

穷山变富山

——介绍青县夹山寨采用综合措施治理山区的经验

中共青县县委农村工作部
中共青县县委办公室 编



安徽人民出版社

穷山变富山

——介绍肖县夹山套采用综合措施治理山区的经验

中共肖县县委农村工作部 編
中共肖县县委办公室

安徽人民出版社

穷山变富山

——介绍肖县夹山套采用综合措施治理山区的经验

中共肖县县委农村工作部 編
中共肖县县委办公室

安徽人民出版社出版

(合肥市金寨路)

安徽图书刊出版业营业登记证出字第2号

地方国营合肥印刷厂印刷 安徽省新华书店发行

开本：787×1092毫米 1/32 印张：1 字数：20,000

1960年11月第1版

1960年11月合肥第1次印刷

印数：1—5,000册

前 言

夹山套在历史上是一个典型的穷山区，山上乱石垒积，草木年年不长，山下洪水频仍，庄稼常常无收。全套总面积虽有十五点七平方公里，约二万三千五百五十亩，但荒山占了70%，除去村庄、道路、山沟，可耕地只有四千二百亩，但就是这点可耕地，在解放前的二十年中，被山洪冲成大沟的就有五百亩，被山洪冲成断断片片的就有二千亩，十年九年有灾，大雨涝灾，不雨旱灾。反动派则象豺狼一般，压迫剥削着这儿的人民，全套三百多户人家，家家都过着悲惨的生活，要吃无吃，要穿没穿。劳动一辈子，也没有能翻过身。但是，就是在这样一个极为贫困的地区，在共产党领导下，人们组织起来，运用着自己的智慧和双手，发奋图强，绘出了最美的图画。在解放后的几年中，做了许多改造自然的伟大工程，战胜了穷山恶水，做好了水土保持工作，恢复和扩大了良田，利用荒山大造了用材林、经济林和果树林，发展了农业、畜牧业、渔业和副业生产，使穷山变为富足的山区。

夹山套人民改造大自然的成就是极其巨大的，积累的经验也是极为丰富的。他们为了在遍布乱石的荒山上种上树，便发挥智慧，创造了等高线造林和运用了鱼鳞坑造林的方法。为了缓和山水，拦蓄流沙，灌溉农田，他们做了谷坊、滚水坝、水库等各种各样的保水蓄水工程。他们这种创造性的劳动，为战胜穷山恶水、发展山区生产，做出了光辉的榜样。我们编写本书的目的，就是为了歌颂他们的成就，介绍推广他们的经验，以供各地参考。

編 者

1960年8月

目 录

昔日苦难夹山套 今日花果遍满山.....	1
县委吹起进军号 全民治水又开山.....	7
满山垒起鱼鳞坑 浓荫绿带绕青山.....	9
层层梯田接云天 座座谷坊防洪旱.....	17
土石堆起小埝窝 保水保土又肥田.....	23
水库蓄起山涧水 自流灌溉润良田.....	23
三年规划誓实现 山套更上一层楼.....	26

昔日苦难夹山套 今日花果遍滿山

勤劳勇敢的肖县皇藏人民公社夹山套大队的人民，解放后在党的英明领导下，坚决走組織起来的道路，不断和穷山恶水作斗争，发展山区生产。1958年在党的社会主义建設总路綫的光輝照耀下，实现了大跃进和人民公社化，依靠着人民公社的优越性，彻底征服了穷山恶水，已将多灾多难、贫困落后的山区改变成山青水秀、花果滿园、魚菱滿塘、五谷丰登、六畜兴旺的美丽富饒的山区。现在只要你踏进这个山区，就立刻感到处处充滿春意，到处唱着贊美新生活的頌歌，

共产党领导大翻身，
穷山套变成花果村。
一里桃花紅艳艳，
二里杏花笑迎人，
三里石榴紅似火，
四里柿子賽黄金，
五里葡萄結成串，
六里苹果香滿林，
七里玫瑰花似錦，
八里茶竹一片青，
九里金針万里香，
十里果园夹道蔭。

水库沟塘鱼儿满，
水上鹅鸭一羣羣。
白天广播传喜讯，
夜晚聚会评英雄。
人人干劲赛如虎，
跃进歌声震天庭。
人造乐园夹山套，
幸福生活说不尽。

夹山套位于肖县城东南，是个四面环山的倾斜形盆地，海拔三百五十公尺，相对高差六十六公尺。周围有团顶、马鞍、老跋、关山、长山套、狼窝山、黑峪、黄山等十五个山头。套内有朱庄、石庄、郭庄三个自然村，三百四十九户人家，约一千四百八十多人，整半劳力约七百四十多人。

套内总面积十五点七平方公里，约二万三千五百五十亩。其中荒山一万六千五百零七亩，占总面积百分之七十，可耕地二千四百八十五亩，占总面积百分之十点五，平均每人有耕地约一点七亩。

套内的气候比套外稍为暖和，年雨量八百至一千公厘。土层一般四至五公寸深，山坡上仅三至四公寸深。土壤是粘性壤质土，酸碱度六点五至七点五，最多不超过八，带有微碱性。

这个土地瘠薄的穷山区，在阶级社会里，世代代给人民带来的只是贫穷和苦难，可是解放了的人民，再不是它的奴隶，而成为这个山区的真正主人。经过几年的奋战，面貌大大改变，农业、林业、牧业、副业、渔业和社办工业都获得

了全面跃进。

从1955年开始，夹山套由于全面地开展了水土保持工作，使套内耕地受山洪危害的影响大大减少，再加上土层逐年增厚，肥效不断提高，耕作适时，并有充足的水源灌溉，因而农业产量扶摇直上，单产1955年为一百七十斤，1957年即提高到三百七十斤。1958年人民公社成立后，由于更充分地利用了山区的丰富的水利资源，因而农业产量增加得更快。1959年平均亩产已达八百一十八斤，比解放前提高近十四倍。如以人口计算，平均每人所得粮食一千五百多斤，比解放前每人平均九十八斤多提高十五倍。

山套里由于植树造林、封山育林和建立果园，现在各种树木已遍布山头，浓密的水保植物也铺满了整个山坡。套内先后共栽洋槐、椿树、楝树、杨树等用材林木四百九十万五千株，花椒、桑、香椿、腊条等经济林木五十一万株，桃、杏、苹果、葡萄、核桃、板栗、石榴等果树三十四万多株，每人平均有树三千八百八十多株，已经大大超过了人有千棵树、队有万亩林的要求。现在已有十四种果树开始结果。估计五年以后，如以每株果树产果子五十斤计算，共可收获各种果子一千七百四十万斤。如以人口平均计算，每人每年有水果一万一千七百四十斤。

为了实现大地园林化，在水库北面共营造了四十亩面积的花园，栽有玫瑰花、木槿花、月季花、金银花等十七万八千五百株。这些花，主要供作药用，也可以供观赏。1960年肖县药材公司已开始订货，估计可供医药用的花叶，就值一千八百元；还有花苗十亩，可值四万元，果苗十五亩，计划出售五亩，可值两万元；紫穗槐、腊条等枝条，能编筐一万五千只，

可值一万五千元。再加上去年水庫放养魚苗六十万尾，值二十四万元，共可收入三十一万六千八百元。

山套治理以后，水多草茂，給繁殖牲畜創造了有利条件。在山坡、沟旁和河道两岸的草地上，已划定了一定的放牧区域，并且結合水土保持，在等高綫里和沟边荒地上、地埂上，种上了草木樨和苜蓿草。因此，牲畜繁殖特別快。到1960年春季，全队共养牲口（牛驢）二百三十五头，羊四百二十只，猪三百七十三头，兔子一百三十只，鷄一千三百八十只。

由于农林收副漁获得了全面的发展，社員的生活也得到了大大改善。缺粮地区变成了余粮区，超支戶变成了余錢戶，套里三百四十九戶人家，1959年买黑布一百三十疋，花布一百五十疋，白布一百三十二疋，雨伞一百六十多把，胶鞋九百多双，絨衣約五百套，球鞋八十多双，热水瓶二百多个。套里房屋也大多翻新了，从1957年到如今，套里共盖了新屋二百六十多間。

社員刘广文全家三口人，解放前，吃不飽，穿不暖，住的是破漏土地庙。但1958年决分后，他一家三口人，除分得了充足的口粮外，还余錢一百二十二元五角，并且还新盖了三間堂屋、一間廂房，添了三床花被、六套新衣服、两双胶鞋和热水瓶、手电筒等。他的儿子現在当了生产队記工員，新娶了媳婦。面对着这种新生活，刘广文高兴地說：“想起过去的苦日子，辛酸泪不住的流，过着现在的幸福生活，做梦也在笑。”

由于人民生活水平的不断提高，文化教育卫生事业也有了很大的发展。解放前，三个村沒有一所学校，現在已办有小学两所，学生一百五十人；套內并有中学生十九人。由于

套里年年扫盲，现在大部分人已能讀書看报了。

另外，社会福利事业也得到了飞跃的发展。解放前，套里找不到医生，现在已有医院两所，医生四人。同时，套里还办了敬老院和托儿所。

夹山套由于兴办的工程蓄水量大(四百五十万方)，水位高，这样不仅能使套外两万亩农田在雨季免受水灾威胁，能使一万五千余亩农田得到自流灌溉。同时利用水力安装了三部水推磨，进行农副产品加工。即将建成的一座二十瓩的水电站，可带动石磨、碾米机等十一种机具，将为套里节约許多劳动力。

夹山套由于水土保持和林业工作成績显著，曾先后被县、专区和省評为一等模范单位，并在1958年1月荣获了国务院的嘉奖。套内石玉超和刘凡志两位同志，被选为劳动模范，两次参加了全国劳模大会。1959年，中央新聞电影制片厂，特地来夹山套拍摄了一部花果山的电影，形象地反映了今日夹山套人民的幸福生活。

但是，解放以前的夹山套是怎样的呢？請先看一看下面三首真实反映旧时代苦难的歌：

石头墙，破草房，
头上露着天，墙壁透风凉，
冬天冻的直打颤，
夏天热的象上炕。

* * *

抱一片，掛一片，
一件破衣穿三年，

补补连连千条线，
花花绿绿从不見。

* * *

早也忙，晚也忙，
小锅支在石头上，
吃的糠和菜，
喝的稀糊汤，
连下三天雨，
人要饿断肠。

解放前在反动政府的残酷敲诈勒索下，人民就这样的生活着，怎么还能去兴修水利开发山区呢？山岭一直保持着荒凉的面貌，山洪一年年冲毁大量耕地，水土不断流失。近二十年来，套里有五百亩耕地被山洪冲成一道道的深沟，有二千一百亩山地被严重地冲毁了。如朱庄陈文学老汉，辛勤多年在荒山上开垦的三百亩田，仅一夜时间，就被暴雨冲成乱石堆。

連年不断的水旱灾害，再加上虎狼吃人般的苛税，套内很多人家，只好弃乡下山，卖儿鬻女，妻离子散。据朱石两村调查，在二百六十户中，过去缺粮户有二百三十五户，占总户数百分之九十，外出逃荒的四百四十八人，占总人口百分之三十。

由于人民生活贫困，每年饿死病死了不少人。如1946年夏天，仅朱庄一个村，不到一个月，就死了三十多口人。马敬文全家五口人，上下只隔三天，就死了三口人。雇农刘广文，有两个妹妹被活活地饿死。正因为套内人民生活极端贫穷，所以，套里闺女要下山，套外闺女不上山，致使解放前套内光棍汉子特别多。

由于人民生活太穷，因此，解放前全套三个村，没有一个人唸过书。逢年节写春联，与亲人通一封信，也要跑到套外去求人。

人民在长期的封建统治下，无力改变这贫穷的生活，往往把希望寄托在神话中。套里流传着这样一个传说：从前夹山套是一个十分富足的地方，老夹山山下有个山泉，能够日夜不停地向外面湧吐出金钱。因此，人们把这个山泉叫做“淌钱泉”。山泉真能淌钱吗？这当然是个幻想，人们世代生活在这儿，都受尽被剥削的痛苦，谁也不信有这回事。要使穷山变成富山，使大家都过着美好的生活，只有在党和毛主席的领导下，劳动人民推翻反动统治成为社会、自然的主人的时代里，才能真正实现。

县委吹起进军号 全民治水又开山

解放以后，夹山套人民在党的领导下，在很短时间内，在完成土地改革的同时，战胜了过去反动派所造成的深重的灾荒，恢复了生产。并从1954年起，组织起来向穷山恶水开战。当时，中共肖县县委号召套里人民积极组织起来，树雄心，立大志，彻底改变穷困落后的面貌，县委第一书记巩本廉同志和副县长朱长岭同志，亲自来夹山套，主持召开了群众会，号召大家献计，来战胜穷山恶水。在会上，共产党员许成兰和王效忠两人介绍：永堽寨的刘献元在二十年前穷得缴不起租，被地主赶到北泉去开荒谋生计，曾在山坡下栽上

了桃、杏、李、石榴等果树，山上栽了洋槐、椿、棟等树木；同时，他还把树行之間垒成石唇（梯田），几年后这些树长得枝大叶茂，結出了丰硕的果实，生活过得很好。大家听了这个故事，劲头就鼓起来了。大家都想，既然刘猷元在过去的社会单干都能搞得这样好，我們組織起来的合作社一定会搞得更好。

根据这一經驗，朱庄社員在村西头开始了試驗，不久就成功地創造了等高綫造林的先进办法。于是石庄的群众也利用等高綫进行了造林。

这两个先进的經驗，給山套提供了治山治水的好办法，鼓舞了群众的治山治水的热情，因而使工程越搞越多，規模越来越大。

1955年春天，随着合作化高潮的到来，国家在这里設立了水土保持試驗站，治淮委员会又派了三十几个測量队员，把全套的荒山、深沟和道路进行測量。接着又做了谷坊、蓄水坝、埝窝和水庫等水利工程。

1958年，伟大的人民公社，象初升的太阳一样誕生了。由于公社組織規模大，人力、物力雄厚，党的領導加强，就更能發揮人民的积极性，因而工程进展得更加迅速了。皇藏人民公社成立后，組織了人力，支援了夹山套大队，使工程进展极为迅速。在两个月中，計完成等高綫整地造林一千二百五十多亩，修梯田一千六百五十一亩，做谷坊五百三十七道，并开辟了四十亩地做花园，修筑了通往夹山套的循环公路两条，共完成三十万土石方，等于夹山套前两年所做土石方的总和。

1960年1月7日到20日，县委从二十二个人民公社中，抽調一万一千多名男女青年支援夹山套，地委第三書記丁明道

同志曾亲临指导，在地委和县委負責同志率領下，人們克服着严寒的威胁，鼓足冲天的干劲，經過短短十五天的英勇战斗，共計完成土石方工程二百多万方，垒砌了二百多万公尺的等高綫，栽植了二百多万棵树，治理了一万多亩荒坡。这十五天中完成的土石方，等于夹山套五年来所做土石方的总和。

夹山套从开始治理到1960年2月份止，共計完成谷坊二千二百零六道，埝窝三千七百三十四道，大型蓄水坝三道，小型水庫三个，山塘二十一个，高标准魚鳞坑一万三千二百九十三个，垒等高綫八万五千道（折一万四千七百二十七亩），共栽各种树木五百七十六万三千株，累計完成土石方二百五十四万一千八百多公方。

夹山套人民，經過几年的奋战，基本上改变了穷山恶水的面貌。这是党领导山区人民征服自然的伟大胜利，也显示了夹山套人民战胜大自然的伟大力量和无穷智慧。夹山套人民在和大自然斗争中，还积累了丰富的經驗，总结和推广这些先进經驗，就能为今后治山治水工作創造更好的条件。

滿山垒起魚鳞坑 波蔭綠帶繞青山

夹山套是个山多地少的山村（荒山占总面积百分之七十），过去由于长年荒蕪、洪水侵蝕，加上人为的刮草皮、刨树根，因此，水土流失很严重。为了制止水土流失和利用山地造林，增加收入，他們在荒山上开展了大力造林的运动。在造林以前，他們首先对套里的荒山荒地面积、土层深度及

乡土树种的分布等进行了摸底，作出了造林规划。套东面的关山和北面的凤凰山一带，山势陡峻，决定营造水土保持林。南山一带，土层较为深厚，山上仍以水土保持林为主，山下则营造大面积的果园。在西面老跋山一带，山顶水土流失严重，则栽植葛藤、金银花等保土植物，中部造用材林，山下造大面积的经济林。

在夹山套造林，是存在着很多困难的。夹山套由于长期受到水土冲刷，山上土层很薄，大多地方只有二至四公寸深的土层；同时土壤瘠薄，野生植物很少，复盖面小，再加上山上大小石块累累，有的埋藏在泥土中，在它的上面就不能栽树，有的暴露在土层外面，一遇狂风暴雨，洪水爆发，石块就会随着洪水滚动，冲坏植物。在这种情况下，要造好林，就必须首先进行巨大的整地工程。

群众在进行整地的艰巨劳动中，发挥了集体智慧，运用了鱼鳞坑造林和创造了等高线造林两种方法。

一 鱼鳞坑造林

最初是由县林业劳动模范张奎义同志想出的，后来经过群众反复不断的改进，现在已发展有如下几种形式：

小鱼鳞坑。是由林业劳动模范张奎义和共产党员赵柱修及中山陵园老工人吕玉中几位同志共同研究提出来的。当时，他们一起去荒秃的杏园山查勘地形，见山势较陡，满山都是乱石头，并且有些乱石头还可以用手掀动。见到这个情况，张奎义同志提出，把这些土上面的石头用在树坑下面垒石坝。大家认为这个办法很好，就一起进行了试验。初做时，他们

采用的是“一”字形筑坝法，就是在树坑下面，垒上一条横石坝，采用前后成行、左右看齐的办法进行造林。以后他们又根据不同情况，逐步把树坑下面的小石坝，改为半圆形。在取石垒坝时除取用山坡上的石块以外，并注意到用洋镐和铁棍撬出土里边的大石头，以便使土层更加疏松，有利于造林。

对于山坡上的树坑，植树时，他们采取了前后错开的办法，即“品”字形造林。因为用这种方法造林，前后错开的树坑，排列在整个山头上，形状好象鱼鳞一样，所以他们将这种造林方法，称为鱼鳞坑造林。由于这种鱼鳞坑是初想出来的，缺乏经验，所以做的不很规则，容易引起部分水土流失。后来他们又作了进一步的研究改进，依着山势地形在造林处挖成零点七公尺方圆、零点三公尺深的树穴。在挖树穴时，如遇有能够掀动的大小石块，就用铁棍或洋镐头把它掀起，放在树穴下面，做成月牙形的石坝。这样做，不但解决了垒鱼鳞坑时需用的石块，而且大小石头拾干净后，土壤更加疏松了，因此有利于树木的生长。他们在刨好树坑后，又在树坑下面垒了一公尺长、零点二公尺高的半圆形石坝，以便蓄水。在坝子上方两边，各开一斜沟，让过多的水从斜沟里流出来。石坝的上面是树穴，也是缓水坑，用以减缓水的冲力，保障石坝安全。同时又可以吧山上流下来的肥土和雨水拦蓄起来，以防止干旱和起到自然培土及施肥作用。为了更好地保持水土，树坑与树坑必须前后交错，一般株距一至一点三公尺，行距一点七公尺，成“品”字形排列，似鱼鳞形状。这种鱼鳞坑，每天每人可挖三十个。实践证明，它最适于栽二年生一公尺左右高的小树苗。如果栽植大树苗，坑要适当的刨大刨深，并须

培上大土堆，以免风大时，随风搖摆，影响新造林木的成活。

中型魚鳞坑。工程質量标准，比小魚鳞坑要高得多。他們修筑这种魚鳞坑的目的，是为了栽培果树，所以又叫果树井，或称果树坑。这种魚鳞坑，是在1958年4月底，由夹山套林业专业队队长李乐群同志，看到西小山有一片桃树开花結果想出来的。过去这片桃树下面是大石塘，沒有人栽过树。現在石塘里的石头被人們搬掉后，土壤很疏松，适于林木生长。但考虑到刨小树坑，不足以供应果树生长的养分，于是就根据小魚鳞坑的原理，創造出了果树坑。

这种果树坑，一般口面是一公尺多寬，約零点七公尺深。栽树时，要把四周的杂草、碎石，拾除干淨。因为是果树，一般株行距都是四公尺。这种魚鳞坑的最大特点，是口面大，刨的深，下面的石坝壑的高，半圓形的幅度較大。根据他們的經驗，这种石坝，一般高在零点三公尺以上。他們創造的果树坑，除半圓形的以外，还有梅花形、三角形等数种。但其中以半圓形树坑保持水土效果最好。这种魚鳞坑，每人每天可以做三至四个。

大魚鳞坑。这是永堦寨刘庆五同志在1958年想出的。当时他看到关山上大石头太多，有碍于造林，同时如将这些石头用来垒等高綫和魚鳞坑也用不完，因此，就研究想出了大魚鳞坑造林法。这种魚鳞坑有四至五公尺的口面，形式和上述两种魚鳞坑一样，所不同的是下面的石坝要寬要高，一般底寬一公尺，頂寬零点七公尺，高約零点七公尺以上。因为魚鳞坑建在陡坡上，在水大的情况下，如果工程做小了，就抗不住水的冲击，树坑容易被冲毀。在环坑有土的地方，每