

天风沙到这里被林挡住，沙土落在坝上，堤坝年年高。这样，树长，堤增，形成了一道屏障。现在宽已增到20多米，树木参天，成了抵御黄河水害，保护农田的“活堤坝”。

四是建设与养护的关系。从1958年起，他们就成立了水利和林业两个专业队，共有120多人，搞常年小型建设，常年养护已治理的工程，大面积建设利用冬季搞突击。坚持了建设一批，养护一批，巩固一批，大大加快了建设速度。

1973年黄河水利委员会的同志又和他们一道搞了一个八年规划，其主要奋斗目标是：将十五条大沟都堵定，变水害为水利；实现高标准的“万亩林”，把阔叶林变成针阔混交林，发展油松二千亩，干果一千亩；山上屹崩梯田变水地，水地达到六千亩，山地实现喷灌一千亩；进一步提高园田化标准，改良土壤；粮食总产达到四百八十万斤。这一规划，目前正在顺利执行，他们决心提前实现上述指标，为社会主义革命和建设，为世界革命做出新贡献。

下丁家大队水土保持经验

山东省黄县下丁家大队，位于胶东半岛罗山北麓的土石山区。解放前饱受地主、富农的剥削压迫，又受自然灾害的袭击欺凌。当地民谣有“天地自带三分灾，破土露出石头来”，是个灾多很穷的地方。那里旱灾的威胁最大，主要原因是：年雨量（平均619毫米）变异大，年内分布不均匀；土层薄，沙性大，不保水。根据黄县县志记载：“明末清初，发生过三次大旱，二至六月无雨，火龙昼见，千里无谷，道草似焚”。此后，也经常出现不同程度的旱灾。干旱不仅威胁农业生产，有些村庄人畜用水也很困难。1953年办起农业社，1955年开始治水，搞旱井，打算蓄水于地下。奋战两年，解决了230亩地的浇水问题。但是，遇到1957年的大旱，“井底朝天”（干涸了）。他们接受这个教训，根据县委“山区水利化，以地面蓄水为主，地下水为辅”的指示，对水利化作了统一规划。从此，“每天挖山不止”，先后建造了“三层楼水库”（即在流域上、中、下游分别建造三个梯阶式的水库）、“高山水库”、“连环水库”（库群）、“三八水库”（妇女施工的）等蓄水工程。还修了拦河坝（滚水坝）、大口井、洞子井（透河井）、塘坝、扬水站等综合用水工程，共计35项。创造了以蓄为主的，蓄集雨水、引河水、挖掘地下水“三水并用”的一整套经验。

抓水带动了整地。整地，就是建设基本农田。下丁家大队创造的整地办法有：“大开膛”（将地里的石头挖出来，整平，再垫上好土）、“大过箩”（将小块石头过筛后运走，整平）、“大起大落”（挖高垫低）、小块拼大块等方法。整地，要求达到两平（土层下边的石头铺平，地表面平），地边垒成石堰，渠系配套，能灌能排。经过几年的艰苦奋斗，到1965年，整好的地达1000亩，亩产千斤以上，而没整的地，亩产五百斤。至1972年，整的地达1900多亩，占总耕地的80%。产量也大幅度增产，这年全大队平均亩产1213斤，1973年为1400斤。

在抓水整地的同时，他们还大搞植树造林，将7500亩荒山秃岭，基本上实现了绿化，制止了水土流失。其中果树发展到四万余株，主要是“长把梨”，年产200多万斤。畜牧业也

有很大发展,生猪存养量达到1300多头,大牲畜241头。还办起了三十多人的烤干厂,年加工各种干鲜果200多吨,出产各种果干、果脯35吨,收入5万元。

从1959年至1972年,十四年来,下丁家大队在每人平均八分地的条件下,共向国家交售商品粮500多万斤,花生80多万斤,水果1900多万斤。集体贮备粮40多万斤,公共积累85万元。社员平均收入由解放初期的30元,增加到131元。

江西省水土保持基本资料

江西省水科所科技情报组

1.面积:江西省面积164,800平方公里,约占全国总面积的1.7%。全省土地面积中,山地和丘陵面积约占60%,耕地近20%,河湖、渠塘等水面约占10%,城镇、道路约占10%,故人们都说我省地形和土地利用情况是‘六山一水二分田,一分道路和庄园’。(江西人民出版社:《江西地理》1975.5)

2.地形:“本省三面环山,地势渐次向波阳湖倾斜”。地形大致分五区:

①波阳湖平原:面积约二万平方公里,大部分地区海拔50米以下,河渠交织,湖泊众多,向称鱼米之乡。

②赣东北山地:包括怀玉山及黄山的余脉,山体呈东北——西南走向,一般海拔五百米至一千米左右,个别山峰在一千五百米以上。

③赣东及赣南山地:东部武夷山蜿蜒五百公里,为赣江、闽江流域分水岭,一般海拔一千至一千五百米,最高峰达二千余米。西部有雩山,南部有九连山和大庾岭,为赣江与珠江分水岭,河流切割山地形成峡谷,有众多大小不等的红层盆地。

④赣西及赣西北山地:南为罗霄山脉,中有井冈山,海拔一千五百至二千米;北为九岭山和幕阜山,庐山位于幕阜山余脉东端,主峰海拔一千四百米。

⑤赣中丘陵:一般海拔二百至六百米,丘陵中有许多红层盆地,以吉安盆地最大。

(地图出版社:《中国地图册》1973.5)

3.气温:本省“年平均气温,从北往南由摄氏十六度递增到二十度。最冷月(一月)平均气温,从北往南由摄氏四度递增到九度;最热月(七月)平均气温,普遍在摄氏二十八度至三十度。”“全省无霜期从北往南为八至十个月。”“冬季常有冷空气侵入。”(地图出版社:《中国地图册》1973.5)

4.植被:我省“十万多平方公里的丘陵山区中,现有森林面积约占一半,草丛面积约占20%,全省总植被度为70%左右”。(江西省水文总站:《水文手册》1973.1)

5.雨量:常年平均1,367—2,148毫米;最大3,029毫米,最小709毫米,大小年雨量差2—3倍。季节差很大,4—6月占全年48%,10—12月占12%。暴雨强度(1.3.7天)和次数:1953—1975年有17次200—300毫米暴雨,18次300—400毫米暴雨,4次400—600毫米暴雨,共39次。(《国内外特大暴雨资料》1976.6)