



水土保持跃进叢書

水土保持的紅旗

国务院水土保持委员会办公室編

农 業 出 版 社

水土保持學發展與展望

水土保持的紅旗

中國水土保持學會成立三十周年紀念論文集

編 纂 組 編 著

水土保持跃进叢書

水土保持的紅旗

国务院水土保持委员会办公室編

农 業 出 版 社

水土保持跃进叢書
水土保持的紅旗

国务院水土保持委员会办公室編

*

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市書刊出版業營業許可證出字第103号

北京西四印刷厂印刷 新华書店發行

●

787×1092 1/32 · 7 3/4 印張 · 177,000字

1959年2月第1版

1959年2月北京第1次印刷

印數: 1—1,600 定价 (7) 0.62 元

統一書号: 16144.531 59.2.京型

前 言

去冬今春以来,在全民整風运动胜利的基础上,农业生产掀起了空前巨大高潮,水土保持工作在这个新形势下,也取得了惊人的成績,大跃进中也出現了不少典型事例,各地在开展工作中获得了很多丰富經驗。在今年八月召开的全国第三次水土保持会议上,国务院水土保持委员会奖励了 144 个先进的水土保持地区,为了广泛的交流經驗,遍地开花結果,讓紅旗插遍全国,使水土保持工作获得不断跃进,我們特編印了这本选集。

收集在这里的共有 26 篇典型材料,有关甘肃省武山、秦安、通渭、甘谷、蘭州市、河南省禹县、河北省青龙、山东省沂水、福建省惠安等九县的水土保持工作經驗,另編作單行本。因此在这本选集里就沒有列入。

由于編輯倉促,錯誤之处,尚希讀者随时提出意見。

国务院水土保持委员会办公室

一九五八年十月



目 录

前 言

搬山头,填溝壑,战胜了旱涝灾害,石山区

由低产变成了高产……………河南省林县水利水保局 (7)

河南省济源县水土保持工作

报告……………济源县人民委员会 (17)

河南省郟县水土保持工作总结…………… (22)

陽高县开展水土保持大跃进的基本

經驗……………中共山西省陽高县委会 (29)

实行基本农田制充分利用土地

面积……………中共山西省保德县委会 (40)

三步并成一步走一次水平梯

田化……………中共山西省陽高县委書記处書記 王 健 (46)
兼柳林乡党委第一書記

平原山区齐动员,三年任务五十天完……………陕西省鄠县 (55)
人民委员会

——鄠县万人治山工作总结

洛川县三年来的水土保持工作

情况……………陕西省洛川县人民委员会 (69)

行唐县 1958 年水土保持工作

总结……………河北省行唐县人民委员会 (76)

河北省怀安县发动群众开展水土保持的

經驗…………… (83)

紅山大綠化,百害变百宝……………宁夏回族自治区
农业处水利局 (94)

——建国一社結合水土保持綠化大紅山的經驗

內蒙古卓資县全民总动員,大鬧水土保持爭

丰年…………… (98)

五蓮县水土保持工作的

总结……………中共山东省五蓮县委员会办公室 (106)

吉林省临江县的水土保持工作經驗…………… (118)

吉林省磐石县水土保持工作总结…………… (128)

宾县水土保持开展

情况……………中共黑龍江省賓县县委、人委会 (134)

安徽省金寨县水土保持經驗总结…………… (145)

石桥鋪乡的水土保持

工作……………湖北省罗田县水保会 (153)

湖南省宁乡县六年来水土保持工作經驗总结…………… (161)

金沙县全面开展水土保持工作的

报告……………贵州省金沙县水土保持委员会 (174)

云南省开展水土保持工作的一面

旗帜……………云南省水土保持委员会办公室 (183)

——勐海县紅星社实现了坡地梯田梯地化、水利化、荒山荒坡綠化

信宜县前段开展梯田工作的經驗

总结……………广东省信宜县水利局 (193)

红旗插遍千山万壑喜报都安水土保持的

英雄事迹……………广西僑族自治区水土保持委员会 (199)

十年治山計劃 今年实现……………中共山西省沁县委员会 (210)

甘肃省天水专区几年来水利水土保持工作的发展…………… (219)

定西专区水土保持工作……………甘肃省定西专员公署 (238)

搬山头，填溝壑，战胜了旱涝災害 石山区由低产变成了高产

河南省林县水利水保局

富饒的潛力 穷苦生活

林县位于太行山东麓，四面群山环抱，大小山嶺遍野，是个又富又穷蘊藏着無限富饒潛力的深山区。所謂“富”，因有等人開發的工、矿、农、林、牧、副、蚕等天然資源；所謂“穷”，因旧社会里黑暗統治，造成群众殘苦处境，是又苦又穷。

全县总耕地面积 984,000 亩，占总面积的 28%，境内有名大山 7,658 架，大溝 7,854 道，有淇、浙、洹、漳四道河流，摆布南北。林县地势西高东低，拔海 400—2,000 公尺，大部地区是悬崖陡壁。虽然有这么丰富多彩的生产潜力，但在解放前，由于旧制度的限制和地主的压迫統治，群众沒地耕种，被迫陡坡开荒，乱伐树木，梯田失修，水土流失相当严重，每年冲溝倒岸不計其数，流失水量 3 亿 9 千多万方，流失泥沙 397,000 多立方。因水土流失，山坡由肥变瘦，气候失調，造成多灾多害。汛期以来，就遭洪水威胁，洪水过后就鬧旱灾。群众是想水、爱水、又怕水，过去群众曾流傳着这样的歌謠：

天旱把雨盼，	下雨冲一片，
刮走黃沙土，	留下石头蛋。

浙河水，弯又弯，
守着河水种旱地，
旱了盼着天下雨，
盼了一年又一年，

浙河兩岸真苦寒。
守着高山沒燒烟。
下雨又怕冲庄田。
这样熬煎到多暫。

据林县志載，十年九旱。旱灾比涝灾严重，旱时吃水都很困难，全县 550 个較大的村庄，就有 307 个村，28 万人翻山越嶺远路吃水，跑 5—10 里、15 里、20 里，甚至达 30 里取水。有些戶刷鍋洗碗的水都連用兩、三次，洗臉全家夥用一盆水。不少人除过年过节外，平常根本不洗臉。缺水村群众表达自己的苦和願望說：

家住在高山，
担水如取經，
房子着了火，
盼星星盼月亮

吃水真作难。
吃水似油鹽。
眼看火自欢。
啥时盼的水进庄。

因缺水，好些村庄男人結不上婚，馬家山有 67 个光棍找不上老婆，周圍村庄妇女諷刺說：“要想嫁到馬家山，就得西溝把水担，压得腰痛脊背酸，一輩子总得受熬煎”。这村因光棍多，有人說：“馬家山石板多，家家都住老和尚（意思是都沒老婆）”。河湾村流傳着：“走东村串西村，好女不嫁河湾村，轆轤大井水深，攪水使断胳膊筋，把住轆轤馬媒人，你坑的俺女可不輕”。这种旱涝不收，深山缺水的局面，造成了山区人民的生活極端貧困，因此，根治深山区，兴修水利，搞好水土保持，就成了群众的迫切要求。

冲天的干劲 气壯河山

去年八月以来，我县在党的鼓足干劲，力爭上游，多快好省建設社会主义的灯塔照耀下，本着中央提出的：“以蓄为主，

以小型为主，以社办为主”的三主方针，在政治战线和思想战线上社会主义革命高潮的同时，掀起了史无前例的水利水土保持建设高潮，全县人民在“苦战三年，重新安排林县河山”的口号鼓舞下，向穷山恶水展开了大进军，12万多人投入了水利建设运动，白天工地人山人海，黑夜灯光火把，昼夜炮声隆隆，红旗招展，兴修水利的英雄奇蹟，真是上千累万，雄壮的口号、歌声响彻云间，模范事迹接二连三。如：

“悬崖凿石洞，冰雪不停工”。1957年12月11日，英雄大渠在严寒的冬季开工了，8,100个男女群众，摆布在27.6华里长的深山半腰渠身上。英雄渠共有六大险，即：渠首壩堰、红沙辿、紫沙辿、清水河、清沙辿、英雄洞。为战胜六险，英雄们在零下18.9度的寒风刺骨大雪纷飞中展开了战斗，有些人冻得手指破裂，面皮臃肿，民工们不但没被吓倒，相反的战斗士气更高，民工们自豪地在光石板上写着：

炮震山河势气腾，	浓烟四起直入云。
建渠英雄意志坚，	日日夜夜立奇功。
朝气绳索悬崖畔，	午时山塌渐水洪。
夜战灯光伴星月，	展旗又迎东方红。

560多个党团积极分子，自动报名组成了98个突击队，在直逼凌云的山崖上，用绳索系在腰里，下到无底悬崖，在满山积雪有水皆冰的半空中，凿石开渠，民工们歌唱着：十冬腊月天气寒，浙河岸上笑声欢；千军万马破天险，炮震山河惊地天，冰冻三尺不知冷，要逼河水上高山。

英雄们突破了各种困难，闢过了英雄洞，火石旦，清沙辿上不能站，红沙辿红石旦，紫沙辿上红石片，清水河口子母连等险要难关，斩断了80道嶺，填平了70道沟，150昼夜开山辟石87,347立方公尺。

“破天險，过五关”。白家庄农業社在12里長的高山半崖中修渠，需要跨过7道大溝，闖过五关天險。第一險要在直立30丈高的悬石崖上修成“翻水洞”；第二險更比一險难，要經過向前俯視15丈高的“倒架嶺”；第三險是乱石堆成高达15丈的“馬臉崖”；第四險要經過40丈高的“南家崖”；第五險最后要越过50丈高的“沙嶺山”。这五險在零下十八、九度天气里动工，有些地方蹲不能蹲，站不能站，还得躺在潮湿的石縫上打鋼釘，有些地方山石悬空，在笔直陡立的半空中打釘，上無扒的，下無蹬的，只有用繩系腰挂在半空，劳模王成富等七名勇士，把繩栓在树上，一头系在腰間，順繩下去，王成富是第一个一脚蹬滑，在空中游了几游，吓的山上人們出了一身冷汗，王成富并沒害怕，終于完成了任务。

“悬崖絕壁，生死决战”。有名的“天桥断”，上看万丈紅崖，下照無底深潭（叫絡絲潭，据說一絡絲打不到底），在这万險陡壁上开渠实在怕人。但由于水是人民的要求，再大困难也吓不倒坚决勇敢的人民，在誓师大会上六名党员口咬中指写了血書，一致表示：“紅軍不怕远征难，我們不怕天气寒，要拿愚公移山的精神，就是鉄山也撞它半边。”男女群众當場互表决心，相互支援，雄壯的高山战斗开始了，个个繩系腰，悬山間，开打炮眼，民工們高唱着：炮声如雷震河山，悬空辟石胜魯班，愚公能把山来移，我們决心修通渠，打一釘游三游，好似仙女駕云头。炮声响，彩云升，好似攻打上甘嶺。17岁的姑娘盧娥美在悬崖上打釘，手指崩裂流出鮮血，別人劝不下战場，并說：“軟能刻硬，肉能刻鋼”。英雄們斬断了30道嶺，鑽透了18个洞。真是：烟塵飞揚天气暗，滾石奔飞河水翻，炮声威震悬崖倒，紅旗招展笑声欢，双手辟开天桥断，6千亩地不靠天。

“敢想敢干，炮崩的山倒土翻”。民工为降伏高山訓服惡

水,开渠造海,在坚石土丘面前,破除迷信,敢想敢干,創造了放大炮崩土崩山,南谷洞水庫一炮崩掉半架山,裝药 240 斤,崩石 2,000 方,峯洪江水庫,創造了放土炮,一炮裝药 270 斤,崩土 3,150 方,繼峯洪江之后,南采桑水庫又一炮崩土 3,700 方,最高一炮崩到 5,000 多方,大大节省了人力物力,縮短了施工時間。

以上点滴事实,只供代表林县英勇的治上治水人們豪迈形象的一班吧。

惊人的速度 輝煌的战果

解放前我县只有水地 12,400 亩,解放后到 1957 年,14 年中間,才發展到 6 万余亩土地。从去年八月起,先后兴修水庫 4,009 个,大小渠道 520 条,水井 2,103 眼,挖出泉 903 个,旱井 17,161 眼,魚鳞坑 851 万个,摆洪壩 11,575 个,防洪渠 4,200 条,渗水溝 6,973 个,总共挖土石方 2,617 万立公方(光水利工程),当这些水利工程全部完成后,887,000 亩土地水利化,控制水土流失面积 1,787.7 平方公里。在一次降雨 200 公厘情况下,基本上达到了水不出灌,土不下山。现有水地面积相当于解放前 71.5 倍,相当于解放后几年来 14.7 倍。石山区由低产变成了高产,深山区的古城社,17 亩半小麦亩产 1,815 斤其中一亩單产 2,800 斤,秋季丰收有望,掘楊耳庄、王門口、石家庄三个乡 11,700 多亩地的參觀評比和老农鉴定,玉菱一般亩产 1,500 斤,最高能收 15,000 斤,紅薯一般亩产 15,000 斤,高达 50 万斤。漆峪社光黄杏一項今年即收 50 万斤,比去年提高 30 倍。

在水利化办法上,根据林县这个石山区的特点,計算了水源、用水量、工程任务、所用劳力、時間等,充分發揮了群众智

慧創造性，創辦了多種多樣辦法，歸納起來共有十種：(1)在水源多，分散而又小的地方修築小水庫，採取了小流合大流，串成一條渠，繞溝轉山澆梯田，水源少，引水不足的地方，大量修庫、挖坑聚水零存整放，灌溉梯田。(2)在茅石板或土層極薄的山坡上，蓄水困難，就在岩石上挖石缸、石窖，蓄水澆地。深山区高家台農業社就是採取這些辦法，把大小 11 個山泉全部利用起來，實現了高山水利化。(3)在深山谷闊溝有水的地方修架渠從空中引水，跨溝過岩澆地。(4)在沒有水源的山溝主要靠蓄水溝挖旱池，大溝修閘水庫，用台地打旱井。(5)在高山不易積水和保水的地方，就在山腰修水庫，庫上開出引洪渠，庫下留口放水澆地。(6)在常流水的山溝內，修築串塘水庫，平時積，旱時用。(7)在地下水位很深的地方，採取了打井套井，進行提水，三王廟農業社水源很缺，地下水位達 7.8 丈，打成井套井，兩節提水。(8)在地面水低的地方，打透水井，從井內提水澆地。(9)在高山沒水的地方，打連環井、水車網，節節抽水，把水提上山頭。小屯鄉 22 部水車 100 畝山地變成了水澆園。群眾說：“共產黨是神仙，飛機會上天，河水会上山”。(10)在水源上，路程遠，亂石粉碎土坯多滲，引水困難的山上，安裝地下水管，修石槽渠，溝內斜坡不易保護的地方，修地下暗水渠進行澆地。

在水土保持上，開挖了各種防洪工程，基本上控制了水土不下山，特別是挖的魚鱗坑效果最大。851 萬個魚鱗坑不僅能蓄水，同時長的庄稼茂盛，群眾說：“魚鱗坑是聚寶盆，收了豆子長了林。”橫水長勝農業社北坡 2,000 畝，挖魚鱗坑 70 萬個，防洪溝一道，7 月 10 日下雨 200 公厘未發生逕流。今年入汛以來，我县已降雨 53.8 公厘，总降雨量 2 亿 6 千多万立方，日降雨量 100 公厘無逕流的 38 个社，200 公厘無逕流的

15个社，300公厘無逕流的8个社，总計面积59万亩，真是大雨傾盆，清水緩流，兴修水利水保，由于充分發动了群众，采取了因地制宜，因势利导的办法，干旱的深山区很快实现了水利化，群众在热爱山区上也起了一个根本变化，过去群众說：“家住在高山，生活苦难当，旱涝年年有，風霜常不断，想过好时光，除非把家搬。”现在群众改成：“家住在高山，好处說不完，溝溝有流水，山山出清泉，旱地变水地，产量倍倍翻，想叫离开这高山，除非海水把山淹。”

苦斗的历程 丰富的經驗

我县在实现水利化的过程中，也是曲折复杂的，在党中央、省、地委正确指导下，发动和依靠全党和全体群众，經過多次与右傾保守思想作斗争，在不断試办摸索中总结經驗，吸取教訓，逐漸提高，使全县水利化达到高速度的發展，其体会会有如下几点：

1. 全面规划，綜合治理，集中治理。这是搞好水利工作一大关键，通过规划是发动群众一个很好过程，群众看到美好的远景，积极性就可大大發揮，如深山区一向被認為条件特殊，不能实现水利化，但是高家台群众在规划中想出了很多办法，实现了水利化，这一创举激发了领导，同时也給深山区找到了方向。各个深山区的区乡社都有了实现水利化的具体办法。边规划，边行动，群众干劲越大，这样规划起到了指揮行动的作用，行动又促进了规划，使规划达到更完善更加切合实际。

2. 培养重点，創造經驗，推广全面。我县在“水不出溝，土不下山”的口号下，就依托老于溝創造了讓洪水过十关的經驗（即由上到下的造林，挖魚鱗坑、挑人字渠、水平溝、澄沙池、攔洪壩、修梯田、打土嶺、修排水溝、打井等），通过这十关，达到

泥不出溝，水不下山，給全县树立了榜样。县委为將这一經驗很快在全县推广开，在菴子溝召开了全体县委扩大會議，組織了县、区、乡、社干部多次參觀，并作出決議，推广菴子溝的經驗，在全县範圍內提出了开展菴子溝运动。几个月內全县出現了 819 个菴子溝。

3. 搞好共产主义大协作，去冬今春在以工、农、水为中心的全面大跃进中，各地普遍出現了任务多和劳力不够用的矛盾，特别是在治山治水上，一个社一个乡甚至一个区就根本不办事了。为了解决这个問題，組織了区与区、乡与乡、社与社、队与队、山地与平地共产主义式的大协作。在兴建要街、弓上、南谷洞三个大型水庫和英雄渠、天桥断时，区与区、乡与乡互相支援的就有 4 万多个劳力投入了水利建設运动，保証了水利建設的順利进行。

4. 突出抓住工具改革，掀起技术革新运动，这是水利建設能否多快好省的重要一环。破除迷信，敢想敢干，大胆革新。各个工地推广了高綫空中运石运土，木軌、鉄軌罐車，高抬灌漿，自动夯，八楞磙工地車子化，特别是創造放大炮崩石崩土，大大提高了工效，弓上水庫罐車运土，一車能推 15 筐，一天一个人的工作相当于 30 个人并且还不累人。經過推广，各个工地基本上实现机械和半机械化，去冬今春在两个月內。共計創制和仿制了水利建設工具 340 种，44,863 件，运输工具 195 种，29,437 件。

5. 組織參觀，互相促进。群众常說：“耳听是虛，眼見是实”。群众是最务实的人，組織參觀，交流經驗，实物教育人是最有效的办法，經驗証明，凡是組織一次參觀，思想就会来个大解放，有时參觀一样，回来就会搞出兩样或好多样。从效果看，起到了互相促进作用。在兴修水利中，我們广泛的采用了

这条經驗。如玉門口乡后峪农業社參觀了古城社的六节提水上山后，回去搞了一个 15 节提水，古城社一看落了后，鼓了鼓勁，就又搞了一个 18 节提水，把水抽到 45 丈高的深山上，实现了高山水利化。

6. 发动群众投資，勤儉办水利。群众提出的口号是：“水利要勤儉，依靠大家办，物料自己找，不化国家錢”。当时规划的所有大小水利工程，約需資金 1,500 万元。这个问题依靠群众解决了，在觉悟提高的基础上，开展了献計策、献錢財、献物料、献勞力运动，群众共献出錢財和物料总值 5,329,743 元，实物 48 种。东下垣乡將自己的工兵能手放大炮技术也支援了弓上大水庫。这样有錢出錢，有力出力，資金大家兌，物料大家找，工具自己取，粮食自己帶，火药水泥自己造，一切困难都解决了。

7. 技术設計和召开諸葛亮会相結合。全面大搞水利，首先就感到技术力量不足，單靠几个水利專职干部，是不能适应这样形势的，因此我們采取了培养新生力量和召开老农座談会，弥补技术力量不足，除了几个大工程外，小型水利工程都是群众用土办法設計成功的，召开老农諸葛亮会，对打井下泉帮助很大。南营社 73 岁的老汉方福說：“我听俺爺說过，咱南溝拐子西头有水泉，过去地主怕挖坏脉气不叫挖，現在可能挖了。”后来社支部派人去挖，就是有水。經過这个运动，培养了大批技术人員，初步統計，会看水平仪的 1,527 人，可以进行簡單設計的 465 人，一般工程会操作的 4,750 人。

不断的革命 乘勝前进

在基本实现水利化的基础上，給我們又提出了新的要求，如何繼續完成未完成的工程，繼續大搞新修的工程，加强对工