

前 言



1956年至1958年水利工作历史資料汇编，是記載我区广大人民群众在党中央和毛主席的正确领导下，在改造自然的伟大斗争中所取得的巨大成績和丰富经验的史册。从1956—1958这三年水利工作的发展过程中可以明显的看出水利工作同其他工作一样经历过一个“馬鞍形”的历史特征——两头高，中间低，即高潮（1956年）——低潮（1957年）——更大高潮（1958年）。

1956年，在农业合作化运动高潮的新形势鼓舞下，和深入贯彻中共中央政治局提出的“全国农业发展纲要”及省委“关于开展以兴修农田水利为中心的春季生产运动”的指示下，农民的生产积极性大为高涨，迅速形成一个群众性的以打井为主的农田水利建设高潮，一年中新打井217,549眼，为原有水井15,085眼的14倍多，扩大灌溉面积364万亩。广大群众将自己的资金、物料自觉的投入水利建设，全区共投资4,000万元，其中砖42,600万块，木料492,000方，麻985,000斤，基本上解决了水利建设中资金、物料的困难。已建工程在当年的小麦和秋季作物的灌溉中发挥了一定作用。但是在对1956年水利建设工作的估价上，也就是对优点缺点何者为重的认识上却产生了热烈的争论：多数同志认为1956年水利建设成績是伟大的，其意义不仅在于许多小型工程均在当年发挥了实际效益；更重要的是它揭开了我区人民向大自然进军的序幕，为后来的水利建设运动奠定了良好基础。一部分右派分子则完全否认1956年的水利建设成績，大嚷大叫說“我们违背了人民的意愿”，1956年水利工作“成績没有缺点多”；同时，在一部分同志中间也存在有对成績估計不足，夸大缺点，认为1956水利工作“冒进”了的偏見。因而在反“冒进”的浪潮冲击下，1957年水利建设运动曾出现了冷冷清清的消沉局面，全年仅新打井4,199眼，等于1956年的1.8%，修井台4.3万个，完成除涝工程142万亩。当年8月，

开展了全民性的整风运动，批判了右倾保守思想，打击了右派分子和反动分子的进攻，取得了政治战线和思想战线社会主义革命的伟大胜利，认真贯彻与执行了“鼓足干劲、力争上游、多快好省”的社会主义建设总路线和“以蓄为主，以小型为主，以社办为主”的水利建设方针，一个万马奔腾的全面跃进形势迅速形成，它冲破了右倾保守思想的垂々束缚，战胜了风雪严寒和许多意想不到的困难，在全区范围内掀起一个蓬々勃々の兴修水利建设高潮。经过广大群众“苦干一冬，大干一春”的艰苦努力，完成土方15亿公方，为我区解放八年来所做水利土方工程总和的15倍多。灌溉面积达到1,888万亩，比解放以来增加灌溉面积总和还多1,674万亩，特别是兴修了灌溉1,000万亩的引黄蓄灌工程；蓄水能力达14亿公方，在1958年汛期显示了巨大作用。使受灾面积由1957年1,175万亩降低到88万亩，并利用已做工程灌溉农作物400余万亩。上述成绩的取得是我区在农业合作化的基础上，又取得政治战线和思想战线社会主义革命胜利的必然结果。它雄辩地证明了党中央和毛主席所领导的全民性正风运动对于推动社会主义建设事业的伟大的历史意义；证明了我国社会主义制度具有无可比拟的优越性和生命力。同时也充分表明今天的广大劳动人民一旦接受与掌握了党的方针和政策，就会形成一种无穷无尽的物质力量，创造出无数惊天动地的英雄事迹，就会由自然界的奴隶跃身而为大自然的主人。人们这样歌颂：“千年枯树开鲜花，共产党领导是灯塔，我们的干劲比天大，百日实现了水利化，旱涝灾害都不怕，把灾区帽子摘掉它”。

这册资料汇编，是在局的领导帮助和督促下进行的，由于组织和人员的变迁，所以经过断续半年时间始告完成。在付印的时候，仍感资料不足，但为了很快结束这一工作，也就未作更多补充，因此“挂一漏万”的现象在所难免，敬希读者鉴谅。

一、前言 (1)

二、綜合統計表 (共8个表, 2—9)

三、一九五六年度

1. 提要 (10)

2. 农田水利工作 (11—12)

3. 岁修防汛工作 (12—13)

4. 水利基本建设工作 (13—16)

(1) 谷河、人民沟

(2) 涵闸工程

(3) 涵洞工程

(4) 桥樑工程

5. 统计表

(1) 勘查測量成果统计表 (17)

(2) 新增提水机具统计表 (18)

(3) 农田除涝工程完成情况统计表 (19)

(4) 沟河疏浚工程完成情况统计表 (20)

(5) 防汛除涝成绩统计表 (21)

(6) 汛期风雹水灾统计表 (22)

(7) 六、七、八月份降雨统计表 (23)

四、一九五七年度

1. 提要 (24)

2. 农田水利工作 (25—27)

3. 防汛工作 (27—34)

4. 水利基本建设工作 (34—40)

(1) 河道工程：色河、新运河治理工程

(2) 涵洞工程

(3) 桥樑工程

5. 统计表

- | | |
|-------------------|----------|
| (1) 勘察测易成果统计表 | (41——42) |
| (2) 新增提水机具统计表 | (43) |
| (3) 沟河疏浚工程完成情况统计表 | (44——45) |
| (4) 农田除涝工程完成情况统计表 | (46) |
| (5) 汛期防风抢险抢救情况统计表 | (47) |
| (6) 汛期水灾情况统计表 | (48) |
| (7) 汛期降雨易统计表 | (49) |
| (8) 防风经费开支情况统计表 | (50) |

一九五八年度：

1. 提要

- | | |
|-------------|----------|
| 2. 农田水利工作 | (51——56) |
| 3. 防汛工作 | (56——60) |
| 4. 水利基本建设工作 | (60——79) |

(1) 河道治理工程：(相河、王引河、涡河、惠济河、油洛河
新运河尾工)

(2) 引黄工程

5. 统计表：

- | | |
|----------------------|----------|
| (1) 勘察测易成果统计表 | (80——82) |
| (2) 新增提水机具和培训操作人员统计表 | (83) |
| (3) 农田除涝完成情况统计表 | (84) |
| (4) 汛期防汛人员统计表 | (85) |
| (5) 汛后雨后蓄水情况统计表 | (86) |
| (6) 汛期雨量统计表 | (87) |
| (7) 水灾统计表 | (88) |
| (8) 沟河疏浚完成情况统计表 | (89) |

三年分县水灾对照表

单位: (亩)

地 区	1956年	1957年	1958年
总 计	3,810,616	11,755,642	882,770
项城县	738,613	251,493	25,000
沈邱县	658,229	365,000	4,500
郸城县	230,322	389,357	3,000
鹿邑县	323,113	423,866	38,000
淮阳县	614,606	672,445	35,000
永城县	271,864	1,105,400	73,770
夏邑县	189,295	787,166	225,000
太康县	348,119	15,820,021	178,000
柘城县	29,111	961,863	67,000
睢 县	14,436	978,639	12,000
宁陵县	53,050	630,000	2,200
民权县	143,691	758,396	35,000
于城县	78,168	15,89,673	150,000
商丘县	117,062	12,43,254	31,800
商丘市	937	17,069	2,500
说 明			

三年來分縣完成土方統計表

單位：萬公方

地 區	1 9 5 6 年				1 9 5 7 年				1 9 5 8 年			
	其 中				其 中				其 中			
	小 計	大型基礎工程	小型河道治理	防汛排澇	小 計	大型基礎工程	小型河道治理	防汛排澇	小 計	基礎工程	引黃工程	防汛排澇
總 計	1565.4	380.3	807.0	378.1	3015.9	883.5	1341.59	790.4	1503.55	2,000.4	3,250.9	523.3
項城縣	141.1		80.8	60.3	39.86		39.86		10.348			
沈邱縣	67.25		32.95	34.3	36.4		36.0	0.4	16.072			7.8
鄆城縣	63.1		53.2	9.9	212.0		210.0	2.0	15.919			
鹿邑縣	23.4			23.4	408.5		405.00	3.5	12.904			
淮陽縣	120.9		70.8	50.1	55.5		48.0	7.5	13.042			
永城縣	286.15		284.55	1.6	120.3		93.80	26.5	15.262			38.7
夏邑縣	80.88		75.58	5.3	10.8			10.8	9.704			1.1
太康縣	250.07		147.97	102.1	189.01		157.71	31.3	8352			138.8
柘城縣	19.0			19.0	179.10		143.0	36.1	6296			
睢 縣	30.75		7.65	23.1	46.59		39.48	7.1	8885			37.5
寧陵縣	1.8			1.8	202.99		44.09	158.9	4200			1.1
民權縣	76.0		53.5	22.5	285.00		60.00	225.0	9.580			3.7
虞城縣	5.9			5.9	26.50		10.50	16.0	9.359			21.1
商邱縣	17.9			17.9	319.05		54.15	264.9	10.270			13.8
商邱市	0.9			0.9	0.40			0.4	159			
大型基礎工程	380.3	380.3			883.5	883.5				2,000.4	3,250.9	

說 明

商邱专区三年来水利基本建设工程计划完成情况表 (之一)

不列号
4

工程名称	工程性质	事业种类	开始建设日期	实际竣工日期	计划				实际完成投资	完成情况				财务支出		新增固定资产情况		自筹或完成的投资
					总投资	建筑工程费	设备购置费	其他基本建设费		总投资	建筑工程费	设备购置费	其他基本建设费	支出	本年计划	本年实际完成		
总计					23351	21602	162	1586	24363	23327.9	108	927	22341	23418	24952	22353		
(一) 一九五六年					4084	3664	37	383	3823	3447	30	346	3496	4059	4059	2471		
1. 汾河正理工程					3714	3306	32	376	3478	3109	25	344	3151	3714	3714	2471		
① 河道	改建	排水	1956.3.2	1956.5.25	2353	2015	—	—	2229	1922	—	—	—	—	—	—		
② 洼地	新建	“	1956.5.6	1956.9.10	669	638	—	—	669	638	—	—	—	—	—	—		
③ 桥梁	“	“	1956.5.19	1956.12.10	253	239	—	—	298	284	—	—	—	—	—	—		
④ 涵洞	“	“	1956.6.29	1956.12.20	438	413	—	—	282	265	—	—	—	—	—	—		
2. 付马沟闸	“	“	1956.6.1	1956.9.6	376	358	5	7	345	338	5	2	345	345	345	—		
(二) 一九五七年					5910	5149	95	666	5872	5413	78	381	5182	3595	3770	5414		
1. 色河工程	改建	排水	1957.3.16	1957.5.20	4467	3858	85	524	3623	3238	68	317	2910	3435	3623	3238		
其中：涵洞	新建	“	1957.4.1	1957.11.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
桥梁	“	“	1957.4.10	1957.11.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2. 新运河	改建	“	1957.10.21	1957.12.25	1283	1136	5	142	2102	2034	5	63	2127	—	—	2034		
3. 汾河高堰	新建	“	1957.3.9	1957.5.3	96	91	—	—	83	77	5	1	81	96	83	78		
4. 商邱堤防	“	其他	1957.4.28	1957.6.30	64	64	—	—	64	64	—	—	64	64	64	64		
(三) 一九五八年					13357	12789	30	537	14668	14467.9	—	200	13663	15364	17123	14468		
1. 渭河正理工程	改建	排水	1958.3.4	1958.6.3	1874	1821	—	53	1570	1533	—	37	1451	1874	1570	1533		
2. 惠济河	“	“	1958.3.4	1958.5.31	2847	2787	—	60	2585	2547	—	38	2329	2847	2585	2547		
3. 新运河	“	“	1958.3.7	1958.4.10	1300	1236	—	64	852	843	—	9	1179	3307	3307	843		
4. 正引河	“	“	1958.3.9	1958.5.1	1500	1340	10	150	1541	1496	—	45	1249	1500	1541	1496		

人誠穀人

商邱專區三年來水利基本建設投資計劃完成情況表

（元） 不列号

工程項目名稱	完成工程數量(公方)			實際作業工日數	動員人數(人)			工程名稱	單位	計劃	實際	取工人工數		工費	
	土方	石方	砂方		民工	工人	干下					年平人數	工費總額		
總計	65,523.44			16,716,604	909,904	16,060	27,540								
(一)一九五六年	380,817	2349	4,059	1,796,787	20,750	870	425					4515	1358	25	
1. 浚河正埋工程	3716,369	1782	2896	1,796,787	20,450	720	395								
① 河道	3730,439	—	—	—	—	—	—	排水面積	公頃	3067	3067	4515	1358	25	
② 涵閘	18,782	555	2,082	—	—	—	—	涵閘	座	2	2	—	—	—	
③ 橋樑	3,771	103	12	—	—	—	—	橋樑	座	16	20	—	—	—	
④ 法洞	23,877	1,123	802	—	—	—	—	法洞	座	6	6	—	—	—	
2. 付馬沟閘	27,008	567	1163	—	300	150	30	涵閘	座	1	1	—	—	—	
(二)一九五七年	8,835,102	2257	1585	3,667,816	87,290	198	710					11253	3215	24	
1. 色河工程	4717,205	1642	1302	1,473,410	26,332	147	400	排水面積	公頃	8,000	8,000	4477	1691	31.6	
其中：法洞	—	—	—	—	—	—	—	法洞	座	8	7	—	—	—	
橋樑	—	—	—	—	—	—	—	橋樑	座	20	21	—	—	—	
2. 新運河工程	4,107,973	—	—	2,185,786	69,721	—	300	排水面積	公頃	6,667	—	6752	1515	18.4	
3. 汾河遺留工程	9,924	615	283	8,620	237	51	10	涵閘	座	2	2	24	9	31.2	
4. 商邱堤房	—	—	—	—	—	—	—	堤防	平方公里	2201	2201	—	—	—	
(三)一九五八年	52513,165			11,252,001	801,854	538	1619								
1. 渴河正埋工程	3,665,848	400	681	2,034,748	29,871		236	排水面積	公頃	23,333	23,333	6559	—	—	
其中：涵閘	24540	400	681					涵閘	座	1	1	—	—	—	
2. 惠濟河正埋工程	3,647,161			1,681,027	23,475		180	排水面積	公頃	43,333	43,333	5441	—	—	
其中：涵閘								涵閘	座	2	2	—	—	—	
橋樑								橋樑	座	4	4	—	—	—	
車站								車站	座	2	2	—	—	—	

係太康縣的

係睢縣建設的

係板城建設的

係睢縣建設的

不列号

工程项目名称	完成工程量(公方)			实际作业工日数	动员人数		工程效益			工程投资及工资			
	土方	石方	砼方		民工	技工	名称	单位	计划	实际	年平人数	工资总额(元)	每人平均
总计													
3.新运河正理工程	828099	650.	1796	221,350	4442	20	排水面积	公顷	13,333	13,333	728		
其中:涵闸							涵闸	座	1	1			
涵洞							涵洞	"	2	2			
桥樑							桥樑	"	1	1			
4.五洲河正理工程	4249504			1085,422	25597	129	排水面积	公顷	13,333	13,333	3317		
其中:涵洞							涵洞	座	6	6			
桥樑							桥樑	"	2	2			
5.油路河正理工程	6079528			2438851	38,152	202	排水面积	公顷	13,333	13,333	7278		
其中:涵洞							涵洞	座	3	3			
桥樑							桥樑	"	1	1			
6.小相河正理工程	1534474			456,820	15,254	72	"	"	10,666	10,666	1502		
7.引黄工程	32,09160	26557	6463	3433,783	665073	780	灌溉面积	公顷	744	744	11165	1560	
其中:总干渠	6569601			3213,143	74519	722	长度	公里	18	18	10,550	1,560	12
溢流坝	425,696	14085		220,640	10,186	58	溢流坝	处	4	4	825		
蓄水区	2439301				33,310		蓄水区	万公方	31300	31300			
涵闸	67732	12472	6463				涵闸	座	11	11			
干渠	2300680				547,058		渠道	长度					

三年来灌溉面积逐年增加统计表

单位：万公

地 区	1956 年	1957 年	1958 年	截止1958年底 累计灌溉面积
总 计	364.0	34.5	1346.	1866.07
项城县	25.0	8.9	56.	116
沈邱县	31.8	/	68.	113.
郸城县	29.3	3.2	86.	165.5
鹿邑县	40.0	0.3	77.	130
淮阳县	35.6	0.6	114.	153.91
永城县	44.0	0.6	176.	201.0
夏邑县	14.1	0.15	96.	135.0
太康县	44.9	2.0	133.	133.0
柘城县	18.0	2.8	115.	127.0
睢 县	36.4	3.4	76.	99.0
宁陵县	9.1	3.1	74.	74.0
民权县	4.4	1.5	110.	123.66
虞城县	16.5	1.4	40.	120.0
商邱县	14.6	5.3	122.	172.0.
商邱市	0.3	0.2.	3.	3.
说 明				

三年来分县降雨对照表

(六七八月份)

地 区	1956年 〈公 厘〉	1957年 〈公 厘〉	1958年 〈公 厘〉	
总 计				
项城县	800.8	506.4	451.5	
沈邱县	1163.4	394.4	366.2	
郸城县	721.8	315.4	387.9	
鹿邑县	538.2	307.3	474.4	
淮阳县	621.0	456.2	370.9	
永城县	549.7	421.7	710.7	
夏邑县	543.6	485.4	567.7	
太康县	568.6	470.1	732.1	
柘城县	577.3	465.0	545.7	
睢 县	366.5	769.3	748.0	
宁陵县	406.2	749.7	397.5	
民权县	458.2	855.6	301.6	
虞城县	556.9	800.6	501.2	
魏 店		625.7	406.6	
商丘市	462.8	859.5	406.6	
说 明				

縣志卷之四

地区	打井				排水沟(条)				台高路基		下泉 <眼>	塘 <处>	打畦面积 <么>	大田畦田 <么>	围田 <么>	沟畦田 <么>	沟田 <么>	坑塘沟田 <么>	坑塘沟河合计	有效蓄水 (万公方)
	合计	砖井	井半砖井	机井	新建	正修	条数	长度 <公里>												
总计	347547	346957	8308	2417	156181	59682	34141	620335	42257	12020	1135930	3085023	11862215	914491	562430	470199	920141	140966		
项城县	34912	26593	8232		148570	50643	6346	4409	87	10434	475024		1637386	421	421	3205	10390	13595		
沈邱县	22021	21974		47		3	2485		1				170000			728	8901	9629		
郸城县	29002	29000		2	361	273	6621	11808	900	33303	1150710		1642300		17726	3500	7930	11430		
鹿邑县	29618	29262	76	65	1013	314	3344	5602	215	6147	1020924	1190000	1450000			3093	7560	10653		
淮阳县	17911	17835		76		276	555	59065	962	17627	1800000		173270			2019	8460	10479		
永城县	11901	11875		28	155	2697	1609	6885	321	6836	739101		1698851		312232	7000	10000	17002		
夏邑县	12795	12761		34	459	595	2900	4082	1462	10280	808323		141094	91070	17228	7010	5167	12177		
太康县	20947	30647		680	378	1859	2506	7720	1180	7827	857145					2577	13263	16040		
柘城县	15660	15604		56	88	22	751	1130	41	9211			1270000			3150	5460	8610		
睢县	41773	41645		138	18	160	939	1093	45	791	122598		1080000			1467	2822	4289		
宁陵县	12816	12177		639			213	1676	5176	1063	102638	138574	200000			2500	3400	5900		
民权县	7060	9026		34	619	130	1250	1725	393	2558	134872		433809			12789	18291	4838		
于城县	58270	57898		372	3254	2684	3066	5329	154	2298	772966	51236	233415		14616	1140	2860	4000		
商邱县	30861	30660		246	1266	26	1556	4668	171	11826	174870	2687811	172000		207	8312	3926	12238		
商邱市																40	46	86		

盟說

一九五六年度

提要 完成主要数字

土方 1,565 万公方，石方 2,411 公方，砬土 4,063 公方，桥樑 20 座，其中公路桥 10 座，大型涵闸 3 座，涵洞 6 座。新打井 217.856 眼，下泉 6,352 眼，新增水车 37,757 部，参加水利建设人数 60 万人，新增灌溉面积 3,640,788 亩，国家投资水利基本建设 382 万元。

农田水利工作

1956年是我区农田水利工作飞跃发展的一年，是在农业基本建设上获得巨大胜利的一年。自省元月份水利会议及省农田水利先进生产代表大会以后，全区在高级农业合作化高潮的鼓舞和推动下，在深入贯彻中共中央政治局提出的“全国农业发展纲要”及省委“关于开展以兴修农田水利为中心的春季生产运动”的指示下，以及在各级党委和政府的正确领导下，广大农民由于认识到兴修农田水利与水旱灾害作斗争的重要意义，因而，兴修农田水利的情绪空前高涨，一个大规模的群众性的农田水利建设高潮在全区范围内迅速展开。一年来，取得了很大的成绩，据统计全区共新打井217,856眼，下泉6,352眼，用下砖筒的办法改造浅井120眼，修筑畦田360万余亩，添置各种提水工具89,030部，其中抽水机90部，852匹马力，铁制水车37,757部，加原有水车12,154部，合计为49,911部，木水车11,880部，其他提水工具29,049件。上述井泉设备，按每眼井平均浇地15亩计算，可扩大灌溉面积364万亩。广大群众在水利建设方面所付出的代价是巨大的，在打井运动中群众共投资砖42,600万块，麻985,000斤，成材树木492,000棵，加上其他物资共折款2,000多万元，投资现金2,000多万元，另外国家贷款扶助890余万元，基本上解决了水利建设运动的物料、资金的困难。在打井、下泉、制造提水工具和平整畦田等主要工程中，最多出动人数每天达60万人以上。今年上半年由于雨量充足，已建工程未能全部发挥效能，但部份工程仍发挥一定的作用。据统计全区春灌小麦324,000亩，浇秋季作物544,000亩，抗旱种麦40余万亩，在冬灌中利用水井82,000眼，利用水车27,000部，冬灌小麦60余万亩。事实证明，凡能适时进行灌溉，并结合其它耕作技术，均获得了显著的增产成绩。鹿邑县原贾滩乡“胜利一社”33亩水浇玉米平均单产700斤，比未浇的每亩增产250斤；宁陵县张弓乡“幸福一社”7亩碧蚂一号豆茬麦每亩单产280斤，与不浇的相比，同等条件每亩增产130斤；沈邱县周营乡刘集社62亩春红芋浇了4水，每棵平均3斤，亩产红芋10,500斤；睢县董店乡“创造三社”徐世勤队7分6厘丰产地，由于做到适时灌溉，达到千斤粮食（小麦530斤，谷子495斤）万斤菜（白菜11,000斤）的高产纪录。除涝方面全区共治理较大河沟34条，752万多土方，台田106,599亩，围田78,827亩，对保证沿河地区和低凹地区的农业增产起到一定的作用。如永城县双桥乡“五先”高级社筑台田1,178亩，达到二年三季的收获，不台的一年只能收一季；马桥乡青年社筑台田1,000亩，小麦每亩产量另达79斤，不台的每亩49斤增产30。

斤；豆子台的亩产 125 斤，不台的亩产 63 斤，增产 62 斤；玉米亩产 153 斤，不台的亩产 95 斤，增产 58 斤。在改种作物上：沈邱县大邢庄乡“新生社”北园庄队种植旱稻，春季稻每亩产另 824 斤，麦茬稻每亩 528 斤。在完成上述工程中的同时，结合培训了大批农民技术员。全区共培训打井技工 166,560 人，下泉技工 2,753 人，其中能单独工作的骨干技工 500 人，改造浅井技工 4,061 人，灌溉技术员 20,613 人，锅驼机手 326 人，围窑技工 21,024 人，河道施工员 90 人，墙情报告员 12 人。这支技术力量是取得上述成绩的重要保证，而且是继续开展农田水利建设的重要“资本”。此外，一年来的农田水利建设运动，也使得各级领导和广大干部，对农业基本建设运动的组织领导，以及向自然界进行斗争等方面，都取得了极其丰富的经验。同时随着运动的逐步深入，也逐渐摸索到了水利工作的发展规律。取得上述成绩的主要措施是：

一、加强政治思想工作，贯彻思想发动，坚决依靠群众，走群众路线。一年来各地运用了查、标、对比等思想发动的经验，针对每个时期群众的思想倾向，研究出不同的而又生动的宣传教育内容，深刻的说明了开展“水利化”运动的重大意义及其和农民切身利益的联系，并且和中共中央政治局“全国农业发展纲要”的宣传贯彻有机的结合起来，因而大大鼓舞了农民群众参加水利建设的积极性，如运动中各地采取的“四查四标”即：①查灾情、诉灾苦，找原因、标危害；②查水浇地，找增产实例，标增产账；③查投资，找物料来源，标收益；④查土地、看地形、标打井眼数。在发动集资兑料方面，坚持贯彻了自愿互利政策；“物资合理作价，要料还料，要钱还钱”；建立“三联单”手续和进行的“七好教育”：①投资生息增产分红；②变死钱为活钱，扩大再生产；③增加收入，改善生活；④防止浪费，为国家节约资金；⑤财力集中使用，群众力量大，可以更好的抗拒自然灾害；⑥增加农业生产，支援国家建设；⑦投资对生产有贡献，政治上光荣。这些具有极大说服力的宣传内容，有力的推动了运动的开展，而且也促进了运动中劳力、物力等一切具体问题的顺利解决。如睢县孙聚砦乡，采用这种办法向农民宣传以后，七天内即投资砖 675,000 块，树 2,100 棵，现金 1,700 元，其它物料折款为 10,330 元。

二、全面规划，加强领导，深入调查研究，根据客观条件，制定工作计划。1956 年入春以来，我区在大张旗鼓开展政治动员批判右倾保守思想，制定农业合作化发展规划的同时，也自下而上的制订了发展农田水利的初步规划。而后，随着运动的逐步深入，规划也逐步接近实际，成为推动运动发展的鼓舞力量。为了保证规划的实现，专、

县相继建立了水利规划委员会，设立了水利办公室，并将原水利科改组为水利局，乡、社也普遍成立了水利委员会，根据各自的地形、土质、劳力、技术、物料等基本条件，结合上级分配任务，作出了具体规划，按比例抽调了强壮劳力，组织了专业打井队，使打井运动有领导、有计划的开展起来。在运动发展过程中各地党政领导和广大群众，表现了高度的负责精神和劳动积极性。许多党委书记和县长亲自参加井泉规划，亲临战场具体指导，群众在严寒的冰天雪地中坚持施工。这是一年来在水利战线上所以能取得很大成绩的决定因素。

三、加强技术指导，及时总结与推广先进经验，是节省人力、物力、降低工程成本、保证工程质量，提高工作效率的重要措施。一年来我们先后推广如下几种先进经验：

1. 施工方面：①“流水作业法”。打井、下泉、烧窑、制造水具等，均可应用。具体方法，各地有所不同，但其共同特点是劳力科学分工、专业各司其事，按工序前走后跟，连环操作。②“快速穿过流沙。”主要是探好地层，确定井位；使用“刀刃形井盘”；过流沙时加大井口压力，组织力勇进行突击，一气呵成；改进提水工具，加快出水。③“安全操作规程”主要是成立安全小组，经常研究改进安全措施；加强施工检查，做到工地人员纯洁、绳索架木结实；保持井底、井口的密切联系，互听号令等。此外如“竹杆下泉法”、“簞子代替棕片”等经验的推广，也都取得了很好的效果。

2. 组织领导方面：①“领导五边”即：边规划、边发动、边训练、边兑料、边施工；为了保证这种领导方法的具体实现，一般都在水利委员会下设立宣传鼓动、查勘规划、技术指导、物料保管、安全卫生等小组和组织了专业队，明确分工，各负专责。②训练技术人员，做好技术指导，这方面着重抓依靠老手技术员，以师带徒，边教边学；集中训练与工地实践相结合，以工地为课堂，工程作教材、“直观教学”；召开战地会、交流经验、组织参观评比和技术辅导。③开展以五比（比质量、比速度、比节约、比时间、比安全）三保（保证质量、保证安全、保证完成任务）为内容的劳动竞赛。通过不同的竞赛方式，如“光荣榜”“夺红旗”等向农民进行集体主义教育，鼓舞社员的劳动积极性。④发挥青年的突击作用，组织青年打井突击队，青年突击队已成为战胜打井运动中各种困难的坚强力量，如沈邱县许娄乡组织十六个青年突击队（410人），在天寒地冻风雪之下，不畏艰苦赤身下井，一冬打井60眼。

3. 在灌溉管理方面主要推广了“六定”包工制，即定人、定井、定时、定质、定量、定工分，和不同作物的灌溉制度等。