

中华人民共和国水文年鉴

1961年

第4卷

黃河流域水文資料

第5册

黄河下游区(三门峡水库以下部分)

水位 水温 流量 泥沙 水质

水利电力部黄河水利委员会刊印

一九六二年十月

# 1961年

## 黃河流域水文資料

### 第五冊目錄

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| 全國水文資料卷冊分區圖.....      | 7       |
| 黃河流域下游區水文測站分布圖.....   | 9       |
| 水文資料編印說明.....         | 11—17   |
| 黃河流域下游區測站一覽表(一).....  | 20—25   |
| 大中型水庫基本情況一覽表.....     | 26      |
| 大型灌區基本情況一覽表.....      | 27      |
| 圖例.....               | 28      |
| 水文要素綜合圖表:             |         |
| 月年徑流量對照表.....         | 29—32   |
| 月年輸沙量對照表.....         | 33—35   |
| 年徑流深等值綫圖.....         | 37      |
| 年侵蝕模數等值綫圖.....        | 38      |
| 考証資料:                 |         |
| 測站說明表及位置圖.....        | 39—41   |
| 水位資料:                 |         |
| 逐日平均水位表.....          | 43—89   |
| 水位綜合過程綫圖.....         | 91—111  |
| 水位頻率表.....            | 113     |
| 冰雪紀錄表.....            | 114—115 |
| 地下水位表.....            | 117—126 |
| 水溫月年統計表.....          | 127—135 |
| 流量資料:                 |         |
| 實測流量成果表.....          | 137—205 |
| 逐日平均流量表.....          | 207—251 |
| 洪水水文要素摘錄表.....        | 253—333 |
| 流量頻率表.....            | 334—335 |
| 含沙量資料:                |         |
| 實測懸移質輸沙率成果表.....      | 337—354 |
| 懸移質含沙量月年統計表.....      | 355—370 |
| 逐日平均懸移質輸沙率表.....      | 371—403 |
| 實測懸移質斷面平均顆粒級配成果表..... | 405—410 |
| 實測懸移質單位水樣顆粒級配成果表..... | 411—440 |
| 實測推移質輸沙率成果表.....      | 441—442 |
| 逐日平均推移質輸沙率表.....      | 443     |
| 實測推移質斷面平均顆粒級配成果表..... | 444—446 |
| 實測單位推移質顆粒級配成果表.....   | 447—451 |
| 實測河床質斷面平均顆粒級配成果表..... | 452—455 |
| 水質分析成果表.....          | 458—475 |
| 逐日平均離子流量表.....        | 477—478 |

# 1961年

## 黃河流域水文資料

### 第五册目录

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| 全国水文資料卷册分区图.....      | 7       |
| 黃河流域下游区水文測站分布图.....   | 9       |
| 水文資料編印說明.....         | 11—17   |
| 黃河流域下游区測站一覽表(一).....  | 20—25   |
| 大中型水库基本情况一覽表.....     | 26      |
| 大型灌区基本情况一覽表.....      | 27      |
| 图例.....               | 28      |
| 水文要素綜合图表:             |         |
| 月年徑流量对照表.....         | 29—32   |
| 月年輸沙量对照表.....         | 33—35   |
| 年徑流深等值綫图.....         | 37      |
| 年侵蝕模数等值綫图.....        | 38      |
| 考証資料:                 |         |
| 測站說明表及位置图.....        | 39—41   |
| 水位資料:                 |         |
| 逐日平均水位表.....          | 43—89   |
| 水位綜合过程綫图.....         | 91—111  |
| 水位頻率表.....            | 113     |
| 冰雪紀錄表.....            | 114—115 |
| 地下水位表.....            | 117—126 |
| 水溫月年統計表.....          | 127—135 |
| 流量資料:                 |         |
| 实测流量成果表.....          | 137—205 |
| 逐日平均流量表.....          | 207—251 |
| 洪水水文要素摘录表.....        | 253—333 |
| 流量頻率表.....            | 334—335 |
| 含沙量資料:                |         |
| 实测悬移质輸沙率成果表.....      | 337—354 |
| 悬移质含沙量月年統計表.....      | 355—370 |
| 逐日平均悬移质輸沙率表.....      | 371—403 |
| 实测悬移质断面平均顆粒級配成果表..... | 405—410 |
| 实测悬移质单位水样顆粒級配成果表..... | 411—440 |
| 实测推移质輸沙率成果表.....      | 441—442 |
| 逐日平均推移质輸沙率表.....      | 443     |
| 实测推移质断面平均顆粒級配成果表..... | 444—446 |
| 实测单位推移质顆粒級配成果表.....   | 447—451 |
| 实测河床质断面平均顆粒級配成果表..... | 452—455 |
| 水质分析成果表.....          | 458—475 |
| 逐日平均离子流量表.....        | 477—478 |

# 資料索引表

| 表名 |        | 測站說明表及位置圖 | 逐日平均水位表 | 水位綜合過程線圖 | 水位頻率表 | 冰管記錄表 | 地下水水位表 | 水溫月年統計表 | 實測流量成果表 | 逐日平均流量表 | 洪水水文要素摘錄表 | 流量頻率表 | 實測懸移質輸沙率成果表 | 懸移質含沙量月年統計表 | 逐日平均懸移質輸沙率表 | 實測懸移質斷面平均顆粒級配表 | 月年平均懸移質顆粒級配表 | 實測懸移質單位水樣顆粒級配表 | 實測推移質輸沙率成果表 | 逐日平均推移質輸沙率表 | 實測推移質斷面平均顆粒級配表 | 實測單位推移質顆粒級配表 | 實測河床質斷面平均顆粒級配表 | 水質分析成果表 | 逐日平均離子流量表 |     |
|----|--------|-----------|---------|----------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|-----------|-------|-------------|-------------|-------------|----------------|--------------|----------------|-------------|-------------|----------------|--------------|----------------|---------|-----------|-----|
| 黃河 | 三門峽(四) |           | 43      | 91       |       |       |        | 127     | 137     | 207     |           |       | 337         | 355         | 371         |                |              |                |             |             |                |              |                |         | 458       | 447 |
| "  | 八里胡同   |           | 43      | 91       | 113   |       |        | 127     | 137     | 207     | 253       | 334   | 337         | 355         | 371         | 405            |              | 411            |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 小浪底    |           | 44      | 91       | 113   |       |        | 127     | 139     | 208     | 255       | 334   | 338         | 355         | 372         | 405            |              | 411            |             |             |                |              |                |         | 458       |     |
| "  | 秦廠(三)  |           | 44      | 92       | 113   |       | 117    | 127     |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 花園口    |           | 45      | 92       | 113   |       | 117    | 127     | 141     | 208     | 257       | 334   | 338         | 355         | 372         | 405            |              | 412            | 441         | 443         | 444            |              |                | 452     |           |     |
| "  | 夾河灘    |           | 45      | 92       | 113   |       | 117    | 127     | 143     | 209     | 259       | 334   | 339         | 356         | 373         | 406            |              | 414            |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 石頭庄(二) |           | 46      | 92       | 113   |       | 117    |         |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 高村(四)  |           | 46      | 93       | 113   | 114   | 118    | 127     | 145     | 209     | 261       | 334   | 339         | 356         | 373         | 406            |              | 415            |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 蘇四庄    |           | 47      | 93       | 113   |       |        |         |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 蘇閘(一)  |           | 47      | 93       |       |       |        |         |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 蘇閘(二)  | 39        | 48      | 93       |       |       |        |         |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 楊集     |           | 48      | 94       | 113   |       | 118    | 127     | 147     | 210     | 264       | 334   | 340         | 356         | 374         | 407            |              | 418            | 441         |             |                | 447          | 452            | 458     |           |     |
| "  | 偉那里    |           | 49      | 94       | 113   |       |        |         |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 龍灣     |           | 49      | 94       | 113   |       |        |         |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 孫口     |           | 50      | 94       | 113   |       |        | 128     |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 劉山東    |           | 50      | 95       | 113   |       |        |         |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 路那里    |           | 51      | 95       | 113   |       |        |         |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 十里堡    |           | 51      | 95       |       |       |        | 128     |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 邵庄     |           | 52      | 95       | 113   |       |        |         |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 陶城埠    |           | 52      | 96       | 113   |       |        | 128     |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 位山(關上) |           | 53      | 96       | 113   |       |        |         |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 位山(關下) |           | 53      | 96       | 113   |       |        |         | 148     |         |           |       | 341         |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 陰柳科    |           | 54      | 96       | 113   |       |        |         |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 王坡     | 40        | 54      | 97       | 113   |       | 118    | 128     | 149     | 210     | 266       | 334   | 341         | 356         | 374         | 407            |              | 421            | 441         |             | 444            | 448          | 453            | 460     |           |     |
| "  | 南橋(二)  |           | 55      | 97       | 113   |       |        |         |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 艾山     |           | 55      | 97       | 113   |       | 119    | 128     | 149     | 211     | 268       | 334   | 342         | 357         | 375         | 408            |              | 424            | 441         |             | 445            | 450          | 453            |         |           |     |
| "  | 洛口(三)  |           | 56      | 98       | 113   |       | 119    | 128     | 151     | 211     | 269       | 334   | 342         | 357         | 375         | 408            |              | 427            | 442         |             | 445            | 450          | 454            | 460     |           |     |
| "  | 張肖堂    |           | 56      | 98       | 113   |       |        |         |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 一號壩    |           | 57      | 98       | 113   | 114   |        | 128     |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 羅家屋    |           | 57      | 99       | 113   |       |        | 128     | 152     | 212     | 271       | 334   | 343         | 357         | 376         |                |              |                | 429         |             |                |              |                |         |           |     |
| "  | 小沙     |           | 58      | 99       | 113   | 114   |        | 129     |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |

# 資料索引表

| 頁名  |        | 表名 | 測站說明表及位置圖 | 逐日平均水位表 | 水位綜合過程線圖 | 水位頻率表 | 冰雪記錄表 | 地下水水位表 | 水溫月年統計表 | 實測流量成果表 | 逐日平均流量表 | 洪水水文要素摘錄表 | 流量頻率表 | 實測懸移質輸沙率成果表 | 懸移質含沙量月年統計表 | 逐日平均懸移質輸沙率表 | 實測懸移質斷面平均顆粒級配表 | 月年平均懸移質顆粒級配表 | 實測懸移質單位水標顆粒級配表 | 實測推移質輸沙率成果表 | 逐日平均推移質輸沙率表 | 實測推移質斷面平均顆粒級配表 | 實測單位推移質顆粒級配表 | 實測河床質斷面平均顆粒級配表 | 水質分析成果表 | 逐日平均離子流量表 |  |
|-----|--------|----|-----------|---------|----------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|-----------|-------|-------------|-------------|-------------|----------------|--------------|----------------|-------------|-------------|----------------|--------------|----------------|---------|-----------|--|
| 毫清河 | 巨曲     | 41 | 58        | 99      |          |       |       |        | 129     | 153     | 212     | 272       |       | 344         | 357         | 376         |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| 東洋河 | 八里胡同   |    | 59        | 99      |          | 114   |       |        | 129     | 154     | 213     | 274       | 334   | 344         | 358         | 377         |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| 吟水  | 倉頭(二)  |    | 59        | 100     |          | 114   | 119   | 129    | 155     | 213     | 275     | 334       | 344   | 358         | 377         |             |                |              |                |             |             |                |              |                | 460     | 477       |  |
| 伊洛河 | 黑石关(三) |    | 60        | 100     | 113      |       | 119   | 129    | 156     | 214     | 277     | 334       | 344   | 358         | 378         | 409         |                | 431          | 442            |             |             | 445            |              | 455            | 462     | 478       |  |
| 伊河  | 樂川     |    | 60        | 100     |          |       | 120   | 129    | 158     | 214     | 279     | 334       | 345   | 358         | 378         |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| "   | 潭頭     |    | 61        | 100     |          |       |       | 129    | 159     | 215     | 281     | 334       | 345   | 359         | 379         |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| "   | 東灣(二)  |    | 61        | 101     |          |       | 120   | 129    | 161     | 215     | 282     | 334       | 345   | 359         | 379         | 409         |                | 433          |                |             |             |                |              |                | 464     |           |  |
| "   | 陸潭(坝上) |    | 62        | 101     |          |       |       |        |         |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| "   | 陸潭     |    | 62        | 101     |          |       |       | 130    | 163     | 216     | 284     | 334       |       | 359         | 380         |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| "   | 龍門鎮(二) |    | 63        | 101     |          |       | 120   | 130    | 165     | 216     | 284     | 334       | 346   | 359         | 380         | 409         |                | 433          |                |             |             |                |              |                | 464     |           |  |
| 雙塔河 | 下河村    |    | 63        | 101     |          |       |       | 130    | 166     | 217     | 285     | 334       |       | 360         | 381         |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| 白洋河 | 廟張口    |    | 64        | 102     |          |       | 120   | 130    | 167     | 217     |         |           |       | 360         | 381         |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| 洛河  | 靈溝口    |    | 64        | 111     |          |       |       | 130    | 168     | 218     | 286     | 334       | 346   | 360         | 382         |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| "   | 塔溝口    |    | 65        | 102     |          |       |       | 130    | 169     | 218     | 287     | 334       | 347   | 360         | 382         |             |                |              |                |             |             |                |              |                | 464     |           |  |
| "   | 盧氏     |    | 65        | 102     |          |       |       | 130    | 170     | 219     | 289     | 334       | 347   | 361         | 383         |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| "   | 故縣     |    | 66        | 102     |          |       |       | 130    | 172     | 219     | 291     | 334       | 347   | 361         | 383         |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| "   | 長水     |    | 66        | 102     |          |       | 121   | 131    | 173     | 220     | 294     | 334       | 347   | 361         | 384         | 410         |                | 435          | 442            |             |             | 446            |              | 455            | 466     |           |  |
| "   | 宜陽(二)  |    | 67        | 103     |          |       |       | 121    | 131     | 173     | 220     | 296       | 334   | 348         | 361         | 384         |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| "   | 洛陽(三)  |    | 67        | 103     |          |       |       |        |         |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| "   | 白馬寺    |    | 68        | 103     |          |       | 121   | 131    | 175     | 221     | 299     | 334       | 348   | 362         | 385         | 410         |                | 436          |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| 石門川 | 石門峪    |    | 68        | 103     |          |       |       | 131    | 176     | 221     | 301     | 334       |       | 362         | 385         |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| 澗北河 | 湖北     |    | 69        | 103     |          |       |       | 131    | 177     | 222     | 302     | 334       | 349   | 362         | 386         |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| 韓城河 | 韓城     |    | 69        | 104     |          |       | 121   | 131    | 179     | 222     | 305     | 334       |       | 362         | 386         |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| 澗河  | 新安     |    | 70        | 104     |          |       | 122   | 131    | 180     | 223     | 306     | 334       |       | 363         | 387         |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| 澗河  | 趙手庄    |    | 70        |         |          |       |       | 181    | 223     | 308     | 334     |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| 澗河  | 孔家坡    |    | 71        | 104     |          | 114   | 122   | 131    | 183     | 224     | 308     | 334       | 349   | 363         | 387         |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| "   | 飛嶺     |    | 71        | 104     |          | 114   | 122   | 132    | 184     | 224     | 309     | 334       | 349   | 363         | 388         |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| "   | 王必     |    | 72        | 104     |          | 114   | 123   | 132    | 184     | 225     |         |           |       | 363         | 388         |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |
| "   | 澗城(三)  |    | 72        | 104     |          |       | 123   | 132    | 185     | 225     | 310     | 334       | 350   | 364         | 389         | 410         |                | 438          |                |             |             |                |              |                | 446     |           |  |
| "   | 五龍口(二) |    | 73        | 105     |          |       | 123   | 132    | 186     | 226     | 313     | 334       | 350   | 364         | 389         | 410         |                | 439          |                |             | 446         |                |              | 455            | 468     |           |  |
| "   | 小董     |    | 73        | 105     |          | 114   | 123   | 132    | 187     | 226     | 316     |           | 350   | 364         | 390         |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |  |

# 資料索引表

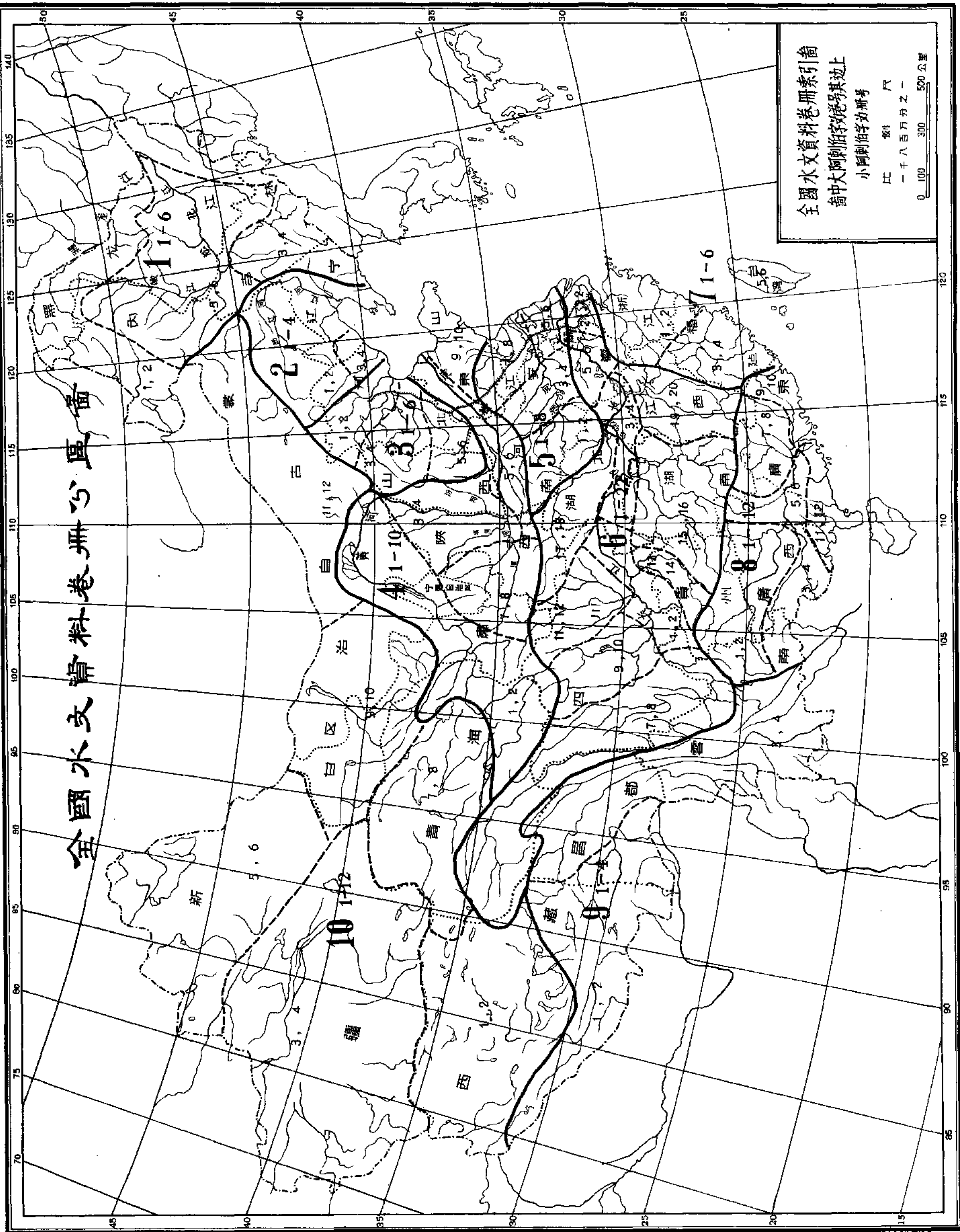
| 表名     |           |  | 測站說明表及位置圖 | 逐日平均水位表 | 水位綜合過程線圖 | 水位頻率表 | 冰雪記錄表 | 地下水水位表 | 水溫月年統計表 | 實測流量成果表 | 逐日平均流量表 | 洪水水文要素摘錄表 | 流量頻率表 | 實測懸移質輸沙率成果表 | 懸移質含沙量月年統計表 | 逐日平均懸移質輸沙率表 | 實測懸移質斷面平均顆粒級配表 | 月年平均懸移質顆粒級配表 | 實測懸移質單位水樣顆粒級配表 | 實測推移質輸沙率成果表 | 逐日平均推移質輸沙率表 | 實測推移質斷面平均顆粒級配表 | 實測單位推移質顆粒級配表 | 實測河床質斷面平均顆粒級配表 | 水質分析成果表 | 逐日平均離子流量表 |     |
|--------|-----------|--|-----------|---------|----------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|-----------|-------|-------------|-------------|-------------|----------------|--------------|----------------|-------------|-------------|----------------|--------------|----------------|---------|-----------|-----|
| 沁河     | 木樂店(二)    |  |           | 74      | 105      |       | 114   | 124    |         |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 東河     | 永和(二)     |  |           | 74      | 105      |       | 114   | 124    | 132     | 188     | 227     | 318       | 334   | 351         | 364         | 390         |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 馬壁河    | 劉村        |  |           | 75      | 105      |       | 115   |        | 132     | 189     | 227     |           |       |             | 365         | 391         |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 陽城河    | 潯泉        |  |           | 75      | 106      |       |       |        | 132     | 190     | 228     | 320       |       | 351         | 365         | 391         |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 丹河     | 山路平(二)    |  |           | 76      | 106      |       |       |        | 133     | 190     | 228     | 322       | 335   | 351         | 365         | 392         |                |              |                |             |             |                |              |                |         | 468       |     |
| 白洋泉河   | 白洋泉       |  |           | 76      | 106      |       |       |        | 133     | 191     | 229     | 324       | 335   | 352         | 365         | 392         |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 大汶河    | 臨汶        |  |           | 77      | 106      |       |       | 124    | 133     | 192     | 229     | 326       | 335   | 352         | 366         | 393         |                |              |                |             |             |                |              |                |         | 468       | 478 |
| 大清河    | 戴村壩       |  |           | 77      | 106      |       |       | 124    | 133     | 192     | 230     | 326       | 335   | 352         | 366         | 393         |                |              |                |             |             |                |              |                |         | 470       |     |
| 汶水(北支) | 萊蕪        |  |           | 78      | 106      |       |       | 125    | 133     | 194     | 230     | 328       | 335   |             | 366         | 394         |                |              |                |             |             |                |              |                |         | 470       |     |
| “      | 北望        |  |           | 78      | 107      |       | 115   | 125    | 133     | 196     | 231     | 330       | 335   | 353         | 366         | 394         |                |              |                |             |             |                |              |                |         | 472       |     |
| 濰汶河    | 姚庄        |  |           | 79      | 107      |       | 115   | 125    | 133     | 197     | 231     | 330       | 335   | 353         | 367         | 395         |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 汶水(南支) | 谷里        |  |           | 79      | 107      |       | 115   | 125    | 133     | 199     | 232     | 331       | 335   | 353         | 367         | 395         |                |              |                |             |             |                |              |                |         | 472       |     |
| 濰河     | 東頭        |  |           | 80      | 107      |       |       | 126    | 134     | 200     | 232     | 331       | 335   | 353         | 367         | 396         |                |              |                |             |             |                |              |                |         | 472       |     |
| 匯河     | 楊郭        |  |           | 80      | 107      |       | 115   | 126    | 134     | 201     | 233     | 332       | 335   | 354         | 367         | 396         |                |              |                |             |             |                |              |                |         | 474       |     |
| 東平湖    | 十里堡(進湖閘)  |  |           | 81      | 108      |       |       |        | 134     |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| “      | 駁山口(進出湖閘) |  |           | 82      | 108      |       |       |        | 134     |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| “      | 陳山口(出湖閘)  |  |           | 84      | 109      |       |       | 126    | 134     | 202     | 233     |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         | 474       |     |
| “      | 南大橋       |  |           | 85      | 110      |       |       |        | 134     |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| “      | 張垓口(出湖閘)  |  |           | 85      | 110      |       |       |        | 134     | 203     | 234     |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| “      | 張垓口(運東)   |  |           | 86      | 110      |       |       |        |         |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| “      | 張垓口(運西)   |  |           | 87      | 111      |       |       |        |         |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| “      | 司城        |  |           | 87      | 111      |       |       |        | 135     |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| “      | 任庄        |  |           | 88      | 111      |       |       |        | 135     |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| “      | 小安山       |  |           | 88      | 111      |       |       |        | 135     |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| “      | 土山        |  |           | 89      | 111      |       |       |        | 135     |         |         |           |       |             |             |             |                |              |                |             |             |                |              |                |         | 474       |     |
| 武加渠    | 泰廠        |  |           |         |          |       |       |        |         |         | 234     |           |       |             | 368         | 397         |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 共產主義渠  | 泰廠        |  |           |         |          |       |       |        |         |         | 235     |           |       |             | 368         | 397         |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 原延封渠   | 泰廠        |  |           |         |          |       |       |        |         |         | 235     |           |       |             | 368         | 398         |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 人民勝利渠  | 泰廠        |  |           |         |          |       |       |        |         |         | 236     |           |       |             | 368         | 398         |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 東風渠    | 崗亭        |  |           |         |          |       |       |        |         |         | 236     |           |       |             | 369         | 399         |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 花園口淤灌渠 | 花園        |  |           |         |          |       |       |        |         |         | 237     |           |       |             | 369         | 399         |                |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |

# 資料索引表

| 頁   | 表名    | 測站說明表及位置圖 | 逐日平均水位表 | 水位綜合過程線圖 | 水位頻率表 | 冰雪記錄表 | 地下水水位表 | 水溫月年統計表 | 實測流量成果表 | 逐日平均流量表 | 洪水水文要素摘錄表 | 流量頻率表 | 實測懸移質輸沙率成果表 | 逐日平均懸移質輸沙率表 | 懸移質含沙量月年統計表 | 實測懸移質輸沙率成果表 | 月年平均懸移質顆粒級配表 | 實測懸移質單位水樣顆粒級配表 | 逐日平均推移質輸沙率表 | 實測推移質輸沙率成果表 | 實測推移質單位水樣顆粒級配表 | 實測單位推移質顆粒級配表 | 實測河床質斷面平均顆粒級配表 | 水質分析成果表 | 逐日平均離子流量表 |     |
|-----|-------|-----------|---------|----------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|-----------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|-------------|-------------|----------------|--------------|----------------|---------|-----------|-----|
| 237 | 引黃總幹渠 | 口功        |         |          |       |       |        |         |         | 237     |           |       |             | 400         |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 238 | 紅旗渠   | 大津        |         |          |       |       |        |         |         | 238     |           |       | 369         | 400         |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 238 | 文岩渠   | 莊莊        |         |          |       |       |        |         |         | 238     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 239 | 紅旗二幹渠 | 莊莊        |         |          |       |       |        |         |         | 239     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 239 | 紅旗三幹渠 | 莊莊        |         |          |       |       |        |         |         | 239     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 240 | 紅旗總幹渠 | 莊莊        |         |          |       |       |        |         |         | 240     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 240 | 紅旗總幹渠 | 莊莊        |         |          |       |       |        |         |         | 240     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 241 | 曹崗渠   | 曹崗        |         |          |       |       |        |         |         | 241     |           |       | 369         | 401         |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 241 | 曹崗渠   | 曹崗        |         |          |       |       |        |         |         | 241     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 242 | 人民渠   | 義寨        |         |          |       |       |        |         |         | 242     |           |       | 370         | 401         |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 242 | 黃寨渠   | 義寨        |         |          |       |       |        |         |         | 242     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 243 | 高村渠   | 高村        |         |          |       |       |        |         |         | 243     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 243 | 高村渠   | 高村        |         |          |       |       |        |         |         | 243     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 244 | 劉莊渠   | 劉莊        |         |          |       |       |        |         |         | 244     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 244 | 劉莊渠   | 劉莊        |         |          |       |       |        |         |         | 244     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 245 | 蘇莊渠   | 蘇莊        |         |          |       |       |        |         |         | 245     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 245 | 蘇莊渠   | 蘇莊        |         |          |       |       |        |         |         | 245     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 246 | 劉莊渠   | 劉莊        |         |          |       |       |        |         |         | 246     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 246 | 劉莊渠   | 劉莊        |         |          |       |       |        |         |         | 246     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 246 | 王陳渠   | 王陳        |         |          |       |       |        |         |         | 246     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 247 | 陳位渠   | 陳位        |         |          |       |       |        |         |         | 247     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 247 | 陳位渠   | 陳位        |         |          |       |       |        |         |         | 247     |           |       | 370         | 402         |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 248 | 蓋家渠   | 蓋家        |         |          |       |       |        |         |         | 248     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 248 | 蓋家渠   | 蓋家        |         |          |       |       |        |         |         | 248     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 249 | 馬莊渠   | 馬莊        |         |          |       |       |        |         |         | 249     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 249 | 馬莊渠   | 馬莊        |         |          |       |       |        |         |         | 249     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 250 | 劉莊渠   | 劉莊        |         |          |       |       |        |         |         | 250     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 250 | 劉莊渠   | 劉莊        |         |          |       |       |        |         |         | 250     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 250 | 王莊渠   | 王莊        |         |          |       |       |        |         |         | 250     |           |       | 370         | 402         |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 250 | 王莊渠   | 王莊        |         |          |       |       |        |         |         | 250     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 205 | 毫頭渠   | 毫頭        |         |          |       |       |        |         | 205     |         |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 205 | 毫頭渠   | 毫頭        |         |          |       |       |        |         | 205     | 251     |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |
| 251 | 伊東渠   | 伊東        |         |          |       |       |        |         | 251     |         |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           | 403 |
| 251 | 伊東渠   | 伊東        |         |          |       |       |        |         | 251     |         |           |       |             |             |             |             |              |                |             |             |                |              |                |         |           |     |



# 全國水文資料卷冊分區圖

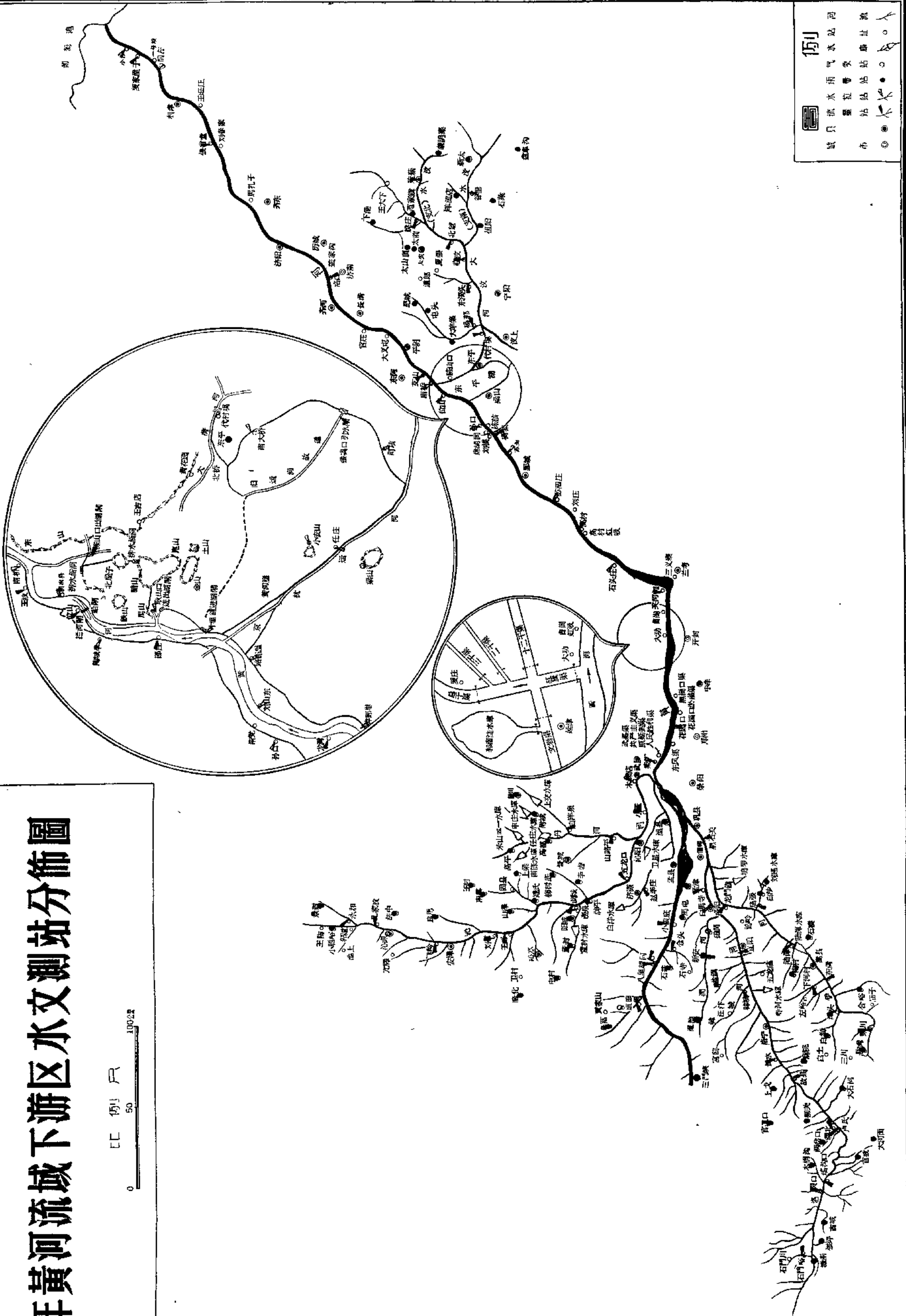


全國水文資料卷冊索引圖  
 圖中大阿刺伯字號卷冊其边上  
 小阿刺伯字號冊号  
 比 例 尺  
 一 千 八 百 万 分 之 一  
 0 100 300 500 公里



# 1961年黄河流域下游区水文测站分佈圖

比例尺 0 50 100公里





# 黃河流域 1961 年水文資料編印說明

## 一、編印情況

(一)黃河流域水文測站，主要系由青海、甘肅、寧夏、內蒙古、山西、陝西、河南、山東省(自治區)水利(電力)局及本會所布設。全流域按各大支流分為洮河、湟水、無定河、汾河、渭河、北洛河、伊洛河、沁河、大汶河十個水系，其他流入黃河的小支流則徑列作黃河水系，灌溉渠道則依引水河道所屬水系填列。1961 年全流域水文測站布設情況和不刊印的專用站分別列如以下三表：

表一、水文測站站數統計表

| 水 系 | 流量站站數 | 水位站站數 | 附 注   |
|-----|-------|-------|---|
| 黃河  | 212   | 32    | 1. 站數系按施測斷面統計；<br>2. 未刊印的專用站不在本表統計之內；<br>3. 黃河水系中黃河干流有流量站 34 個，水位站 25 個，黃河小支流有流量站 178 個，水位站 7 個；<br>4. 寨廠以下的引水渠道和虹吸共有 35 處。 |
| 洮河  | 9     |       |   |
| 湟水  | 27    |       |   |
| 無定河 | 16    |       |   |
| 汾河  | 24    |       |   |
| 北洛河 | 11    | 8     |   |
| 渭河  | 45    | 2     |   |
| 伊洛河 | 21    | 1     |   |
| 沁河  | 19    | 1     |   |
| 大汶河 | 11    | 1     |   |
| 合計  | 403   | 44    |   |

表二、水文測站變動情況表

| 測站變動情況 | 測 站 名 稱 | 附 注                                     |
|--------|---------|---|
| 本年新設   | 流量站     | 1. 本年高堰、石室兩站因資料較少，未予刊印。(石室站 1962 年初又撤銷) |
|        | 水位站     |   |

表二(續)

| 測站变动情况     |     | 測站名称  | 附注 |
|------------|-----|---|----|
| 本年撤銷       | 流量站 | 甘德、孔家梁、上新庄、大海旦、胡大寺、孙家沟、龙门桥(龙门渠)、新华桥(龙滩沟)解放閘(解放总干渠)、丰复渠、海流图、二哈公、竹拉沁、工部营、龙头拐、呼斯太、朱概塔、石楼、果子坪、静乐(碾河)、道口、紅崖、静宁、益門鎮(东、西渠)、高桥、头道河、道佐埭、高堰、庙張、刘村、王必。 |    |
|            | 水位站 | 安昌、薛家峁(无定河)、雷家庙头、南党、孙楼、大义屯、官庄、楊房、南大咀、黄花园、王古店。   |    |
| 迁移断面       | 流量站 | 文都、上兰角、拉卜楞、九塘户、达家梁子、西干渠口、解放閘(烏拉河)复兴渠、同义隆、斜峪关、罗亭村、耀县(沮河)   |    |
|            | 水位站 | 苏閣  |    |
| 原为流量站改为水位站 |     | 解放閘(黄济总干渠)、牛心、独堆、三关口、耿湾、位山(閘下)  |    |
| 原为水位站改为流量站 |     |   |    |

表三、不刊印的專用站統計表

| 水系  | 河名  | 站名  | 測驗項目             | 领导机关    |
|-----|-----|-----|------------------|---------|
| 黄河  | 黄河  | 东崗鎮 | 水位               | 黄河水利委员会 |
| "   | "   | 三威公 | 水位、水溫、流量、含沙量、輸沙率 | "       |
| "   | "   | 昭君墩 | "                | "       |
| "   | "   | 万家寨 | 水位、水溫、流量、含沙量、輸沙率 | "       |
| "   | "   | 前北会 | 水位、水溫            | "       |
| "   | "   | 磧口  | "                | "       |
| "   | "   | 三交  | "                | "       |
| "   | "   | 里仁坡 | "                | "       |
| 无定河 | 紅柳河 | 新桥  | 水位、水溫、流量、含沙量     | "       |
| 黄河  | 延水  | 延安  | 水位、流量            | 陕西省水利厅  |
| 渭河  | 橫水  | 白获沟 | 水位、流量、含沙量        | "       |
| "   | 冶峪河 | 瞿家坡 | 水位、流量、含沙量        | "       |
| "   | 渭河  | 渭桥  | 水位               | "       |
| 北洛河 | 北洛河 | 金佛坪 | 水位、流量、含沙量        | "       |
| "   | 周河  | 志丹  | "                | "       |
| 黄河  | 黄河  | 官庄峪 | 水位、流量、含沙量、輸沙率    | 黄河水利委员会 |

(二)1961年水文測驗工作，大部分測站均貫徹執行了水利電力部1960年4月頒布的“水文測驗暫行規範”。由於改進了測驗方法，增加和改進了基本設施和觀測器具，大多數站都分別設有各種過河測驗裝備，擴大了流速儀使用範圍，測驗精度較1960年有所提高。

水文觀測和報汛所用時制均以北京時(即東經 $120^{\circ}$ 的地方平均太陽時)為準。

(三)1961年水文資料整編工作，經過在基層站整編，總站集中審查，分區復審匯編三個階段，由本會匯總交廠刊印。第一階段在站整編，各站一般均能按照“隨測、隨算、隨分析、隨整編”的要求及時進行，與測驗工作密切結合。總站集中審查工作，大多數地區是在第四季度初期，按不同地區將各站分片集中一處，對當年前三季度資料初步整編成果進行審查。於次年初，又作了全年資料的整編審查，隨後各總站按照“水文資料審編刊印須知”的精神，分別進行該地區內水文資料整編成果的最後審查和匯編工作，在審查時除對各項整編刊印成果全面的進行了數字和規格方面的審查以外，還着重進行了水量、沙量的平衡分析，對發現的一般矛盾問題，已尽可能地加以修正解決。但尚有兩處不甚合理的現象，①青銅峽年徑流量346.1億立方米，加上至石咀山區間的支流來水和渠道退水後，總計應為365.9億立方米，較石咀山379.0億立方米小13.1億立方米。石咀山至渡口堂區間進水很少，主要有解放總干渠引水量較大，相加減後這個區間應減少水量43億立方米，但渡口堂僅321.9億立方米，也較石咀山小14.1億立方米，而青銅峽、渡口堂兩站徑流量分別和上、下游各站又基本相應，所以石咀山年徑流量是存在着偏大的現象，其偏大原因主要是汛期流速儀測速所懸16公斤的鉛魚太輕，流速儀不能放入正確位置，所測流速偏大，同時汛期多用測深錘測深，由於流速大，又未進行偏角改正，所以也影響測驗成果偏大。②本年三門峽入庫總量為535.7億立方米，除去蒸發和水庫滲漏損失12.8億立方米，再加上年初和年終水庫蓄水減少(水庫淨排)30.5億立方米後，本年出庫水量應為553.4億立方米，但三門峽站年徑流量僅538.4億立方米，而八里胡同為553.7億立方米，小浪底為573.4億立方米，顯然三門峽不僅小於應出庫水量和八里胡同各15億立方米，更小於小浪底達35億立方米。而三門峽至小浪底區間面積僅5100平方公里，平均徑流深竟達686毫米，比降水量還大，所以三門峽年徑流量亦存在着偏小的不合理現象。

(四)資料刊布的規格基本上是依照“水文資料審編刊印須知”的規定。編印的主要內容，水位部分為：逐日平均水位表或水位月年統計表、逐日平均水位綜合過程綫圖、水位頻率表、冰雪紀錄表；地下水位部分為：地下水位表；水溫部分為：水溫月年統計表；流量部分為：實測流量成果表、逐日平均流量表、洪水水文要素摘錄表、流量頻率表；泥沙部分為：實測懸移質輸沙率成果表、逐日平均懸移質輸沙率表、逐日平均含沙量表、實測懸移質顆粒級配成果表、月年平均懸移質顆粒級配表；水化學部分為：水質分析成果表、逐日平均離子流量表；降水量部分為：逐日降水量表、汛期降水量摘錄表(或汛期降水量分段摘錄表)；蒸發量部分為：蒸發量月年統計表；水文要素綜合圖表為：各站月年徑流量對照表、各站月年輸沙量對照表、年徑流深等值綫圖、年侵蝕模數等值綫圖、汛期6月至10月各月及年降水量等值綫圖、三次暴雨等值綫圖、年蒸發量等值綫圖。這些資料的裝訂是按中華人民共和國水文年鑑分卷分冊辦法進行的，即分黃河上、中、下游及涇洛渭區四個部分。上游區為黃河河口鎮以上干支流資料，編為第一冊和第二冊；中游區為黃河河口鎮以下至三門峽水庫以上(不包括涇洛渭區和三門峽流量站)干支流資

料，編为第三册和第四册；下游区为三門峡水库以下至河口干支流资料，編为第五册和第六册；湟洛渭区资料編为第七册和第八册。以上各册，第一、三、五、七册为水位、地下水位、水溫、流量、泥沙、水化学资料；第二、四、六、八册为降水量、蒸发量资料。每册各部分整編成果前面均列有“首頁”，分別叙明各項整編成果的有关事项。其中第七、八册是由陕西省水利厅負責汇编，我會負責刊印的。

(五)关于資料整編刊印工作的一般規定，另作如下补充說明：

(1)各測站名称之后，所列(一)、(二)等数字，除內蒙古渠道部分，因渠道变更頻繁，未按历年断面次序排列外，其余均系表示該站自設立以后断面变动的相当次数。

(2)各測站的說明表和位置图，除新設站均予以刊布外，其他原有測站則視本年河道形势，断面位置和其他重要事項有无变动而定，如与上年比較无变动，則均不再予以刊布。

(3)各水文測站集水面积和經緯度的量算，所根据的图表和所采用数值，一般均与历年資料相同，仅部分測站的集水面积，发现原表用数值不正确，而重新量算予以改正，改正情况如下表所示。

| 河名  | 站名  | 改正集水面积                  |                   | 原用积水面积                  |         | 备注 |
|-----|-----|-------------------------|-------------------|-------------------------|---------|----|
|     |     | 数值<br>(公里) <sup>2</sup> | 量得机关              | 数值<br>(公里) <sup>2</sup> | 量得机关    |    |
| 大夏河 | 双城  | 4470                    | 甘肃省水利厅<br>(1960年) | 9450                    | 黄河水利委员会 |    |
| 洮河  | 龙王台 | 19500                   | ”                 | 21650                   | ”       |    |
| ”   | 李家村 | 23500                   | ”                 | 26050                   | ”       |    |
| ”   | 沟門村 | 30200                   | ”                 | 31800                   | 甘肃省水利厅  |    |
| 散渡河 | 甘谷  | 2390                    | ”                 | 1840                    | 黄河水利委员会 |    |
| 葫芦河 | 静宁  | 3110                    | ”                 | 5000                    | ”       |    |
| 达溪河 | 雷家河 | 2440                    | ”                 | 2650                    | ”       |    |
| 黑河  | 亭口  | 4070                    | ”                 | 2700                    | ”       |    |

## 二、水文情况

本年黄河流域总的水文情况是，降水量甚多，水量較丰，沙量較少。今年全流域三門峡以上年平均降水量为576.0毫米，花园口以上为581.0毫米，是解放以来降水量最多的年份。从各个地区来看，除湟河張家山以上，渭河咸陽以上地区接近而稍小于历年平均雨量外，其余各区皆大于历年平均值，而以兰州至头道拐間及头道拐至龍門間（即山峽区間）降水量分別达390.8毫米及623.7毫米为各該区多年平均雨量的1.44及1.31倍最为突出。在全年降水量中，汛期（6—10月）除渭河、伊洛河分別降雨459.7毫米，497.6毫米稍小于各該区历年同期平均降水量474.0毫米，510.8毫米外，其余各区汛期降水量均远較各該区历年同期平均雨量为大，兰州至头道拐間，汛期341.2毫米，为該区历年同期多年平均雨量200.5毫米的1.7倍，并大于該区历年最大雨量330.6毫米的纪录。从汛期各月雨量分布情况来看，全流域平均降水量6月为99.0毫米，7月为81.4毫米，8月为123.5毫米，9月为105毫米，10月为66.9毫米，其中6、8、9、10四个

月均大于同期历年平均降水量,尤以10月各区降水量分别为历年同期降水量的2—3倍,较为突出。7月除头道拐以上和下游个别地区略大于同期历年平均降水量外,一般均小于各该地区同期历年平均降水量。总的看来,今年黄河雨量丰沛,平均有70%以上雨量集中在汛期,尤以10月各区阴雨绵绵,雨日特多,对径流的产生和泥沙来源都有所影响,以致表现出雨量、水量、和沙量并不完全相应的特殊现象。

由于今年黄河流域降水量比较丰沛,所以黄河干流各站年径流量,均大于历年平均径流量,分别为历年平均值的1.12—1.32倍。上游各主要支流及泾洛渭区也均大于历年平均值,尤以大夏河、洮河、湟水、大通河分别为历年平均值的1.50—1.60倍最为突出。由于今年汛期(特别是10月间)降水量较大,所以全河干流各站水量多集中在汛期6至10月和汛后11至12月,分别约占全年水量的60%和25%,汛前1月至5月水量较枯,仅占年水量的15%左右。汛期各主要控制站水量除汾河及伊洛、沁河分别小于同期多年平均水量外,其余各干支流主要控制测站均远较各站同期多年平均水量为大,分别为各该站的1.4—3.9倍不等。

黄河上游黄河沿站年径流量仅1.657亿立方米是1956年有观测资料以来次小的一年,(1960年为0.7001亿立方米)至吉迈站后水量稍增,达31.07亿立方米,略大于多年平均径流量。由此再向下游黄河环绕积石山,流经巴颜喀拉山北麓,岷山西麓至玛曲流量站,再沿西倾山南麓折向西北方向至西倾山西端后达唐乃亥流量站。这两区间,由于西北的寒冷气流常和挟带大量水气的东南暖气流在这里相迁,形成大雨。所以水量充沛,玛曲和唐乃亥径流量分别达158.7和224.8亿立方米。即吉迈至唐乃亥间共增加193.7亿立方米,为西柳沟站年径流量的49%。唐乃亥至循化区间,增加水量不多,仅32.4亿立方米,循化以下有大夏河、洮河、湟水、大通河四大支流,共增加水量144.7亿立方米,(其中以洮河水量最多,达64.10亿立方米,为自1955年有观测资料以来的最大的一年。)所以西柳沟站年径流量竟达393.6亿立方米,为多年来水量较大的一年。比多年平均大27%。西柳沟至安宁渡虽有祖厉河注入,但水量很小,所以安宁渡年径流量393.8亿立方米,和西柳沟相接近。安宁渡以下有宁蒙灌溉区,全年灌溉用水(除退水外)为78.78亿立方米,由于今年雨水较多,河道损耗相对减少,所以三湖河口站年径流量竟达317.1亿立方米。再向下经包头至头道拐,区间支流来水不多,且有民族团结渠等渠道引水,所以头道拐年径流量仅312.5亿立方米。山陕区间各支流共增加水量约88亿立方米,略大于这一区间多年平均增加水量74.5亿立方米的数值。三门峡水库全年入库水量以龙门、华县、河津、淤头四站之和计算,共522.9亿立方米,即来自龙门以上401.0亿立方米,来自渭河华县以上104.0亿立方米,来自汾河河津以上10.19亿立方米,来自北洛河淤头以上7.702亿立方米,分别占入库总量的76.8%、19.9%、1.9%和1.4%。在龙门以上的来水量中,则头道拐以上为312.5亿立方米,占60%,山陕区间88亿立方米占16.8%。三门峡以下虽有伊洛河和沁河注入37.83亿立方米,(是个枯水年,为多年平均水量57.63亿立方米的66%)。尚不足花园口以上灌溉引水应用。所以花园口站年径流量仅560.1亿立方米。且由于三门峡水库闸门启闭的影响,年内各月分配也完全改变了天然洩水的情况,形成汛前水库放空期间洩水量大于天然来水量,而汛期水库蓄水期间又有洩水量小于天然来水量的现象。花园口以下由于今年灌溉用水较少,所以至罗家屋子后入海水量仍有519.9亿立方米。

今年由于降水量多集中在汛期,且雨日较多,所以虽没有较大的洪峰出现,但洪水