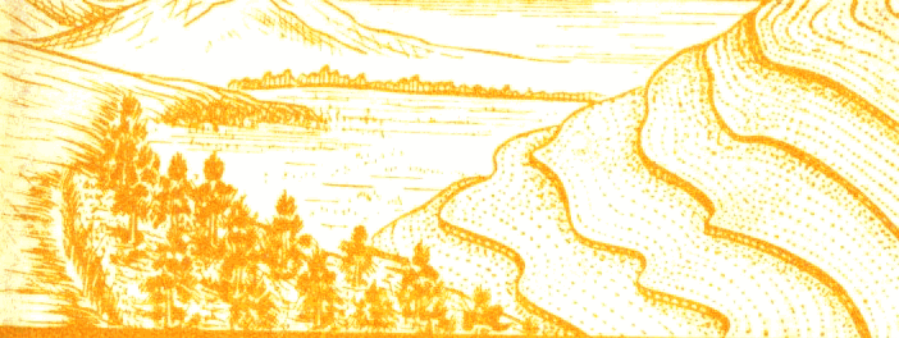




水土保持跃进丛书

秦安县的水土保持工作典型经验

中共甘肃省秦安县委委员会编

农业出版社

水土保持跃进叢書

秦安县的水土保持工作典型經驗

中共甘肅省秦安县委編

水土保持跃进竞赛
秦安县的水土保持工作典型经验
中共甘肃省秦安委员会编

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市书刊出版业营业许可出字第106号

农业杂志社印刷厂印刷 新华书店发行

787X1092 1/32·2 1/8 印张·46,000 字

1959年11月第1版

1959年11月北京第1次印刷

印数: 1—3,000 定价: (7) 0.19 元

统一书号: 16144.48) 58.12.京型

目 录

秦安县开展水土保持工作情况.....	5
水土保持的紅旗——楊家溝.....	16
治山吃山,治溝用溝,治用結合	
——秦安县云峯农業社水土保持的經驗.....	23
英雄的人們战胜了神仙嶺	
——秦安县王鋪乡神仙嶺治理經過.....	28
思想一解放,面貌大变样	
——秦安县中山乡党委改变领导作风的經過.....	33
秦安县上游农業社改变干旱面貌的經驗.....	43
四季造林,每人双万株	
——秦安县范山社四季植树造林的經驗.....	47
深翻一尺半,产量增兩倍.....	52
秦安县王尹乡五四农業社实行草田輪作的經驗.....	61
胥家乡的“金盆养魚”地埂.....	66

秦安县开展水土保持工作情况

(一)

秦安在渭河以北，系黄土丘陵溝壑区，全境有 1,504 个平方公里，耕地 1,162,991 亩，山地 1,087,038 亩，占 93.5%，海拔 1,152 公尺到 2,100 公尺，年降雨量 400 公厘左右，無霜期 140 天到 180 天，气候温和、土地肥沃。葫蘆河由北向南橫貫全县，并有清水河、南小河、西小河等六条支流，分布在东西兩翼。

全县有 35 个乡（鎮），449 个农業社，56,137 戶，329,101 人。其中男女全半勞力 155,204 个，每人平均耕地 3.5 亩，每个勞力平均耕地 7.5 亩，每头耕畜平均耕地 36.3 亩，农作物主要以小麦、包谷、高粱、糜谷、洋芋为主，产量較高，去年就出現亩产千斤的糜子、谷子、玉米，今年在海拔 1,800 公尺高的中山乡有亩产九千零 38 斤的蚕豆和 4,382 斤的小麦。千斤以上的夏田作物有 130 亩；經濟作物有著名的長把梨、香水桃、白翠瓜、西瓜等；用材林有整片成溝的速生青楊树；在纖維上有纖維麻；矿藏也不少，有坡兒塊的煤，鎖子硤的銅矿，大地河的鉛矿。总之，秦安是个土地較肥，矿藏丰富，人民勤劳，具有發展工农業生产良好条件的地方。

但是，由于旧社会反动階級長期統治，人民生活日貧一日，虽有建設山区、过好生活的念头，而無能为力。長期以来，植被破坏，树木稀少，將一片肥沃的黄土高原，变为支离破碎，长达五华里以上的 6,140 多条支溝，縱橫交錯，形成严重的浸蝕溝

网,因而水土流失严重。根据楊家溝的調查,每亩地年流失泥沙2.7公方,全县年总流失量在5,880,000公方以上,水、土、肥作物生長的几个先决条件被大量損失,所以作物生長不好,产量不高,三料具缺,一遇暴雨,洪水混流,河水上漲,山泄地崩,給人民生命财产造成严重的灾难。

解放后,秦安县人民在党中央和毛主席的领导下,为建设山区,发展生产,根治黄河水害,从1953年开始,由分散到集中,由單一到綜合,由点到面,由緩进到跃进,全面的开展了水土保持运动。經過五年的艰苦斗争,自然面貌已起了很大的变化,基本上实现了农田地埂化,荒坡綠化。初步控制水土流失面积1,298.3平方公里,出现了地地有埂,埂埂相連,谷坊成群,水不下山,泥不出溝的邓家堡323个。

在田間工程和溝壑治理方面:培地埂1,083,000亩,旧埂加修192,200亩,一次修平梯田60,100亩,坡式梯田111,000亩,开横溝493,200亩,水簸箕63,800道,筑土埝1,980座,其中十公尺以上的有532座,谷坊25,217座,溝头防护6,960处,涝池119,457个,魚鳞坑16,834,000多个,水平溝346,600条,有2,084条支毛溝实现了川台化,增加土地206,000亩。

在水利方面:共完成了中小型渠道570条,20公尺以上的大中型土埝四座,正在修筑35公尺的水庫一座,修山灣塘2,077个,井窖3,535个,扩大灌溉面积396,000亩,超过解放前1,025亩水地的390倍,并有13个乡,156个社实现了水利化。

在林業方面:共造林751,595亩,其中植树74,840万株,每人平均2,260株,并出现了“四季造林、每人兩万株”的范家山农業社。为了合理利用土地,使目前利益和長远利益相结合,在林地区内实行林、粮、菜、油、药間种21万亩,育苗17,036亩,种宝贝草199,700亩。

在農業方面：600,000亩大秋作物面积上实行了間种、套种、寬播密植、壟作、草田輪作，串堆子等水土保持耕作法，减少了逕流，增强了蓄水性能，今年七月間的一次大雨，一小时降雨 42 公厘，絕大部分工程并未受到冲刷，經住了考驗。

由于进行了水利和水土保持工作，使全县自然面貌發生了巨大变化：每人平均有一亩水澆地；减少了逕流冲刷，控制了 2,000,000 公方泥沙不向外流；出現了成山成片的新植幼林，解决了农民燃料飼料上的困难；农作物产量逐年有所提高，1949 年每亩平均仅有 80 余斤，1952 年每亩平均达到 139 斤，1957 年提高到 194 斤，今年計劃亩产 400 斤已成定局，600 斤大有希望，人民生活得到改善，由历史上的一个缺粮县变为余粮县了。因此，更加鼓舞了广大群众改造自然的信心与决心，改变了人們的落后認識，正如中山乡群众說的：过去認為是“山高溝深風又大，四季棉衣脫不下，在此住上一輩子，死后落个沒出息”，現在是：“山是万宝山，溝是幸福溝，树是搖錢树，風多当动力”。

(二)

我們取得以上成績的主要原因是：党中央和毛主席的領導，水土保持方針政策的正确，充分發揮了群众建設社会主义的積極性与共产主义大协作的精神而获得的。

一、与災害作斗争，向自然索取財富 几千年来，气候干旱，水源不足，水土严重流失，一直是秦安人民的最大威胁。解放前，由于在反动階級統治下，人們是無法摆脱这个威胁的，正因为人民不能掌握自己的命运，只好听天由命。当剝削階級的奴隶，受自然界的摆弄。解放后，秦安人民在党中央和毛主席的领导下又站起来了，当了家，作了主，向自然界展开了坚决斗争。这个斗争，从 1953 年开始，到 1956 年在广大农民由个体經濟制度下徹

底解放出来的基础上，进一步掀起了声势浩大，万马奔腾的水利、水土保持运动，获得了显著成绩。在具体斗争中，创造了一系列的经验；如“板型筑埂法”，“金盆养鱼”，“连环涝池”，“草田轮作”，“窟圈套窟圈”，“四季造林，常年植树”等。特别是 1956、1957 两年，通过杨家沟、鱼尾沟，小海湾等重点治理工程中，使广大群众普遍学会了与洪水作斗争的方法和坡沟兼治的经验。因之在几年来，不但完成了各种田间工程一百多万亩，而且治理了支毛沟 2,084 条，修起大、中、小型土坝 1,980 座，增加了川台地 26,000 亩，现在的情况，再不象过去一样，在自然面前唉声叹气，无能为力，恰恰相反，人们藐视自然，掌握了自然规律，有办法、有本领去征服它。正如农民说：“提起兴修水利梯田化，治山治沟打土坝，男女老少都不怕，提起工程大，越大越有劲”。象中山乡去冬半月之内就打起了 10—19 公尺高的土坝 28 座。为了解决燃料困难，我们提出了：“治山吃山、治沟用沟”的口号，大量利用沟坡荒地植树种草，现在造林达 750,000 亩，种草 19 万亩，范山社 35 户，每人植树 20,000 株，1957 年就剪枝收柴 37,000 多斤，解决了燃料、饲料的困难。为了解决干旱山区的水利问题，河滩乡上游农业社，在今年三月，7 天 7 夜就打成了 525 个窑窖，夏季抗旱点浇 2,300 亩，加上塘坝蓄水共灌地 6,000 亩，摆脱了干旱威胁。该社农民编了一首颂扬窑窖的民歌：

踏破地球冲破天，地下星星遍满山，
千年旱地变水田，亩产千斤并不难，
万颗卫星飞上天，幸福生活万万年，
气的龙王干瞪眼，气的土地爷打战战。

事实证明：只要充分发挥人的主观能动作用，向自然灾害进行顽强斗争，才能战胜自然，征服自然，夺取人们所需要的一切财富。因为大自然是欺软怕硬的，你越怕它，它越欺侮你，你敢

于向它进行斗争，它就会驯服让路，给人们供献出无穷的财富。秦安党组织和广大人民从实践中体现了这条真理。因此，在气候干旱，水土流失严重，人民生活又穷又苦的景况下，并没有吓倒秦安人民，相反的正由于饱尝了自然灾害的痛苦，斗争的意志更加坚强，改造自然要求更加迫切，证明了党提出的兴修水利，保持水土，植树种草等号召，完全符合群众的要求，因而就产生了汹涌澎湃的巨大力量，在改造自然的斗争中，取得了辉煌战果。

二、虚心学习，提高自己 工作开始，因为我们的措施不当，方针不明，曾走了一段弯路，我们以小学生的态度，虚心学习，不懂就问，不会就看，边学边作，边作边推广的方法，克服了前进道路上的困难。1956年共组织了干部300多人，到邓家堡等地学习，特别是1956年冬季，到山西大泉山、离山等地进行了参观，学到了许多先进经验，丰富了领导，增长了知识，回来后，先向县委作了传达，检查了县委过去对水土保持工作的认识，在统一思想，提高认识，坚定意志的基础上，作出了决议，于1957年正月初六日，发动了新化乡全乡十八个农业社的八百多名社员，在杨家沟进行重点突击，作出了坡沟兼治、集中治理、综合治理的示范工程，接着召开了全县三级干部会议，介绍了山西的经验，检查了干部的右倾思想，数百名干部，带上工具，到杨家沟边看、边做、边学习、边讨论，制订了全县治理四百条支毛沟流域计划，确定了21个重点，固定县委书记、县长2人，区科部长33人，分片包干，以点带面。会后，采取了参观学习的方法，开展了群众性的大训练，召集全县各农业社的基建队长418人，在杨家沟就地参观，就地规划，就地传授技术，就地实习，培养了一批生龙活虎的领导骨干，各乡又组织了1,900多人先后在杨家沟参观了十多次，依托各重点开展群众学习，10万多群众学会了技术，形成了

一支强大的战斗力量，十天之内，全县 24 个乡，270 个农业社，治理支毛沟 134 条，6 万亩农田内都进行了各种工程，初步控制了水土流失面积 45.5 个平方公里。杨家沟就由原来“千沟万壑，破烂不堪”变成了“高山林带低麦田，千年沟壑变果园，雨后不见水下山，壩水清清好家园”的景象。从水土保持过程中，我们深深体会到：秦安县的水土保持能够波澜壮阔地开展起来，主要是“学”。大泉山、邓家堡等地给我们树立了旗帜，创造了经验，才能使“大泉山在秦安开花结果，邓家堡普遍全县”的局面。

三、要革自然的命，必先革思想的命 我们的水利、水保运动，从开始到现在，并不是一帆风顺的，客观上的困难固然很多，但最大的阻力是来自资产阶级右派分子的进攻和党内的右倾保守思想。秦安县的水利、水土保持事业发展的过程，也就是两条道路和两条路线斗争的过程。1956 年在合作化高潮的鼓舞下，不到半年，水土保持的成绩就超过了前 6 年的两倍，但在后半年反党反社会主义的右派分子和农村地、富、反、坏分子到处攻击说：水土保持是“劳民伤财”，“井、塘、坝、窖是一团糟”。在这股歪风袭击下，使水土保持工作转入低潮。1957 年在大泉山和邓家堡的影响下，检查了我们的右倾保守思想，特别自整风和反右斗争以来，开展了两条道路和两条路线的斗争，辩明了大是大非，打退了资产阶级右派分子的进攻，批判了各级领导和干部的右倾思想，因而，水土保持工作又进入到一个新的时期，半年内就完成了控制水土流失面积 323 个平方公里，比 1956 年扩大了一倍。

在去冬兴修农田水利运动中，县委提出了：“今冬明春完成控制水土流失面积 500 个平方公里，修平梯田十万亩，治沟千条，夺地万亩，出现 420 个邓家堡”的号召，得到了广大劳动群众的积极响应，而反对派又说：“冒进了，吹牛皮哩”，怀疑派认为

这样就会影响生产,行动消极,对这种两条道路与两条路线的斗争,通过全民性的整风运动,采用大鸣、大放、大字报、大辩论的方法,用兴修水利、水土保持增产的事实,进行了辩论,拔了白旗,高举了红旗,发动了群众,从而干部和群众的干劲比过去更大,经过冬、春、夏三次大突击和每场雨后的小突击,共控制了水土流失面积 756.4 个平方公里,完成邓家堡 323 个。

从这里看出:要革自然的命,必先革思想的命,只有思想的大跃进,才能出现工作上的大跃进。

四、海阔天空的想,雷厉风行的干 大跃进的形势,要求农、林、水、牧、基本建设各项事业,都要以敢想、敢说、敢为的共产主义风格去完成。秦安县人民,在 1958 年大跃进当中,充分表现出了干劲冲天,说到干到,一说就干,苦干实干的精神,作出“一天等于二十年”的成就。象去年冬季在水利、水土保持、积肥等任务十分艰巨的情况下,又要穿插绿化全县,这在保守派看来,困难重重,无法完成,什么“时间短,劳力调派不过来”,“冬天不能植树”,“把人累死了”等等论调。事实胜于雄辩,在秋季造林时,县委提出每人平均植树 100 株的任务,这个任务刚提出,范山农业社在 3 天时间,就植树 71,000 株,每人平均达到 300 多株,县委立即总结了这条宝贵经验,并提出了“地不冻、三不停(犁地不停、植树不停、水土保持不停)两年绿化全县”的口号,立刻震动了全县,范山社一马当先,七天内又突击造林 702 亩,直播了 320 亩,实现了绿化。中山乡发动了 1,100 多人,五天绿化了全乡,隴城区发动了五个乡的兩万大軍,三天绿化了长达 60 华里的“火燄山”。这几个重点乡党委的领导 and 群众的干劲加在一起,就以不可估量的偉大力量,摧垮了一切常规,飞跃的前进。根据这个新形势,十二月底县委就召开四级干部大会,讨论了“全县能不能在一个冬季完成绿化的任务”。会议期间,王尹区

的干部連夜回去，开了八个乡，1,500 人的誓师大会，第二天全区 16,000 人投入了綠化高潮，当时，正值严冬，地冻得硬硬的，他们就采取“早上栽陽山，下午栽陰山，吹北風栽陽山，吹南風栽陰山”的方法，挖开冻硬的土塊，修成水平溝，魚鳞坑，栽上了幸福的根苗。到 1957 年最后的一天，全县已綠化了四个乡，92 个农業社。元月一日县委看到这种新的形势已形成，就提出：“乘長風破万里浪，立即綠化全县”的口号，和“書記挂帅，六路进军，十天准备，五天突击”的方法，开展了一个声势浩大，向大自然总进攻的陣势。全县五万劳力坚持水利，八万劳力突击綠化和水土保持，出現了“白天一片人，晚間一片明”的新气象。一股作气全县造林 401,500 亩，共植树 332,500,000 株，种草 60,000 亩。稍加休整后，又全力投入水利和冬季生产。从去冬十一月中旬至二月十日的八十多天時間当中，做出了巨大成績，完成了水利工程 370,000 亩，造林 400,000 亩，控制了水土流失面积 200 个平方公里，投入了 11,200,000 个劳动日，完成了土石方 42,450,000 方，同时又积肥 50,000,000 担，送粪 30,000,000 担，压冰积雪 120,000 亩，共 36,000,000 担。因此，农民們贊揚說：

五八年，不平凡，一天等于二十年，
千年想，万年盼，直到今天才实现，
劳动英雄千千万，一心要把荒山变良田，
滿山紅旗迎風飄，跃进歌声入云霄，
决心要把山区建設好，早迎鉄牛滿地跑。

由此可見“事在人为”，一切成績都是人干出来的，只要海闊天空的想，雷厉風行的干，才能做出“一天等于二十年”的偉大奇蹟。

五、上下擰成一股繩，开展社会主义大协作 我們获得上述成績，首先是与上級党政領導同志的亲自帮助和指导是分不

开的。1955年省委霍書記檢查了元川社的水土保持，給我們作了重要指示，鼓舞了我們的信心，以后中央陳部長、何部長、省委、地委的負責同志先后都來楊家溝、中山鄉現場指導，深入工地幫助我們總結工作，不斷前進，半年來，地委第一書記吳治國同志就到中山鄉去過四次，指示中山鄉的同志改變了領導方法，插起了紅旗。

其次是鄉社互相幫助，打破了已往只限于一個鄉社圈子內進行水土保持的陳規，防止了上下游，左右岸的矛盾發生。從1956年楊家溝、魚尾溝打埤時，就採取了幾個區，幾個鄉大協作的方法，今年春季，採取了一個流域，一個山梁的全面規劃，由上而下的集中治理。如王尹、鄭川、雲山三個鄉打破了鄉界，劃段分片，在一條四十多里長的雲山梁上，集中11,000多人，進行流域治理，蓮花、隴城片的八個鄉，打破了片界，在長達60華里的清水河流域316個平方公里面積上，動員了89個社，26,000人治理。

在水利、水土保持突擊中，各個部門擰成一股繩，加強第一線的領導，全力支援工農業生產，貫徹為生產服務的方針。全縣機關幹部300多人下鄉，加強了鄉、社的領導力量；商業系統的職工，採取送貨上門，到田間、工地，便利農民，半年來共送生產資料515,89件，農藥、化肥、炸藥等1,106,126斤，學校教師、學生200,0多人，實行半工半讀，與農業社聯系，幫助生產，作到了邊生產、邊宣傳、邊勞動、邊掃盲；政法部門的幹部，深入到田間、地頭，一面領導生產，一面利用休息時間進行法制教育，半年來共計田間審判，地頭辦案330多件。廣播站每天二次廣播，專門公布戰果，傳播喜訊，鼓舞群眾干劲。這樣就有力的加強了第一線的領導力量。

六、全國第三次水土保持會議的鼓舞 外力的推廣和內在

的推动,对开展水土保持工作起了很大作用。在运动中,我們采取了交叉大檢查,現場評比的方法,推动运动深入开展起来。两年来,全县共組織干部、社干、群众 8,000 多人进行了 18 次。其中水土保持工作檢查評比了六次。去年六月,全县組織了 239 个干部、社干,分为七个組,以五天時間进行了全县性的交叉檢查和現場評比,县上置了七面优胜紅旗,分別獎給各区的先进点,开展了全面的紅旗竞赛运动。今年五月全县組織了 800 多干部、社干开展了評比邓家堡运动,办法采取白天檢查,晚上辯論,會議上貼出了大字报 2,000 多張,批判了落后面,表揚了先进,会后十多天時間內,不但出現了 99 个邓家堡,同时还在 400,000 亩林地內普遍加修了工程,完成了林、粮、菜、油、药間种 210,000 亩,白楊压条 3 亿株,40,000 多农户的庄园实现了美化。特别是我們做出了一些很小的成績,外省鄰县的同志先后組織了一批一批的参观团前来参观,共达 23 次,1,678 人。这就推动我們不断准备,不断跃进,不断提高。特别是全国第三次水土保持會議在武山召开,并來我县檢查,更加鼓舞了全县人民的冲天干劲,全县人民都在欢騰鼓舞的气氛中,以实际行动,大搞水土保持以迎接这次會議的召开。我們的口号是:“鼓足干劲赛通渭,力爭上游超武山,苦战七晝夜,深翻 200,000,梯田 50,000 亩,压草 2 亿斤,今年下苦心,明年收千斤”。調配了 120,000 劳力,进行大突击。中山乡群众听到全国水土保持會議召开的消息后,提出了“头可断,血可流,超不过武山不罢休,水土保持任务翻三番,全国會議搬中山”的口号,鼓舞了 3,900 多群众,集中治理大雪山;云山乡的群众提出了:“坐衛星,震天宮,心如鋼鉄是尖兵,号角一响齐动員,命令坡地变梯田,劈山填溝变果园,强迫自然馴人言……”的口号,唱出了“雄糾糾,气昂昂,上山如过鴨綠江,鋏是刀,鉄是槍,洪水是敌人,消灭在山崗”的歌声。工地上出現

了七上山，即：食堂、文化、宣傳、供應站、廣播、醫院、三紅三報上山。群眾冒着大風大雨，繼續苦戰。從八月四號至八月底，全县深翻土地 225,000 亩，修平梯田 34,140 亩，培地埂 110,000 亩，旧埂加修 38,900 亩，開橫溝 205,000 亩，治溝 234 條，治山 41 座，台階地 7,300 亩，澇池 2,700 个，打窖窖 510 个，大秋作物追肥先后共達 480,000 亩，灌水（包括洪水漫地）380,000 亩，漚綠肥 118,700,000 斤，制造土化肥 140,000,000 斤。目前以冬麥播種和秋田后期管理為中心的生產運動正在繼續進行，力爭明年小麥實現千斤縣。

(三)

幾年來，我們在水利、水土保持上做了一些工作，但是缺點也是很多的。半數以上的耕地還未得到灌溉；4,000 條溝壑未完全治理；葫蘆河水利資源未能充分利用，正在興修的 447 華里長的錦帶峽工程和好多渠道還未完全發揮效益，遇到較大的水旱災害，還不能完全保證丰收；造林雖然完成了 750,000 亩，尚未成蔭成片。因此，今后的任務仍是艱巨而光榮的。我們相信只要在黨中央和毛主席的正確領導下和全國第三次水土保持會議檢查團的鼓舞下，貫徹執行黨的“鼓足干劲，力爭上游，多、快、好、省地建設社會主義”的總路綫，高舉紅旗，不斷革命，保證 1959 年實現千斤縣，力爭六化是完全能辦到的。我們的口號：“踏平地球沖破天，五年計劃一年完，秋季造林 500,000，削平高山變梯田，關住葫蘆河，引水上雲山，灌地 300,000，產量翻三番，養魚、蠶絲大發展，秦安賽過小江南，農民穿綢就地產，吃魚就在地壩邊”。我們的任務是：

一、加速實現水利化，再完成 300,000 亩水利工程，保證明年丰收。為此，今冬明春必須完成三峽、南小河、西小河，福祥溝

四个水庫，刘家川的水庫積極設計备料，爭取明年提前开工；山区一戶兩窖，一窖二亩，共打密窖 100,000 个，扩大抗旱保墒地 200,000 亩。

二、大干一冬一春，基本实现水土保持上的坡地梯田化，溝底川台化，农田水利化，綠化，半机械化，高产化的最高标准。

三、今冬完成深翻地 500,000 亩，修平梯田 200,000 亩，治溝 3,000 条，保証在半点鐘一次降雨 30 公厘的情况下，泥不下山，洪水不出溝，有雨保增产，無雨保丰收。

四、今年秋季营造大片水源防风林 500,000 亩；种草 100,000 亩，养猪 400,000 口。

五、为了实现上述计划，大力开展技术革命运动，力爭今年十月底前，实现半机械化。

(1958年9月5日)

水土保持的紅旗——楊家溝

高处林帶低麦田，

千年溝壑变果园；

雨后不見水下山，

壩水清清好家园。

距秦安县城北三华里的楊家溝，是葫蘆河流域的支流之一。有 11.85 平方公里的流域面积，有 300—1,000 公尺長的主要支溝 42 条，連同 100—300 公尺長的支毛溝共 92 条。平均每平方公里有支毛溝 13 条，縱橫交叉，形成極其严重的侵蝕溝网。

溝口海拔高为 1,150 公尺，溝頂 1,490 公尺。气候干燥，春旱較多，年平均降雨量为 350—400 公厘左右，有 50% 的降雨集中在七、八、九三个月。但近年来每当秋季作物揚花結籽和春播的时候，往往發生旱象，庄稼常受旱灾威胁。早霜在九月上旬，