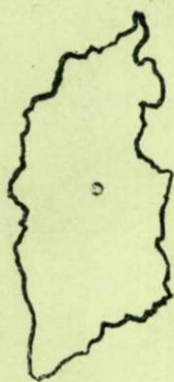


山西省志丛稿

001504

山西林业志



山西省地方志编纂委员会办公室

山西省志丛稿

山 西 林 业 志

主 编 李慧培

副主编 温贵常

初稿

山西省地方志编纂委员会办公室

1988年·太原

审 稿 刘伟毅

责任编辑 陈又新 范仲康

校 对 李箴言

封面题字 姚奠中

《山西林业志》编纂人员

编纂领导组

组 长 李 里

副组长 李慧培 冉彬彦 林远松

编辑室

主 编 李慧培

副主编 温贵常

撰稿人

翟 旺 王国祥 李万章 温贵常 白剑效

何佩理 乔 俊 梁和印 林业勘测设计院

高 耘 范天凤 景载肃 王玉琴 刘负米

杨明亮 李慧培 刘海江 丁文学 李中立

、 王玉田 刘学勤 龚大绶 唐仁远 金佩华

前 言

《山西林业志》是在山西省地方志编纂委员会的办公室指导下，山西省林业厅党组的直接领导和支持下编纂的。

《山西林业志》记述了1840—1985年间山西林业的历史和现状。对山西森林的变迁、森林的自然地理环境、森林资源、树木种类、山林权属，以及各个历史时期的林业方针政策和机构设置均作了叙述。由于山西的森林饱受历代封建统治者和官僚地主阶级、帝国主义的肆意破坏，以及各种人为的摧残，到全省解放时，童山遍地，森林覆盖率只剩2.4%。为使后人永远铭记这一惨痛的历史并引以为戒，我们还对森林保护和森林灾害的防治，以及护林的经验教训，作了系统的记述。

《山西林业志》还用较大的篇幅记载了各个革命根据地进行林业建设活动的概况。因为从抗日战争开始以来，中共在山西建立了晋察冀、晋绥、晋冀鲁豫三大革命根据地，曾先后成立了林业机构。在八年抗日战争和三年解放战争中，一手拿枪迎击敌人，一手拿镢植树造林，既发展了生产，繁荣经济，改善了人民生活，支援了神圣的战争，还积累了丰富的经验，为建国后发展与建立社会主义林业建设事业奠定了牢固的基础。

《山西林业志》详今略古，对建国以来的营林事业，从采种育苗植树造林到采伐利用，以及在林业科学研究和教育方面

的发展与现状，均作了详细的记述。

通览全志，今昔对比，即可明了山西林业事业在中共领导和重视下，经过三十多年的努力建设，三晋大地森林覆盖率已达13.8%，不少地方已起到改良气候和保障农田丰收的作用，为我省社会主义经济建设作出了一定贡献。

《山西林业志》，由山西省林业厅副厅长李慧培主编，翟旺、王国祥、李万章、温贵常、白剑效、何佩理、乔俊、梁和印、林业勘测设计院、高耘、范天凤、景载肃、王玉琴、刘负米、杨明亮、李慧培、刘海江、丁文学、李中立、王玉田、刘学勤、龚大绶、唐仁远、金佩华等分工撰写，经温贵常统纂，并进行了补充修改，经送山西省地方志编纂委员会办公室刘纬毅同志审阅后付印，以广泛征求意见。

在收集资料过程中，承蒙中国历史第一、第二档案馆、山西省档案馆、公安厅档案馆、林业部、农牧渔业部、山西、北京、陕西、甘肃、四川、湖北、广东、上海、南京、太原等省市图书馆及北京林业大学、南京林业大学、农业大学，南京大学、山西大学等有关单位大力支持和协助，表示衷心感谢。

由于编纂人员水平不高，加之经验不足，资料残缺不全，错漏之处肯定不少。请各位专家、学者、同行批评指正。

编 者

1987年10月16日

目 录

前 言

第一编 概 述

第一章 森林的变迁	(1)
-----------	-------

第二章 森林的自然地理环境	(5)
---------------	-------

第一节 地貌	(5)
--------	-------

第二节 气候	(6)
--------	-------

第三节 土壤	(6)
--------	-------

第四节 植被	(7)
--------	-------

第三章 林业发展状况	(9)
------------	-------

第四章 森林权属	(11)
----------	--------

第五章 林业建设投资与效益	(15)
---------------	--------

第六章 主要林区概况	(19)
------------	--------

第一节 五台山林区	(19)
-----------	--------

第二节 管涔山林区	(19)
-----------	--------

第三节 关帝山林区	(20)
-----------	--------

第四节 太行山林区	(21)
-----------	--------

第五节 太岳山林区	(22)
-----------	--------

第六节 吕梁山林区	(22)
-----------	--------

第七节 中条山林区	(23)
-----------	--------

第八节 黑茶山林区	(23)
-----------	--------

第九节 桑干河杨树丰产林区	(24)
---------------	--------

第二编 林业机构

第一章 民国时期林业机构	(27)
--------------	--------

第二章 日伪时期林业机构	(36)
--------------	--------

第三章 抗日根据地林业机构	(38)
---------------	--------

第一节 北岳区	(38)
---------	--------

第二节 晋绥区	(38)
---------	--------

第三节 太行区	(39)
---------	--------

第四节 太岳区	(39)
---------	--------

第四章 建国后林业机构	(44)
-------------	--------

第一节	林业行政机构	(44)
第二节	国营林业机构	(56)
第三节	育苗机构	(79)
第三编	森林资源	
第一章	森林资源现状	(85)
第一节	森林及其他地类面积	(85)
第二节	森林蓄积量	(85)
第三节	森林蓄积生长量	(86)
第四节	森林资源的变化	(87)
第二章	树木种类	(89)
第三章	天然林分布	(103)
第一节	森林的水平分布	(103)
第二节	森林的垂直分布	(105)
第四章	林业勘测设计	(108)
第一节	机构建立与发展	(108)
第二节	成果	(110)
第五章	林业区划	(114)
第一节	西部黄土丘陵防护林区	(114)
第二节	吕梁山土石山水源用材林区	(116)
第三节	吕梁山东侧黄土丘陵水保林区	(117)
第四节	中南部盆地农田林网区	(119)
第五节	东部石山水源用材林区	(120)
第六章	野生动物	(122)
第一节	概况	(122)
第二节	管理法令	(129)
第三节	建立机构	(132)
第四编	造林植树	
第一章	采种	(133)
第一节	采种机构的建立	(133)
第二节	历年采种情况	(134)
第三节	良种繁育	(138)
第二章	育苗	(141)
第一节	建国前育苗简况	(141)
第二节	建国后育苗情况	(143)
第三章	植树造林	(148)
第一节	建国前造林	(148)

第二节	建国后植树造林·····	(153)
第四章	全民义务植树·····	(176)
第五章	平原绿化·····	(178)
第五编	经营管理	
第一章	综 述·····	(181)
第二章	抚育间伐和次生林改造·····	(184)
第三章	中幼林抚育·····	(190)
第四章	木材管理·····	(192)
第一节	建国前产销简述·····	(192)
第二节	建国后管理体制演变·····	(196)
第六编	林产工业	
第一章	木材加工·····	(243)
第一节	制材·····	(243)
第二节	小材小料加工·····	(243)
第二章	纤维板·····	(245)
第一节	关帝山森林经营局纤维板厂·····	(245)
第二节	太行山森林经营局纤维板厂·····	(247)
第三节	太岳山森林经营局纤维板厂·····	(248)
第三章	林产化学加工·····	(251)
第一节	软木·····	(251)
第二节	栲胶·····	(253)
第三节	活性炭·····	(254)
第四节	松香·····	(254)
第五节	松针粉·····	(256)
第六节	橡子白酒·····	(257)
第七节	芳香油·····	(257)
第四章	林业机械加工·····	(259)
第一节	山西省林业机械厂·····	(259)
第二节	长治市林化厂·····	(260)
第五章	林副产品·····	(262)
第一节	主要林副产品·····	(262)
第二节	名产·····	(262)
第七编	林业政策	
第一章	建国前的林业政策·····	(269)
第一节	晚清时期·····	(269)
第二节	民国时期·····	(269)

第三节	抗日根据地和解放区·····	(270)
第四节	日伪时期·····	(274)
第二章	建国后林业政策·····	(275)
第一节	基本完成社会主义改造的七年·····	(275)
第二节	开始全面建设社会主义的十年·····	(279)
第三节	“文化大革命”的十年·····	(282)
第四节	历史的伟大转折·····	(282)
第八编	森林保护	
第一章	森林灾害·····	(289)
第一节	火灾·····	(289)
第二节	人为破坏·····	(294)
第三节	毁林恶果·····	(298)
第四节	病虫害·····	(300)
第二章	森林灾害的防治·····	(303)
第一节	历代森林保护简况·····	(303)
第二节	建国后森林病虫害防治·····	(304)
第三节	护林的经验教训·····	(311)
第三章	封山育林·····	(313)
第四章	自然保护区·····	(316)
第一节	芦芽山自然保护区·····	(316)
第二节	庞泉沟自然保护区·····	(318)
第三节	历山自然保护区·····	(319)
第四节	蟒河自然保护区·····	(320)
第五节	老顶山森林公园·····	(321)
第九编	林业科教	
第一章	林业科学研究·····	(323)
第一节	科研工作的兴起·····	(323)
第二节	省林科所·····	(324)
第三节	地、市林科所·····	(327)
第四节	科研项目及成果·····	(328)
第二章	林业教育·····	(333)
第一节	建国前的林业教育·····	(333)
第二节	解放区的林业教育·····	(334)
第三节	建国后的林业教育·····	(334)
第三章	林学会与学术活动·····	(338)
第四章	林业宣传·····	(342)

第一节 形象宣传·····	(342)
第二节 文字宣传·····	(343)
第十编 附 录	
一、山西省级林业机构沿革·····	(351)
二、山西省林业厅历任厅(局)长名录·····	(351)
三、山西林业大事记·····	(354)

附表目录

表1 山西省各林区建立林场情况表·····	(29)
表2 山西省各林区署建立苗圃情况表·····	(31)
表3 山西省大林区署组织机构表·····	(32)
表4 山西省实业厅组织机构表·····	(32)
表5 山西省林区署组织机构表·····	(33)
表6 山西省建设厅组织机构表·····	(33)
表7 民国时期林业行政系统表·····	(34)
表8 山西省林业机构表·····	(35)
表9 沦陷区日伪林业系统表·····	(37)
表10 北岳区林业机构表·····	(40)
表11 晋绥边区建设系统简表·····	(41)
表12 太行行署各级农林系统表·····	(42)
表13 太行林牧推进社编制表·····	(43)
表14 太岳区林业系统简表·····	(43)
表15 山西省林业局组织机构表·····	(46)
表16 山西省人民政府农业厅林业局组织机构表·····	(47)
表17 山西省人民政府林业局机构表·····	(48)
表18 山西省农业建设厅林业局机构表·····	(49)
表19 山西省林业厅机构表·····	(50)
表20 山西省农林水利委员会林业办公室编制表·····	(51)
表21 山西省林业局机构表·····	(52)
表22 山西省林业厅机构表·····	(53)
表23 山西省林业厅直属事业单位机构表·····	(55)
表24 山西省各林区暨所辖管理区1950年人员编制表·····	(61)
表25 山西省各林区暨所辖管理区1952年人员编制表·····	(61)
表26 山西省各森林经营局暨地区所辖经营所一五时期人员编制表·····	(62)
表27 山西省各森林经营局暨地区所辖林场二五时期人员编制表·····	(65)
表28 山西省各森林经营局暨地区所辖林场调整时期人员编制表·····	(66)
表29 山西省各森林经营局暨地区所辖林场三五时期人员编制表·····	(67)
表30 山西省各森林经营局暨地区所辖林场四五时期人员编制表·····	(68)

表31	山西省各森林经营局暨地区所辖林场五五时期人员编制表	(69)
表32	山西省各森林经营局暨地区所辖林场六五时期人员编制表	(70)
表33	山西省林业厅直属森林经营局暨所属林场情况表	(71)
表34	山西林业系统表	(78)
表35	山西省历年建立苗圃简况表	(79)
表36	山西省国营苗圃情况表	(80)
表37	山西省主要树种及其分布情况表	(93)
表38	山西省1919年天然林面积一览表	(109)
表39	山西省各级林业勘测设计机构统计表	(111)
表40	山西省林业勘测设计院历年投资统计表	(112)
表41	山西省珍贵动物分布简表	(126)
表42	山西省主要经济动物(兽类)及用途表	(127)
表43	山西省主要经济动物(鸟类)及用途表	(129)
表44	山西省历年林木种子采集收购情况表	(137)
表45	山西省各小林区1919—1924年育苗情况表	(141)
表46	山西省六小林区1919年育苗情况表	(141)
表47	山西省六小林区1920年育苗情况表	(142)
表48	山西省历年育苗情况统计表	(146)
表49	民国时期山西造林简况	(148)
表50	1919—1924年山西造林成活举例	(149)
表51	山西省六小林区1919年造林情况表	(150)
表52	山西省六小林区1920年造林情况表	(151)
表53	山西省各林区署1933—1935年造林统计表	(151)
表54	1949年北岳区灵丘、广灵、浑源三县造林情况表	(152)
表55	日伪时期山西造林简况	(153)
表56	山西省历年植树统计表	(160)
表57	西山防护林1978—1985年造林实况表	(162)
表58	山西省历年造林面积统计表	(163)
表59	1985年山西省经济林重点县产量统计表	(166)
表60	山西省集体林场造林情况表	(175)
表61	山西省国营林场天然林抚育间伐统计表	(186)
表62	山西省国营林场次生林改造统计表	(188)
表63	山西省国营林场中幼林抚育一览表	(191)
表64	1919年太原木材价格情况表	(192)
表65	木材税率表	(193)
表66	山西省1929年各县木材输出产值表	(195)
表67	山西省内木材、树种、等级、规格、材长比价表	(201)
表68	山西省内木材主要产区和重点区标准品批发价格表	(202)
表69	山西省1965年木材出厂价格表	(209)
表70	山西省1980年木材出厂价格各项差价率调整表	(221)

表71	山西省1981年木材出厂价格各项差价率.....	(233)
表72	山西省1949—1985年木材生产一览表.....	(240)
表73	山西省1949—1985年森林火灾统计表.....	(290)
表74	山西省历年封山育林情况表.....	(314)
表75	山西省自然保护区统计表.....	(317)
表76	山西省林科所各个时期职工情况表.....	(326)
表77	山西省林科所历年各项经费投资情况表.....	(327)
表78	山西省各地市林科所建立时间及研究方向一览表.....	(328)
表79	山西省林科所1959—1965年主要研究成果表.....	(329)
表80	山西省林科所1977—1983年主要研究成果及受奖情况表.....	(330)
表81	山西省林科所1984—1985年主要研究成果表.....	(331)
表82	山西省林学会历届会员人数及理事会概况表.....	(341)

第一编 概 述

第一章 森林的变迁

山西在上古时曾经是森林茂密,气候适宜,生态环境良好的地方。我们中华民族的祖先——夏族,在很早以前就劳动、生息、繁衍在这块土地上。相传尧都平阳(今临汾)、舜都蒲坂(今永济)、禹都安邑(今运城北),周的祖先后稷教民稼穡于稷山;黄帝妃嫫祖养蚕于夏县。襄汾“丁村人”的发现,证明了这种传说的可能性。森林养育了人类,山西是古人类发祥地之一。文化与开发最早,素有“古代文化摇篮”之称。

山西的森林在历史时期的变化,由于史籍关于森林记载极为缺乏,其记述也不系统。今以社会发展顺序分段略述如下:

从考古发现所见,汾涑流域的新石器遗址中有木炭,可知那时平原地区有大片森林。《山海经》记载:传说尧舜之时“怀山襄秀、草木畅茂,万山丛绿,古木参天”,说明山区都是茂密的森林。《中山经》记述中条山西部“其上多柎木”,历山“其上多樗,多栢木”,薄山“其上多竹”,霍山“其木多榿”。说明山西全境绝大部分都有森林。覆盖率较大。

当时的人类先以围猎采集为生,随即以猎耕并行,以后转向耕殖为主。围猎耕殖都要毁林。甲骨文就有开拓农田的记载,早期“麓”字就是林下烧垦的象征。当时遍地丛林莽莽,要种农田必然放火烧林。《孟子》说:“舜曾使益掌火,益烈山泽而焚,禽兽逃匿”,就是森林开始消蚀的记述。殷商建国后,山西大部分被各部族(如戎、赤狄)占据。如晋北一带的土方、潞方,晋南的召、稷,晋东南的黎,各部族的活动,使山西森林受到影响。这个时期,平川的森林由于人口的增加,已开始被毁为农田,但丘陵和山区的森林仍然完好。

战国以前 平川还有大片森林,田、园、林相间并存。战国以后,人口增殖,已有“三晋地狭而民众”的说法,山西的中南部平川大片森林已基本上被开垦为农田,丘陵的森林还很广泛。中条山西部,吕梁山南部的丘陵区田、桑、林、草都有,森林仍为主体。北部因人口较少,华夷杂处,开垦较少,森林、草原相间并蓄,森林更多,山区的森林就更为深广。如中条山西部的森林,在运城盆地就能看到,且留下了记载。东部至今还有不少森林,当时中条、太岳、吕梁山南段之间是晋国的土地,晋国诗人屡次提到山上的林木,有柎(刺榆)栲(山榲)、漆、柎、樗、竹、榿(楮)、柞、槐等。《山海经》载:太岳之谒戾山以多松柏而著名,沁河支流丹河的源头有丹林(杂木混交林)。《周礼》说霍山“其利松柏”。《左传》、《史记》说晋文公火烧绵山,即今介休、灵石间的山区的森林。可见当时太岳山两侧也密布着森林,太行山的森林也很多。《诗经》中提到安阳西部广大

山区“陟彼景山，松柏丸丸”。《孟子》提到黄土高原东南部广大山区和丘陵时说“斧斤以时入山，材木不可胜用也”。都足以证明森林之多。

这个时期对于森林的破坏，以平川区最为明显，耕地逐渐扩大，就说明森林逐渐减少，终至消失。由于拓垦的扩展和战争，丘陵区森林也受到轻微的破坏，山区森林除极个别的灾害外，还未触及。全省森林覆盖率虽有下降，森林草原覆被良好，气候调匀，山清水秀，既无水旱灾害，黄河也处于长期安澜状态。

汉魏以后 由于战争频繁，民族的迁徙与融合，不可避免地使山西的森林受到严重的影响。

这时，平川只剩下些散生林木，已无森林可言。丘陵区的森林凡交通方便之处已开始遭到破坏，远地山区还保留着大片森林。吕梁山脉以西的晋西和晋西北直至黄河沿岸的广大地区，至两晋以前还广布着茂密的森林。《水经注》述到西山黄土丘陵区是“杂树交荫，云垂烟接”，“翠柏烟峰，清泉灌顶”，“层松布岩，列柏绮望”，吕梁山东侧的丘陵上，仍有良好的森林。太行山的黎城、平顺等县“山林丛密，取材甚易”，可见丘陵区森林也很多，山区仍满布着森林，太行山、吕梁山森林都很茂密。曹操于公元206年（建安11年）在《北上太行苦寒行》中述“树木何萧瑟……”，南北朝时，北魏迁都洛阳，建造规模宏大的新宫，所需木材都取自西河（离石、汾阳一带）；东魏在邺（河北临漳）建都，大造宫殿，“取大材于上党”（清乾隆《潞安府志·物产篇》卷八）。中条山、太岳山也有同样森林，《水经注》记述垣曲一带山区“峰次青松……悬岩有翠柏生焉”；述太岳山区的森林是“沿流上下，步径裁通，小竹细笋，被于山诸，蒙笼茂密，大为翳荟”。隋炀帝大兴土木曾派人到霍山伐木，可知当时的太岳山是属于控制下的林区。另沿汾水穿经霍山之处，俗称雀鼠谷，数十里间道险隘水……其间生长着稠密的森林，直至现在山上林木仍未断绝。秦汉时河东人口最多，曾多次向北部移民屯垦，构筑边防工程，晋北森林和草原就遭到破坏。因此水土流失逐渐严重起来，黄河有了水患，开始出现水旱灾害的记载。总之，这个时期，平原森林将尽，丘陵区的森林已开始遭到严重的破坏，山区的森林大体完好。森林覆盖率约在40%~50%。山西境内虽有水旱灾的记载，但次数很少，八百多年中也只有五六次，大小河流仍然清澈。汉武帝（公元前140—87年）北巡时乘坐很大的楼船，由汾河泛游河东，足见当时汾河水量是相当大的。

唐宋辽金元时期 平原地区除有些散生树木外，已无森林了。丘陵地区不论晋西、晋西北、雁北，在唐朝时还有不少森林，至开元（713—741年）间，因“近山无巨木，求之（岢）岚、胜（准格尔旗）间”（《新唐书·裴延龄传》167页）。宋真宗（998—1022年）大兴土木建造道宫，又砍伐了“岚（包括今岚县、静乐、兴县一带）万（今万荣西北）汾阳（今汾阳西离石一带）之柏”（宋·洪迈《容斋随笔·三笔》卷11《宫室土木》条）；1038年（辽重熙七年）在西京（今大同）建华严寺，1056年（清宁二年）在应州（今应县）造释迦大木塔，都耗费大量木材，均在附近的采凉山、黄花梁砍伐而来。经此浩劫，这一带的森林就所剩无几，山区森林

也开始遭到破坏,但较偏、较高的山上森林还很多;如吕梁山东侧唐朝时仍是主要林区,芦芽山密林繁茂。宋《太平寰宇记》载:“火山(保德)、宁化(宁武)之间,山林富饶、财用之数也,自荷叶坪、芦叶雪山一带,直至瓦窑坞,南北百余里、东西五十余里,林木薪炭足以供一路”。北宋在开封建造宫殿,用材主要取之吕梁山,经文峪河,汾河运出。因浅山已无大材,只得向深山伐取了。元朝(1217—1368年)在西安修建王府时,又在吕梁、芦芽等山大肆砍伐,顺汾河、黄河编成木筏运出,称为“万木下河汾”(金·赵秉文《滏水文集》卷6《芦芽山》)。这都说明在这时吕梁山的深山地区还有很多森林,北宋时太原的东西两山仍是“古柏苍槐,树木荫翳”,有“锦绣岭”之称(1979年郝树侯《太原史话》)。中条山的森林虽很广阔,但林相不及吕梁,所以免于遭难。太行山在北宋(960—1127年)时,也是主要林区,树种很多。南段的林县、陵川、壶关,中段的和顺、昔阳,都有很多密林,北段接近辽金,森林定比南段为好。雁北山区在辽金时山上的乔林巨木仍然很多。由元朝绘制的《运筏图》考证,以芦沟桥大量运输木材的情况,得知当时永定河上游的木材很多,桑干河两岸山区森林就更多。

这段时期,对森林的破坏较前为烈,范围也广。唐都长安,宋都开封,辽修平城,元建大都(北京),都在山西取材,所以森林遭到严重破坏。黄河水患日益频繁,汾、沁、漳、浍、永定等河到本期末也开始浑浊,不仅平川已无森林,丘陵除极偏远之处还保留一些外,大部森林也被破坏完了;山区森林遭到严重破坏,但高山深处还留下不少,覆盖率又有下降。

明清民国时期 由于人口大增,拓垦已进入山区,使森林受到毁灭性的破坏,平川地区不仅森林被砍光,就连散生树木也很少见。丘陵在前半期还有小片森林,如吉州(今吉县)的管头山,大宁的龙泉山,蒲县的翠屏山,宁乡(今中阳)的风翅山,保德的赤山,偏关的柏杨岭等到后半期就被毁灭。山区在明初还留有一些大片森林,如芦芽山及内长城勾注山一线,太岳山、昔阳的奇峰山,太行山北段的森林都还可观,估计覆盖率约30%;到中叶经摧残性的破坏后,覆盖率显著减少,下降为约15%;清代又继续摧毁,再经阎锡山及日军毁灭性砍伐和掠夺,剩下的残林就为数极少了,并都是次生林,林相很差,森林覆盖率明、清两代越乏下降,民国(1949年时)则降为2.4%。

建国以后 全省森林由历来的破坏和逐代减少的状况,出现了森林面积逐渐增加,林业建设欣欣向荣的景象。

五十年代初成立了林业专业机构,到八十年代,省林业厅直属各有关行政、事业等单位已相继建立健全。同时各地(市)、县的林业机构也逐渐设立。为保护好全省森林,全面开展植树造林,扩大森林资源打下了良好的基础。1949年—1956年是我省林业建设的奠基时期,1956年后转向重点在北部营造小叶杨防护林和全面封山育林阶段,六十年代起,全省很快形成植树造林高潮。晋南盆地的农田林网建设蓬勃发展,中条林区、安泽、陵川等县大面积营造针叶林成功。中共十一届三中