

茶路乡志

资料汇编

第 2 章

## 第 二 章

### 目 录

概 述	1
第一节 地理地貌	1
第二节 人 口	2
第三节 侨情、侨汇	11
第四节 河 流	15
第五节 土 地	20
第六节 气 候	37
第七节 气象谚语	54

## 第二章 輿 地

### 概 述

本乡地处沿海，地势平坦，河网交叉，气候温和，人口密度较高。侨眷在本县各乡中居多。由于濒临东海，海潮和台风危害为多见。建国以后，重视了水利建设，自然灾害大为减少，自然面貌大为改观。

### 第一节 地理地纪

#### 1. 地理位置及地形

蔡路乡，地处川沙县城东北，乡政府所在地与县政府所在地相距三点五公里，地理座标为东经 $121^{\circ}42'$ ，北纬 $31^{\circ}12'$ 。东西长六点六公里，南北长三点一公里，总面积为十七点七平方公里。东濒东海；南以杨厝港，与江镇乡为界；西至西运盐河，与城镇乡，王港乡隔水相邻；北与合庆乡接壤。（钦公塘东以小白路为界，钦公塘西以小肠浜为界）。

本乡地处长江三角洲，属江海冲积平原，地面高程平均在四米左右，钦公塘横贯南北，把全乡分为东西二部。地势东部略高，西部略低。土质，东部多砂性，西部多粘性。境内地势平坦，河网交叉，土地肥沃。

## 第二节 人 口

蔡路公社人口在1949年为9892人(男3962人,女5930人)。解放后人口的增长较快,1964年人口为20764人(男8883人,女11881)。到1982年人口已达23846人(男10715人,女13131人),比1949年人口增长了2.4倍。

控制人口增长,是我国社会主义现代化建设的一个重大战略问题,是全党、全国人民十分关心的大事。

但是,建国后的相当一段时间里,由于对人口问题在认识上有片面性和盲目性,强调人多好、力量大,致使人口增长过快。我公社从1949年到1964年的十六年中,净增人口10872人,增长了110%。七十年代以来,计划生育工作不断深入开展,并取得了可喜的成绩。特别是1980年以来,独生子女的领证率提高,多胎率下降,初步扭转了人口无计划增长的局面。从1964年到1982年中,十九年内人口净增仅3082人,只增长了15%。计划生育工作深入人心,成效显著,多次被县、市嘉奖。

建国以来,先后三次进行全国人口普查工作。公社相应建立普查工作队伍,开展工作。

附表一:1949年蔡路地区各村人口统计表

表二:1958年蔡路公社各村人口统计表

表三:1964年第二次人口普查蔡路公社各村人口统计表

表四:1982年第三次人口普查蔡路公社各村人口统计表

表一

1949年各村、单位人口数统计表

队名 村名	人口	人口及户数			
		男	女	计	户数
凌北村	直	163	214	377	143
凌行村		92	114	206	72
凌雨村		101	127	228	81
三甲村		130	170	300	108
太平村		76	77	153	47
小计		562	702	1264	451
半家村	勤	90	154	244	93
蔡家村		65	124	189	74
小计		155	278	433	167
钱家村	友	136	202	338	97
凌家村		117	166	283	85
胡家村		114	132	246	80
小计		367	500	867	262
张家村	首	58	74	132	50
金家村		99	167	266	89
顾家村		38	71	109	50
裘家村		49	93	142	50
小计		244	405	649	239

人口 今队名 原村名		人口及户数			
		男	女	计	户数
駱家村	青 四	116	182	298	142
蔡家村		86	127	213	99
小计		202	309	511	241
顾家村	勤 益	63	92	155	54
赵家村		119	165	284	102
罗家村		114	168	282	87
小计		296	425	721	243
永义村	跃 进	160	279	439	157
石家村		87	176	263	100
小计		247	455	702	257
石家村	益 民	99	155	254	80
周家村		117	221	338	125
马家村		109	177	286	89
小计		325	553	878	294
吴家村	大 星	125	195	320	118
青堡村		162	277	439	165
小计		287	472	759	283

队名	人口	人口及户数			
		男	女	计	户数
包家村	蔡路	130	186	316	115
张吴村		224	296	520	213
丁家村		131	164	295	115
姚家村		48	104	152	59
小计		533	750	1283	502
蒋家村	春留	88	119	207	79
李家村		105	140	245	77
郭家村		131	184	315	99
戴家村		168	183	351	95
蔡冢村		67	81	148	49
小计		559	707	1266	399

各大队合计	3777	5556	9333	3338
各单位合计	185	374	559	
全部总计	3962	5930	9892	3338

一九五八年底人口统计数

表二

地区别	户数	合计	男	女
延光	481	1627	680	947
勤俭	483	1516	675	841
勤垦	386	1329	564	765
勤昌	162	565	279	286
勤劳	90	283	124	159
勤益	235	840	343	497
凌海	267	932	374	558
凌二	159	529	241	288
星升	364	1206	467	739
友谊	259	849	371	478
大星	301	998	456	542
青三	232	743	284	459
青四	242	725	278	447
益民	291	1083	423	660
跃进	238	908	339	569
华星	229	807	331	476
工厂小计	11	2157	400	1757
机关小计	12	121	89	32
学校小计	10	80	48	32
合计	4452	17298	6766	10532



## 第二次人口普查数

(1964·12·31)

表三

地区别	户数	合计	人口数	
			男	女
总计	5269	20764	8883	11881
直属	437	1628	729	899
海城	252	1003	455	548
遼光	312	1148	477	671
勤昌	247	906	368	538
星升	428	1500	644	856
友谊	306	1104	482	622
青四	289	961	392	569
青三	278	993	420	573
大星	326	1222	519	703
联勤	555	2046	928	1118
幼益	271	1009	447	562
益民	324	1244	539	705
跃进	286	1095	452	643
华星	269	1007	445	562
勤俭	348	1190	518	672
官房	292	1032	437	595
大队小计	5220	19088	8252	10836
公共户口小计	49	1676	631	1045

地区别	户数	计	人口数	
			男	女
学校小计	9	107	57	50
机关企事业小计	8	219	141	78
市属、县厂小计	8	1109	241	868
公社单位、企业小计	3	158	130	28
小单位小计	21	83	62	21
公共户口合计	49	1676	631	1045

学校包括：蔡路中心小校、青墩小学、雨海滨小学、联勤民校、

顾桥小学、杨行小学、暮石校、城东校、蔡路中学。

机关、企事业：公社、粮管所、供销社、蔡路综合店、青墩综合店、蔡路卫生院、川沙沪剧团、蔡路信用社。

市属、县厂：蔡路棉织厂及家属、德昌棉织厂及家属、

福新棉织厂及家属、暮三棉织厂及家属。（共8户）

公社单位、企业：农具机械、铁木竹、时能加工厂、蔡路牧场

小单位包括：收粮站、邮电所、轧米厂、海洋拖捞船1、2、水

产养殖场、饲料厂、交运站1—5、棉毛制品厂、

管房缝纫门市部、中药商店、部队家属、暮一厂家

属、兽医站。

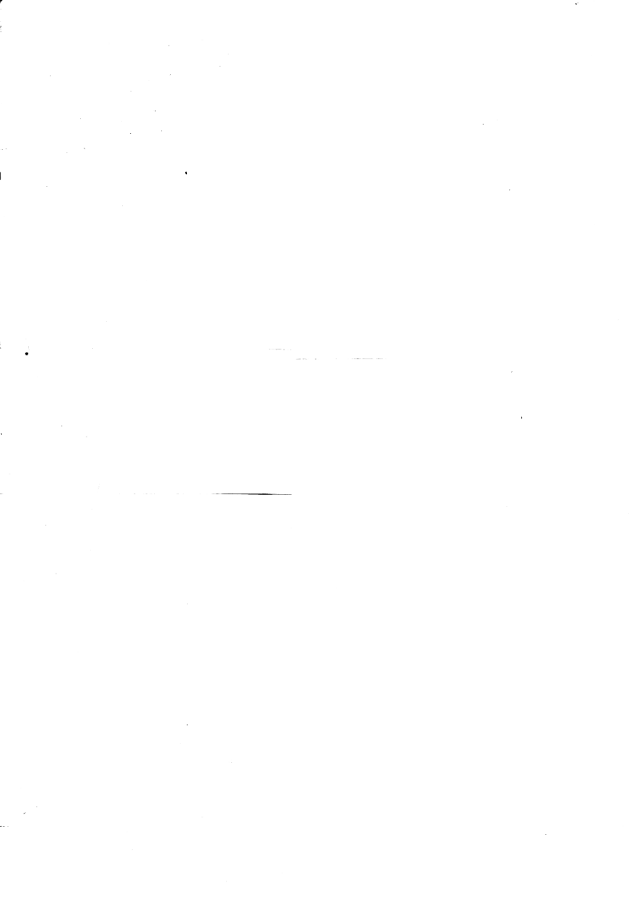
铁路公社各大队、单位各年龄组统计表

(1982.6.30为止)

地区别	户	0-10岁		11-20岁		21-30岁		31-40岁		41-50岁		51-60岁		61-70岁		71-80岁		81-90岁		91-100岁		总计				
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
		小计	小计	小计	小计	小计	小计	小计	小计	小计	小计	小计	小计	小计	小计	小计	小计	小计	小计	小计	小计	小计	小计	小计	小计	
合计	2011	1835	3374	3374	4944	2622	4944	4944	6964	4944	3964	4944	3964	4944	3964	4944	3964	4944	3964	4944	3964	4944	3964	4944		
直属大队	184	177	361	199	386	229	429	445	166	311	46	88	134	59	86	136	55	66	21	52	72	4	14	18	2	
海光大队	115	90	205	137	441	278	109	138	347	80	100	180	25	49	74	23	60	23	31	59	35	64	5	6	11	
曙光大队	106	103	209	135	226	261	194	148	282	74	93	167	21	60	81	32	60	92	30	42	72	26	41	67	6	11
高庙大队	92	87	179	93	37	190	103	105	208	75	81	156	17	47	64	18	53	71	32	50	82	15	23	43	9	9
广福大队	156	166	322	173	253	326	150	200	350	119	147	266	27	76	103	44	91	135	39	64	103	19	58	77	6	26
义源大队	119	110	229	123	147	170	118	144	202	108	111	219	21	65	86	33	55	88	27	45	72	25	42	67	6	14
青西大队	95	72	167	144	173	237	117	98	205	69	90	159	25	64	89	36	53	89	24	44	68	16	32	48	6	12
青三大队	83	79	162	125	162	227	105	119	224	68	90	158	17	65	82	27	48	75	29	36	65	17	57	74	2	7
大星大队	129	143	272	162	131	233	147	163	310	122	127	249	21	51	72	26	77	103	44	46	80	15	51	66	3	15
新桥大队	273	205	478	183	201	384	227	271	544	158	175	331	39	85	124	72	113	185	63	93	158	28	70	98	7	31
和益大队	102	92	194	104	101	205	108	125	233	94	83	177	20	48	68	33	58	91	29	52	81	17	30	47	4	12
益民大队	99	116	215	135	135	270	116	146	262	101	104	205	33	70	103	34	58	92	40	52	92	18	57	69	4	14
新源大队	87	84	171	121	122	243	126	145	271	72	73	145	24	66	90	35	62	87	30	46	70	19	38	57	2	14
南星大队	175	162	337	109	119	219	204	61	85	146	17	46	63	19	46	65	34	49	83	12	33	45	2	6	8	1
新德大队	122	91	213	100	119	219	132	147	279	77	87	164	27	60	87	25	66	91	34	62	96	28	49	77	4	16
普安大队	109	110	219	105	114	219	115	142	257	85	90	170	19	56	75	32	50	82	24	49	73	22	57	59	3	14
公社驻地	110	10	20	37	26	63	42	104	205	135	53	408	129	128	267	82	11	93	8	8	2	2	2	2	2	2
2022居民户	103	94	197	333	342	615	78	91	167	49	121	174	56	279	335	29	39	68	30	4	34	3	3	6	2	2

~10~

~8~



### 第三节 侨 情

建国前，乡民为生活所迫，漂洋过海，外出谋生。建国后，特别是党的十一届三中全会以来，侨务政策重新得到落实，华侨及港澳同胞在政治上获得了解放。他们在所在国家与地区安居乐业，侨眷出国探亲，定居日益增多。据1982年统计，旅居港、澳、台及国外的人数不少。计在港、澳地区的有389人，台湾有102人。旅居国外的侨胞，在美国有8人，斐罗洲32人，泰国17人，新加坡31人；在日本及加拿大各有2人，印度尼西亚、法国、英国各有1人。侨眷总户数至1980年止已达843户，总人数为2126人。其中直系亲属627人，非直系亲属1241人，其他关系258人。

根据资料统计，在外侨胞与同胞的工作，最多的为裁缝，其次为泥工、木工和杂务工。

## 价 汇

建国前，秦路地区无侨汇。

建国以来，人民政府鼓励侨汇，侨汇收入才逐年增加。十年（1966—1975）内乱期间，受极左路线干扰，侨汇长期徘徊不前。粉碎“四人帮”以后，党的侨务政策重新得到了贯彻落实，侨眷在政治上真正获得了解放。政府又采取了各种措施，鼓励侨眷与海外亲人通讯，支持侨眷出国探亲 and 侨胞回国探亲、游览、观光。此时侨汇猛增。1978年4月又恢复“侨汇物资供应”。同时，增加了优先供应建筑材料的“建筑侨汇”。因此我公社的侨汇数不断上升。据1982年统计，侨汇总张数312张，总笔数499笔，合计总金额162,727.56元。

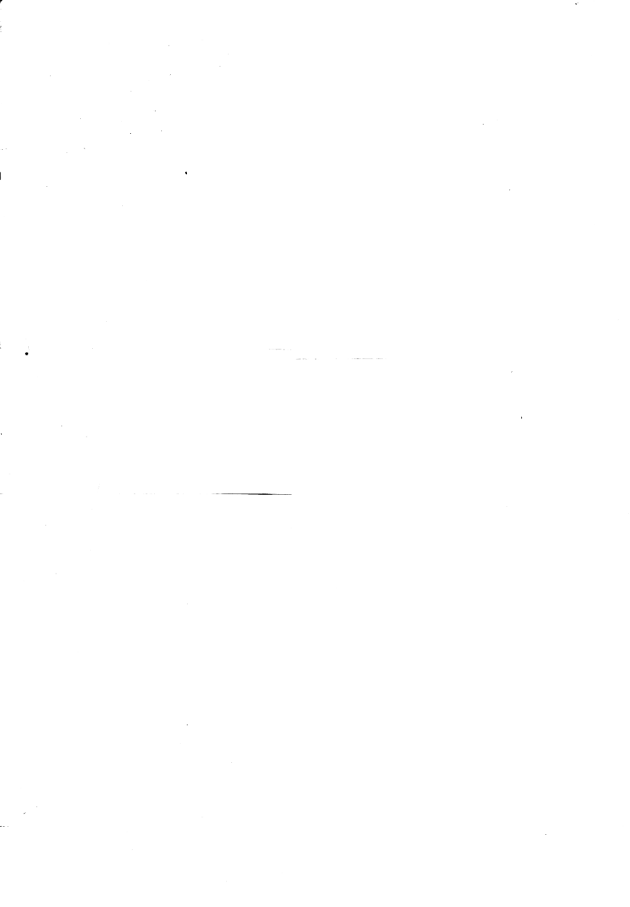
基隆公社港、澳、台回籍及海外人員情況統計表

隊	人 數		分 區										事 業										備 註					
	男	女	小計	港澳同胞	台灣同胞	泰國	美國	菲律賓	加拿大	法國	日本	白俄	朝鮮	其他	新加坡	泥工	不工	私	款	老	工	博		留	海	求	其	他
建國大隊	16	9	25	21	2	2									4	6	7	1	1				1			6		
海峽大隊	8	8	16	9	7											3			1							12		
建光大隊	16	13	29	24	3										2	5	6	2								16		
協昌大隊	20	11	31	23	5										3	5	2	11	1	2						10		
泰昌大隊	38	21	59	55	4										1	7	6	9	1	1						24		
晉豐大隊	14	10	24	24												1	2	8	1	1						13		
友誼大隊	25	13	38	37	1											3	7	6	1	2						19		
育三大隊	24	19	43	30	1	2	2								6	2	3	11	1					1	2	22		
大星大隊	23	17	40	28	6										6	4	4	8	5	4						15		
慈壽大隊	32	17	49	39	1	3	1								4	5	10	2	8	1						23		
新孝大隊	5	6	11	10					1						1	1	3	3	3							4		
益民大隊	5	1	6	6											1	1	3						1			1		
新進大隊	16	5	21	21											1	3	2	3	1						2	9		
平慶大隊	12	4	16	12						1					2	2	5	6	1							2		
聯德大隊	19	16	35	24											7	4	3	4	3	3	1					17		
甘芳大隊	23	5	28	18	4	3	2								1	4	4	7	1	4						2	6	
金華里單位	7	6	13	8	4										1	3	1	4								5		
總 計		526		389	102	32	17	8	2	1	2	1	1	31	62	55	101	22	27	3	1	1	1	1	1	6	204	

~14~

~13~

台灣同胞數列  
 抄表併表亦只  
 提供總數，分  
 地統計表沒有





#### 第四节 河 流

本公社地处东海沿线，建国前常受海潮侵袭，又加海堤不牢固，经不起台风、暴雨和海潮侵袭，经常倒塌和决口。境内大小自然小河纵横交叉，河道九曲十八弯，钦公塔横向南北，塔西、塔东水系互不相通，水系十分紊乱，大雨水灾，无雨旱灾。

建国后，在1950年县人民政府首先发动全县人民修筑海堤，同时疏浚了陡塘河。1958年冬，县政府又组织全县人民在原有的基础上奋战半年，加宽加高了人民堤，护坡加固塔身，外西做了乱石丁坝，有力地阻挡了海潮的侵袭，确保了人民生命财产的安全。以后又逐年兴修水利，从1958年至1983年中疏浚公社河道全长36公里，计91.6万土方，疏浚大队河道全长20.14公里，计30.91万土方。1978年、1979年先后又开挖浦东运河与川杨河，这样既是沟通了东西南北水上航运交通的动脉，又是灌溉千百亩良田的碧波。我公社从此实现了西水东调、南水北调、统一了水系。尤其在汛期暴雨季节，日雨二百毫米不受涝，消除了不同程度的内涝、高潮倒灌现象，使黄浦江有水保灌溉，做到了“挡得住、排得出、灌得到”。本社在历史上无法解决的两个水系得到彻底解决。

附表：蔡路公社主要河道分布明细表  
蔡路公社县、社主要河道分布图

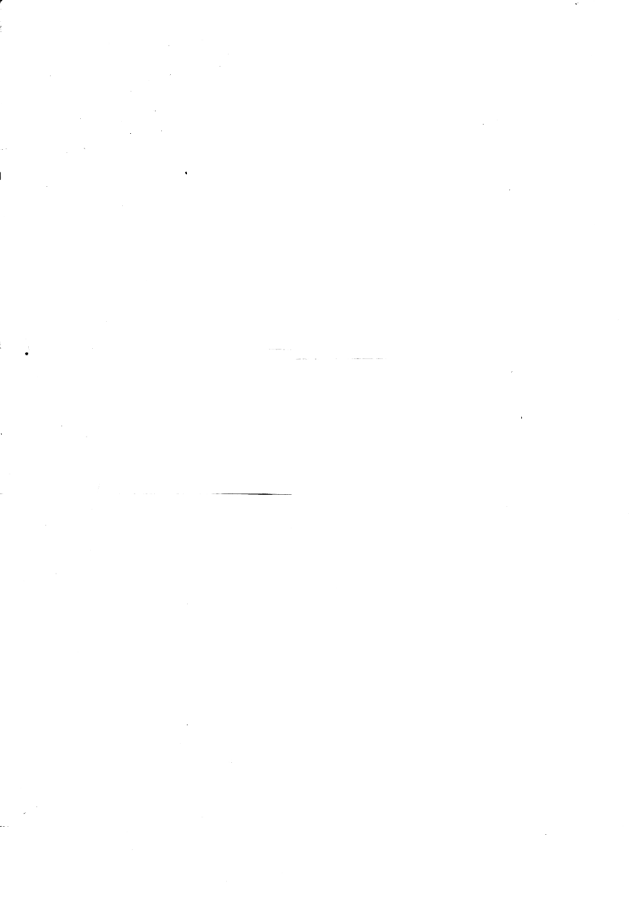
新路公社主要河道分布明细表

(1982年止)

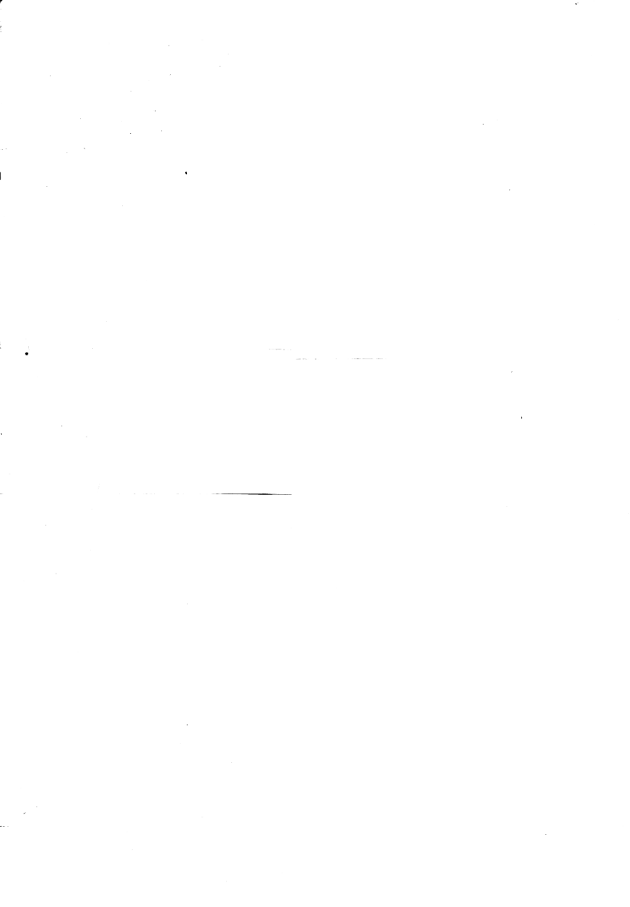
序号	河名	用途	经社队	长度 (km)	河口 宽度 (m)	河岸 高程 (m)	河底 高程 (m)	边 水 积 (m <sup>2</sup> )	河道水容量 (m <sup>3</sup> )		航运 级别	汇入河流	备注
									水面高程 2.5m	水面高程 8m			
1	廻槽河	沟渠、直属		4	35	4.00	零	1:2	116,000	61.25	76.5	1	
2	川槽河	沟渠、珠光、曹房、秦纸、勤益、跃进		6	70	4.00	零	1:3	366,000	207	230.92	1	
3	沙甲河	沟渠、直属		5	20	4.5	零	1:2	36,300	5.394	7.26	3	川槽河
4	五甲港	大星、香曹、友道		2.26	33	3.8	1.7	1:1	68,704	5.35	8.84	2	龙江河
5	龙江河	珠光、勤益、香曹、友道、曹四		2.835	18	3.9	0.5	1:2	42,525	4.54	6.38	2	川槽河
6	槽东河	曹三、友道、大星、秦纸、勤益、曹房、勤益		3.05	14	4.0	1.5	1:1	33,165	3.93	5.66	2	川槽河
7	向阳河	直属、香曹、森路		3.235	16	4.0	1.4	1:1	42,035	4.235	6.42	2	廻槽河
8	曹槽港	槽东段、沟渠、珠光、勤益		2.63	11	3.9	1.4	1:1	21,566	2.05	3.2	3	龙江河
9	槽中河	河西段、勤益、华星		2.0	10	3.8	1.6	1:1	14,911	1.18	1.97	2	川东河
10	槽东河	沟渠		2.19	18	4.0	0.5	1:2	26,280	3.5	4.93	2	龙江河
11	水隔港	华星、跃进、益民		2.7	35	4.0	零	1:2	70,300	7.3	89.25	1	
12	跃进河	大星、跃进、益民		2.52	18	3.9	0.8	1:2	31,310	3.86	5.56	2	槽东河
13	川东河	华星、勤益、勤益、益民		1.4	15	3.8	0.8	1:1	24,984	1.83	2.48	3	川东河 川槽河
14	槽中河	华星、勤益		2.3	14	4.0	1.0	1:1	24,970	3.23	4.6	3	跃进河 槽东河
15	六甲港	曹三、大星、秦纸		2.06	14	3.9	1.2	1:1	23,072	2.65	3.86	2	川槽河
		直属、曹四、友道		2.3	17	3.9	1.7	1:1	38,056	2.895	4.878	2	龙江河 槽东河

~17~

~16~







## 第五节 土地

### 1. 面积

本社土地面积，随着行政区划的扩大，面积增多。建国时期，面积为18602·62亩，折合12·39平方公里。后划进营房乡和川东乡的一小部份，面积增加为26571·29亩，折合17·71平方公里。随着农田基本建设的开展和兴修水利，以及社队企业建筑用地和社员建房用地的增加，耕田面积逐年减少。1958年，全社耕田面积为14430亩，到1983年，耕田面积为12536·09亩，减少1893·91亩。

附表一：蔡路公社土地利用现状及分项面积量算结果表

附表二：蔡路公社各大队土地面积图上量算统计汇总表

附表三：蔡路公社各大队土地变化情况表

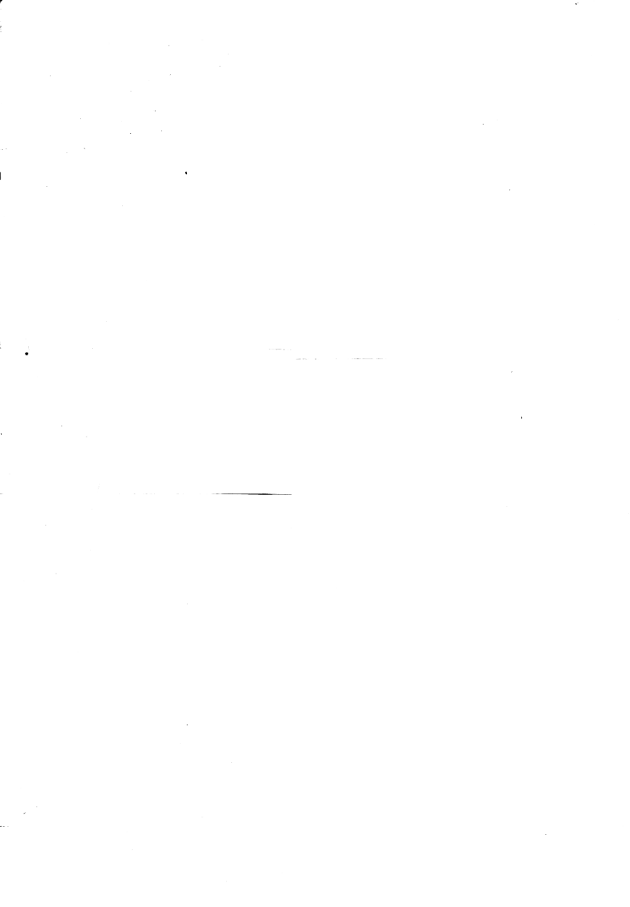
蔡路公社土地利用现状及分项面积量算结果表

1982年止

耕	水田	10589.66	沟渠	沟	156.32	
	旱田	153.26		渠	321.48	
	蔬菜地	336.38		小	亩	477.80
	自留地	1209.57		计	%	1.80
地	田埂	434.21	交通用地	公路	131.06	
	小	亩		12723.08	机新路	403.80
	计	%		47.83	道路	227.99
园林地	果园	897.16	厂矿用地	小	亩	762.85
	竹园	2.02		计	%	2.87
	亩圃	1.45	居民点用地	市县厂矿	261.25	
	小	亩		900.63	社队企业	371.85
水面	河流	3941.73	特殊用地	小	亩	633.10
	池塘	372.84		计	%	2.38
	小	亩	4314.57	公社集镇	83.39	
	计	%	16.24	农村宅基地	4185.11	
堤岸	海堤	137.36	特殊用地	小	亩	4268.50
	河堤	575.35		计	%	16.07
	河岸	127.02		国防用地	123.40	
	河滩地	1465.63		其它	62.00	
岸	小	亩	2305.36	小	亩	185.40
	计	%	8.67	计	%	0.70
土地总面积			26571.29			







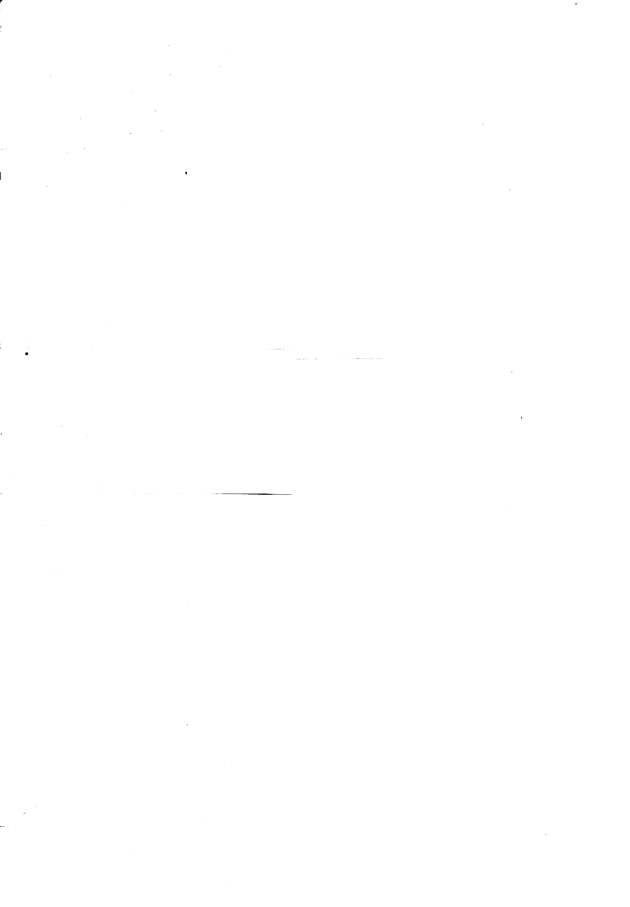
新桥公社各大队土地面积图上进行统计汇总表

(单位:市亩)

单位	交通用地			厂矿用地			居民点用地			堆场			特殊用地			林地计划面积(大包干)										
	公路	机耕路	桥梁	大队	市队	企业	小计	公社	集镇	村庄	宅基	小计	海涂	滩地	苇地	国防	名胜古迹	其他	小计		亩数	四旁滩地面积				
																			亩	%		亩	%	亩	%	亩
直隸	9,54	13.18	32.72	11.59	11.59	0.42	308	308	308	308	14.66				42.23				42.23	1.53	13,23.50	-	103.99	-	7.79	
海潮	36.90	26.61	62.11	2,81	105.66	35.21	166.71	36.71	316.7	13.87					3.12	3.12	0.14		3.12	0.14	852.80	-	116.33	-	13.64	
建光	39.4	6.15	45.22	3.31	8.46	0.62	257.16	257.16	257.16	18.71									1.49	0.12	561.90	-	53.19	-	9.13	
勤益	14.22	14.22	29.5	2.20	16.16	1.43	203.31	203.31	203.31	16.46									5.08	0.47	265.90	-	18.64	-	2.15	
春雷	26.80	10.20	37.20	1.95	16.94	0.87	33.7	33.7	33.7	16.48									2.16	0.14	759.60	-	13.23	-	1.74	
友谊	20.4	9.07	29.9	1.88	9.37	0.80	261.49	261.49	261.49	15.34									1.19	0.32	703.90	-	53.90	-	7.16	
车四	16.32	10.90	32.22	2.34	31.83	2.22	246.87	246.87	246.87	17.17											0.82	419.20	-	84.69	-	11.67
行大	16.48	15.71	49.42	4.37	40.45	1.48	238.71	238.71	238.71	19.59											0.19	530.20	-	23.09	-	3.98
蔡影	27.51	27.71	64.22	3.13	47.20	10.99	548	548	548	19.19											0.34	818.70	-	19.99	-	2.44
勤益	30.90	19.79	50.13	2.97	26.99	2.12	238.22	238.22	238.22	15.45											0.14	840.60	-	9.44	-	1.12
民生	36.15	25.15	64.20	3.25	19.39	1.92	384.41	384.41	384.41	15.19											0.44	925.40	-	25.44	-	2.75
跃进	27.01	10.26	37.87	2.48	10.27	1.20	265.80	265.80	265.80	13.49											0.10	558.11	-	144.13	-	25.82
华星	19.20	19.20	62.94	3.97	57.96	3.65	238.22	238.22	238.22	13.31											1.09	518.00	-	230.7	-	40.52
勤益	19.32	26.70	44.07	4.05	9.51	0.64	218.57	218.57	218.57	15.62											0.16	712.20	-	3.10	-	5.42
管房	28.20	28.20	50.24	4.55	9.99	1.43	191.96	191.96	191.96	15.32											5.16	430.60	-	57.80	-	13.42
合计	1,231,046	1,231,046	1,231,046	2,871,625	2,871,625	1,231,046	1,231,046	1,231,046	1,231,046	16.97											0.70	11,591.31	-	859.36	-	7.44

~24~

~25~



蔡路公社土地变化情况表

大队	填河造田面积 (亩)	征用土地面积			压、挖废面积			扩大建房占地面积		
		国家	集体	小计	压废	挖废	小计	集体	私人	小计
直隸	30.5	12	19.1	31.1	22	76.7	98.7	50.4	112	162.1
海糖	32	6	/	6	200	197	397	19.5	32.5	52
建光	30	/	/	/	60	60	120	10.5	16.5	27
勤昌	64	/	5.04	5.04	2	3	5	9	11	20
春雷	98.1	/	2.4	2.4	/	10.2	10.2	20.7	14.86	35.56
友谊	40	/	/	/	/	/	/	34.4	19	53.4
青四	57	/	25.6	25.6	/	/	/	59	80	139
青三	110	0.48	5.46	5.94	/	9.12	9.12	26.4	31.5	57.9
大星	31.5	7	15	22	3	/	3	11	10	21
大路	21	20.3	33.93	54.23	92.6	114.36	206.96	7	18.73	25.73
勤益	38	19.5	1.6	21.1	/	31.5	31.5	17	11.5	28.5
益民	34	0.3	/	0.3	/	48.5	48.5	28	19.6	47.6
跃进	41	16.55	6.5	23.05	118	113.93	231.93	12.3	15	27.3
华星	18	71.1	/	71.1	3	45	48	387	10.75	14.62
勤俭	32	/	/	2	/	/	/	0.447	31.53	31.6
曹房	43	2	/	2	85	103	188	41.5	36	77.5
合计	720.1	155.23	114.63	269.86	585.6	812.31	1397.91	350.77	470.93	820.82

## 2 土壤质地

### 一、土壤质地分类与土壤质地分布：

#### (1) 土壤质地分类：

自然界的土壤很少是由单独某一粒级组成的，土壤中各粒级土粒的配合比例称为土壤的质地。农业生产实践中对土壤质地很重视，土壤有机质含量高低影响农业生产的土壤性状，如通气、透水、保水、保肥、耕性以及养分含量等。在很大程度上是受质地支配的，地区性很强，经常出现同土异名和同名异土的现象，结合本县、本公社的实际情况拟定的，分别是砂壤土、轻壤土、中壤土。砂壤土保持着砂土的优点，比砂土有保水肥的能力，因物理粘粒增多而略有改善，养分含量也有所增加，但对作物正常的生长发育仍是不够的。必须注意及时灌溉和施肥，而且要少量多次，避免水肥浪费。轻壤土，在一定程度上，保持砂土的优点，但在保水保肥能力和养分含量上，都有明显的提高。必需在适宜的含水量范围内（宜耕期内）耕作，否则耕后易起坷垃。中壤土：粘粒的性状明显增强，透水变慢，通气减弱，粘结性，粘着性和可塑性都增强，宜耕期越来越短，不仅耕作阻力大，而且耕后极易出现坷垃和草条，难于打碎。对旱作物的生长发育来看，砂土、砂壤土和轻壤土，因土质疏松耕作品质好，春季土温容易上升，对幼苗出土，全苗及生长有利，但到作物生长的中期和后期，因水肥不足而影响生长，如不适当施肥，产量往往偏低，而质地在中壤土以上的土壤情况正好。相反，不易保全苗，

但后期水分和养分充足，产量反而会较高，所谓“砂土看苗，粘土吃饭”就是这个道理。

## 二、土壤质地分布：

本公社土壤质地不复杂，主要是砂壤土，轻壤土、中壤土三个质地，总面积为12410·67亩，彰公塘以东，人民塘以西土壤为砂壤土地，是直属、海塘两个大队大部分面积共1837·81亩，占总耕地面积的14·81%。钦公塘以东、彰公塘以西土壤为轻壤土地分布，是建光、勤昌、春雷、大谊、青四五个大队的全部面积，还有直属、海塘、青三、大星、蔡路、勤俭、官房七个大队一部分面积。总的面积为5513·35亩，占总面积的44·42%。老护塘以东、钦公塘以西土壤为中壤土地，分布在勤益、益民、跃进、华星四个大队全部面积，还有青三、大星、蔡路、勤俭、官房五个大队一部分面积，共5059·51亩，占总面积的40·77%。总的来讲公社的土壤质地为东砂西粘是一大规律。

### 3 土壤分布与分类

#### 土壤分布:

##### (1) 土属分布:

本公社主要是江海冲积物,所以土壤主要是夹沙泥、黄头泥、果园土、菜园土、堆壟土五个土属。钦公塘以东,直至人民塘中间,除一部分果园土外其余为夹砂泥土属。分布在直属、海塘、建光、勤昌、春雷、友谊、青四七六个大队,以及青三、大星、秦路、勤俭、官房五个大队一部分。此土壤整个土体比较松,质地以轻壤、中壤为主,石灰反应比较强烈,颜色一般为棕褐色。钦公塘以西,除一部分菜园土外,为黄泥头土属,分布在青三、大星、秦路、勤益、益民、跃进、华星、勤俭、官房九个大队。这些地区的土壤一米内的质地比较粘,以中壤为主,部分土壤为重壤,新层无石灰反应,颜色一般为棕褐色,果园土土属除直属、青四两个大队老果园土外,其它在川杨河两侧的堆土。菜园土土属是秦路、华星、官房三个大队的一部分。堆壟土土属主要在湘东运河两侧,一部分在其它河道两侧。

##### (2) 土种分布:

本公社土种主要有:沙夹黄、黄夹沙、轻黄泥、果园土、菜园土、和堆砂土六种。土种分布深受母质、地形、时间以及人为因素的影响,人类生产劳动加深了土壤定向发展。特别是土属上段常常受到耕作,施肥翻高填低等熟化措施。另外,由于以村庄为园心,离村近的施用家畜厩肥数量多于离村较远的地段,

所以离村近的土壤其肥力就高一些，并有一定的规律性。反之，离村庄较远的田块，由于长期施不上一定数量的有机肥，土体通透性差，发僵板结。这不仅受自然成土因素的影响，而且人为的作用也是很大的。总之就质地而言，本公社土壤东砂西粘是一大规律。

### 土壤分类叙述：

#### 一、夹砂泥土属：

##### (1) 沙夹黄土种：

该土种全公社有一千四百四十一·一七亩，占总耕地面积的百分之十一·一六。分布于彰公塘以东至人民塘，直属、海塘两个大队的大部分耕地。

##### (2) 黄夹沙土种：

该土种面积有五千一百四十八·六八亩，占耕地总面积的百分之四十一·四九。是本公社面积最多的一个土种。莲光、勤昌、春雷、友谊四个大队是百分之百的黄夹沙土壤直属、海塘、青四、青三、大星、蔡路、勤俭、管房这八个大队也有相当多的面积是黄夹沙土种。

#### 二、黄泥头土属：

该土属潴育型水稻土亚类，是江海冲积母质，质地均匀，以中壤至重壤粘粒含量在百分之三十至四十左右，土体呈棕褐色。是本公社较好的土属。共有面积为四千四百三十三·七二亩，占耕地总面积的百分之三十五·七三，本公社黄泥头土属主要分布在钦公塘以西，青三、大星、蔡路



勤益、益民、跃进、华星、勤俭、营房九个大队。

### 三、果园土土属：

这种土属属夹砂泥土属变异属江海冲积母质，分布于钦公塘以东，直属一、二、三队；青四三、四队部分耕地，有三百点三四亩。还有在川杨河两侧高坑田上，面积有五百九十六点八二亩，该土属总面积为八百九十七点一六亩，占耕地面积的百分之七点二二。

### 四、菜园土土属：

本土属也是江海冲积母质，质地较轻，土质呈微碱性，有不同程度的石灰。该土属面积有三百三十六点三八亩，占耕地面积的百分之二点七一。分布于蔡路一队，华星二、四队，营房二、三、五队。

### 五、堆垫土土属：

本土属仍属于江海冲积母质，因兴修水利，平整土地，土质被人工挖垫之故，把原来的土壤层次打乱，无一定的规律可言。主要分布在湘东运河两侧与其它河道两侧。全公社面积是一百五十三点二六亩，占耕地面积的百分之一二二。属轻砂土土种。

附表一、蔡路公社土壤资源土属面积统计表

附表二、 " " 土种 "

附表三、蔡路公社土种分布图

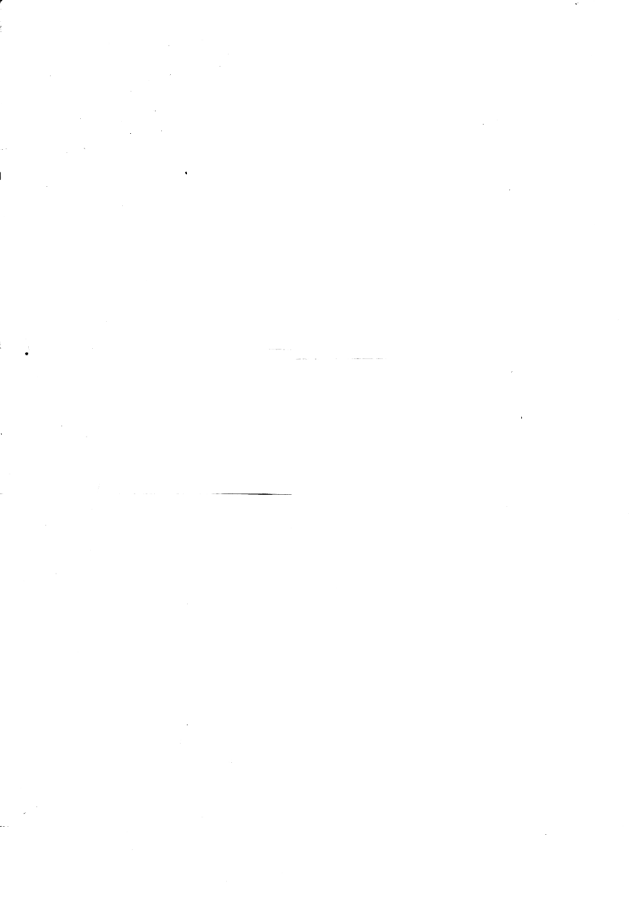
附件、直属大队改造土壤情况。

慕路公社土壤资源土壤面积统计表

类别	耕地面积			夹砂泥土属			黄泥头土属			果园土土属			菜园土土属			堆壅土土属			
	明面积	面积	%	明面积	面积	%	明面积	面积	%	明面积	面积	%	明面积	面积	%	明面积	面积	%	
直属	1426.59	1121.91	78.63																
海香	969.13	836.18	86.28																
埭光	613.89	524.04	85.37																
新昌	581.57	561.37	96.57																
香雷	884.54	878.28	99.29																
友谊	772.83	772.83	100																
第四	757.80	728.36	96.11																
第三	563.89	261.93	46.45	2	301.96	53.55													
大星	603.29	122.95	20.38	4	480.34	79.62													
慕路	798.71	244.96	30.67	2	435.87	54.57													
新益	831.16			5	776.33	93.40													
益民	899.96			6	884.17	98.25													
跃进	702.24			4	590.23	84.05													
五星	798.17			4	546.16	68.43													
新位	718.50			5	354.29	49.31													
普房	488.40			1	173.23	35.47													
合计	12410.67	6590.15	53.10	45	4433.72	35.73	33	897.16	7.23	5	336.38	2.71	153.26	1.24					

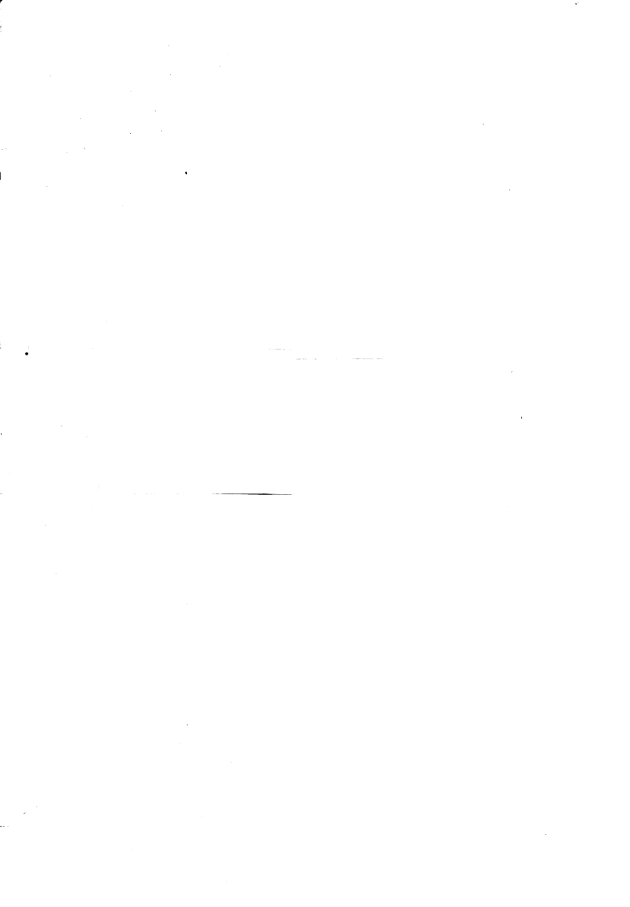
~32~

~33~



蘇各公社土壤資源土種面積統計表

隊別	耕地面積		沙夾黃土種		黃土沙土種		輕黃泥土種		果園土土種		菜園土土種		堆砂土土種				
	面積	%	剖面數	面積	剖面數	面積	%	剖面數	面積	%	剖面數	面積	%	剖面數	面積	%	
重慶	1426.59		7	909.21	63.73										31.54	2.21	
海棠	959.13		2	532.26	54.92										6.88	0.71	
旋光	613.89														18.62	2.03	
新昌	581.57														6.65	1.14	
榮豐	884.54														6.26	0.71	
文匯	712.83																
竹四	757.80																
育三	563.89														2.24	0.30	
大星	603.29																
聚路	792.71														41.36	5.18	
樹盤	831.16																
益民	899.96														15.79	1.75	
歐進	762.24														16.60	2.26	
華星	798.17														210.16	20.33	
新堡	718.50														2		
雷房	488.40														84.86	17.37	
合計	12440.67		9	1441.47	11.61	36	5148.68	41.49	33	4433.72	35.73	7	897.16	7.23	5	356.38	2.71
															153.26	1.23	



## 直属大队土壤改造情况

在直属大队，有三百多亩飞沙地。提起飞沙地，种田人直摇头，飞沙地沙土满天飞，平常灌水，早上灌中午干，中午灌晚上干。雨水一多，沙土并结，又硬得象石头，到了大伏天，地虽放鸡蛋，也能晒得熟。在这些飞沙地上“种花（棉）花不长，种麦不熟”，到了高级社时期，也曾有人提过在飞沙地上种水稻的建议，可是要车水没有那么多人力和牛力，要改良土壤又没有那么多的肥料，所以一直不敢轻易尝试。到了1962年，公社实现了河网化和灌溉机电化，手里好比有了个活“龙王”，马达一开，一个钟头能灌上几十亩，外加人力、物力大大增加，为改良土壤创造了条件。直属大队在1962年首先种上六百亩水稻试一试。他们一方面在飞沙地里推高填低，整平地面，平掉沙土；另一方面尽量多挖河泥，多捞水草，多捞草塘泥等有机肥料。然后在每亩飞沙地里压上三百多担草塘泥，摊开来有两寸厚，等于盖上一条被，大大减轻了漏水程度，起到了改良土质，提高土壤肥力，促进土壤的熟化作用。夏水的时候抽水机一开，水就哗啦啦往田里流，从来也没有让庄稼干过“喉咙”。秋后，平均每亩收到谷子六百多斤。1963年这个大队又种了四十亩，平均每亩收了七百多斤。经过改良土壤，不仅飞沙地里长出了水稻，低产田变成了高产田，复种次数也大大增加。公社化以前大部分土地只能两年种三熟，现在绝大部分一年两熟，少部分两年五熟，直至1962年一年三熟产量也相应大幅度提高。

## 第六节 气候

### 概 况

本公社气候上属北亚热带雨缘，是季风的盛行地区，受海洋性气候调节，四季分明，温度适中，雨水充沛，光照充足，大冷大热天不多，相比之下，夏季要凉快一些，秋冬季要暖和一些，界内有钦公塘南北向通过，塘东塘西在气候上也有一些差异。

### 一、温 度

蔡路人民公社的温度变化与川沙城镇地区基本一致，唯塘东和塘西有所差异。塘东紧靠东海，受海洋性气候调节更为明显些，春季气温回升要慢一些，秋季降温地要慢一些，夏季要凉快一些，秋季暖和一些。

每年温度变化不一致，暖年和冷年的平均气温年较差最大值达 $1.5^{\circ}\text{C}$ ；最高年1961年为 $16.4^{\circ}\text{C}$ ；最低年1972年为 $14.9^{\circ}\text{C}$ ；历年年平均气温 $15.5^{\circ}\text{C}$ 。

历年平均气温的变化，从1月上中旬 $3^{\circ}\text{C}$ 左右，逐步上升，到3月底上升到 $10^{\circ}\text{C}$ ，5月下旬起高于 $20^{\circ}\text{C}$ ，一直到7月中旬上升到 $28^{\circ}\text{C}$ 左右，进入一年中最热时期盛夏季节，然后稳定一个多月，到8月中旬起，气温开始下降，到10月上旬下降至 $20^{\circ}\text{C}$ 以下，到11月下旬下降至 $10^{\circ}\text{C}$ ，12月下旬下降至 $5^{\circ}\text{C}$ 以下，到1月上中旬，又恢复到一年中最冷时期隆冬季节。

解放以来，逐日最高气温最高值是1966年8月6日为 $38.0^{\circ}\text{C}$ ；最低气温最低值为1963年1月25日零下 $9.6^{\circ}\text{C}$ 。

一年中最高气温高于 $35^{\circ}\text{C}$ 的大热天平均每年5天；最低气温低于零下 $5^{\circ}\text{C}$ 的大冷天平均每年6天。由于年际之间气温变化不同，冷暖不同差异很大，大冷大热天多少不一，1981年最热，高于 $35^{\circ}\text{C}$ 的日子共16天之多，但也有些年份如1972—1976年连续5年极端最高气温不超过 $35^{\circ}\text{C}$ ，1962—1963年冬季最冷，最低气温低于零下 $5^{\circ}\text{C}$ 的达25天之久；但也有些年份，如1964年、1974年和1975年极端最低气温不低于零下 $5^{\circ}\text{C}$ 。

历年平均气温高于 $10^{\circ}\text{C}$ 的日子全年有232天；高于 $20^{\circ}\text{C}$ 的有125天。历年平均最高气温 $19.4^{\circ}\text{C}$ ，平均最低气温 $12.3^{\circ}\text{C}$ ，高低之差为 $7.1^{\circ}\text{C}$ 。温度变化反映在农作物必须的热量条件上，从上述资料中看出本公社热量条件很优越，有利于各种作物的栽培，有利于种植三熟制。一般来说，高温年份高产居多，低温年份，减产机会不少。

## 二、降 水

降水，是农业生产中水份资源的主要来源。本公社雨水充沛，全年降水尚属均匀，加上水网交楚，排灌条件优越，旱涝灾害不突出。一般规律是旱年高产，涝年欠收，怕涝不怕旱。虽有高产欠收之分，但还是一个稳定高产地区。

本公社内在三甲港水闸由县气象站设立雨量情报点，这个点1963—1982年20年降水量资料基本上能代表本公社的降水特点（详见附表），由于本公社东西间距离有5—6公里，三



甲港在海边，西部接城镇，三甲港的历年平均降水量比位于城镇的县气象站偏少100多毫米，从实际降水特点和分布来看，塘东确比塘西降水量少，所以说，三甲港雨量点的降水资料是可信的，有代表性的。

本公社历年平均降水量是940.6毫米，最多年1980年为1301.3毫米，最少年1967年为633.8毫米。全年5—9月月平均降水量在100毫米以上；12月和1月降水量少于50毫米。1980年8月份月降水量达410.2毫米。历年平均雨日为121天；2—9月逐月平均在10天以上，10月到12月和1月在8天以下；1982年7月雨日多逾1天。

本公社降水特点从全县降水分布分析来看，与川沙县北部地区比较，是属于有利的；第一降水量偏少1—2成；第二降水分布尚属均匀；第三夏季地方性热雷雨比较少，这对棉花生产是有利的。

### 三、日 照

日照是光能资源的主要反映，农作物靠日照进行光合作用，日照的多少，往往直接影响到农业的产量。本公社历年平均总日照时数为2091小时，历年平均晴天177天；1978年日照最多。达2442.8小时，1970年最少，只有1828.1小时；年际间二者差达614.7小时，全年从4月到12月每月平均日照都在150小时以上，7、8月份最多，分别为246.8小时和260.5小时。

全年太阳辐射总量为114.15千卡/厘米<sup>2</sup>，由于逐年晴天，

阴雨天不一，太阳辐射量多少不一，最多年1978年为125.83千卡/厘米<sup>2</sup>，1960年最少为107.64千卡/厘米<sup>2</sup>，多少之间差达18.19千卡/厘米<sup>2</sup>，全年8月最多，12月最少。

#### 四、 风

本社地处沿海，受季风气候影响。夏天以偏南风为主；冬天以偏北风为主；全年最多风向是东南风；年平均风速3.8米/秒；汛期常受台风影响；10级以上强台风十年中有3-4次；解放以来，有四次特别强的台风影响，1949年7月25日，强台风11-12级，暴雨量150毫米以上；1956年8月2日，强台风11-12级，暴雨量70-80毫米，1963年9月8日至14日，强台风11-12级，暴雨量250毫米以上，1981年8月31日到9月3日，强台风11-12级，暴雨55.1毫米，台风影响时，吹东北风，本社东部沿海塘，海岸线面向东北，受台风正面袭击，威胁较大，风力比内陆要大一些，所受的灾害也要严重一些。

#### 五、 天 气 现 象

1. 霜:

本社历年平均初霜期为11月20日；终霜期为3月31日；无霜期233天；历史上最早一次霜，出现在1981年10月24日；历史上最迟一次霜出现在1959年4月23日；全年有霜日数平均45天；1962-1963年最多，共70天；最少为1968-1969

~40~

年共28天。凡出现在10月下旬的早霜和4月份的晚霜，对农业生产均会造成一定影响。

## 2、雪

本公社下雪的机会不多，特别是下大雪，而且有积雪的机会很少。历年平均下雪天数为3.7天；下大雪的年份，平均二年一迁，最深积雪9公分。腊雪的机会比较少，下春雪的机会比较多。历年平均初雪期为1月12日；平均终雪期为3月5日。1980年4月24日还下雪，历史上罕见。

## 3、雾

大雾，能见度小于1000公尺，历年平均为37.1天，1974年最多达66天，1965年最少只有14天。大雾7、8月份不多，11月和12月较多，历年平均4-5天。

## 4、冻

冻指冰冻，有结冰现象出现。历年平均每年46天；1967-1968年冬季多达71天；1964-1965年冬季只有30天。冰冻日同时出现土壤冻结现象的历年平均16天，最深冻土达8公分深，属于浅土层封冻。

## 5、霜

霜历年平均30.4天；1963年最多为44天，1978年最少只有11天。打霜是自然现象，一年四季都可能出现，1979年春霜出现在1月29日，特殊偏早，群众称为腊底霜，最后一次霜出现在同年12月19日，也可称为初冬霜，历史上少见。

## 6、雹

雹指冰雹，产生在特别强热的雷暴雨中。本公社出现冰雹的机

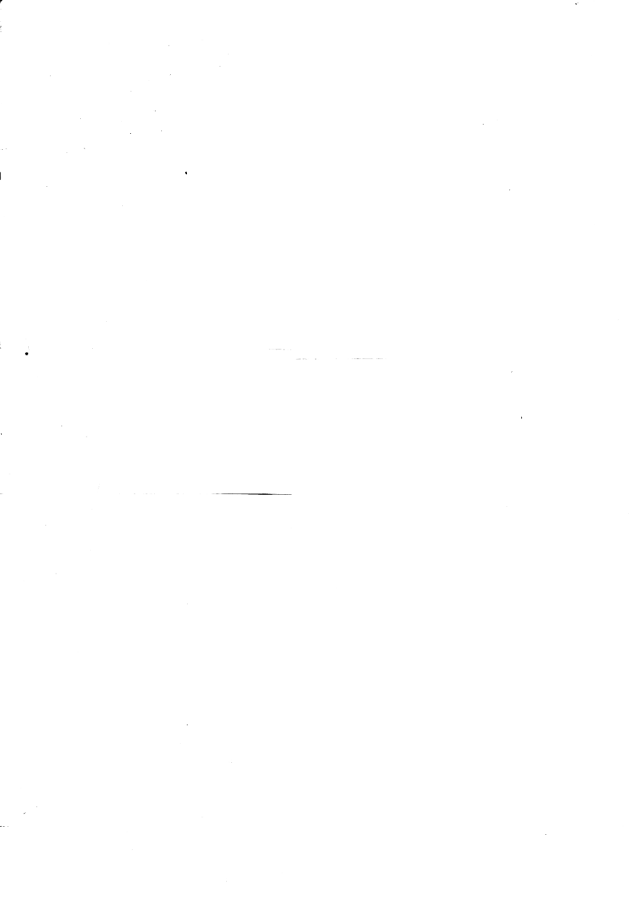
会不多，比兄弟公社要少，即使出现冰雹，强度也不会太大，这可能是所处地理位置之故。

附：历年主要气象资料一、二、三、四  
历史气象灾害。

历年主要气象资料 (一)

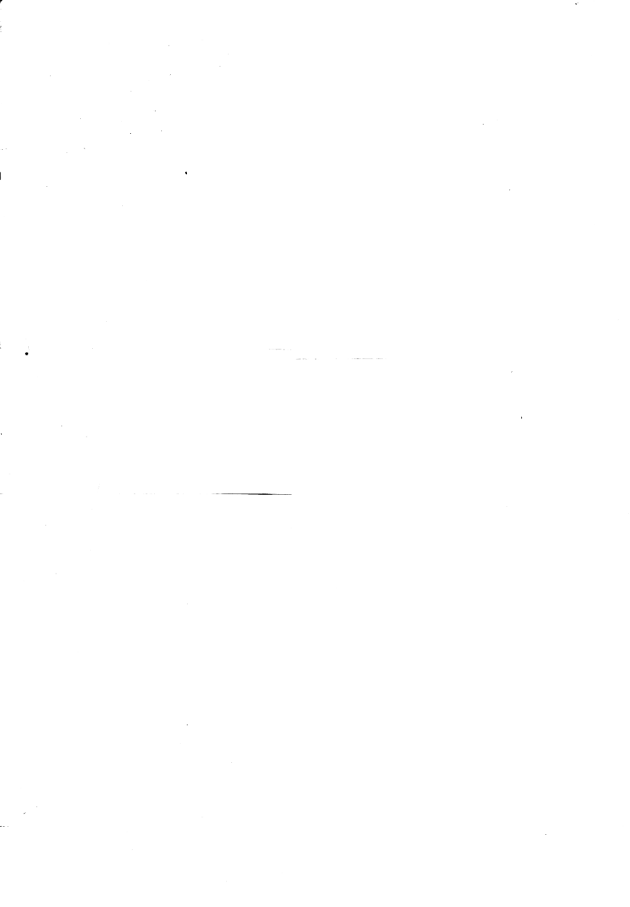
附一

项目 内容 年	气 温 (°C)											
	平均气温	平均最高气温	平均最低气温	极端最高气温	出现日期	极端最低气温	出现日期	最高气温 30°C 以上天数	最高气温 35°C 以上天数	最低气温 0°C 以下天数	最低气温 -5°C 以下天数	
1959	15.3	19.9	12.3	36.7	25/8	-7.3	17.13/1	58	10	23	7	
1960	15.9	19.9	12.9	36.1	4/7	-6.0	31/12	51	11	30	1	
1961	16.4	20.2	13.4	36.2	4/7	-6.8	1/1	74	3	37	7	
1962	15.4	19.4	11.8	35.6	17/7	-6.4	28/1	56	5	45	8	
1963	15.4	19.5	11.7	35.5	29/5, 28/7	-9.6	25/1	62	4	63	25	
1964	15.9	19.6	12.9	37.4	16/7	-4.5	3/2	71	11	35	2	
1965	15.4	19.2	12.2	35.7	13/7	-8.3	12/1	53	3	26	2	
1966	15.3	20.0	12.4	38.0	9/8	-6.4	1/1	53	11	34	3	
1967	15.2	19.1	12.0	36.7	17/7	-9.5	16/1	69	6	44	8	
1968	15.3	19.3	12.1	35.0	17/7	-7.6	16/1	49	1	63	15	
1969	15.0	18.9	11.6	35.6	15/8	-7.4	14/12	58	3	48	6	
1970	15.2	18.9	12.0	35.9	30/7	-7.3	5/1	60	1	40	7	
1971	15.4	19.6	12.0	36.5	5.29/7	-6.4	31/1	75	6	55	10	
1972	14.9	18.8	11.8	34.6	5/7	-5.0	14/12	39	0	36	1	
1973	15.6	19.3	12.5	34.9	29/7, 2/8	-7.0	28/12	58	0	29	5	
1974	15.3	19.2	12.1	34.6	21/7	-4.5	1/2, 25/2	44	0	33	0	
1975	15.8	19.5	12.8	34.6	28/7	-4.8	25/12	71	0	39	0	
1976	15.0	18.8	11.8	34.6	15/7, 13/8	-6.4	30/12	45	0	44	5	
1977	15.6	19.3	12.7	36.0	8/8	-7.9	17/2	49	6	46	8	
1978	15.9	19.7	12.3	37.9	5/7	-5.8	2/2	75	10	38	2	
1979	15.3	19.8	12.5	35.3	13/7	-6.6	2/2	44	2	25	3	
1980	15.0	18.7	11.8	36.3	25/7	-7.1	31/1	36	2	46	10	
1981	15.3	19.1	12.1	35.2	25/6	-7.3	3/1	64	1	40	3	
1982	15.6	19.4	12.8	34.2	13/7	-7.3	19/1	35	0	28	2	
1983	15.6	19.5	12.5	37.0	31/7, 1/8	-5.5	28/1, 19/2	45	8	33	2	
25年平均	15.5	19.4	12.3	—	—	—	—	55.3	4.2	39.2	5.7	
极 值	—	—	—	38.0	6/8	-9.6	15/1	—	—	—	—	
年 份	—	—	—	—	1966	—	1963	—	—	—	—	



历年主要气象资料 (二)

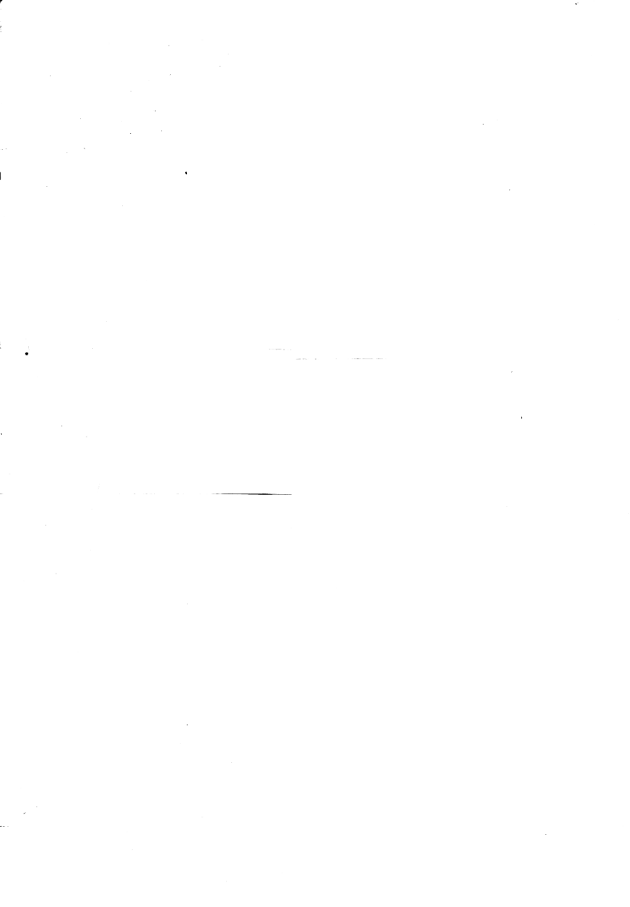
项目 内容 年	地面温度 (°C)						地甲温度 (°C)				
	平均地面温度	地面平均最高温度	地面平均最低温度	绝对最高地面温度	出现日期	绝对最低地面温度	出现日期	地面最低0°C以下天数	地面最低-5°C以下天数	5公分深平均地温	10公分深平均地温
1959	17.9	31.5	11.1	65.3	25/8	-11.9	18/1	66	18	17.8	17.8
1960	17.9	30.6	11.1	58.2	4/7	-10.0	31/12	54	9	17.9	17.8
1961	20.1	31.7	11.4	66.4	13/8	-11.7	1/1	75	25	18.4	18.1
1962	18.6	30.5	10.1	60.4	8/8	-9.4	29/1	71	27	16.9	16.8
1963	18.9	32.3	10.0	64.8	29/7 1/8	-13.8	23/1 4/2	88	41	17.2	17.2
1964	19.9	32.8	11.8	65.6	19/7	-6.9	3/2	55	8	18.1	18.0
1965	19.0	32.2	10.8	65.4	19/7	-10.5	13/1	66	8	17.2	17.1
1966	19.7	33.6	10.9	67.8	7/8	-6.6	1/1	61	8	17.8	17.7
1967	19.5	33.6	10.5	66.4	13/8	-11.8	18/1	73	23	17.8	17.5
1968	19.2	32.0	10.6	63.3	7/8	-7.5	16/1	87	35	17.4	17.2
1969	18.7	31.6	10.8	65.6	18/8	-7.6	4/12	70	11	16.9	16.8
1970	18.5	30.5	11.2	66.7	5/8	-10.0	29/1	56	12	17.2	16.9
1971	19.4	33.2	10.4	65.2	9/7	-8.9	5/2	80	28	17.4	17.3
1972	18.2	30.3	10.4	64.9	15/8	-7.6	4/12	67	6	16.6	16.5
1973	19.0	32.0	11.1	65.7	26/7	-9.5	28/12	51	11	17.3	17.0
1974	19.0	30.8	10.9	60.4	24/7	-7.2	1/1	53	11	17.1	16.9
1975	19.0	31.3	11.1	63.3	30/7	-8.5	23/12	73	24	17.3	17.0
1976	18.5	30.8	10.3	64.0	7/8	-10.4	19/1	76	21	16.6	16.5
1977	18.6	29.5	11.4	61.4	6/8	-13.4	31/1	59	15	17.2	17.0
1978	20.2	33.5	11.2	46.0	8/7	-8.9	3/2	63	14	18.1	17.8
1979	19.7	33.2	11.0	63.6	6/8	-10.4	1/2	47	10	17.9	17.6
1980	17.1	29.4	10.7	58.5	25/7	-9.2	31/1	65	14	16.7	16.6
1981	17.9	31.2	11.0	64.0	8/7	-9.4	3/1	63	10	17.1	16.9
1982	17.8	30.1	11.3	59.8	29/8	-9.9	19/1	57	8	17.4	17.3
1983	17.3	29.7	10.9	66.0	3/8	-8.8	19/2	76	13	16.9	16.7
25年平均	18.8	31.5	10.9	—	—	—	—	66.1	16.4	17.4	17.2
极值	—	—	—	67.8	7/8	-13.8	23/1 4/2	—	—	—	—
年份	—	—	—	—	1966	—	1963	—	—	—	—





历年主要气象资料 (三)

项目 内容 年	降水量 (毫米)				连 旱 次 数	日 照		总蒸发量 (毫米)	平均相对 湿度 (%)
	总 雨 量	总 雨 日	大 雨 暴 雨 总日数	5天以上 连阴雨 总次数		总日照 (小时)	日 照 百分率 (%)		
1959	1336. <sup>0</sup>	133	15	3	4	2006. <sup>3</sup>	45	1476. <sup>7</sup>	82
1960	1220. <sup>7</sup>	137	14	6	6	1928. <sup>8</sup>	44	1446. <sup>4</sup>	82
1961	1347. <sup>7</sup>	123	14	6	6	2166. <sup>6</sup>	49	1393. <sup>6</sup>	83
1962	1061. <sup>3</sup>	123	10	7	7	2032. <sup>9</sup>	46	1284. <sup>8</sup>	81
1963	1297. <sup>8</sup>	120	13	5	8	2230. <sup>9</sup>	50	1335. <sup>7</sup>	81
1964	982. <sup>8</sup>	136	11	6	5	2054. <sup>9</sup>	46	1389. <sup>3</sup>	82
1965	941. <sup>2</sup>	119	5	2	5	2043. <sup>8</sup>	46	1295. <sup>4</sup>	81
1966	1177. <sup>0</sup>	130	11	5	7	2096. <sup>0</sup>	47	1434. <sup>6</sup>	82
1967	749. <sup>8</sup>	111	9	5	7	2210. <sup>4</sup>	50	1360. <sup>8</sup>	81
1968	789. <sup>6</sup>	114	8	4	8	2189. <sup>6</sup>	49	1357. <sup>0</sup>	81
1969	1050. <sup>0</sup>	140	7	6	3	2033. <sup>1</sup>	46	1345. <sup>5</sup>	82
1970	1110. <sup>2</sup>	138	10	6	4	1828. <sup>+</sup>	41	1175. <sup>5</sup>	83
1971	948. <sup>4</sup>	103	9	5	4	2265. <sup>8</sup>	51	1375. <sup>6</sup>	81
1972	917. <sup>3</sup>	146	9	4	3	1938. <sup>0</sup>	44	1173. <sup>3</sup>	84
1973	1182. <sup>6</sup>	142	12	11	2	2038. <sup>7</sup>	46	1213. <sup>2</sup>	83
1974	1151. <sup>3</sup>	144	15	6	2	1982. <sup>7</sup>	45	1213. <sup>6</sup>	84
1975	1177. <sup>2</sup>	143	13	6	4	1925. <sup>2</sup>	43	1161. <sup>2</sup>	84
1976	1131. <sup>8</sup>	128	10	7	5	2039. <sup>1</sup>	46	1176. <sup>1</sup>	82
1977	1367. <sup>5</sup>	151	15	9	6	2006. <sup>6</sup>	45	1118. <sup>7</sup>	83
1978	728. <sup>1</sup>	115	7	3	5	2442. <sup>8</sup>	56	1244. <sup>4</sup>	80
1979	851. <sup>9</sup>	127	8	8	2	2430. <sup>1</sup>	55	1266. <sup>4</sup>	80
1980	1412. <sup>8</sup>	152	17	12	4	2118. <sup>9</sup>	48	1108. <sup>9</sup>	82
1981	1069. <sup>1</sup>	134	12	8	2	2083. <sup>1</sup>	47	1191. <sup>9</sup>	80
1982	1122. <sup>6</sup>	132	14	7	2	1964. <sup>2</sup>	44	1160. <sup>5</sup>	82
1983	1357. <sup>6</sup>	130	19	7	2	1976. <sup>0</sup>	45	1236. <sup>2</sup>	81
25年平均	1099. <sup>3</sup>	130. <sup>8</sup>	11. <sup>5</sup>	6. <sup>2</sup>	4. <sup>5</sup>	2081. <sup>3</sup>	47. <sup>0</sup>	1277. <sup>4</sup>	82

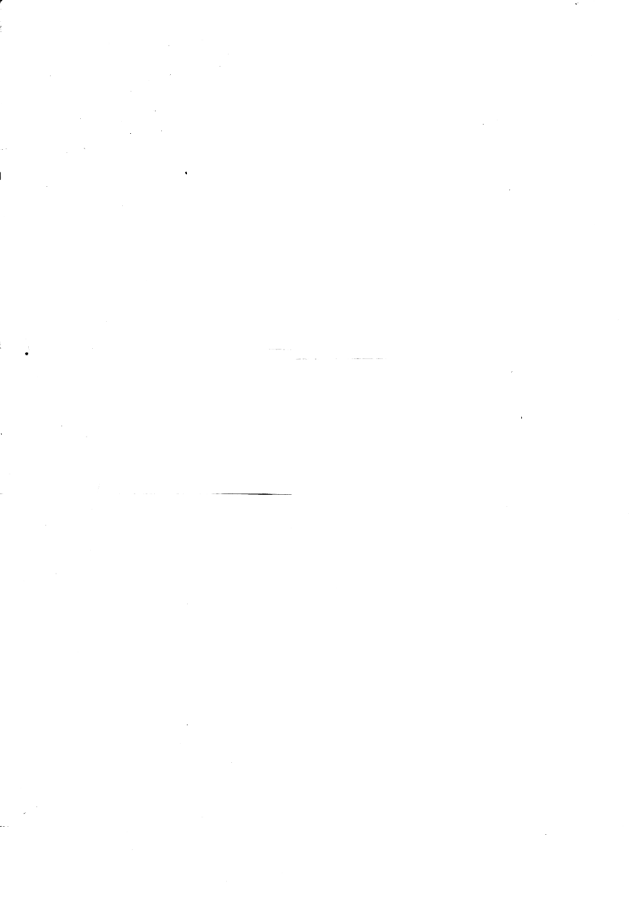


历年主要气象资料 (四)

项目 内— 容 年	风 (16方位、米/秒)				天气现象 (天)						
	平均风速	最多风向	最多风向频率 (%)	影响川沙台风次数	雷暴	霏	霜	雪	积雪	冰冻	大风
1959	3.1	东南	11	5	28	59	40	2	0	33	12
1960	3.7	东南	11	4	35	40	38	3	0	31	14
1961	3.9	东南、南	11	1	38	28	40	2	0	40	7
1962	3.9	南	11	4	39	30	48	2	0	41	22
1963	4.3	西北	9	4	44	37	70	1	0	63	22
1964	4.3	西北	13	1	31	25	33	10	5	34	8
1965	4.0	东南	12	0	33	14	45	3	0	30	24
1966	4.1	东南	11	1	31	41	41	11	2	41	32
1967	4.0	东南偏东	11	0	28	57	44	13	2	46	25
1968	3.7	东南偏东	13	0	26	34	60	8	1	71	13
1969	4.0	东南偏南	11	0	38	32	28	10	6	43	6
1970	3.6	东南偏东	13	0	31	28	44	7	4	56	7
1971	3.4	东北偏北 西北偏北	9	1	34	32	52	2	0	48	7
1972	3.6	东南偏东	11	1	23	32	36	8	4	40	6
1973	3.6	东南	12	0	21	38	35	4	0	31	6
1974	3.6	东北偏北	12	1	26	66	50	11	4	47	7
1975	3.3	东南	10	0	39	45	45	0	0	38	7
1976	3.5	东南偏南	10	0	28	43	48	2	0	55	11
1977	3.8	东北偏北	10	2	39	41	43	7	9	62	26
1978	3.5	东南	10	0	11	25	49	5	0	49	14
1979	3.8	北	12	2	26	42	27	2	2	32	28
1980	3.4	东北	9	0	20	28	57	11	1	49	22
1981	3.4	东北偏东	9	1	27	22	48	11	4	46	17
1982	3.4	东南偏东	12	2	27	30	54	7	0	39	19
1983	3.5	西南偏南	9	1	25	26	54	3	2	42	12
25年平均	3.7	东南	—	1.2	29.9	35.4	45.2	5.8	1.8	44.3	15.0
1. 本资料共四页, 由川沙县气象站提供, 经审阅同意整理。											
2. 川沙县气象站靠近本公社, 气象资料完全可以代表本公社气象。											

209

204



从1911年到1983年的73年中，严重影响本公社的重大气象灾害，简要摘录如下：

1915年7月28日，强台风成灾。

1921年8月20—21日，连日暴雨高潮讯成灾。

1934年秋季高温大旱，43天无雨，夹猪地区裂缝超过一寸，受损严重。

1939年7月12日，强台风12级，暴风雨灾。

1949年7月25日，强台风11—12级，暴雨超过150毫米，风雨成灾。

1953年年平均气温 $16.8^{\circ}\text{C}$ ，历史上最高，暖年。

1954年黄梅雨从5月中旬到7月底，雨水多时间长，成灾。

1956年8月2日，强台风11~12级，暴风雨成灾。

1959年4月23日，出现历史上并迟一次白霜。

1961年早黄梅，严重影响夏收。

1961年6、7月份严重伏旱。

1963年隆冬特别冷，冷的时间长，低于零下 $5^{\circ}\text{C}$ 的日子达25天，历史上罕见。

1963年8月26日，本公社出现蚕豆大冰雹。

1963年9月12~14日，强台风11~12级，暴雨277.1毫米，风雨成灾。

1965年10月份下雨176毫米，其间有10天连阴雨，严重影响秋棉产量。

1966年8月6日，最高气温38℃，罕见。

1967年全年少雨，连续伏旱，秋旱和冬旱。

1969年9月下旬到1970年2月中旬，持续150天秋冬连旱。

1970年3月12日，出现历史上罕见的雷暴大春雷，冻雨和电线结冰，损失很大。

1970年10月到1971年2月，持续秋冬连旱。

1971年9月19~21日，出现暴雨，又迁大潮汛，造成内涝。

1973年到1974年秋冬连旱，百天无透雨，80天滴雨未下。

1974年8月19-21日，受13号台风袭击，狂风暴雨加上高潮汛，冲垮围圩、内涝。

1975年5月30日20时30分，本公社部份生产队受冰雹袭击。

1975年9月和10月，气温明显偏高，造成病虫害严重发展。

1976年4月22日下午14时50分，本公社部份生产队出现小冰雹。

1977年7月10日，本公社受雷击死一人。

1977年9月10-11日，受8号台风袭击，风力9-11级，暴雨150毫米左右，风雨成灾。

1978年全年少雨，明显旱年。

1979年1月29日出现春雷，也称腊底雷；当3月12日19日还出现初冬雷暴。少见。

1979年8月15—17日和8月23—25日受二次台风侵袭，风灾。

1980年1月30日到2月13日，持续低温。农作物受冻严重。

1980年3月多雨，4月下旬到5月上旬出现“倒春寒”。

1980年8月连续阴雨，暴雨、月雨量达500毫米；7、8月份气温明显偏低，“原夏”。严重影响棉花生长。

1980年年总雨量偏多在1400毫米以上，雨日150天，涝年。

1981年8月31日到9月3日，受14号台风侵袭，风力11—12级，高潮汛5.64米，严重风灾。

1981年秋季低温旱，9—11月三个月持续气温偏低，日照偏少，严重影响后季稻和棉花的正常生长。

1981年初霜出现在10月24日，特殊偏早。

1982年黄梅雨7月25日出梅，特殊偏晚。

1983年秋雨特殊偏多。

## 第七节 气象谚语

- 1、重阳无雨看十三，十三无雨一冬晴。
- 2、八月南风两天半，九月南风当天转，十月南风似毒药。
- 3、明星照烂地，天亮等勿及。
- 4、三朝弄舞发西风。
- 5、小暑一声雷，黄梅依旧归。
- 6、东风二头大，西风屐里怨，北风要看半夜和不和。
- 7、夏至西南没小桥。
- 8、过了二月八，铁秤打勿煞。
- 9、一夜雷响十夜雨。
- 10、小雪大泰，大雪小泰。（指谷管）
- 11、西南内，晒晒老母鸡。
- 12、东虹日头西虹雨。
- 13、早看西雨，夜看东北。
- 14、寒西风好天，夏西风雨天。
- 15、雷打黄梅头，四五天无日头。
- 16、清明断雪，谷雨断霜。
- 17、日脚叉天，雨在眼前。
- 18、上看初一初二，下看月半十六。
- 19、乌云接日头，半夜雨稠稠。
- 20、西南转北，枉绝半屋。
- 21、月亮带毛，赤脚飞跑。
- 22、日加风，夜加雨。
- 23、未尝先蚕，人吃狗食。



- 24、三月晒得沟底白，青稞变成麦。
- 25、六月不熟，五谷不结。
- 26、东北风，雨大公。
- 27、春种不隔夜，隔了夜就要粒。
- 28、茅露不收就是雨。
- 29、东风怒，雨打壁。（春天）
- 30、初二初三不见月，滴滴落透半个月。
- 31、久晴必有久雨，久雨必有久晴。
- 32、桃花落在烂泥里，打麦打在蓬尘里。
- 33、小暑热过头，大暑凉风飏。
- 34、大旱不过七月半。
- 35、老头活到八十八，未见东海降头发。
- 36、冷在三九，热在中伏。
- 37、南风吹股北风寒，东风多湿西风干。
- 38、夏雨北风生。
- 39、馒头云，天气晴。
- 40、马头风，白头雨。
- 41、热极生风，闷极下雨。
- 42、地还潮，要落雨。
- 43、海云高，做风潮。
- 44、日出胭脂红，无雨便是风。
- 45、早霞不出门，晚霞行千里。
- 46、天上勾勾云，地上雨淋淋。
- 47、六月北风当日雨。
- 48、冬前不结冰，冬后冻死人。

49、头九冷，九九寒。

50、风不定、天生病。

(本气象谚语前三十条由蔡路公社志编修组  
搜集，后二十条由川沙县气象站杨佩璋同志提供)