

中华人民共和国水文年鉴

1966年

第4卷

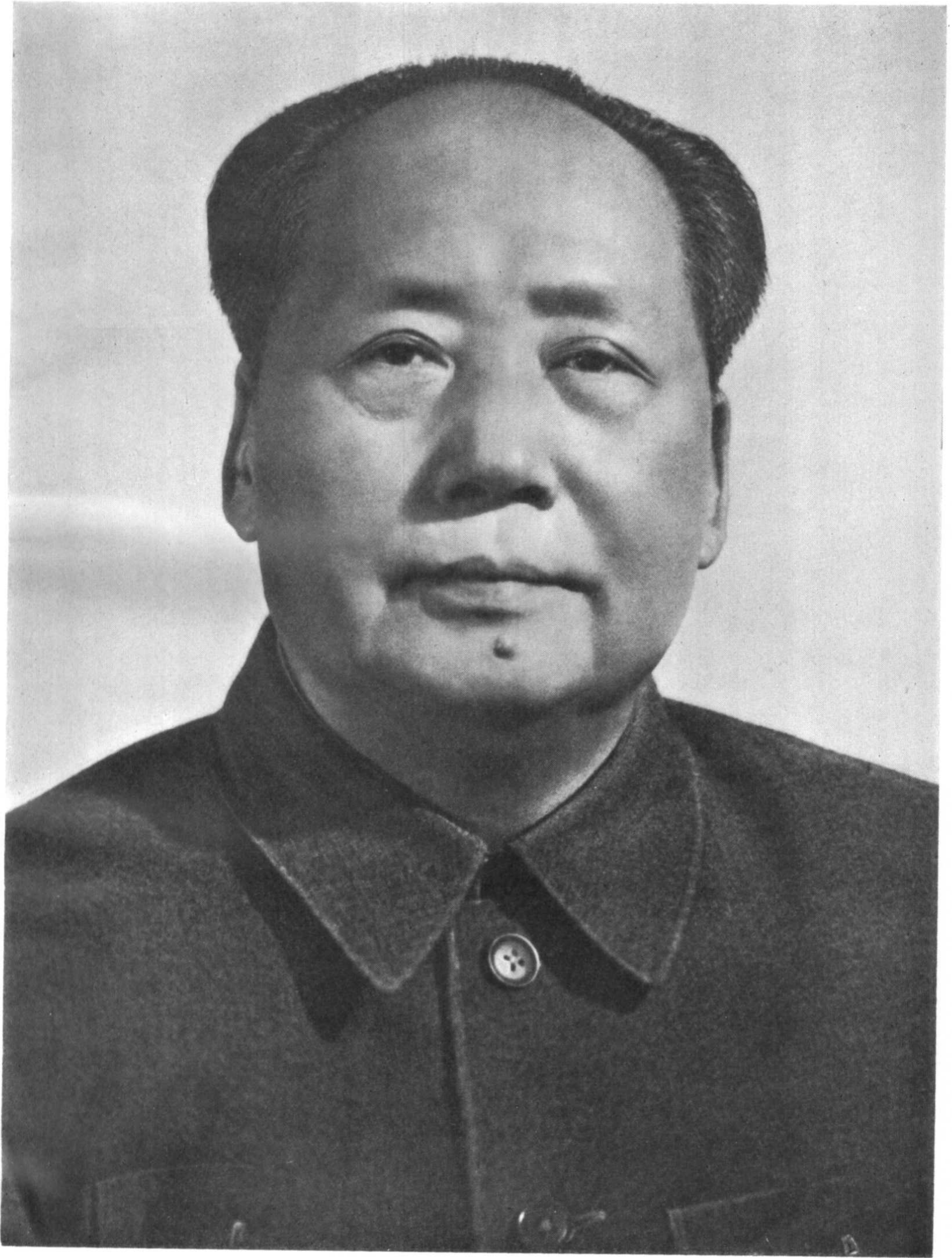
黄河流域水文资料

第1册

黄河上游区上段(黑山峡以上)

水利电力部黄河水利委员会革命委员会刊印

1968年4月出版



毛泽东主席

德毛主席归书明王

主席归法理王主席

归指尔尔多归毛主席

归指战士

林彪

毛泽东同志是当代最伟大的馬克思列宁主义者。毛泽东同志天才地、創造性地、全面地继承、捍卫和发展了馬克思列宁主义，把馬克思列宁主义提高到一个嶄新的阶段。

毛泽东思想是在帝国主义走向全面崩潰，社会主义走向全世界胜利的时代的馬克思列宁主义。毛泽东思想是反对帝国主义的強大的思想武器，是反对修正主义和教条主义的強大的思想武器。毛泽东思想是全党、全軍和全国一切工作的指导方針。

因此，永远高举毛泽东思想偉大紅旗，用毛泽东思想武装全国人民的头脑，坚持在一切工作中用毛泽东思想挂帅，是我党政治思想工作最根本的任务。广大工农兵群众、广大革命干部和广大知識分子，都必須把毛泽东思想真正学到手，做到人人讀毛主席的书，听毛主席的話，照毛主席的指示办事，做毛主席的好战士。

学习毛主席著作，要帶着問題学，活学活用，学用結合，急用先学，立竿見影，在“用”字上狠下功夫。为了把毛泽东思想真正学到手，要反复学习毛主席的許多基本观点，有些警句最好要背熟，反复学习，反复运用。在报纸上，要經常結合实际，刊登毛主席的語录，供大家学习和运用。几年来广大群众活学活用毛主席著作的經驗，证明帶着問題选学毛主席的語录，是一种学习毛泽东思想的好方法，容易收到立竿見影的效果。

.....

林彪：《毛主席語录》再版前言

（一九六六年十二月十六日）

毛主席语录

领导我们事业的核心力量是中国共产党。

指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。

中华人民共和国第一届全国人民代表大会第一次
会议开幕词(一九五四年九月十五日),一九五
四年九月十六日《人民日报》

中国共产党是全中国人民的领导核心。没有这样一个核
心,社会主义事业就不能胜利。

在接见出席中国新民主主义青年团第三次全国代
表大会的全体代表时的讲话(一九五七年五月
二十五日),《新华半月刊》一九五七年第十二号
第五七页

人民,只有人民,才是创造世界历史的动力。

《论联合政府》(一九四五年四月二十四日),《毛泽
东选集》第三卷第一〇三一页

我们的责任,是向人民负责。每句话,每个行动,每项
政策,都要适合人民的利益,如果有了错误,定要改正,这
就叫向人民负责。

《抗日战争胜利后的时局和我们的方针》(一九四
五年八月十三日),《毛泽东选集》第四卷第一一
二八页

下定决心,不怕牺牲,排除万难,去争取胜利。

《愚公移山》(一九四五年六月十一日),《毛泽东选
集》第三卷第一一〇一页

什么叫工作,工作就是斗争。那些地方有困难、有问题,
需要我们去解决。我们是为着解决困难去工作、去斗争的。
越是困难的地方越是要去,这才是好同志。

《关于重庆谈判》(一九四五年十月十七日),《毛泽
东选集》第四卷第一一六〇页

Cont 1/185/9/

人类的历史，就是一个不断地从必然王国向自由王国发展的历史。这个历史永远不会完结。在有阶级存在的社会内，阶级斗争不会完结。在无阶级存在的社会内，新与旧、正确与错误之间的斗争永远不会完结。在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。停止的论点，悲观的论点，无所作为和骄傲自满的论点，都是错误的。其所以是错误，因为这些论点，不符合大约一百万年以来人类社会发展的历史事实，也不符合迄今为止我们所知道的自然界（例如天体史，地球史，生物史，其他各种自然科学史所反映的自然界）的历史事实。

转摘自《周恩来总理在第三届全国人民代表大会第一次会议上的政府工作报告》，一九六四年十二月三十一日《人民日报》

自然科学是人们争取自由的一种武装。人们为着要在社会上得到自由，就要用社会科学来了解社会，改造社会进行社会革命。人们为着要在自然界里得到自由，就要用自然科学来了解自然，克服自然和改造自然，从自然里得到自由。

在边区自然科学研究会成立大会上的讲话（一九四〇年二月五日），一九四〇年三月十五日《新中华报》

一个正确的认识，往往需要经过由物质到精神，由精神到物质，即由实践到认识，由认识到实践这样多次的反复，才能够完成。这就是马克思主义的认识论，就是辩证唯物论的认识论。

《人的正确思想是从那里来的？》（一九六三年五月），人民出版社版第三页

人的正确思想是从那里来的？是从天上掉下来的嗎？不是。是自己头脑里固有的嗎？不是。人的正确思想，只能从社会实践中来，只能从社会的生产斗争、阶级斗争和科学实验这三項实践中来。

《人的正确思想是从那里来的？》（一九六三年五月），人民出版社版第一頁

認識从实践始，經過实践得到了理論的認識，还須再回到实践去。認識的能动作用，不但表現于从感性的認識到理性的認識之能动的飞跃，更重要的还須表現于从理性的認識到革命的实践这一个飞跃。

《实践論》（一九三七年七月），《毛泽东选集》第一卷第二八一頁

大家明白，不論做什么事，不懂得那件事的情形，它的性质，它和它以外的事情的关联，就不知道那件事的規律，就不知道如何去做，就不能做好那件事。

《中国革命战争的战略問題》（一九三六年十二月），《毛泽东选集》第一卷第一六三——一六四頁

馬克思主义的哲学认为十分重要的問題，不在于懂得了客观世界的規律性，因而能够解釋世界，而在于拿了这种对于客观規律性的認識去能动地改造世界。

《实践論》（一九三七年七月），《毛泽东选集》第一卷第二八〇——二八一頁

我們是馬克思主义者，馬克思主义叫我們看問題不要从抽象的定义出发，而要从客观存在的事实出发，从分析这些事实中找出方針、政策、办法来。

《在延安文艺座談会上的讲话》（一九四二年五月），《毛泽东选集》第三卷第八五五頁

馬克思主义的哲学认为，对立統一規律是宇宙的根本規律。这个規律，不論在自然界、人类社会和人們的思想中，都是普遍存在的。矛盾着的对立面又統一，又斗争，由此推动事物的运动和变化。矛盾是普遍存在的，不过按事物的性质不同，矛盾的性质也就不同。对于任何一个具体的事物說来，对立的統一是有条件的、暫时的、过渡的，因而是相对的，对立的斗争則是絕对的。

《关于正确处理人民內部矛盾的問題》（一九五七年二月二十七日），人民出版社版第九——一〇頁

这种态度，就是实事求是的态度。“实事”就是客观存在着的一切事物，“是”就是客观事物的內部联系，即規律性，“求”就是我們去研究。我們要从国内外、省内外、县内外、区内外实际情况出发，从其中引出其固有的而不是臆造的規律性，即找出周圍事变的內部联系，作为我們行动的向导。而要这样做，就須不凭主观想象，不凭一时的热情，不凭死的书本，而凭客观存在的事实，詳細地占有材料，在馬克思列宁主义一般原理的指导下，从这些材料中引出正确的結論。

《改造我們的学习》（一九四一年五月），《毛泽东选集》第三卷第八〇一頁

情况是在不断地变化，要使自己的思想适应新的情况，就得学习。即使是对于馬克思主义已經了解得比較多的人，无产階級立場比較坚定的人，也还是要再学习，要接受新事物，要研究新問題。

《在中国共产党全国宣传工作会议上的講話》（一九五七年三月十二日），人民出版社版第七頁

水利是农业的命脉，我們也应予以极大的注意。

《我們的經濟政策》（一九三四年一月二十三日），
《毛泽东选集》第一卷第一二七頁

馬克思、恩格斯、列宁、斯大林教导我們說：应当从客观存在着的实际事物出发，从其中引出規律，作为我們行动的向导。为此目的，就要像馬克思所說的詳細地占有材料，加以科学的分析和綜合的研究。

《改造我們的学习》（一九四一年五月），《毛泽东选集》第三卷第七九九—八〇〇頁

通过实践而发现真理，又通过实践而证实真理和发展真理。从感性認識而能动地发展到理性認識，又从理性認識而能动地指导革命实践，改造主观世界和客观世界。实践、認識、再实践、再認識，这种形式，循环往复以至无穷，而实践和認識之每一循环的內容，都比較地进到了高一級的程度。这就是辯证唯物論的全部認識論，这就是辯证唯物論的知行統一观。

《实践論》（一九三七年七月），《毛泽东选集》第一卷第二八五頁

编 印 说 明

一、刊 印 说 明

(一)本册包括黄河流域上游区上段(黑山峡以上)干支流各站资料。这些测站分别为本会和青海、甘肃省水文总站及西北勘测设计院所布设。关于各水系资料刊布站数及测站变动情况列表如下:

表一、各项资料刊布站数统计表

水 系	水位	流量	输沙率	泥沙颗 粒级配	水化学	降水量	蒸发量	附 注
洮 河	8	8	6	1	4	29	3	1. 各项资料均按施测断面统计。 2. 降水量和蒸发量包括水文站和水位站的观测资料。 3. 黄河水系包括小支流各站资料。
湟 水	22	22	10	6	7	47	13	
黄 河	29	27	26	6	12	57	19	
总 计	59	57	42	13	23	133	35	

表二、测站变动情况统计表

站 别	新 设 站	撤 销 站	恢 复 站	迁 移 断 面	附 注
水文站	八里桥、临洮、三甲集		龙羊峡	李家村	
水位站					
雨量站					
	南木塘、大河坝、鲁仓、麦秀、王台、新发、罗家集、锁南坝、阿木去乎、大峪牧场、鸣鹿关、白王家、庆坪、康家集、塔湾、高云谷、朱家川、巴汉、牛场、卧马、陈家庄、保家庄、大寺滩、拉尔、五十、角加、龙五岗、核桃庄、岔口驿、石家滩、坪城、王马山、田坪、红土、樊家滩				

(二)本册水文资料的整编工作, 经过在站整理, 分站整编, 总站集中审查, 分区复审汇编四个步骤。在站整理工作, 一般能结合测验及测站特性随时进行分析整理。汛后分别集中于有关分站对原始资料、考证、定线及整编刊印的成果表进行全面检查。次年初全部集中总站进行审查。本年资料整编工作基本上按照《水文年鉴审编刊印暂行规范》及对其第一批改革



例

首都 ★	基本水尺断面	水边线	竹篱
省会	流速仪测流断面	山边线	草房
市	浮标测流断面	等高线	瓦房
县	比降断面	河道	学校文
村镇 ○	流速仪兼浮标测流断面	废河道	庙宇
水文站(红色) ▼	流速仪测流兼比降断面	干沟	塔
水位站(红色) ▽	浮标测流兼比降断面	渠道	亭
降水量测站(红色) ●	流速仪兼浮标测流及比降断面	运河	水井井
降水量蒸发量测站(红色) ○	流向 →	湖泊	牌坊
地下水测站(红色) 井	潮向 ←	急流瀑布	坟墓
站址 ■	正北方向 ↑	水洼池沼	里程碑
气象场	国界 <small>已定</small> <small>未定</small>	高阜	石碑
水尺	省界	洼地	石堤
测井	县界	沙砾地	土堤
水准点	流域界	沙滩	小堤
永久水准点	铁路 <small>已成</small> <small>未成</small>	草地	废堤
临时水准点	公路	水草地	混凝土护岸
断面桩及断面标志桩 ○	大路	水田	条石护岸
浮标投掷器	小路	果园	碎石护岸
缆车	铁路桥	常绿树	丁坝
吊桥	公路桥	阔叶树	堰
木支架过河索	石桥	针叶树	坝
钢筋混凝土支架过河索	木桥	长城	码头
钢结构支架过河索	废桥	城墙	船闸
石砌支架过河索	渡口	石围墙	涵闸
过河缆绳直接锚定	隧道	土墙	节制闸

意见进行。

(三)甘肃省水文总站所属部分测站的集水面积和经纬度重新根据十万分之一的地形图量得。青海省水文总站所属几个测站从十万分之一的地形图量算集水面积。现将各站新量算的集水面积列表如下：

河 名	站 名	原集水面积 (公里 ²)	现集水面积 (公里 ²)	现量算机关	附 注
大夏河	夏 河	1200	1705	甘肃省水文总站	
咯 河	唐 尔 浪	1480	1502	”	
博拉河	下 巴 沟	1990	1678	”	
湟 水	石 崖 庄		3041	青海省水文总站	
宝库河	硠 门		1302	”	
南门峡河	南 门 峡		218	”	
巴洲沟	吉 家 堡		188	”	
庄浪河	武 胜 驿	2260	2000	甘肃省水文总站	
祖厉河	会 宁	1390	1045	”	
”	郭 城 驿	5295	5997	”	
”	靖 远	14900	11758	”	
关川河	岷 口	1933	1583	”	
”	郭 城 驿	4373	3799	”	

二、图 表 说 明

(一)各表共同使用的符号：

— 缺测 ※ 可疑 + 改正 ⊕ 插补
 () 不全统计 × 停滞 V 逆流 ∨ 顺逆不定

(二)逐日平均水位表：

日平均水位的计算，一日内水位变化较大时，多用时间48加权法，一般用算术平均法。月、年最高、最低水位系分别由观测值中挑选。月、年平均水位系全月、年各日平均水位的算术平均值。所观测的主要冰情均在逐日平均水位右侧列出，其代表符号如下：

┆ 冰淤或微冰 ∥ 岸冰 × 稀疏流冰花 ✖ 流冰花
 ○ 稀疏流冰 ● 流冰 ■ 封冻 ▣ 冰上流水
 ▨ 岸边融冰或冰层浮起 ▲ 冰塞或冰坝 ▩ 冰滑动

(三)实测流量成果表：

1. 断面位置：为每次测流断面的位置。在基本断面测流时，则填以“基”；不在基本断面测流，则填以同基本断面的相对位置，如“基上200米”，表示测流断面在基本断面上游200米处。

2. 测验方法：为测流方法、仪器型式及测速的垂线、测点总数。例如“流速仪(251)10/35”，表示为流速仪测速，仪器型式为水利电力仪表厂生产的251型，10条测速垂线，35个流速测点。又如“浮标(0.86)10”，表示用水面浮标测速，浮标系数为0.86，共取10个有效浮标计算流量。

3. 基本水尺水位、流量：从流量记载簿中抄填。

4. 断面面积：通常填水道断面面积。如有水浸冰时，断面面积填为两行，第一行为水道断面面积，第二行为断面总面积（包括水浸冰及冰花面积）。

5. 最大流速：以流速仪施测时，为流向改正后最大测点流速；用水面浮标施测时，为最大虚流速。

6. 水面宽、水深：从流量记载簿中抄填与断面面积相应的数值。

7. 水面比降：系以上、下比降水尺间距除其水位差而得。

8. 糙率：采用曼宁公式计算。

(四) 逐日平均流量表：

日平均流量的计算，用日平均水位推求的流量，即作为日平均流量；用瞬时水位推求的流量，多系用时间48加权法计算。月、年最大、最小流量从瞬时流量中挑选。月、年平均流量系全月、年各日平均流量的算术平均值。年径流量用全年日平均流量的总数乘以一日秒数而得。年径流模数、年径流深度系分别用年平均流量、年径流量除以集水面积而得。

(五) 洪水水文要素摘录表：

水位，全部为实测数值。流量，为与水位相应的数值。含沙量，一般系由单位含沙量换算的断面平均含沙量；个别站单断沙关系不好的或在高水大沙时缺测输沙率的，即填列单位含沙量。

(六) 实测悬移质输沙率成果表：

施测号数栏系施测输沙率和相应流量的各有关测次编号。施测时间、流量、断面输沙率、单位含沙量等栏均就实测记录中抄列。断面平均含沙量一般为实测断面输沙率除以相应的实测流量而得。

测验方法栏系扼要填记各测次的输沙率测验方法，用四组文字及数字表示：第一组为采取水样的仪器类型，如横式、瓶式等；第二组为取样垂线和测点总数，以分式表示，分子为垂线数，分母为测点总数；第三组为取样的方法，如积点、定比混合、全断面混合等；第四组为流量测验方法，如流速仪、浮标等，用全断面混合法施测输沙率而未同时测流的填推算。

(七) 逐日平均悬移质输沙率表：

日平均输沙率一般系由日平均流量乘以日平均含沙量而得，洪峰部分多系逐时输沙率时间48加权计算而得。月、年平均输沙率为全月、年各日平均输沙率的算术平均值。月、年最大日平均输沙率系从全月、年日平均输沙率中挑选。年输沙量系由全年日平均输沙率总数乘以一日秒数而得。侵蚀模数系用年输沙量除以集水面积而得。

(八) 逐日平均含沙量表：

日平均含沙量的计算，在水情变化不大时，一日测一次的即作为日平均含沙量；在水情变化较大时，一日取样多次的则视含沙量变化、一日内测次的分布及流量变化情况，分别采用算术平均法、时间48加权法或流量加权法计算。一日内部分时间为河干或连底冻者，该日平均含沙量仍以日平均输沙率除以日平均流量得之。全日河干或连底冻者，记以“河干”或“连底冻”。

月、年最大、最小含沙量系由推算的各次断面平均含沙量中挑选。不论一月或一年中有无河干或连底冻情况，均以推算所得含沙量中挑选最小值。如全月均为河干或连底冻者，则填以“河干”或“连底冻”。

月、年平均含沙量，不论一月或一年中有无河干或连底冻的情况，均由月、年平均输沙率除以月、年平均流量而得。

(九) 泥沙颗粒级配表：

1. 分析号数：系依所分析沙样的施测先后次序排列。
2. 施测号数：按各项颗粒分析沙样的实测编号填记。
3. 小于某粒径的沙重百分数：系根据所分析数值而得。
4. 中数粒径：从颗粒级配曲线查 50% 相应的粒径填入。
5. 平均粒径：多将粒径分为 20 组左右，以其重量百分数加权计算而得。
6. 平均沉速：用重量百分数加权计算而得。

7. 取样方法：悬移质断面平均颗粒级配成果填取样仪器名称、取样方法和垂线及测点总数(垂线及测点总数用分式表示，分子填垂线数，分母填测点总数)。悬移质单位水样颗粒级配成果填取样仪器名称和取样方法。

8. 分析方法：填室内作泥沙颗粒分析的方法，如比重计、粒径计、筛分析等。

(十)水温月年统计表：

旬、月平均水温系以各旬、月每日 8 时观测水温总数除以有关日数而得，凡每旬内有 8 日以上的记录时均进行统计，但在发生此种情况的月份，月平均水温则为 3 个旬平均值的算术平均值。年平均水温为各月平均水温的算术平均值。

月、年最高、最低水温系从 8 时、20 时定时观测记录中挑选。

(十一)冰厚及冰情要素摘录表：

1. 冰情：选当时主要冰情填入。
2. 冰厚：填记河心冰厚，没有整片封冻冰层时填岸边冰厚。
3. 冰花厚：填平均冰花厚。
4. 冰上雪深：填相应冰厚的冰孔附近的冰上雪深。
5. 水温、岸上气温、水位等均为同时观测值。水温为负值者均改为零度，并加改正符号。

(十二)水化学分析成果表：

1. 化学符号的应用：

CO ₂ ——二氧化碳	O ₂ ——溶解氧	H ₂ S——硫化氢	Ca ^{..} ——钙
Mg ^{..} ——镁	K [·] +Na [·] ——钾加钠	HCO ₃ '——重碳酸根	
CO ₃ "——碳酸根	SO ₄ "——硫酸根	Cl'——氯	NH ₄ '——铵
Fe ^{..} (或 Fe [·])——铁	NO ₂ '——亚硝酸根	NO ₃ '——硝酸根	
P ₂ O ₅ ——五氧化二磷	SiO ₂ ——二氧化硅	pH——氢离子浓度负对数值	

2. 水的类型：

以分析成果中按占多数(指当量，下同)的阴离子分为三类，每一类中再按占多数的阳离子分为三组和按离子间的比例分为三型。排列时，先排以“类号”，再将“组号”和“型号”分别置于其右上角和右下角。如 Cl_{II}^{Ca} 即表示：氯化物水，钙组，第二型。关于各类、组、型的表示方法如下：

类	{	重碳酸盐(HCO ₃ ')水 以 C 表示
		硫酸盐(SO ₄ ")水 以 S 表示
		氯化物(Cl')水 以 Cl 表示
组	{	Ca ^{..} 以 Ca 表示
		Mg ^{..} 以 Mg 表示
		K [·] +Na [·] 以 Na 表示
型	{	I . [HCO ₃ ') > [Ca ^{..} +Mg ^{..}]
		II . [HCO ₃ ') < [Ca ^{..} +Mg ^{..}] < [HCO ₃ ') + [SO ₄ "]
		III . [HCO ₃ ') + [SO ₄ "] < [Ca ^{..} +Mg ^{..}]

(十三)逐日降水量表:

日降水量: 无降水之日空白, 缺测之日填缺测符号。

月、年降水量系全月、年降水量的总和。全月未降水者记“0”或有雨无量者记“0.0”。

月、年降水日数系全月、年的降水日数。凡降水量为0.0及单纯的雾、露、霜发生日, 均不作为降水日统计。

符号应用:

✕	雪(包括冰粒、米雪、霰)	·✕	雨兼雪	▲	雹
≡	雾	∩	露	□	霜
				↓	合并数值

(十四)降水量摘录表:

一般仅摘录汛期降水量, 非汛期出现洪水的相应降水量亦予摘录。降水量超过0.05毫米的单纯雾、露、霜量均予摘录。一次降水量为0.0者未摘录。

三、水 文 情 况

今年春季西北气流较强, 无明显的暖湿气流与之汇合, 形成今春多风少雨天气, 入夏后高原上的暖高压较往年强, 控制了西北地区上空, 且西太平洋副热带高压较往年偏南, 至7月初, 副热带高压首次北移, 与冷空气汇合, 因此今年的水情特点是前枯后丰, 涨水较晚。黄河干流明显涨水是在7月上旬, 比往年一般约推迟一个月左右。洮河和干流循化以上水量较丰, 湟水、大通河水量较枯。盐锅峡水库闸门调度频繁, 对水情影响也较显著。现将径流量、输沙量的情况叙述如下:

今年黄河上游干流各站年径流量略大于多年平均值。黄河沿站为6.172亿立方米。吉迈站为41.36亿立方米。贵德站为233.2亿立方米。循化站为241.7亿立方米。西柳沟站为351.6亿立方米, 比历年平均值偏大5.6%。循化至西柳沟间有大夏河、洮河、湟水、大通河四大支流, 其径流量分别为8.676亿立方米、58.29亿立方米、10.67亿立方米、26.40亿立方米, 各占西柳沟站的2.5%、16.5%、3.3%、7.5%。循化站以上来水占西柳沟站的69%。安宁渡站为346.8亿立方米。

根据水量对照检查发现洮河李家村站4至8月水量均比下游沟门村站约偏大5%。

今年黄河上游沿河年输沙量的分布情况: 黄河沿站为3.76万吨。吉迈站为91.0万吨。玛曲站为567万吨。唐乃亥站为1290万吨。贵德站为2190万吨。循化站为3600万吨。西柳沟站为10100万吨。循化至西柳沟区间有四大支流, 其中大夏河冯家台站为306万吨, 洮河沟门村站为2790万吨, 湟水民和站728万吨, 大通河享堂站179万吨。安宁渡站为16800万吨。西柳沟至安宁渡间有祖厉河靖远站加入输沙量4630万吨。

水 位、水 文、地

水 系	河 名	流入何处	站 名	站 别	断 面 地 点	坐 标	
						东 经	北 纬
黄 河	黄 河	渤 海	黄 河 沿 (二)	基本水文	青海省玛多县黄河沿	98°08'	34°57'
"	"	"	吉 迈 (三)	"	青海省达日县吉迈公社	99°48'	33°48'
"	"	"	玛 曲	"	甘肃省玛曲县	101°59'	34°05'
"	"	"	唐 乃 亥	"	青海省兴海县唐乃亥村	100°03'	35°24'
"	"	"	龙 羊 峡	专用水位	青海省共和县龙羊峡	101°10'	36°06'
"	"	"	青 德	基本水文	青海省贵德县浮桥	101°22'	36°01'
"	"	"	循 化	"	青海省循化县城镇公社积石镇	102°29'	35°50'
"	"	"	小 川	"	甘肃省永靖县刘家峡公社小川村	103°17'	35°54'
"	"	"	上 詮 (二)	"	甘肃省永靖县盐锅峡公社上詮村	103°14'	36°01'
"	"	"	西 柳 沟	"	甘肃省兰州市西固区西柳沟	103°40'	36°05'
"	"	"	兰 州	基本水位	甘肃省兰州市中山门外	103°49'	36°03'
"	"	"	烏 金 峡	基本水文	甘肃省靖远县金山公社峡门村	104°18'	36°26'
"	"	"	安 宁 渡	"	甘肃省靖远县黄沙湾村	104°40'	36°46'
"	巴 沟	黄 河	巴 滩 (二)	"	青海省同德县松多村	100°35'	35°21'
"	曲什安河	"	曲 什 安	"	青海省兴海县毛杂村	100°17'	35°16'
"	大河坝河	"	黄 清	"	青海省兴海县黄清公社俄合干村		
"	芒拉河	"	拉 曲	"	青海省贵南县拉曲公社普仓寺		
"	隆务河	"	同 仁	"	青海省同仁县铁吾村	102°08'	35°36'
"	"	"	隆 务 河 口	"	青海省尖扎县昂拉公社	102°15'	35°53'
"	大夏河	"	夏 河	"	甘肃省夏河县	102°31'	35°12'
"	"	"	双 城	"	甘肃省临夏县双城村	103°04'	35°29'
"	"	"	馮 家 台	"	甘肃省临夏市折桥公社馮家台	103°14'	35°40'
"	略 河	大 夏 河	唐 尔 浪 (二)	"	甘肃省夏河县唐尔浪	102°51'	35°09'
洮 河	洮 河	黄 河	下 巴 沟	"	甘肃省夏河县吉利乡安果村	103°00'	34°42'
"	"	"	龙 王 台	"	甘肃省岷县崖寺公社龙王台	104°14'	34°25'
"	"	"	李 家 村 (三)	"	甘肃省临洮县玉井公社李家村	103°49'	35°16'
"	"	"	沟 门 村	"	甘肃省临洮县红旗公社沟门村	103°34'	35°49'
"	博拉河	洮 河	下 巴 沟	"	甘肃省夏河县吉利乡安果村	103°03'	34°36'
"	大峪沟	"	多 坝	"	甘肃省卓尼县多坝乡多坝村	103°30'	34°40'
"	东峪沟	"	临 洮	"	甘肃省临洮县城北五里铺	103°51'	35°24'
"	广通河	"	三 甲 集	"	甘肃省广河县三甲集	103°44'	35°33'
湟 水	湟 水	黄 河	石 崖 庄	"	青海省湟源县东峡公社灰条沟口村	101°21'	36°40'
"	"	"	西 宁	"	青海省西宁市北门外	101°49'	36°37'
"	"	"	大 峡 (三)	"	青海省乐都县大峡	102°20'	36°29'

下 水 测 站 一 览 表

至河口 距 离 (公里)	集水面积 (公里 ²)	設立日期		冻结基 面高程 (米)	绝对或 假定基 面名称	領 导 机 关	刊 布 資 料 項 目							說明表及 位 置 图 最 近 刊 布 年 份	附 注	
		年	月				水	流	輸 沙	泥 沙 顆 粒 級 配	水	冰	水			地
4571	18544	1955	6	0.000	假 定	黄河水利委员会	*	*	*	*	*	*			1965	
—	—	1958	6	0.000	”	”	*	*	*	*	*	*			1965	
—	—	1959	1	0.000	”	”	*	*	*	*	*	*			1965	
3782	109510	1955	9	0.000	”	”	*	*	*	*	*	*			1965	
—	—	1958	9	0.000	大 沽	青海省水文总站	*			*					1966	
3611	117536	1954	1	0.000	”	黄河水利委员会	*	*	*	*	*	*			1965	
3445	126400	1945	10	0.000	假 定	”	*	*	*	*	*	*			1965	
3331	172460	1953	1	0.600	大 沽	西北勘测设计院	*	*	*	*	*	*			1965	
3301	172960	1942	8	0.6054	”	”	*	*	*	*	*	*			1965	
3263	213485	1954	6	0.000	”	黄河水利委员会	*	*	*	*	*	*	*		1965	
3238	216190	1934	7	0.000	”	”	*			*	*	*			1965	
3147	222590	1954	3	0.000	”	西北勘测设计院	*	*	*	*	*	*			1965	
3081	244210	1953	7	0.000	”	黄河水利委员会	*	*	*	*	*	*			1965	
—	—	1958	4	0.000	假 定	青海省水文总站	*	*	*	*	*	*			1965	
30.0	7375	1956	4	0.000	”	”	*	*	*	*	*	*			1965	
—	—	1963	1	0.000	”	”	*	*		*	*	*			1965	
—	—	1962	6	0.000	”	”	*	*	*	*	*	*			1965	
—	3750	1957	5	0.000	”	”	*	*	*	*	*	*			1965	
0.8	6453	1954	4	0.000	”	”	*	*	*	*	*	*			1965	
—	1705	1960	6	0.000	”	甘肃省水文总站	*	*	*	*	*	*			1965	
—	4470	1953	1	0.000	”	”	*	*	*	*	*	*	*		1965	
—	5100	1954	1	0.000	”	”	*	*	*	*	*	*	*		1965	
—	1502	1958	10	0.000	”	”	*	*	*	*	*	*			1965	
—	10400	1959	11	0.000	”	”	*	*	*	*	*	*			1965	
227	19500	1941	1	0.000	”	”	*	*	*	*	*	*			1965	
116	23500	1942	3	0.000	”	”	*	*	*	*	*	*	*		1965	
17.5	30200	1954	1	0.000	大 沽	”	*	*	*	*	*	*	*		1965	
—	1678	1959	11	0.000	假 定	”	*	*				*	*		1965	
—	1060	1958	6	0.000	”	”	*	*				*	*		1965	
—	856	1966	4	0.000	”	”	*	*	*			*	*		1966	
—	1227	1966	4	0.000	”	”	*	*	*	*	*	*			1966	
—	3041	1964	2	0.000	大 沽	青海省水文总站	*	*	*	*	*	*	*		1965	
198	9200	1951	9	0.000	达家川水 电厂假定	”	*	*	*	*	*	*	*		1965	
146	13050	1951	11	0.000	”	”	*	*	*	*	*	*	*		1965	