先泄后蓄”的步骤，倾全力大举疏河、围垦，历时三十七年，收到涸复“海”地一千余亩和控制洪水漫溢的效果。但全部涸垦嘉丽

泽，并在上游建闸蓄水的设想未能实现。

建国三十五年以来的治水历程及其成效以社会效益和经济效益为证：自五十年代中期开始，首先在各条河流上游修建了十三座中型和小（一）型水库，基本解决了坝区大面积干旱问题，并为涸复嘉丽泽创造了有利条件。然后于六十年代中期开始在下流疏河泄洪、开沟排涝，加上筑圩、提水等措施，使嘉丽泽全部涸复开发为良田，实现了壑谷成“湖泊”，“沧海”变良田的夙愿。全县耕作区基本形成了灌有水源排有出路，以自流灌、排为主，辅之以电力排灌的格局，对地势平坦、土质肥沃的嵩明坝子不啻是锦上添花。我县水利建设成就还远不止这些，这里仅举其大要。短短三十五年，实现了前人经历几百年为之奋斗而未实现的理想。

当然改造大自然不能就此止步，今后还需在新的起点上，继续实施以蓄水为主的原则，进一步解决坝区边沿、连片平坦的旱地浇灌问题。对现有工程，要继续加固配套，挖掘潜力，加强经营管理，提高经济效益。水土保持工作尤应重视，以追索全县环境的生态平衡。

负责《嵩明县水利志》编纂的同志们，历经三个寒暑，搜集大量资料，如实记述党和政府领导全县人民，历尽艰辛，取得治水的巨大成就，总结经验，评价得失。为进一步发展水利事业提供决策依据；为后人研究治水历史提供出有价值的历史资料；让人们通过新旧社会治水对比，更加热爱共产党、热爱社会主义、热爱家乡，迸发出更高的积极性把嵩明建设成富饶美丽的乐园。

一九八七年八月于嵩明

作者：马东春（回族），嵩明县副县长兼《嵩明县志》编纂委员会主任。

## 凡 例

《嵩明县水利志》以马列主义、毛泽东思想为指针，用“新观点、新材料、新方法”编纂，力求思想性、科学性和资料性相统一的专业志。

一、本志采用横排门类、纵述事实的结构形式，除卷首外，正文分篇、章、节、目，分门别类、突出重点记述本县水利事业发展情况，图、表、照片附于有关章节之中。

二、本志坚持“详今略古”的原则，上限追溯到明、清时期的治水活动，下截止于1985年。

三、本志对历代政权均按当时称呼，如清朝、民国等，不加政治评语。对中华人民共和国国号，第一次出现时用全称。其余涉及解放前、后的事件，均用“建国前”或“建国后”。

四、本志对历史上的朝代年号一律按照当时习惯用法，并在括号内注明公历年份，中华人民共和国成立后一律用公元纪年。凡世纪、年代和夏历年、月、日均用汉字表示；凡公历年、月、日均用阿拉伯数字书写。

五、本志关于地名的书写一律以《嵩明县地名志》为准，并加注原名。

六、本志中涉及度、量、衡单位一律用公制，温度用摄氏度，海拔高程用黄海高程，使用其他高程时则在括号内注明。

七、本志涉及人物官衔、职称等均按当时的官衔和职称书写。

八、本志关于数字的书写，除引用历史资料按原来写法不加改动外，分别以汉字和阿拉伯数字表示。但表格内一律用阿拉伯数字书写。

九、本志引用历史资料时均注明出处。引文一般采用在篇末注并标以〔 1 〕、〔 2 〕……标符，或采用括号说明。

十、文字书写及标点符号的使用一律以《新华字典》为准。

# 目 录

|                    |      |
|--------------------|------|
| 概 述.....           | (1)  |
| 大 事 记.....         | (6)  |
| 第一篇 水系、湖泊与水资源..... | (16) |
| 第一章 水系、湖泊.....     | (16) |
| 第一节 牛栏江上游.....     | (16) |
| 一、果马河.....         | (16) |
| 二、普沙河.....         | (16) |
| 三、弥良河.....         | (16) |
| 四、对龙河.....         | (17) |
| 五、杨林河.....         | (17) |
| 六、匡郎河.....         | (17) |
| 第二节 盘龙江源头.....     | (19) |
| 一、牧羊河.....         | (19) |
| 二、冷水河.....         | (19) |
| 第三节 南盘江支流.....     | (20) |
| 第四节 嘉丽泽.....       | (20) |
| 第二章 水资源.....       | (20) |
| 第一节 水文观测.....      | (20) |
| 第二节 降水及蒸发.....     | (21) |
| 一、降水.....          | (21) |
| 二、蒸发.....          | (23) |
| 第三节 地表水.....       | (26) |
| 一、地表径流.....        | (26) |
| 二、水域.....          | (26) |
| 三、水能.....          | (26) |
| 第四节 地下水(附:名泉)..... | (28) |
| 第五节 水质.....        | (29) |
| 第二篇 水旱灾害及抗灾救灾..... | (34) |
| 第一章 灾害记实与成因.....   | (34) |
| 第一节 旱灾.....        | (34) |
| 第二节 水灾.....        | (35) |
| 第三节 水旱灾害成因.....    | (38) |

|      |         |       |
|------|---------|-------|
| 第二章  | 抗灾救灾    | (39)  |
| 第一节  | 抗旱防洪组织  | (39)  |
| 第二节  | 防灾措施    | (40)  |
| 第三节  | 抗灾纪实    | (41)  |
| 第三卷  | 蓄水工程    | (44)  |
| 第一章  | 规划设计    | (45)  |
| 第一节  | 规划      | (45)  |
| 第二节  | 测量设计    | (46)  |
| 第二章  | 中型水库    | (48)  |
| 第一节  | 上游水库    | (48)  |
| 一、   | 自然条件    | (48)  |
| 二、   | 勘测设计    | (51)  |
| 三、   | 工程实施    | (51)  |
| 四、   | 水库枢纽    | (52)  |
| 五、   | 配套工程    | (54)  |
| 六、   | 水库管理    | (55)  |
| 七、   | 库区建设    | (57)  |
| 第二节  | 大石头水库   | (58)  |
| 一、   | 自然条件    | (58)  |
| 二、   | 工程兴建    | (60)  |
| 三、   | 枢纽工程    | (61)  |
| 四、   | 水库管理    | (62)  |
| 五、   | 库区建设    | (63)  |
| 第三章  | 小(一)型水库 | (63)  |
| 第一节  | 八家村水库   | (63)  |
| 第二节  | 杨官庄水库   | (68)  |
| 第三节  | 西冲河水库   | (69)  |
| 第四节  | 小海子水库   | (74)  |
| 第五节  | 小石缸水库   | (77)  |
| 第六节  | 獭猫洞水库   | (78)  |
| 第七节  | 小麦地水库   | (80)  |
| 第八节  | 阿革勺水库   | (83)  |
| 第九节  | 弥良河水库   | (85)  |
| 第十节  | 大冲河水库   | (88)  |
| 第十一节 | 山冲水库    | (91)  |
| 第十二节 | 闸坝水库    | (93)  |
| 第十三节 | 黄龙水库    | (95)  |
| 第十四节 | 小石坝水库   | (100) |

|            |                  |       |
|------------|------------------|-------|
| 第十五节       | 干河水库             | (104) |
| 第十六节       | 老坝水库             | (104) |
| 第三章        | 小库、塘             | (106) |
| 第一节        | 小(二)型水库          | (106) |
| 第二节        | 小塘坝              | (114) |
| <b>第四篇</b> | <b>河道治理与水土保持</b> | (117) |
| 第一章        | 牛栏江上段            | (118) |
| 第一节        | 疏挖河道             | (118) |
| 第二节        | 果子园闸             | (123) |
| 第三节        | 桥梁工程             | (125) |
| 第二章        | 牛栏江源头支流          | (126) |
| 第一节        | 果马河              | (126) |
| 第二节        | 普沙河              | (129) |
| 第三节        | 弥良河              | (130) |
| 第四节        | 对龙河              | (132) |
| 第五节        | 杨林河              | (133) |
| 第六节        | 匡郎河              | (134) |
| 第三章        | 盘龙江源头            | (134) |
| 第一节        | 冷水河              | (134) |
| 第二节        | 牧羊河              | (135) |
| 第四章        | 水土保持             | (136) |
| 第一节        | 水土流失情况           | (136) |
| 第二节        | 水土保持措施           | (137) |
| 第三节        | 水源保护             | (140) |
| <b>第五篇</b> | <b>开发嘉丽泽</b>     | (141) |
| 第一章        | 嘉丽泽的成因与灾害        | (142) |
| 第一节        | 嘉丽泽的成因           | (142) |
| 第二节        | 嘉丽泽的灾害           | (142) |
| 第二章        | 综合开发             | (143) |
| 第一节        | 机构沿革             | (143) |
| 第二节        | 治理方针及施工计划        | (144) |
| 第三节        | 筹资与征工            | (145) |
| 第四节        | 工程措施             | (145) |
|            | 一、挖寻海眼           | (145) |
|            | 二、疏河排水           | (146) |
|            | 三、开沟引排           | (147) |
|            | 四、筑圩防洪           | (147) |
|            | 五、机电排灌           | (148) |