



水利是农业的命脉丛书之一

林县红旗渠

水利电力出版社



中国水利出版社

林县红旗渠

中国水利出版社

水利是农业的命脉丛书之一

林 县 紅 旗 渠

水利电力部政治部宣传处编

水利电力出版社

内 容 提 要

本书介绍河南林县人民，遵照毛主席“愚公移山，改造中国”和“水利是农业的命脉”的教导，依靠人民公社的集体力量，坚持自力更生、艰苦奋斗的方针，经过十年的艰苦奋斗，终于建成了以“红旗渠”为骨干的灌溉网，把历史上多旱低产的穷山区，变为欣欣向荣的社会主义新山区。此外还介绍了红旗渠的骨干工程。

本书可供各地农村水利水电建设的干部、农民水利技术人员以及广大社员阅读。

水利是农业的命脉丛书之一

林 县 红 旗 渠

水利电力部政治部宣传处编

*

水利电力出版社出版

(北京德胜门外六铺炕)

新华书店北京发行所发行·各地新华书店经售

北京印刷六厂印刷

*

1973年6月北京第一版

1973年6月北京第一次印刷

印数 00001-123,150 册 每册 0.23 元

书号 15143·3059

毛主席语录

愚公移山，改造中国

水利是农业的命脉

前 言

林县，是农业学大寨的典型，是我国水利建设战线的一面红旗。在毛主席无产阶级革命路线指引下，林县县委带领全县人民，自力更生，艰苦奋斗，开展了“引漳入林”的战斗。在激烈的两个阶级、两条道路、两条路线斗争中，坚定不移，奋勇前进。在无产阶级文化大革命的鼓舞下，更加意气风发，斗志昂扬。经过十年的艰苦奋战，在太行山的悬崖陡壁上，修建了一条“人造天河”——红旗渠。接着，又高举党的“九大”团结胜利的旗帜，继续革命。他们修建了配套工程，扩大灌溉面积，兴办水电事业，促进了农、林、牧、副、渔和“五小”工业的迅速发展。粮食产量不断增加，在一九六四年上《纲要》的基础上，一九七一年又跨过了“黄河”。这是马克思列宁主义、毛泽东思想的伟大胜利，是毛主席革命路线的伟大胜利。

林县人民修建红旗渠，建设社会主义新山区的英雄事迹，充分证明了伟大领袖毛主席教导我们的“**人民，只有人民，才是创造世界历史的动力**”这一历史唯物主义的伟大真理。同时也是对刘少奇一类骗子鼓吹的反动唯心史观的有力批判。在那样困难的地方，建成这样巨大工程的，是英雄的林县人民。设计红旗渠的，是在水利建设中涌现的一批贫下中农积极分子和中专毕业的水利技术员。凿通山洞，架设渡槽，工程艰险，技术复杂，并没有现代化施工机械，而是靠人民群众的集体力量和集体智慧。在建设红旗渠的实践中，

大大启发了人们的思想，增长了人们的才干。林县人民在党的领导下，通过实践、认识、再实践、再认识的过程，逐步认识和掌握客观规律，在改造自然的斗争中，获得了愈来愈多的主动权。掌握了自己命运的劳动人民，充分运用社会主义制度的优越性，正在林县大地上创造着新的历史，描绘着新的画图。

红旗渠，是党的坚强领导和全县人民团结战斗的结晶。没有广大贫下中农和社员群众的齐心奋战，没有人民解放军的大力支援，没有各行各业的共同努力，要建成红旗渠是不可能的。不论在干、支渠建设中，还是在配套工程中，都显示了在党领导下全县人民大团结的力量。团结能移山，众志成城导河，“步调一致才能得胜利”！在党的统一领导下，工、农、兵、学、商，各行各业，都为红旗渠的建设作出了自己的贡献。

伟大领袖毛主席教导我们：“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。”人民群众中蕴藏着的极大的社会主义积极性，靠党的正确路线去调动；人民群众生气勃勃的无限的创造力，靠党的正确路线去发挥；制定和实现“重新安排林县河山”的宏伟蓝图，靠党的正确路线来指引；战胜阶级敌人的破坏，克服一个个艰难险阻，靠党的正确路线的巨大威力。“路线是个纲，纲举目张。”毛主席的无产阶级革命路线，是林县人民修建红旗渠力量的源泉和胜利的保证。在红旗渠的建设过程中，林县党组织和革委会坚决执行了毛主席革命路线，抵制了刘少奇一类骗子反革命修正主义路线的干扰破坏。我们要学习林县的经验，深入进行思想和政治路线方面的教育，深入开展“农业学大寨”的群众运动，在毛主席革命路线的指引下，依靠广大人民群众，进一步开

展农田水利基本建设，为搞好农业，加强农业而努力。

林县人民在改造河山的斗争中，已经取得了伟大的胜利。但是，要充分发挥红旗渠的效益，彻底改变林县面貌，还有很多工作要做。我们相信，林县的党组织、革委会和人民群众一定能够戒骄戒躁，再接再厉，继续革命，进一步团结起来，争取更大的胜利！

目 录

前 言

红 旗 渠

——改造林县河山的伟大胜利…………… 1

独立自主、自力更生方针的一曲凯歌

——記河南省林县人民以愚公移山的精神，劈山导河，
胜利完成红旗渠配套工程的事迹…………… 9

红旗渠畔红旗飘……………17

一渠水 一渠粮

——林县红旗渠訪問記之一……………22

“有了红旗渠水，啥都变活啦！”

——林县红旗渠訪問記之二……………26

革命精神的赞歌

——林县红旗渠訪問記之三……………30

让一不怕苦、二不怕死的革命精神永放光芒

——修建林县红旗渠部分特等模范座談記要……………34

红旗渠简介……………42

红旗渠的骨干工程……………43

渠首拦河坝……………43

青年洞……………44

空心坝……………46

分水岭閘……………47

桃园渡桥……………49

紅英汇流……………50

分水岭水力发电站·····	51
夺丰渡槽·····	52
曙光洞·····	53
丁冶岭曙光渡槽·····	55
南谷洞水庫·····	56
弓上水庫·····	58
要子街水庫·····	59

红 旗 渠

——改造林县河山的伟大胜利

中共林县委员会

林县地处太行山东麓，历史上是个光山秃岭，土薄石厚，十年九旱，种不保收的穷山区。在毛主席无产阶级革命路线指引下，林县广大党员、干部和群众，发扬“愚公移山”的革命精神，立志重新安排林县河山，改变林县穷困面貌。经过十年的艰苦奋斗，终于在太行山的悬崖陡壁上，修建了一条人造天河——红旗渠，把滔滔的漳河水从山西省境内引进了林县。从此，不仅解决了人畜吃水的困难，而且形成了以红旗渠为主体的水利灌溉网，为发展农业生产，建设社会主义新山区创造了良好条件。红旗渠建成以后，全县粮食产量连年增产，林、牧、副、渔和地方工业都得到了迅速发展，使山区面貌发生了巨大变化。广大群众赞扬红旗渠是“幸福渠”，红旗渠水是“幸福水”，他们热情地歌颂道：“红旗渠，宽又长，弯弯曲曲绕太行。毛主席送来幸福水，人换精神地换装。”

奋战十年 建成红旗渠

红旗渠是在我国国民经济暂时困难时期动工兴建的。我县人民在一九五八年大跃进中，曾经修建了英雄渠等水利工程，但是，这些工程还不能解除旱灾的威胁。一九六〇年二月，中共林县县委在党的社会主义建设总路线的指引下，总结以往水利建设的经验教训，决定兴建红旗渠，引漳河水入

林县，改变我县干旱缺水的局面。这项工程的总干渠从山西省平顺县侯壁断起，到我县分水岭，开凿在峰峦迭嶂的太行山腰，跨经二百米以上的悬崖峭壁就有五十多处。全县人民发扬“愚公移山，改造中国”的革命精神，逢山钻洞，遇沟架桥，斩山劈岭，凿石导河，于一九六五年四月建成了一条长七十公里、宽八米、墙高四点三米、设计引水流量为二十五秒立米的总干渠，使林县人民世代梦寐以求的“引漳入林”变成了现实。接着，又于一九六六年四月完成了总长一百零一点五公里的三条干渠。县革委会成立后，遵照毛主席关于无产阶级专政下继续革命的教导，深入开展“农业学大寨”的群众运动，进一步组织广大干部和群众，大干苦干一冬春，在一九六九年夏季，完成了总长九百余公里的支渠。至此，宏伟的红旗渠工程全部建成。之后，又继续修建了配套工程。截至目前，共投工四千零八十四万个，挖砌土石方一千七百六十八万立米，开凿隧洞一百八十个，总长三万二千四百五十三米，修建渡槽一百二十九座，总长六千九百一十九米。从此使奔腾无羁的漳河水，穿过丛山峻岭，越过道道峡谷，按照人们的意志，流入了我县山区、丘陵、平原，结束了历史上的那种水贵如油的时代。这是毛主席革命路线的伟大胜利，是毛泽东思想武装起来的人民群众改造林县河山的伟大胜利。

从红旗渠劈山引水的第一声炮响，到干、支渠工程的全部建成，整整经历了十个年头。十年，我县人民在党的领导下，坚持毛主席的无产阶级革命路线，围绕红旗渠工程的建设，经历了两个阶级、两条道路、两条路线的激烈斗争，取得了一个又一个胜利。十年，我县人民依靠人民公社的集体力量，充分发挥社会主义制度的优越性，自力更生，艰苦奋

斗，一不怕苦，二不怕死，在改造林县河山的斗争中获得了丰硕的成果。毛主席指出：“只要我们依靠人民，坚决地相信人民群众的创造力是无穷无尽的，因而信任人民，和人民打成一片，那就任何困难也能克服，任何敌人也不能压倒我们，而只会被我们所压倒。”在总结这十年斗争经验的时候，我们深深认识到这一伟大真理。

乘胜前进 搞好配套工程

继续革命不停步。遵照毛主席关于“人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进”的教导，全县人民在欢庆红旗渠干、支渠工程全面竣工的时候，又酝酿“重新安排林县河山”的新战斗。在党的“九大”团结、胜利路线的指引下，以阶级斗争、路线斗争为纲，向全县人民提出了“有水以后怎么办”的新课题。从县到社、队都算了“三笔账”：即高产稳产的需水账；水利设施的来水账；水的有效利用账。通过这种领导与群众相结合的调查研究，发现存在的突出矛盾：一是全年算账水有余，而夏秋集中用水期，水却不足；二是红旗渠渠线以上和灌区以外的高岗山岭地，仍然干旱缺水；三是水的综合利用差，单从水力发电看，全部利用红旗渠流水落差可发电一万四千多瓩，只利用了四分之一。为了解决这些问题，县革委会制定了全县新的水利建设规划，重点搞好配套工程，充分发挥红旗渠工程效益。从一九六九年冬季起，又展开了新的战斗。在红旗渠灌区修建小水库蓄水，实行“长藤结瓜”。同时，继续修建和改善斗、农、毛渠，把临时土渠改为石渠。沿红旗渠修建提灌站，以解决渠线以上的用水问题。向红旗渠要电，促进农业和“五小”工业的发展。经受了无产阶级

文化大革命锻炼的广大干部和群众更加意气风发，斗志昂扬。老英雄路银、常根虎、王师存等发扬继续革命精神，为水利建设作出新的贡献。以韩用的、郭秋英等为代表的新的英雄模范，也在成批涌现，茁壮成长。原来需要由公社修建的工程，几个大队就拿下来了；需要几个大队办的事，一个大队就主动办了。

渠线上下，炮声隆隆，各样工程，遍地开花。东岗公社芦寨岭是有名的“火龙岗”。红旗渠三千渠上的曙光洞从岭下通过，而岭上耕地仍然受着干旱威胁。上燕科、西芦寨、中芦寨、东芦寨等大队响应毛主席“团结起来，争取更大的胜利”的伟大号召，联合作战，大干一百五十天，利用挖曙光洞时的旧竖井，建成了扬程七十米、每小时提水二百八十立米的扬水站。同时还修建一座容水四万三千立米的小水库，把提取上来的渠水蓄起来，把一千八百多亩旱地变成水浇地，为渠线以上的大队又快又好地建设扬水站作出了榜样。

在这场新的战斗中，一些原来认为不能利用红旗渠水的深山队也上马出征了。河顺公社百石湾、傅家沟、北苇地等七个大队联办的北山工程，全长二十余公里，要绕过一百多个山头，跨过七十多条深沟，凿通十二条总长四公里的隧洞，才能把红旗渠水引到山后。工地上开展了群众性的技术革新，大大加快了施工进度。南苇地和北苇地两个大队负责兴建长五百米、高十七米、四十八孔、过水零点五秒立米的渡槽。在友邻大队支援下，集中群众智慧，运用土办法，克服缺乏木料、钢筋等困难，仅仅三个月，便全部完工了。一九七二年春夏之交，整个工程全线通水，改变了干旱缺水的面貌。

目前，红旗渠浇地面积还在继续扩大。一、二、三千渠舒筋展臂，伸向林县大地。几百座小水库，镶嵌在渠旁。沿

渠修建的二十余座水电站，使周围大小村庄，灯火通明。掌握了自己命运的劳动人民，创造着新的历史。

在山区建设中发挥了巨大威力

我县人民在谈到红旗渠给各方面带来的巨大变化时，常说：“红旗渠是一渠水，一渠粮。”“有了红旗渠水，啥都变活了。”

事实正是这样。红旗渠水使大部农田解除了干旱的威胁，解放了大批劳动力，用于精耕细作，科学种田，全面实行农业“八字宪法”；红旗渠水带来了农村小型水电事业的迅速发展，促进了“五小”工业和农业机械化事业；红旗渠水为农、林、牧、副、渔全面发展创造了条件，人民公社集体经济不断巩固壮大。全县粮食产量在一九六四年上《纲要》的基础上不断上升，一九七一年跨过了“黄河”。一九七二年春，小麦虽然遇到了严重干旱，由于充分发挥红旗渠的作用，开展了抗旱斗争，又获得了丰收，创造了我县小麦生产的最高纪录。三年来，平整深翻土地三十多万亩，建大寨田十万亩，造林十万亩，养鱼一百三十三万尾。全县已建成小型水电站四十座，装机容量五千八百多瓩。

东岗公社是我县十五个公社中最缺水的一个，红旗渠水给它带来的变化是全县的一个缩影。这个公社过去每逢旱年，人们就要跑几里甚至几十里外的漳河担水吃。他们曾经算过一个账，仅吃水一项，一年就要用二百万个工。有一年大旱，全社小麦平均亩产只有二十多斤。红旗渠配套工程竣工后，三千渠贯串全社，形成了一个纵横交织的灌溉网。还修建了十二处扬水站，把渠水抽到七十米或一百多米以上的山岭上，灌溉着渠线以上的耕地。从此，山改颜，地换装，

“火龙岗”变成了米粮仓。一九六八年粮食平均亩产三百四十六斤，一九七一年达到四百七十斤。这个公社的罗筐大队，变化更为显著。红旗渠水使这里百分之八十以上的土地变成了水浇地，粮食产量迅速增长，一九七一年平均亩产六百斤以上。原来靠吃统销粮过日子，如今变成了余粮队。仅这二年多，就为国家提供商品粮五十多万斤，集体储备粮二十一万多斤。

红旗渠水带来了小型水电事业的发展，改变着农业生产和社员生活条件。河顺公社西曲阳大队，一九七〇年建成了一座小型水力发电站，增添了农业生产和农、副产品加工机械。今年小麦大丰收，第四生产队老贫农社员曲昌法找到党支部书记说：“今年打场可是个问题呀，我经历了这么多年，小麦丰收常常要吃烂麦子。”党支部书记说：“不要紧，咱们今年添了三台脱粒机。”果然，这个生产队的一百七十亩小麦，三天三夜就打完了，要是用老办法就得四十天。老汉高兴地说：“有了电真了不起，机器一响，麦子打光。”过去每个生产队最少要有两个劳动力专门为牲畜铡草。现在用上铡草机，铡一天草，够牲口吃二十多天。有了电，买了粉碎机，搞醅化饲料，养猪事业很快发展起来。还兴办了榨油、打粉、铁木业等项副业，壮大了集体经济，增加了社员收入。

红旗渠水把灌区社队紧紧联系在一起，人们互相帮助，互相支援，团结战斗，共同前进。任村公社的石界、尖庄、白家庄三个大队，在露水河畔，隔河相望。石界大队粮食亩产跨过“长江”后，白家庄、尖庄的干部和群众给自己提出了问题：同守一条河，同用一渠水，石界能过江，为啥咱不能？石界大队的干部、社员也想：光本队多打粮食，并不能

满足革命的需要，还必须帮助兄弟队赶上来。三个队建立了互学互帮的密切联系，一队有经验，三个队都传播，一队有困难，大家来支援。几年来，白家庄、尖庄两个大队的粮食产量先后过了“长江”，而石界大队又闯过了千斤大关，被誉为露水河畔的三朵红花。这个公社的芦家拐、盘阳、木家庄、赵所四个大队在红旗渠上游，渠水灌溉极为方便，但这四个大队的贫下中农和社员群众，站在革命全局的高处，为了腾出水支援下游社队，自力更生，奋战三年，又从红旗渠下修了一条长十七点五公里、宽二米四、高一米八、过水二点五秒立米的渠道，把漳河水引过来浇地。这种“龙江风格”受到红旗渠下游社队的称颂。

继续革命 争取更大的胜利

“物质变精神，精神变物质。”过去，有人认为“山难改，河难移”，“生在太行山就甭想过好生活”。红旗渠一经建成，这些传统的观念被彻底打破了。大家在实践、认识、再实践、再认识的过程中，逐步认识和掌握客观规律，在改造河山的伟大斗争中获得愈来愈多的主动权。

石板岩公社座落在太行山的峡谷里，从公社去县城的公路要绕道走五十五公里。多少年来，人们都梦想着凿通太行山，把路程缩短到二十公里。一九五九年，石板岩、姚村两个公社曾经进行了打通太行山的第一次尝试。由于工程艰险，缺乏经验，不久就停了下来。红旗渠的胜利建成，大大鼓舞了石板岩公社干部、群众战胜困难的信心。他们说：“先前两个公社没有打成的隧道，这回我们一个公社就要把它拿下来！”“能叫漳河听使唤，凿通太行有何难！”一九六九年十一月，凿穿太行山的战斗再一次打响了。他们充分利用红