

(内部资料)

广东省 水文资料统计手册

韶关地区

1970年以前

广东省水利电力局水文总站
广东省韶关地区水文站 刊印

1971年12月出版

编 印 说 明

在伟大领袖毛主席“**团结起来，争取更大的胜利**”的革命路线和“**抓革命、促生产、促工作、促战备**”的正确方针指引下，我区广大革命群众和全国人民一样，自力更生，艰苦奋斗，鼓足干劲，力争上游，多快好省地完成和超额完成国家计划，一个伟大的社会主义革命和社会主义建设高潮正在蓬勃发展。为了适应这一发展，便利水利水电建设，防洪、航运，工农业生产等的需要，我们综合统计整理了我区水文测站历年水文特征值，编印了这本《手册》，供有关部门使用。由于时间和水平所限，难免存在不少缺点和错误，请使用单位提出宝贵意见，以便今后改正和充实。

一、资 料 说 明

1. 一 般 说 明

本《手册》所搜集的资料，包括我区100平方公里以上河流的河流特征、水文(位)站的流域特征、各站(包括湖南省属北江水系的站)至1970年已累积有5年以上(即1966年以前设站)的水位、流量、沙、降水量、蒸发量逐年各月资料，并作年、月特征值历年统计。

为便于使用部门在规设时对一些水文参数在面上的移用，以及对历史洪水和水、旱、风、雨雹、冻、地震等自然灾害的了解，我们还搜集了站网分析的部分成果、各河历史洪水查测资料和自然灾害史料摘录，纳入《手册》作附录，以供参考。

各河的河流特征(集水面积、河长、坡降)及各站的流域特征(坐标、集水面积、河长、坡降、流域平均高程)和测雨仪器绝对高程，系根据1960—1962年出版的五万分之一地形图量算。各站的集水面积从1965年《年鉴》起用新数据，本《手册》刊出1964年以前的年径流深、年径流模数、年径流系数和侵蚀模数均已按新数据作了改算。

2. 水 位

各站水位均采用“珠江基面”。(除东江流域岳城站采用冻结基面)。

1951、1952年水文《年鉴》中的曲江(二)[即韶关]、英德(二)、连江口、清远(二)、石角等站的水位，尚应加“平差数值”才是平差后的“珠江基面”水位。本《手册》中的上述资料均已作平差处理。

基本水尺位置曾向上(下)游迁移的站，水位落差在0.1米以内者，其水位不作任何换算，作同一站连续资料处理；水位落差大于0.1米，并已搜集到各级水位对比观测的资料时，按关系换成一站刊出；当尚未取得对比观测的资料时，作分站处理。有关站处理如下表：

站 名	基本水尺地点	观 测 年 份	备 注
英 德(二)	南山寺	1951.5—1966.10	1.站(三)于站(二)上游约 1 公里同岸。
英 德(三)	河公坑口	1967.4以后	2.本《手册》分两站刊。
连 县	双溪亭	1952.2—1967.12	1.站(二)于连县站上游 3 00 米，左岸，即三江水口之上。
连 县(二)	县城中山南路码头	1968.4以后	2.本《手册》分两站刊。
阳 山(一)	通儒坊码头	1951.10起	1.铁古庙于站(一)下游约 1.5 公里，同岸。
阳 山(二)	铁古庙	1953.4起	2.塔坑村于铁古庙对岸，仍称站(二)。
阳 山(二)	塔坑村	1965.2—1966.10	3.县委会码头于通儒坊码头对岸，上游 92 米，经比测，仍称站(一)。
阳 山(一)	原县委会码头	1967.4以后	4.本《手册》刊出： 阳山(二)：包括①阳山(一)通儒坊 1951.10 起观测的以关系换为站(二)的资料。②铁古庙 1953.4 起观测的资料。③塔坑村 1965.2—1966.10 资料。 阳山(一)：县委会码头的资料。
水 位 换 算 关 系：			
站(一)	56.60	57.00	58.00 59.00 60.00 60.70
站(二)	56.00	56.35	57.38 58.43 59.47 60.20

站 名	基本水尺地点	观 测 年 份	备 注
清 远(一)	下豪基担水码头附近	1915.8起	1.站(二)于站(一)下游 570 米。
清 远(二)	陈巷码头附近	1940.8起	2.站(三)于站(二)上游 657 米。
清 远(三)	客运码头	1967.1以后	3.本《手册》刊出： 清远(二)：包括站(一)全部资料，以关系换为站(二)资料。 清远(三)：客运码头的观测资料。
水 位 换 算 关 系：			
{站(一)	7.01	8.02	9.04 10.06 11.08 12.10 13.12 14.13 15.15
{站(二)	7.00	8.00	9.00 10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00
{站(二)	7.00	8.00	9.00 10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00
{站(三)	7.01	8.02	9.04 10.05 11.06 12.08 13.09 14.10 15.10

乳源、翁城、连洲坪站水位，因受下游水工建筑物的显著影响，黄岗(二)站因被下游的长湖水电站回水淹没，这些站的水位均不刊。

小河站，河道不通航，不刊水位的有结龙湾站。

3. 流 量

水文站曾向上(下)游迁移、或两站区间面积在 5% 以内的站点，为延长径流资料系列，作同一站连续资料处理。有关站处理如下表：

逐 年 年 径 流 特 征 值 表				逐 年 各 月 流 量 表			
刊 站 名	出 名 跨	资 料 年 份	移 用 站 名	资 料 换 算 方 法	资 料 年 份	移 用 站 名	资 料 换 算 方 法
坪石(二)	赤 溪	53.1—53.4	牛头潭	面积比	58.6—63.12	鱼粮滩	面积比
		59—63	鱼粮滩	面积比		田 头	面积比
		60—61	田 头	面积比			
		62—66	本站年雨~年径流关系				
犁 市		53—55.3	塘湾坝	面积比	55.1—55.3	塘湾坝	面积比
		55.3.26—31	韶 关	韶关~塘湾坝日平均流量关系			
				塘湾坝~犁市面积比			
乳 源		55—58	龙归(二)	面积比	51.4—58.12	龙归(二)	面积比
		68—69	本站年雨~年径流关系				
大庙峡		54—59	汤 塘	面积比	54.1—59.12	汤 塘	面积比
珠 坑		53—58.4	冷 口	面积比	52.1—58.4	冷 口	面积比
仁 化					56.1—56.4		用本站1—1水位以本站5月以后日~Q关系推出

结龙湾、仁化、乳源、湑江、凤凰山、黄陂塘(二)站有灌溉渠道引水出该站流域以外,其引水量(除凤凰山站外)已包括在年径流统计中。上述站刊出的逐年各月流量是指河道断面流量不包括渠道引出流量。凤凰山站上游的潭岭水库,于1966年建成,其集水面积约占凤凰山站以上面积的9%,该站1969、1970年年径流量是实测年径流量与水库年蓄水变量之和。翁城站基本水尺断面上游约40米右岸边有一涌泉,喷出水量基本稳定约1米³/秒,刊出的流量是基本水尺断面处实测资料。

各站年径流系数是包括基流在内的系数。

各站各时段最大洪水量,是在逐日平均流量表中选出,是包括洪水基流在内的水量。

4. 含 量 沙

含沙量及输沙率表中,含沙量及输沙率记作“O”的,是经资料分析,枯季含沙量很少,停测含沙量,停测期间的输沙量小于年输沙量3%。

5. 降 水 量

逐年各时段最大降水量表资料来源:1952—59年于《广东省水文统计》及《广东省各时段最大降水量资料》,其中下列站年以前是以记载降水起迄时分观测资料整理的:

南雄站1953	韶 关 站1951	黄岗站1956	横 石 站1958	沙河站1955
始兴站1955	乳 源 站1955	英德站1955	佛 冈 站1958	石角站1958
临武站1958	翁 源 站1955	星子站1955	汤 塘 站1956	
坪石站1955	湑 江 站1958	连县站1955	江口汛站1955	
乐昌站1955	太平(英德)站1958	阳山站1953	清 远 站1955	

1960—64年来源于各站资料整编成果表,1965年以后资料来源于水文《年鉴》。

新丰站年最大1、3、7、15、30天降水量表中的65、66、68年是岳城站资料。寨岗站逐年各月降水量表中1966年是新寨站资料。南埔站62年、鱼咀站61年资料质量差资料整编审查认为成果可疑。

6. 蒸 发 量

各站蒸发量均是陆地水面的蒸发量。

各站蒸发量资料的移用、合并，见刊表中的注。

各站蒸发量，除在刊表中注明是“E 601 型蒸发器”观测的资料外，其余均是“80 厘米口径套盆蒸发器”的观测资料。

7. 符号说明

- ※ 可疑符号。表示资料可疑或欠准而无法改正的。
- + 改正符号。在整理中对可疑的原始资料作了改正的。
- ① 插补符号。因缺测或原始资料存在问题、明显不合理、不可靠而在整理资料时参照有关资料插补的。

() 不全统计符号。在月、年统计中使用，表示全月、全年资料不全。在极值及其发生日期中使用，表示在不完全的资料中选出。当资料不全，但仍能判定为极值时则不加括号。在历年统计时，对有不全统计符号的数值进行具体分析，当判定对月、年总量无显著影响时，则仍参加历年统计。

二、自然地理概况

我区位于东经 $111^{\circ}55'$ 至 $114^{\circ}50'$ 北纬 $23^{\circ}34'$ 至 $25^{\circ}31'$ 。地形总的趋势是北高南低。南临珠江三角洲平原，北面横梗着南岭山脉。正北是位于南雄、乐昌北部的大余岭和诸广岭（主峰厩眉山高 1673 米），东翼是东北西南向的九连山、瑶岭、滑石山等贯穿翁源、新丰、南雄、始兴、英德一带，西翼是湘桂粤三省（区）交界的萌渚岭伸向东南由连、阳、英德通过外支二托山、大罗山由于清远北部与东翼会合，西翼内支瑶山、大东山等高大丛峻（主峰石崆峒高 1922 米）。河谷盆地纵横贯插于山地丘陵之间，如浈水的南雄盆地、武水的坪石盆地乐昌盆地、潞江的英东盆地、连江的星子盆地英西盆地以及北江干流的河谷盆地等。飞来峡以下地势已较平坦，开始进入珠江三角洲平原的北端。

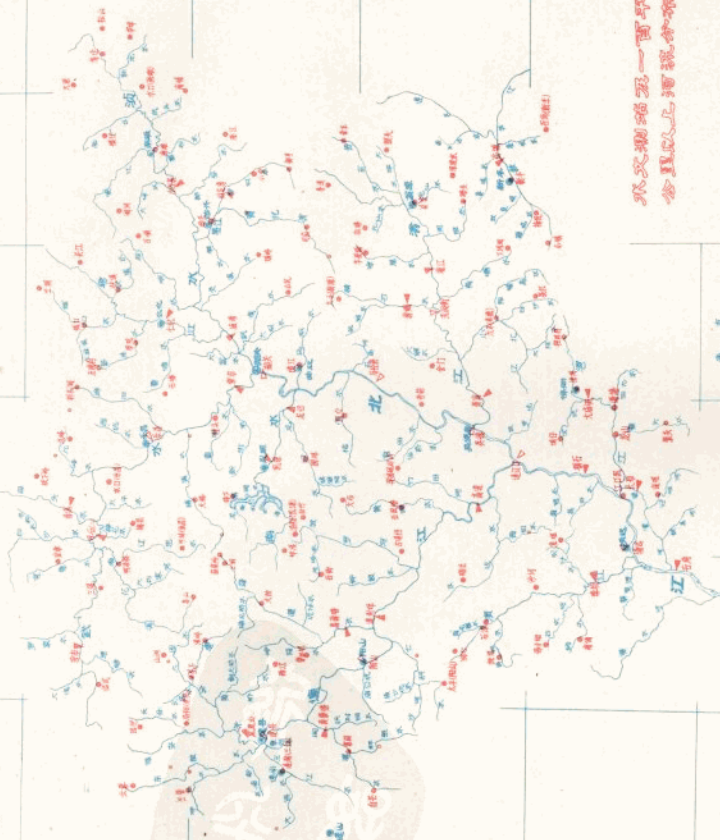
地质方面，本区绝大部分处于华夏活化陆台的湘粤折皱带，只有清远南部和阳山南部的局部地区是处于华夏活化陆台的粤西地块。岩石分布的大体情况如下：（1）红色砂砾岩，分布在浈水的南雄、始兴、连江星子盆地、武水坪石盆地一带；（2）石灰岩：主要分布在连县、连南、阳山、英德等县，另外乳源部分地方，乐昌县城附近和沙坪云岩梅花、翁源县城、英德青塘、曲江马坝、清远滨江部分地方等地也有；（3）砂岩、石英岩、变质岩，主要分布在英德至清远、英德至翁源、始兴至翁源、始兴至仁化乐昌等地；（4）花岗岩，在本区系三列出现，第一列是乐昌九峰、仁化扶溪长江及南雄盆地北部延至江西，第二列由连县潭源洞天井山经乌石及始兴司前到南雄盆地入江西省境，第三列自阳山西部清远北部英德西南部经佛岗至翁源新丰附近，另在连江口分支到潞江一带。

本区土壤，在连阳、乐昌、仁化、乳源、南雄以及大东山、石崆峒、五指山、大余岭、梅岭等海拔一千米以上的地方是淡黄泥分布最广的地带，英德以南是大面积黄泥土分布的地带，南雄、韶关市等地有牛肝土，连县、阳山、乐昌等石灰岩地带则是红泥土分布的地方。土壤侵蚀比较严重的有南雄、始兴、连县星子、清远石角等地，这些地方因土质松散和植物被覆差因此水土流失比较严重。

分省地理图

比例尺 0 10 20 30 公里

- 省会
- ▲ 重要城市
- 普通城市



水文、水位站一览表

站次	水系	河名	站名	站别	坐 标		集 水 面 积 (平方公里)	河 流 长 度 (公里)	河 流 坡 降 (‰)	流域平 均高程 (米)	资 料 起 始 年、月		
					东 经	北 纬					水 位	流 量	输 沙 率
1	北江	油 水	小 古 菜	水文站	114°12'	25°04'	1881	112	0.77	324	1958.5	1958.5	1958.6
2	"	罗塘水	站 龙 湾	"	114°11'	24°54'	281	45	7.48	538	1959.1	1959.1	
3	"	锦 江	仁 化	"	113°45'	25°05'	1476	71	3.23	479	1953.2	1956.1	
4	"	油 水	源 湾	"	113°12'	24°53'	6764	192	0.67	402	1953.4	1953.4	1954.1
5	"	武 水	沿 市	"	112°42'	25°20'	880	56	4.50	518		1959.1	
6	"	"	坪 石	水位站							1952.5		
7	"	"	坪 石(二)	水文站	113°03'	25°17'	3567	136	1.41	503	1964.1	1958.6	
8	"	田头水	赤 溪	"	113°08'	25°23'	396	49	10.2	596	1958.6	1958.6	
9	"	武 水	乐 昌(二)	水文站	113°21'	25°07'	5240	196	1.24	526	1951.1	1947.1	
10	"	"	犁 市	水文站	113°32'	24°53'	6976	244	0.994	671	1955.4	1955.4	1955.5
11	"	北 江	韶 关	水文站	113°55'	24°47'	14653	212	0.625	450	1946.5	1946.9	
12	"	南 水	乳 源	水文站	113°17'	24°47'	717	71	9.04	626	不 同	1954.4	
13	"	"	龙 归(一)	水文站							1953.1		
14	"	"	龙 归(二)	水文站	113°28'	24°44'	1463	98	5.29	506	1954.4		
15	"	北 江	马 径 寮	水文站	113°32'	24°27'	17299	268	0.543	446	1955.4	1955.4	1956.6
16	"	韶 江	韶 江	水文站	113°55'	24°18'	2000	91	2.19	391	1955.1	1955.1	
17	"	横石水	翁 城	"	113°48'	24°23'	533	41	5.99	404	不 同	1958.3	
18	"	韶 江	黄 冈(二)	水文站	113°48'	24°17'	3101	110	1.61		1954.6		
19	"	"	黄 冈(二)	水文站	113°30'	24°08'	4730	159	1.38	336	不 同	1951.1	1955.1
20	"	北 江	英 德(二)	水文站	113°24'	24°10'	23181	315	0.445	408	1951.6		
21	"	"	英 德(三)	"							1967.4		
22	"	星子水	凤 凰 山	水文站	112°22'	24°50'	1556	89	3.78	493	1959.1	1959.1	
23	"	连 江	连 县	水文站	112°22'	24°47'	3133	98	3.42		1952.2		
24	"	"	连 县(二)	"							1968.4		
25	"	同潭水	黄塘(二)	水文站	112°25'	24°35'	595	46	5.75	524	1958.6	1958.6	
26	"	连 江	阳 山(一)	水文站	112°38'	24°29'	4435	157	1.62	481	1951.10		
27	"	"	阳 山(二)	"							1953.4		
28	"	黄连水	昌 葛 塘	水文站			1140	77	6.35	612	1958.6	1958.6	
29	"	连 江	连 洲 坪	"	112°49'	24°26'	6718	182	1.27	490	1956.1	1956.1	
30	"	"	鸡 道	"	113°10'	24°09'	9007	252	0.835	456	1954.4	1954.4	1956.1
31	"	北 江	连 江 口	水文站	113°18'	24°02'	33562	334	0.458	416	1952.1		
32	"	"	横 石	水文站	113°16'	23°51'	34013	359	0.398	413	1953.4	1953.4	1954.1
33	"	韶 江	大 前 峡	"	113°30'	23°50'	472	41	4.82	220	1960.1	1954.1	
34	"	北 江	清 远(二)	水文站	113°01'	23°42'		397	0.340	399	1915.9		
35	"	"	清 远(三)	"							1967.1		
36	"	韶 江	珠 坑	水文站	112°55'	23°49'	1607	87	2.41	266	1958.5	1952.1	
37	"	源潭河	长 布	水文站	113°13'	23°41'					1954		
38	"	北 江	石 角	水文站	112°57'	23°34'	38363	416	0.312	387	1924.9	1952.1	1954.1
39	东江	新丰江	塘 城	"	114°16'	24°06'	531				1960.1	1960.1	

韶 关 地 区 河 流 特 征 值 表

河 名				面 积	河 长	坡 降	发 源 地	河 口	备 注
干 流	一 级 支 流	二 级 支 流	三 级 支 流	(平方公里)	(公里)	(‰)			
北 江				46686	468	0.254	石 溪 湾	三 水 口	以 渡 水 为 干 流 渡水发源于江西境
				7554	211	0.617	"	沙 洲 尾	
北 江 (渡水)				109	27	8.23	高 罗 井	江 口 圩	又 名 横 江
				219	32	3.47	大 人 岭	下 坡 山	
				106	18	19.2	乌 石 洞 上	迳 隔	又 名 江 头 河
				265	65	3.93	中 洞 上	南 雄	
				174	35	9.27	小 油 草	国 敬 炮	又 名 城 仔 水
				101	33	14.8	观 音 墟	小 水	
				256	60	5.36	云 凤 山	鸡 脚 岭	又 名 澄 江
				1367	89	2.38	锦 地 坑 顶	上 江 口	
				846	76	2.84	"	槐 头	以 昔 化 水 为 干 流
				339	56	5.90	天 平 梁 下	屋 村	
				129	25	13.0	1050 高 山	沈 街 圩	又 名 沈 街 水
				392	59	5.96	内 洞 山 上	天 坪	
				116	38	10.4	1415 高 山	周 田 圩	又 名 黄 坑 水
				1913	108	1.71	天 华 山 北	江 口	
				132	27	15.7	内 沟 山 左 上	双 合 水	
				515	47	6.27	九 龙 谷	破 屋	
				152	23	20.0	锡 坪 墟	水 冈 窠	又 名 唐 村 河
				257	47	9.11	黄 泥 洞	小 水 口	
				297	38	3.14	后 落 山 下	石 下	
				158	33	3.54	燕 岩 上	新 刘 堂	
				526	56	4.05	鹿 头 山	新 刘 堂 下	
				132	31	3.05	竹 头 排	瑶 前 下	
北 江				7097	260	0.906	云 峰 岭	沙 洲 尾	发 源 于 湖 南 境
				110	23	21.1	香 花 岭	潭 家 水	
				363	49	4.53	平 溪 洞 右	鱼 美 田	于 湖 南 境
				184	36	17.1	仰 天 湖	水 东	
				1188	117	3.36	猛 坑 石	水 口	"
				173	28	13.6	七 星 薛 地	澄 江	
				235	49	9.35	老 鸬 鹚	新 塘	部 分 干 湖 南 境
				278	47	9.39	上 茶 园 头	三 星 坪	
				529	66	5.44	钟 天 湖	坪 石	发 源 于 湖 南 境
				161	16	9.80	槐 坪 上	三 家 车	
				147	23	10.9	野 奶 塘	老 虎 冲	喀 斯 特 地 区 喀 斯 特 地 区

韶 关 地 区 河 流 特 征 值 表

干 流	一 级 支 流	二 级 支 流	三 级 支 流	面 积 (平方 公里)	河 长 (公里)	坡 降 (%)	发 源 地	河 口	备 注
北	南 水	田头水		523	70	6.12	影 子 口 下	罗 家 渡	发 源 于 湖 南 境
		太平水		160	26	22.8	阿 公 岩 下	水 口	
		九峰水		292	50	12.7	杨 东 山	梅 山 道	
		西坑水		100	24	13.7	武 洞	乐 昌 城	
		蕉田水		365	51	9.95	白 云 仙	大 寨 坝	又 名 长 埗 水
		杨溪水		498	64	11.5	老 驛 顶	杨 溪	
		新街水		339	46	13.5	牛 角 岭	沙 园	
		重阳水		153	41	14.7	茶 坪 上	黄 土 坛	
				1489	104	4.83	安 墩 头	孟 子 坝	
		龙 洞 水		250	35	14.6	火 烧 山 右	石 壁 下	
		水归水		524	49	5.95	乐 古 塘	龙 归	又 名 江 湾 水
		续 洞 水		111	28	17.3	坑 屋	田 坪 下	又 名 下 村 水
		马 坝 水		345	46	6.94	黄 茅 岭	龙 头 寨	
		樟 市 水		298	42	6.63	1437 高 山	宜 溪 水	
		石 角 河		99	31	8.11	水 浸 洞 西 北	大 坑 村	
		官 田 水		231	30	8.18	1032 高 山	园 顶	
		仙 桥 水		182	23	2.80	狗 心	坑 口 咀	
		瀾 江		4847	173	1.24	船 肚 东	东 岸 咀	
		九 仙 水		127	23	11.2	1133.8 高 山	石 灰 源	
		贵 东 水		463	49	5.86	胡 芦 洞 左 下	张 背	
		大坪水		264	33	5.79	大 吉 山 下	李 子 园	
		龙 仙 水		217	36	13.1	勒 离 岭 西	牛 鼻 沟	
		周 陂 水		314	38	6.01	1193 高 山 上	河 口	
		徐 屋 水		252	44	8.47	马 麻 岭 西 北	坪 祝	
		青 塘 水		325	49	5.97	分水塘 顶 右 下	廖 屋 下	
江		横 石 水		642	54	3.88	黄 茅 岭	姜 屋	
		瓦 洞 水		119	25	15.0	鸡 麻 山	虾 麻 石	
		大 嶺 水		156	29	10.9	十二度 水 山 右	月 光 湾	
		小 北 江		1029	61	1.55	羊 子 嶺	群 子 口	
		大 陂 水		102	26	11.0	东 天 陂 独	车 角	
		白 沙 水		235	31	5.20	"	司 前 牌	
		阳 福 水		239	46	3.79	大 塘 山	大 平 街	
				194	29	10.4	亚 婆 髻	新 屋	
		波 罗 坑							
		连 江		10061	275	0.765	三 梯 妹	江 头 咀	以 星 子 水 为 干 流 以 大 园 水 (即 大 路 边 水) 为 主 流。
		连 江 (星子水)		1623	95	3.60	"	连 县	

韶关地区河流特征值表

干流	一 级			二 级			三 级			面 积 (平方公里)	河 长 (公里)	淤 积 (%)	发 源 地		河 口	备 注	
	支 流	支 流	支 流	支 流	支 流	支 流	支 流	支 流									
北江	连江	潭源洞水			186	42	19.0	1595.4高山	小湾								
		长家水			124	(地下河)	—	—	星子圩								
		黄桥水		初塘天水	358	45	5.82	鹿子洞石	水南坪	又名步津水							
				柳塘水	110	25	17.0	1597高山	三车								
		保安水			393	59	6.19	刀金塘	湾村								
				长合水	149	30	19.2	天头岭	大洞								
		东渡水			823	72	3.93	都度岭	大塘湾								
				冲口水	156	31	2.59	小坪河口	邓屋村	又名韶陂水							
				新塘水	147	29	17.0	大雾山	共和圩								
		三江水			680	64	6.23	超独山	大墩村	又名高水							
				太保水	179	30	14.3	王候山	沿陂村								
				车田水	138	25	3.96	永竹塘	大墩村								
		同灌水			655	57	4.09	濞洞河	同渡口	又名黎埠水							
				群架水村水	189	32	20.0	石川顶土	黎岗								
				扶利水	139	20	18.5	鸡公嶺岭	黎岭								
		庙公坑			166	29	20.9	红图山右	饭背江								
		七拱水			845	61	2.84	观音山	水口圩	又名通儒水							
				沙鱼坑	105	22	22.2	红图山	鸭鹤湾								
					100	20	13.3	石头滩	土围	又名鱼沙水							
		吉莲水			1221	85	5.28	延坑石	江咀								
				横桥龙水	139	26	24.5	岩坑石	旱子头								
				坑仔水	107	19	31.2	暗角山上	坑口								
				黄盆水	291	40	9.80	岩坑山下	岭背圩	又名岭背水							
		波萝河			991	75	5.80	天井山	南蛇岗	又名大湾水							
				月坪水	104	17	24.9	1440高山	温汤下								
				钟鼓水	262	42	7.90	水山上	园安坪								
黄洞河			394	50	8.90	三磨寮下	永安寮										
竹田河			302	45	5.10	1437高山	白洋水下										
东边水			837	78	1.80	朱艇仔山右	新屋										
		青松水	133	38	5.61	双飞燕	长田仔										
黎洞水			189	31	4.99	467高山	黎洞口										
高田水			107	25	6.83	大罗山	黄洞口										
槎江			1386	82	1.74	东天腊娘	汛沙村										
		汶坑	110	27	6.47	将军巖东	高年										
		四九水	169	25	3.89	红坪脑下	汤腰	又名温洞水									

韶 关 地 区 河 流 特 征 值 表

下 流	一 级	二 级	三 级	面 积 (平方公里)	河 长 (公里)	坡 降 (‰)	发 源 地	河 口	备 注
	支 流	支 流	支 流						
北江 <									

目 录

说明资料

目 录	综 1
编印说明	综 3
水文测站及 100 平方公里以上河流分布图	综 7
水文、水位站一览表	综 9
100 平方公里以上河流特征值表	综 10

水位资料

逐年各月平均水位表	1 — 14
逐年各月最高水位表	15 — 29
逐年各月最低水位表	30 — 44
逐年日平均水位保证率表	45 — 53
逐年中高水位以上洪峰出现次数及水位统计表	54 — 58
历年各级水位以上浸水天数统计表	59 — 63
典型洪水至各级水位退水历时统计表	64

流量资料

逐年各月平均流量表	65 — 77
逐年各月最大流量表	78 — 89
逐年各月最小流量表	90 — 101
逐年日平均流量保证率表	102 — 111
逐年最大 1、3、7、15、30 天洪水量表	112 — 115
逐年年径流深、径流量、径流模数、径流系数表	116 — 121

输沙率资料

逐年各月悬移质输沙率表	123 — 126
逐年各月含沙量表	127 — 129

历年平均含沙量、最大最小断面平均含沙量、平均输沙率、

输沙量、侵蚀模数特征值统计表 - - - - - 130

降水量资料

降水量测站一览及资料索引表 - - - - - 131—134

逐年各月降水量表 - - - - - 135—200

逐年最大1、3、7、15、30天降水量表 - - - - - 201—226

逐年短历时时段最大降水量表 - - - - - 227—245

历年年最大24小时降水量特征值表 - - - - - 246—248

蒸发量资料

逐年各月蒸发量表 - - - - - 249—254

附录:

一、分析资料:

北江各站年雨深 X 、 C_{vx} 、年径流深 Y 、 C_{vy} 、年径流系数 α 综合表 - - - - 255

北江各河段年平均流量移置公式 - - - - - 256

北江各站径流年内分配表 - - - - - 257—258

各站多年平均蒸发量及其年内分配表 - - - - - 259

各站最大年蒸发量及其年内分配表 - - - - - 260

二、各河历史洪水查测成果表 - - - - - 261—268

三、自然灾害史料摘录 - - - - - 269—280

逐年各月平均水位表

珠江基面

年 份	月												年 平 均
	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	水 位
1958					106.01	105.86	105.76	105.57	105.59	105.48	105.34	105.28	
1959	105.30	105.79	106.01	106.97	105.98	107.18	106.05	105.87	106.07	105.62	105.57	105.51	105.91
1960	105.42	105.25	105.64	105.74	106.39	106.17	105.56	105.96	105.75	105.61	105.51	105.49	105.71
1961	105.42	105.50	105.90	106.24	105.90	106.48	105.72	106.06	106.73	105.86	105.82	105.69	105.94
1962	105.60	105.40	105.46	105.96	106.35	106.70	106.08	105.63	105.66	105.65	105.45	105.37	105.78
1963	105.29	105.35	105.42	105.55	105.40	105.46	105.33	105.14	105.30	105.22	105.52	105.30	105.36
1964	105.70	105.67	105.60	106.01	105.82	106.77	105.83	105.81	105.53	105.55	105.38	105.38	105.75
1965	105.27	105.24	105.33	105.92	105.95	105.97	105.60	105.48	105.23	105.55	105.38	105.27	105.52
1966	105.21	105.15	105.28	105.86	105.63	106.50	105.75	105.41	105.16	105.22	105.37	105.32	105.49
1967	105.25	105.45	105.33	106.01	105.86	105.39	105.70	105.54	105.54	105.50	105.32	105.29	105.50
1968	105.21	105.34	105.40	105.63	105.51	106.35	105.97	105.83	105.46	105.45	105.39	105.31	105.57
1969	105.15	105.65	105.95	105.81	105.92	105.84	105.45	105.42	105.22	105.51	105.38	105.26	105.57
1970	105.35	105.29	105.78	106.07	106.20	106.25	105.78	105.79	106.02	105.79	105.59	105.70	105.80

1 湔水 小古菜站

总 数	1264.47	1265.04	1267.10	1271.81	1376.89	1380.92	1374.68	1373.51	1373.27	1371.81	1371.06	1370.17	1267.90
统计年数	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	12
历年平均	105.37	105.42	105.59	105.98	105.91	106.22	105.74	105.65	105.64	105.52	105.47	105.40	105.66

3 锦江 仁化站

1953		86.87	86.97	87.12	87.38	87.74	87.04	86.92	86.98	87.01	86.89	87.01	
1954	86.81	86.75	86.70	87.14	87.61	87.86	87.08	86.94	86.76	86.69	86.59	86.62	86.96
1955	86.57	86.57	86.67	86.79	86.82	87.42	87.24	87.13	87.03	86.81	86.76	86.68	86.87
1956	86.61	86.78	86.87	86.83	87.21	87.28	86.84	86.79	86.66	86.63	86.66	86.59	86.81
1957	86.57	86.82	86.84	87.16	87.38	87.45	86.93	86.87	86.80	86.85	86.76	86.68	86.92
1958	86.63	86.75	86.76	86.89	87.02	87.01	87.01	86.86	86.77	86.70	86.63	86.58	86.80
1959	86.59	86.84	86.86	86.96	87.22	88.06	87.26	87.13	87.07	86.78	86.79	86.73	87.02
1960	86.60	86.57	86.83	86.60	87.37	87.13	86.80	87.18	86.90	86.78	86.69	86.67	86.88
1961	86.61	86.65	86.80	87.46	87.12	87.69	87.03	87.28	87.44	86.93	86.84	86.75	87.05
1962	86.66	86.60	86.64	86.99	87.29	87.73	87.45	86.93	86.91	86.81	86.77	86.65	86.95
1963	86.66	86.64	86.70	86.76	86.67	86.67	86.65	86.56	86.56	86.56	86.63	86.54	86.63
1964	86.74	86.72	86.74	86.96	86.87	87.35	86.91	86.95	86.71	86.69	86.58	86.53	86.83
1965	86.52	86.51	86.58	86.91	86.97	86.96	86.72	86.75	86.62	86.69	86.64	86.60	86.71
1966	86.56	86.52	86.58	86.90	86.76	87.35	86.95	86.67	86.52	86.53	86.52	86.51	86.70
1967	86.54	86.58	86.53	86.85	86.80	86.60	86.71	86.65	86.58	86.48	86.46	86.44	86.60
1968	86.40	86.45	86.47	86.75	86.80	87.48	87.41	86.91	86.60	86.55	86.48	86.43	86.72
1969	86.49	86.52	86.61	86.66	86.92	86.83	86.58	86.66	86.46	86.56	86.48	86.41	86.61
1970	86.44	86.41	86.61	86.89	86.98	87.05	86.86	86.74	86.78	86.68	86.54	86.60	86.71

总 数	1472.05	1559.50	1560.80	1564.96	1567.39	1571.85	1565.61	1563.92	1562.13	1560.73	1559.71	1559.00	1475.77
统计年数	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17
历年平均	86.59	86.61	86.71	86.94	87.08	87.32	86.98	86.88	86.79	86.71	86.65	86.61	86.81

逐年各月平均水位表

珠江水面

年 份	月												年 平 均 水 位
	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
4 湔水 湔湾站													
1953					59.66	59.95	58.36	58.17	58.35	58.18	58.01	58.39	
1954	57.86	57.76	57.67	58.84	59.53	59.76	58.25	58.06	57.72	57.67	57.55	57.55	58.19
1955	57.49	57.51	57.53	57.84	58.08	59.09	58.86	58.42	58.16	57.78	57.74	57.65	58.00
1956	57.64	57.83	58.05	57.90	58.75	58.67	57.90	57.84	57.59	57.60	57.67	57.58	57.92
1957	57.54	57.94	58.14	58.49	58.91	59.18	57.99	57.97	58.00	58.11	57.91	57.73	58.16
1958	57.68	58.00	57.91	58.40	58.48	58.29	58.19	57.93	57.89	57.72	57.59	57.50	57.96
1959	57.52	58.07	58.39	58.44	58.58	60.36	58.70	58.35	58.50	57.86	57.82	57.74	58.26
1960	57.64	57.45	57.96	58.17	59.27	58.80	57.98	58.56	58.01	57.84	57.71	57.69	58.09
1961	57.60	57.68	58.19	58.88	58.32	59.64	58.29	58.72	59.57	58.25	58.07	57.92	58.44
1962	57.83	57.61	57.65	58.35	59.14	59.80	58.92	58.03	58.04	57.99	57.84	57.68	58.24
1963	57.61	57.65	57.76	57.95	57.72	57.83	57.78	57.55	57.62	57.60	57.86	57.64	57.71
1964	58.10	58.06	58.04	58.55	58.29	59.96	58.36	58.31	57.91	57.94	57.74	57.64	58.24
1965	57.63	57.60	57.71	58.51	58.67	58.48	58.03	57.89	57.59	57.87	57.77	57.65	57.95
1966	57.57	57.50	57.69	58.40	58.08	59.67	58.50	57.86	57.58	57.62	57.67	57.64	57.98
1967	57.58	57.82	57.69	58.64	58.30	57.72	58.00	57.91	57.83	57.59	57.60	57.56	57.85
1968	57.54	57.64	57.81	58.13	58.11	59.53	59.16	58.41	57.83	57.79	57.72	57.63	58.11
1969	57.76	57.97	58.36	58.23	58.62	58.37	57.80	57.91	57.52	57.78	57.62	57.51	57.96
1970	57.60	57.54	58.07	58.69	58.20	59.03	58.21	58.11	58.45	58.18	57.88	57.99	58.22
总 数	980.19	981.62	984.62	992.41	1055.51	1064.13	1049.37	1046.00	1044.22	1041.37	1039.77	1038.69	987.39
统计年数	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	17
历年平均	57.66	57.74	57.92	58.38	58.64	59.12	58.30	58.11	58.01	57.86	57.77	57.71	58.08
6 武水 坪石站													
1952					155.78	155.57	155.35	155.32	155.13	154.84	154.81	154.71	
1953	154.89	155.33	155.44	155.76	155.72	155.71	154.90	154.84	155.24	154.98	155.02	155.49	155.28
1954	154.97	154.92	154.96	155.91	155.87	155.97	154.89	154.94	154.82	154.61	154.59	154.65	155.09
1955	154.60	154.67	154.85	155.13	155.23	155.87	155.55	155.33	155.13	154.74	154.62	154.77	155.07
1956	154.87	155.17	155.39	155.25	156.64	155.68	155.03	155.00	154.97	154.83	154.92	154.76	155.16
1957	154.77	155.29	155.43	155.68	155.84	155.73	155.03	155.24	155.28	155.45	155.21	155.01	155.33
1958	154.96	155.31	155.14	155.42	155.44	155.32	155.19	155.08	155.16	154.94	154.78	154.71	155.12
1959	154.78	155.24	155.37	155.51	155.61	156.36	155.15	155.26	155.31	154.93	154.66	155.02	155.29
1960	154.95	154.88	155.30	155.53	155.71	155.39	155.02	155.76	155.10	155.09	155.01	155.15	155.25
1961	154.97	155.22	155.60	156.04	155.18	156.02	155.20	155.68	156.18	155.02	155.01	155.00	155.46
总 数	1393.80	1396.03	1397.48	1400.22	1556.78	1557.62	1551.35	1552.45	1552.32	1549.43	1549.29	1549.34	1397.05
统计年数	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9
历年平均	154.87	155.11	155.28	155.58	155.68	155.76	155.14	155.25	155.23	154.94	154.93	154.93	155.23
7 武水 坪石(二)站													
1964	149.54	149.54	149.78	150.07	149.90	150.75	149.40	149.44	149.30	149.29	149.17	149.10	149.60
1965	149.08	149.11	149.36	149.83	149.76	149.59	149.24	149.27	149.14	149.24	149.11	149.31	149.36
1966	149.28	149.28	149.29	149.97	149.45	149.98	149.62	149.23	149.08	149.13	149.18	149.16	149.39
1967	149.18	149.49	149.37	149.93	149.86	149.50	149.26	149.42	149.58	149.23	149.21	149.23	149.44
1968	149.16	149.39	149.52	150.28	149.97	151.96	150.27	149.75	149.36	149.24	149.21	149.16	149.77
1969	149.28	149.43	149.70	149.50	150.06	149.59	149.30	149.42	149.16	149.46	149.34	149.22	149.46
1970	149.37	149.40	149.78	150.35	150.39	150.10	149.67	149.57	149.85	149.93	149.45	149.68	149.80
总 数	1044.85	1045.64	1046.80	1049.93	1049.39	1051.47	1046.76	1046.14	1045.47	1045.52	1044.97	1044.86	1046.82
统计年数	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
历年平均	149.27	149.38	149.54	149.99	149.91	150.21	149.54	149.45	149.35	149.36	149.28	149.27	149.55

逐年各月平均水位表

珠江基面

年 份	月												年 平 均 水 位
	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
8 田头水 赤溪站													
1958						185.92	185.95	185.84	185.75	185.70	185.67	185.65	
1959	185.67	185.88	185.97	186.07	186.03	186.58	185.81	185.96	185.88	185.71	185.71	185.72	185.91
1960	185.70	185.64	185.91	186.01	186.21	185.92	185.66	185.97	185.70	185.68	185.65	185.73	185.82
1963						185.88	185.84	185.79	185.61	185.73	185.74	185.80	185.80
1964	185.93	185.91	186.04	186.23	186.06	186.37	185.90	185.84	185.80	185.81	185.78	185.76	185.95
1965	185.77	185.77	185.83	186.01	186.00	186.04	185.85	185.86	185.81	185.85	185.88	185.85	185.88
1966	185.85	185.86	185.87	186.15	185.90	186.10	186.05	185.83	185.76	185.80	185.80	185.80	185.90
1967	185.80	185.93	185.92	186.12	185.15	185.97	185.85	185.89	185.86	185.80	185.79	185.80	185.91
1968	185.79	185.90	185.94	186.20	186.17	186.75	186.32	186.16	185.93	185.80	185.75	185.71	186.04
1969	185.77	185.88	186.02	185.98	186.25	185.99	185.85	185.95	185.89	185.96	185.88	185.82	185.93
1970	185.91	185.92	186.16	186.33	186.29	186.23	186.03	185.98	186.17	186.05	185.91	186.06	186.09
总 数	1672.19	1672.73	1673.67	1675.19	1680.95	1647.72	1645.06	1644.97	1641.19	1643.90	1643.62	1643.72	1673.43
统计年数	9	9	9	9	10	11	11	11	11	11	11	11	9
历年平均	185.80	185.86	185.96	186.13	186.10	186.16	185.91	185.91	185.84	185.81	185.78	185.79	185.94
9 武水 乐昌(二)站													
1951	83.83	83.85	84.30	85.50	84.44	84.82	84.19	84.18	84.07	84.04	84.19	84.03	84.29
1952	83.90	84.17	84.46	84.94	84.88	84.72	84.49	84.43	84.23	83.91	83.83	83.71	84.30
1953	83.86	84.34	84.45	84.78	84.81	84.82	83.98	83.83	84.22	83.99	84.10	84.50	84.30
1954	83.93	83.88	83.91	84.83	84.89	85.06	83.92	83.93	83.82	83.57	83.49	83.56	84.06
1955	83.49	83.57	83.73	84.06	84.05	84.83	84.46	84.25	84.04	83.60	83.67	83.52	83.94
1956	83.61	83.98	84.25	84.07	84.97	84.66	83.85	83.76	83.62	83.54	83.59	83.46	83.95
1957	83.45	83.99	84.22	84.58	84.77	84.71	83.87	83.93	83.99	84.24	83.95	83.66	84.11
1958	83.61	84.04	83.83	84.16	84.15	84.08	84.02	83.82	83.80	83.56	83.44	83.35	83.82
1959	83.10	83.88	84.09	84.29	84.41	85.44	83.98	84.02	84.11	83.53	83.50	83.57	84.01
1960	83.50	83.41	83.87	84.26	84.67	84.24	83.67	84.48	83.75	83.66	83.57	83.77	83.91
1961	83.55	83.84	84.31	84.88	84.47	85.07	84.25	84.79	85.21	84.15	84.01	83.97	84.38
1962	83.91	83.69	83.83	84.39	84.93	85.18	84.32	83.88	84.01	83.95	83.83	83.64	84.13
1963	83.53	83.73	84.00	83.92	83.78	83.71	83.63	83.49	83.19	83.49	83.74	83.64	83.68
1964	83.92	83.97	84.21	84.46	84.33	85.04	83.92	83.92	83.75	83.70	83.52	83.41	84.01
1965	83.40	83.42	83.72	84.29	84.26	84.07	83.66	83.67	83.51	83.63	83.75	83.65	83.75
1966	83.60	83.59	83.60	84.40	83.85	84.46	84.09	83.57	83.39	83.44	83.48	83.44	83.74
1967	83.44	83.84	83.69	84.34	84.30	83.88	83.57	83.77	83.95	83.63	83.52	83.50	83.78
1968	83.43	83.71	83.83	84.64	84.28	85.74	85.01	84.54	84.03	83.82	83.77	83.76	84.21
1969	83.81	83.94	84.27	84.08	84.64	84.20	83.85	84.04	83.68	83.98	83.83	83.68	84.00
1970	83.82	83.89	84.31	84.86	84.90	84.67	84.31	84.13	84.49	84.39	83.96	84.22	84.33
总 数	178.99	186.73	186.88	195.73	195.78	199.40	187.04	186.45	185.16	181.82	180.74	179.98	186.70
统计年数	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
历年平均	83.65	84.04	84.04	84.19	84.49	84.67	84.05	84.02	83.96	83.79	83.74	83.70	84.04

逐年各月平均水位表

珠江基面

年 份	月												年 平 均 水 位
	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
10 武水 犁市站													
1955				54.74	54.74	55.67	55.25	54.96	54.76	54.36	54.49	54.29	
1956	54.35	54.64	54.88	54.72	55.67	55.34	54.54	54.49	54.34	54.27	54.32	54.24	54.65
1957	54.23	54.70	54.91	55.31	55.56	55.46	54.65	54.68	54.84	54.95	54.68	54.45	54.87
1958	54.38	54.74	54.57	54.92	54.92	54.92	54.83	54.62	54.58	54.36	54.27	54.21	54.61
1959	54.23	54.66	54.84	55.01	55.15	56.23	54.72	54.79	54.88	54.36	54.34	54.36	54.80
1960	54.32	54.24	54.63	54.93	55.46	55.00	54.51	55.26	54.55	54.46	54.37	54.52	54.79
1961	54.35	54.56	55.01	55.62	55.06	55.79	54.86	55.41	55.83	54.76	54.62	54.60	55.04
1962	54.57	54.38	54.49	55.02	55.64	55.96	55.10	54.58	54.79	54.71	54.58	54.43	54.86
1963	54.34	54.48	54.69	54.70	54.55	54.52	54.53	54.36	54.34	54.32	54.51	54.44	54.18
1964	54.71	54.75	54.91	55.20	55.10	55.86	54.72	54.79	54.82	54.55	54.39	54.30	54.82
1965	54.28	54.28	54.50	55.06	55.03	54.83	54.52	54.52	54.33	54.43	54.55	54.45	54.56
1966	54.41	54.40	54.43	55.12	54.65	55.41	54.90	54.45	54.25	54.29	54.33	54.29	54.58
1967	54.29	54.61	54.48	55.11	55.06	54.66	54.42	54.62	54.77	54.40	54.35	54.35	54.59
1968	54.29	54.51	54.63	55.33	55.05	56.50	55.50	54.98	54.59	54.41	54.40	54.35	54.88
1969	54.45	54.61	54.88	54.74	55.21	54.80	54.53	54.75	54.35	54.60	54.47	54.35	54.65
1970	54.45	54.51	54.88	55.47	55.49	55.35	55.01	54.80	55.07	55.00	54.59	54.84	54.96
总 数	815.65	818.07	820.73	881.00	882.34	886.30	876.59	876.06	874.89	872.26	871.18	870.47	821.04
统计年数	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15
历年平均	54.38	54.54	54.72	55.06	55.15	55.40	54.79	54.75	54.68	54.52	54.45	54.40	54.74
11 北江 韶关站													
1946					50.38	49.77	49.63	49.51	48.92	48.66	48.52	48.52	
1947	48.87	49.03	49.06	49.21	50.15	51.00	49.69	49.51	49.67	48.94	48.66	48.56	49.36
1948	48.48	48.57	48.99	49.45	50.59	50.18	49.64	49.84	49.24	48.88	48.73	48.65	49.27
1949	48.58	48.81	49.01	49.97	49.86	50.74	49.89						
1950		48.80	48.64	49.85	50.27	50.45	49.84	49.69	49.10	48.80	48.60	48.48	
1951	48.51	48.53	49.24	51.55	49.68	50.20	49.29	49.21	48.91	48.88	49.10	48.82	49.33
1952	48.64	48.95	49.44	50.23	50.49	50.25	49.77	49.62	49.31	48.85	48.71	48.55	49.40
1953	48.66	49.35	49.55	49.98	50.74	50.82	49.17	48.93	49.38	49.09	49.07	49.60	49.53
1954	48.86	48.75	48.69	50.14	50.67	50.89	49.12	49.00	48.73	48.47	48.38	48.38	49.17
1955	48.28	48.33	48.42	48.89	49.05	50.37	49.98	49.52	49.19	48.61	48.64	48.44	48.98
1956	48.45	48.83	49.20	48.96	50.17	49.95	48.81	48.73	48.38	48.36	48.48	48.30	48.89
1957	48.24	48.95	49.28	49.77	50.22	50.28	48.95	48.95	49.03	49.25	48.92	48.62	49.20
1958	48.49	49.02	48.83	49.42	49.45	49.34	49.18	48.90	48.82	48.54	48.37	48.20	48.88
1959	48.22	48.98	49.38	49.50	49.71	51.53	49.49	49.29	49.43	48.65	48.61	48.55	49.28
1960	48.44	49.18	48.83	49.28	50.33	49.72	48.86	49.76	48.93	48.73	48.59	48.66	49.03
1961	48.47	48.69	49.36	50.20	49.61	50.78	49.25	49.89	50.71	49.15	48.94	48.82	49.49
1962	48.74	48.41	48.53	49.38	50.33	50.94	48.82	48.90	49.04	48.95	48.77	48.52	49.20
1963	48.34	48.52	48.73	48.88	48.61	48.64	48.68	48.30	48.32	48.29	48.71	48.48	48.54
1964	48.98	49.03	49.14	49.66	49.43	50.97	49.20	49.23	48.85	48.80	48.52	48.35	49.18
1965	48.31	48.27	48.57	49.51	49.59	49.31	48.81	48.73	48.35	48.64	48.71	48.55	48.78
1966	48.45	48.39	48.54	49.51	48.97	50.49	49.39	48.68	48.20	48.37	48.48	48.43	48.83
1967	48.36	48.79	48.59	49.61	49.39	48.76	48.79	48.83	48.91	48.51	48.46	48.38	48.78
1968	48.26	48.56	48.74	49.52	49.26	51.14	50.23	49.40	48.79	48.66	48.58	48.43	49.13
1969	48.65	48.98	49.38	49.21	49.77	49.30	48.73	48.98	48.38	48.77	48.59	48.39	48.92
1970	48.52	48.58	49.20	50.00	50.08	50.09	49.38	49.22	49.65	49.39	48.89	49.13	49.35
总 数	1115.80	1170.29	1175.32	1191.68	1246.60	1255.91	1233.59	1180.62	1176.34	1170.24	1168.03	1165.84	1080.52
统计年数	23	24	24	24	25	25	25	24	24	24	24	24	22
历年平均	48.51	48.77	48.97	49.65	49.86	50.24	49.34	49.19	49.01	48.76	48.67	48.58	49.11