

劉清溪

山西林業建設探索

72.5

山西林業建設探索

作者简介

刘清泉同志1922年生于山西省夏县。1938年参加革命工作。1939年加入中国共产党。历任夏县、运城等县委书记，晋南行署副专员，山西省林业厅厅长，中共山西省顾问委员会委员等职。曾任中国林学会五、六届理事，山西省林学会五、六届理事长。现为中国林学会七届理事、中国杨树委员会副主任、山西省林学会七届名誉理事长。

他著有：《夏县全境绿化的成功经验》、《发展林业造福人民》、《森林树木与生态环境》、《山西珍稀树木》等书，在省级以上报刊发表论文20余篇。

他在夏县工作时，组织全县人民大搞植树造林，成绩显著，使夏县成为全国第一个实现四旁绿化的模范县。1985年率队对中条山历山自然保护区混沟原始森林进行了考察，并写出有较高水平的考察报告，获省科技进步一等奖。1986年至1988年完成了山西珍稀树木考察工作；1990年，《山西珍稀树木》获北方十省、市、区优秀科技图书一等奖和第三届优秀晋版图书优秀编辑特等奖。

1958年参加山西省劳动模范会议和全国社会主义建设先进单位积极分子代表会议。1982年参加了中国共产党第十二次代表大会，两次被省直机关党委评为模范党员。1989年5月，山西省委、省人民政府授予他山西省特级劳动模范光荣称号。

前 言

雍文涛

刘清泉同志是一位酷爱林业的事业家。他几十年如一日，呕心沥血，含辛茹苦，把全部精力奉献给绿化祖国的大业。

早在50年代初，他在夏县工作期间，身先士卒，率先垂范，带领广大群众植树造林，创造性地绿化“四旁”，使夏县成为全国第一个实现“四旁”绿化的模范县，受到了国务院、林业部的表彰，称他为“脑子里有树的书记”。爱树如命的刘清泉同志，工作几经变更，但他酷爱绿化事业，矢志不渝。凡是在他工作过的地方，一些荒山披上绿装，平原绿化成网，成为示范榜样，被群众称为“绿色种子”。如今，在他工作过的夏县、翼城等地，绿树成荫，林茂粮丰，树木成材，获益匪浅。人们高兴地说：“银行去取钱，想起刘清泉。”70年代初，刘清泉调回省里，担任了山西省林业厅长，专门从事林业工作。他踏遍了三晋大地，深入基层，访问群众，听取呼声，察看林业现状，掌握了大量的资料，倾注全力改变山西的自然生态环境，为山西林业建设做出了卓

有成效的贡献。1985年刘清泉同志从林业厅长的岗位上退下来以后，难舍他奋斗几十年的绿色事业，不顾年近古稀，用了两年的时间，行程一万五千里，实地勘测，访问调查，拍摄照片，撰写资料，在国内率先完成了山西省内古稀树木的考察工作。1989年山西省委、省人民政府授予他“山西省特级劳动模范”的光荣称号。

刘清泉奉献给人们的不仅是参天大树，纵横交错的林网，郁郁葱葱的大片林木，而更可贵的是清泉精神：无限忠诚党的事业，有强烈的事业心和责任感、顽强毅力和不断进取的品格。他具有共产党人高瞻远瞩的博大胸怀，为子孙后代造福，为人类共同事业而奋斗的共产主义思想；他始终不渝地认真执行党的方针政策，激励人们热爱林业、发展林业、保护森林树木；他勤恳务实，深入基层，调查研究，把自己植根于群众之中，一贯主张林业建设要从实际出发，脚踏实地，讲求实效，持之以恒，坚持数年，林业才能大有希望；他勤于学习，善于学习，具有丰富的实践经验和比较高的学术理论水平，被誉为“林业专家”。

“莫道桑榆晚，为霞尚满天”。为绿化祖国，造福人民，奋斗几十个春秋的刘清泉同志，虽然退居二线，依然殚精竭虑，不知疲倦地写着绿色篇章，继《山西古稀树木》一书问世后，又编著了《山西林业建设探索》，从林业的方针政策、造林与经营、森林生态、林业经济、国外林业等方面，再现了他所走过的道路，对绿化事业的执着追求；在理论同实践相结合上，立足当前，放眼未来，对今后山西林业建设的战略目标、发展前景、应采取的措施等，都作了较为系统的阐述，有其独到见解，其中若干部分，也已超越山

西，具有林业改革发展的普遍意义。

随着改革开放的深入发展，中华民族强烈的生态意识定会兴起，千万个刘清泉式的“树迷”定会涌现出来，在辽阔的国土上也定会呈现无山不绿，有水皆清，四季花香，万壑鸟鸣的美好境界。

1990年12月

目 录

前言.....	雍文涛 (1)
---------	-----------

• 森 林 生 态 •

植树造林是一项非常紧迫的任务 (1979年 3月13日)	(3)
从浊漳河的变迁谈起 (1981年 4月22日)	(11)
谈谈林业与生态的关系 (1982年 3月 8日)	(16)
自然生态平衡问题 (1982年11月30日)	(26)
必须重视自然生态系统的平衡 (1983年 2月12日)	(36)
提高各级领导对林业的认识是发展林业的关键 (1983年 9月 5日)	(43)
森林是陆地生态系统平衡的主体 (1984年 3月17日)	(54)

建设绿色宝库是振兴山西经济的战略决策	
(1985年4月)	(59)
浊漳河又绿了	
(1985年5月15日)	(69)
保护森林, 发展林业, 造福人类	
(1985年7月16日)	(75)
防护林与生态环境	
(1988年12月21日)	(84)
浅谈西山生态农业建设	
(1990年11月10日)	(87)

· 方 针 政 策 ·

搞好林业发展规划, 加快林业建设步伐	
(1977年10月27日)	(105)
满腔热情地发展乡村林场	
(1976年11月3日)	(115)
将平原绿化提高到一个新水平	
(1981年8月14日)	(120)
落实林牧为主的方针, 加速黄土高原地区林业建设	
(1981年8月22日)	(127)
遵循自然规律, 提高防护林建设水平	
(1981年9月19日)	(137)
稳定山林树木权属, 调动全社会办林业的积极性	
(1982年5月14日)	(143)
学习推广林业先进经验, 加强对林业的领导工作	
(1982年6月19日)	(154)

开创山西林业建设新局面	(1982年10月7日).....	(166)
鼓励县级领导干部热心林业建设	(1983年5月12日).....	(175)
喜看林业在起飞	(1984年4月27日).....	(178)
落实党的政策, 振兴山西林业	(1984年5月).....	(182)
家庭林场是发展林业的一种好形式	(1984年9月24日).....	(194)
林业区划规划是科学育林的基础	(1984年10月20日).....	(205)
对黄土高原区国土整治的看法	(1984年12月6日).....	(209)
认清形势, 明确方向, 大力发展杨、桐、柳树	(1986年11月).....	(215)
改革的道路越走越宽广	(1988年2月3日).....	(224)
稳定国有林管理体制是振兴林业的重要措施	(1990年12月5日).....	(229)

• 造 林 经 营 •

搞好林木种子经营管理, 逐步实现林木良种化	(1978年8月5日).....	(237)
-----------------------	------------------	---------

从当前平原绿化的水平谈实行集约经营问题	
(1980年7月21日)	(240)
灿烂的希望	
(1981年8月15日)	(247)
谈谈营造杨树速生丰产林的几个问题	
(1981年8月1日)	(255)
采取措施加快汾河上游的综合治理	
(1981年10月25日)	(264)
落实全国人大《决议》，认真开展义务植树	
(1982年4月2日)	(268)
略谈杨树速生丰产林	
(1985年5月)	(272)
营造速生丰产林势在必行	
(1985年5月31日)	(275)
向“园林生态经济村”迈进	
(1986年3月12日)	(285)
杨树仍然是平原绿化的主要树种	
(1988年12月27日)	(289)

· 林 业 经 济 ·

在平川农区和丘陵区营造以杨树为主的速生丰产林是解决木材紧缺的重要途径	
(1981年1月30日)	(295)
试谈林业投资的经济效果	
(1982年12月12日)	(299)

庭院植树潜力大

(1984年4月20日).....(305)

在高产农区营造杨树丰产林是平原农民致富的捷径

(1985年12月5日).....(309)

浅谈林业在雁北经济发展中的作用

(1986年12月20日).....(313)

一条治穷致富的路

(1990年2月24日).....(319)

· 其 它 ·

联邦德国和瑞士林业见闻

(1979年5月17日).....(329)

谈谈野生动物保护问题

(1986年3月3日).....(335)

建议在全省开展有纪念意义的植树造林活动

(1986年3月22日).....(339)

山山青且秀，处处碧水流

(1986年7月30日).....(342)

油松、槐树为省树当之无愧

(1988年3月7日).....(346)

第十八届国际杨树委员会会议

(1988年12月12日).....(351)

总结经验，深化改革，为山西林业建设做出新贡献

(1989年3月).....(354)

关于在我省增建自然保护区的建议	
(1989年9月)	(363)
关于保护古稀珍贵树木的建议	
(1990年8月23日)	(368)
后语	(371)

森 林 生 态



植树造林是一项非常紧迫的任务

党的十一届三中全会提出，全党目前必须集中主要精力把农业尽快搞上去。农业要搞上去，必须有林、牧等业的发展。森林，不仅能生产木材和各种林副产品，还能调节气候，涵养水源，保持水土，防风固沙，保障农业的高产稳产。但是，山西森林稀少，不足以防御各种自然灾害。因此，加快植树造林，扩大森林面积，是我省面临的一项非常迫切的任务。

破坏森林就是破坏农业

山西在古代是个森林较多的地方，许多史料曾记载全省各地“林木参差，干霄蔽日”、“杂树交荫，兴云致雨”的景况，说明那时森林多，木材也多，雨水也多。后来随着原始农牧业的开发，封建割据战争的摧残，历代统治阶级大兴土木和近代帝国主义的掠夺，森林几乎破坏殆尽，使山西成为全国森林资源最少的省份之一。解放初期，全国的森林覆盖率（即森林占总土地面积的比例）是8%，山西只有

2.4%。经过20多年的植树造林，到1975年森林资源清查统计，全国森林覆盖率增加到12.7%，山西覆盖率仅达到7.2%，还比全国低5.5%。

森林遭受破坏，树木稀少，给我们带来什么后果呢？

首先是木材奇缺。山西煤矿多，加上其它工业用材量大。全省的森林每年只能提供本省用材的10%。那90%靠国家“北木南调”，就是从遥远的东北调进。正由于木材这样短缺，许多生产建设不得不搞节约、代用，或者无法按时完成。至于人民群众盖房子、做家具用点木材，就很难兼顾了。

再就是干旱、洪涝、冰雹等自然灾害频繁，使农业遭受很大的挫折。新中国成立以来，全省遇到21个旱灾年。春旱平均每1.5年1次，夏旱每1.7年1次，秋旱每7.3年1次，而春夏秋连续旱或春夏、夏秋连续旱的特大旱灾和大旱灾有4年。洪涝有17个年份灾情较大。夏涝平均每1.7年1次，秋涝每11年1次。平均每年因洪涝受灾耕地达200万亩。从上面可以看出，解放以来，多数年份是又旱又涝或先旱后涝，至于局部的旱涝那就年年都有。旱灾对全省农业影响最大，以4个大旱年为例：1960年粮食总产比上年减产7亿公斤，1965年秋粮比上年减产6.45亿公斤，1972年总产比上年减产7.7亿公斤，1978年总产比上年减产约2.5亿公斤，比历史最高年减产约7.5亿公斤。有人把旱灾叫做“旱魔，”说明它是农业最凶恶的敌人。

水土流失也是一个很大的灾难。全省有一半以上的土地有不同程度的水土流失，最严重的是西山地区。这里土地支离破碎、千沟万壑，就是长期水土流失造成的现状。据测算，整个西山地区每年有2.9亿多吨泥土流进黄河。按土壤中氮、

磷、钾的含量，每年要流失相当于797万吨肥力，相当于1977年全省农用化肥施用量的7倍，这是多么惊人的损失！西山地区耕地占全省25%，人口占全省14.5%，而粮食产量仅占12%。为什么这里地多不产粮？就是耕地跑土、跑水、跑肥，土地瘠薄，不耐干旱，成为全省农业的低产区。

森林树木少，使风沙肆意横行，也是农业的一个极大威胁。在雁北、晋西北一带，由于大西北的沙漠南侵，已成为严重的风沙区，许多土地已经沙化。在晋南地区，干热风也是对小麦的一大威胁，往往造成小麦严重减产，也是旱灾的帮凶。

另外，冰雹、霜冻也不时作威。

全省的农业，遭受这样频繁的灾害，这种状况不改变，要把农业搞上去，是十分困难的。

频繁的自然灾害，是破坏森林造成的恶果，是大自然对人们的报复和惩罚，这个教训太深刻了！所以，破坏森林，就是破坏农业，这个认识是不会错的。现在的任务，必须是立即制止乱砍滥伐，保护好已经少得可怜的森林；加紧植树造林，扩大森林覆盖率，为农业创造一个风调雨顺的好环境。不然，农业就永远翻不了身。

植树造林 造福人民

森林遭破坏带来的严重灾难，还得靠植树造林、发展林业来加以消除，这是科学的自然规律。

大量植树造林，可以涵养水源，控制水土流失。大家知道，水土流失主要是暴雨冲刷土壤造成的。森林有调节水分

的巨大功能，森林里的树木，象许许多多的伞，茂密的枝叶能截留雨水，削弱暴雨对土壤的直接冲刷；林地内有大量的枯枝落叶，形成一层死地被物，象海绵一样，有很大的吸水能力，起到延缓产生径流的作用，减少雨水对土壤的侵蚀；森林还能改良土壤结构，增加土壤的透水作用，使一部分雨水渗透到地下。这样，即使下暴雨，也不会出现洪水，大部分雨水被森林吸收、贮存起来，流出来的乃是涓涓细流，就象在银行里存款，“整存零取”一样。

汾河主要发源于管涔山，而管涔山森林较多，所以它的源头是清水常流，上游的流量也比较稳定，不是暴涨暴落。俗话说“有林泉不干”，就是这个道理。中阳县陈家湾水库，库容为680万方，由于流域面积内70%左右有森林覆盖，水土流失很少，从1961年蓄水以来，库容仅淤积130多万方。偏关老营水库，流域内没有森林，又未及时植树造林，水土流失严重，1960年开始拦洪，到1968年，仅9年时间，1890万方库容已被泥沙全部淤满，变成泥库。汾河水库库容7亿方，现在库容已被泥沙淤积2亿多方，如不加紧在上游植树造林，再有20多年，就有淤满的危险！

大量植树造林，可以增加雨量。因为森林本身含有大量的水分，能向空中蒸发水蒸汽，使森林上空的湿度比无林地上空高5—10%，有时高20%，这是森林兴云致雨的结果。森林的蒸发引起的蒸腾作用，消耗了大量的太阳热能，使森林上空的温度比无林地上空低0.7—2.3℃，夏季低8—10℃。温度低，相对湿度增大，容易使水汽达到饱和状态，凝结成云；在无林地上空干燥，受阳光照射，气温增高，产生上升气流，森林上空湿润，气温低，产生下降气流，增强了空气的循环和