

陽泉林業志



.272,53

阳泉林业志编纂委员会

主 任:李希曾

副 主 任:张守道 武 勇

顾 问:曹子凝

委 员:(以姓氏笔划为序)

王存道 李琳文 李文义 连海峰 延万里

程兰亭 翟 旺 聂炽煜

阳泉林业志主要编著人员

主 编:延万里

副 主 编:张守道 翟 旺

审 稿:李琳文 翟 旺

资料征集:刘素英 杨巧梅 张新罗 崔昌生 王成亮

郭士敏 吴祥玉 张秋明

制 图:杜义明 杨巧梅 赵 金 王翠仙 范玉宝

耿占龙

摄 影:延万里 郑吉和 贾德元 高 斌 温保平

赵 金 张青山

内封题字:李希曾

序 一

阳泉市政府常务副市长 李希曾
市志编委会常务副主任

林业志,记述一方林业之全书也。作为阳泉建市以来的第一部林业“百科全书”,纵则上溯到地史时期,下限于1987年;横则涉猎林业建设的各个层次,诸多方面。详今略古,纪实求真,既有横断面,又有纵切面,综合反映了阳泉人民致力于开发荒山、植树造林、造福后代、改善煤乡山河的创业历程和重大成果。特别是对建国以来的描述,笔墨尤重,堪称阳泉林业四十多年的系统概括和生动记录。由之,我们也可以更加全面地领略林业在阳泉社会进步中的重要地位和重大作用。

这部长达20万余字的林业志书,经过五年努力,终于面世了。此间,曾三易其稿,反复校正,在尚无前例可供借鉴的情况下,将零散的资料汇撰成比较完整的典籍,实在难能可贵。

这部志书的成书与出版,凝结了作者的心血和汗水。它为研究阳泉林业发展史,乃至加强今后的林业工作,提供了真实而可资征信的依据。当然,由于时间跨度之长、记述问题之多,不妥之处,在所难免。这就有待于广大读者群策群力,使之在将来修订时更臻完善。是为序。

一九九二年三月二十九日

序 二

阳泉市人民代表大会常务委员会副主任 曹子凝

编纂《阳泉林业志》，研究阳泉林业发展史，借鉴历史，总结经验，继往开来，振兴阳泉林业。《阳泉林业志》的诞生，揭示出了这样一个道理：人类的生存与发展，同生态环境息息相关。林业是国计民生之大事。植树造林，绿化大地，整治河山，兴利除弊，是历史赋予当代人与后人义不容辞的重任。

从这部志书中，可以看到阳泉林业几经沉浮的变迁，看到人民群众种树造林的不懈追求，看到林业所展现出来的经济、生态和社会效益。党的十三届八中全会通过的《中共中央关于进一步加强农业和农村工作的决定》指出：“林业是农业和水利的生态屏障，对于保障农牧业稳产高产和水利设施发挥效能具有重要作用”。由此可见，林业在大农业乃至整个国民经济中的战略地位和重要作用。这部志书的出发点也正基于此。

鉴古知今。对于阳泉这样一个以煤炭生产为主的能源重化工基地来说，植树造林，发展林业，实现自然生态系统的良性循环，显得更有深远的历史意义和巨大的社会效益。这部志书，慰藉前代，启迪后人。今后阳泉在林业建设中定将取得更辉煌的成就。

一九九二年三月十七日

序 三

阳泉市地方志办公室副主任 李琳文
《阳泉市志》副主编

经过作者数年艰辛劳动之后,《阳泉林业志》终于三易其稿,即将付梓,和读者见面了。该书详细地追述了阳泉地区林海消亡的历史及其对气候的影响,并对建国后植树造林、林业技术、林权政策、森林保护诸项事业的发展变化做了重点的记述。为阳泉林业的远景规划提供了充分的历史依据,为阳泉人民做了一件有益的事。

在目前尚缺少同类专志可以借鉴的条件下,《阳泉林业志》本着“宜纵则纵、宜横则横”的原则,在体例方面,做了一些大胆的尝试,以纵述立目者除大事记之外,设立了“森林变迁”一章,吸收了近年来对阳泉森林变迁历史研究的最新成果,揭示了毁林造田对农业生产的危害,向社会发出了郑重告诫:保护生态环境是项刻不容缓的任务。宜横则横,对林业诸项事业则以事列目,并在这些章节中采用“分合兼备”的手法,在对全市林业事项的历史与现状勾画出一个清晰轮廓的同时,还以较多的笔墨突出地记述了市区的林业状况,在详市略县方面作出了有益的尝试。

编者在对建国以来阳泉市植树造林的实际情况做了认真的研究之后,在志书中专设了“坑木林”一章,突出了以煤炭工业为重大支柱的阳泉市林业生产的地方特色。这又是该书一个大胆的尝试,展示了作者敢于标新立异的胆魄。

“金无足赤,人无完人”。《阳泉林业志》虽已三易其稿,大砍大补,体例日臻完备,内容日趋充实,但毕竟难以做到尽善尽美、尽如人意,有些纲目名称,如“造林情况”等,还不符合志书要求,其文字表达上也还不够精炼,一些地方还留有原始资料的痕迹。尽管如此,这些不过是美玉中的瑕疵而已。我想读者在阅读了《阳泉林业志》后,一定会受益非浅,也会对其作出公正的评价。

一九九二年三月十七日

序 四

中国林学会林业史学会常务理事 翟 旺
山西省林业史志研究会副主任

在全省十二个地市中,无论总面积、森林资源、林业规模,阳泉市虽不及其它地市,但他们却先行一步,头前编写出这部志书,实堪称赞。之所以如此,系基于:

1. 领导重视。从1987年起,即选定专人,自始至终,专事编志。并在时间、人力、物力上,予以保证、支持。

2. 人选恰当。延万里高级工程师在阳泉从事林业工作时间较长,阅历丰富,能够胜任,且能专心致志,刻苦奋力,坚持不懈。所谓知人善用也。

3. 纵横协作。如提供资料、素材,以及计算、制图、缮写、摄影诸事,该市林业系统各单位同仁,齐心协力,并得到兄弟部门通力合作。

4. 友人帮助。数名好友,竭诚尽心,热忱帮助,并提出很多宝贵意见。

余,太原人也,在省林业部门工作多年。自1984年起,常往阳泉。因而对其了解逐渐增多、加深。为给该志提供古代史料,曾于1986年写成《阳泉市森林变迁史》一书。承蒙该市林业局领导信赖,聘为编志顾问。既受重托,理当顾而问之。从草拟篇目起,到审修、定稿止,皆参与之。并重写了该志之第二、三章。深知本志成书,来之不易。主要难点为:

1. 无先例可循。该市从未编过林业专志,亦未见我省其他地、市专志。因无先例可循,只好摸石过河,边走边探,边改边进。推翻重写,不足为怪。

2. 资料阙如。搜寻建国前史料,如同瀚海捞针。建国后,除近几年对林业相当重视,林业建设进展加快,资料比较齐全外,往年资料,多残缺不全。

3. 地域变更频繁。诸如该市辖区、隶属、机构等,屡次变动,时大时小,时分时合,使行文、列表难以阐述完美。

4. 统计口径不一。因行政区划多次变动,各期资料内涵有别。带来审订、应用资料时的莫大困难。

不管如何,经四载努力,终于成书。依余拙见,其长处在于:

1. 编排适当,尚较全面。横排竖写,大体具系统性。该列述之事物,亦基本在有关章、节、目中,予以表述。

2. 尊重史实,不褒不贬。基本做到实事求是,秉笔直书。如市属国营狮垴山林场,建场25年来,造林保存率仅17.1%,确实很低。市煤管局建坑木林场11年来,按造林保存面积计,直接投资亩均高达385元(若加上间接投资,还要翻

番),成本极高。志书中并不因之系市属而掩饰。又如阳泉矿务局,造林颇有成效。亦不因其不属市林业局管辖,又大多不在市区范围之内而贬低、删略其成绩。

3. 突出地方特色。如将坑木林的营造,专列一章,颇符合该市系以煤炭生产为主之特色。其他如古老珍稀树、名山等,亦突出了地方特点。

4. 表述市、区、县关系巧妙。鉴于市区不另编志,而所属盂、平定两县,另编专志,故采取总述全市,着重市区(以郊区为主),概略两县之手法。既全面,又突出重点。该详则详,该略则略,各有偏重,减少重复。安排比较适当。

至于缺陷、不足之处,当亦不少。如果树生产,自1984年划归市农牧局管理后,书中记述和统计突然中止,似欠完整性。野生资源利用,阐述过于简略。城镇绿化、园林美化中,引进采用了甚多种类的乔灌木,因不属林业局管辖,而未表述。诸如此类,该如何协商处理,值得商榷。

因吾未在阳泉长期工作,详尽情况了解的不够透彻。审修时按文订正,导致有些错误难以发现。若有疏漏,亦当负一部分责任。其他优缺,有待读者和后人评说。不再赘言。

一九九二年三月十七日

凡 例

一、指导思想:以马克思列宁主义、毛泽东思想为指针,坚持历史唯物主义观点,力求反映全面、系统、真实和科学。

二、编纂原则:实事求是,秉笔直书,文直事核,不褒,不贬,不评。详今略古,突出地方特色,体现时代特点。

三、编纂重点:以市区(城区、矿区、郊区)为重点,略概两县(因两县各有林业志)。力争做到既全面,又扼要。全面是指应该写的地方都要写到,尽可能不遗漏;扼要是指每个方面的说明要尽量语言精炼,文字简洁,无关紧要的冗杂语句和形容词句尽量省略。

四、内容编排:全书共十三章。按章、节、目分别记述。

五、时间断限:上限追溯到阳泉市林业的发祥端,但主要是记述建国以后的情况,下限到1987年止。

六、行文分期:除第一章、第二章和第三章上溯以外,所查到的资料均为建国以后的。因此,基本按国家五年计划分期。

七、表述形式:以文字记述为主,辅以图表、照片。数字专门名称,一般用汉字表示;表述性语言中的数据及统计性数字一般用阿拉伯数字,但表格一律用阿拉伯数字。

八、纪年方法:采用公元纪年,在行文中必须采用中国纪年处,则将公元纪年放在括号内。

九、称谓书写:各机关、部门、社会团体等,均按历史时期当时的名称书写。文中第一次出现时一律用全称。多次出现时酌情用简称。

十、人物列志:坚持志书不为生者作传的原则。但某些领导人或在林业建设中有贡献者,可随事实联系而记述。在林业上有突出贡献,并且已去世者,在林业模范一节中予以记述。

十一、志书资料:由于资料来源广泛,在行文中不一一注名出处。援引资料随文或在后记中说明。

十二、文中用“全市”、“市境”、“阳泉地区”诸词者,其范围包括市区、平定及盂县;用“市区”词者,仅包括郊区、城区和矿区;用“郊区”词者,除特殊注明者外,不包括城区和矿区。但郊区、城区和矿区,常有插花交错变动现象,出现该类词时,应视文义而理解其所指范围。

十三、阳泉市行政区划变更情况见书末阳泉市行政区划变更表。

十四、大事记附于书末。

编 者

目 录

第一章 地理环境和林业概况	(1)
第一节 地理环境.....	(1)
第二节 林业概况.....	(2)
第二章 森林变迁	(4)
第一节 地史时期.....	(4)
第二节 先秦时期.....	(4)
第三节 秦至隋末(前 221—618 年)	(5)
第四节 唐至元末(618—1368 年)	(7)
第五节 明至民国(1368—1949 年)	(9)
第三章 生态变化	(12)
第一节 气候变化	(12)
第二节 河水变化	(13)
一、桃河.....	(14)
二、嘉水.....	(15)
三、香河.....	(15)
第三节 泉水变化	(16)
一、娘子关泉泽.....	(16)
二、郗家泊泉瀑.....	(17)
三、平潭.....	(17)
第四节 水土流失	(18)
第五节 生物品种减少	(18)
一、野生动物品种减少.....	(18)
二、野生植物品种减少.....	(19)
第四章 森林资源	(21)
第一节 林业资源	(21)
一、林业用地.....	(21)
二、森林覆盖率.....	(22)
三、林木蓄积.....	(22)

四、人工林资源.....	(24)
五、林地分布.....	(24)
第二节 植物资源	(27)
第三节 动物资源	(38)
第四节 古老珍稀树资源	(42)
一、概况	(42)
二、木化石与枯立木.....	(42)
三、古老树.....	(43)
四、珍稀树.....	(47)
第五章 植树造林	(51)
第一节 采种	(51)
一、概况.....	(51)
二、采集办法.....	(51)
三、采集范围.....	(51)
四、收购办法.....	(52)
五、采种数量.....	(52)
第二节 育苗	(53)
一、概况.....	(53)
二、育苗进展.....	(53)
第三节 封山育林	(54)
第四节 造林投资	(55)
一、调整时期.....	(55)
二、“三五”时期.....	(55)
三、“四五”时期.....	(55)
四、“五五”时期.....	(55)
五、“六五”时期.....	(55)
六、“七五”时期.....	(56)
第五节 植树造林	(63)
一、历史背景及其特点.....	(63)
二、植树造林进展.....	(70)
三、植树造林保存率.....	(74)
四、林种区分.....	(75)
第六章 坑木林	(77)
第一节 矿务局造林概况	(77)

第二节 造林成就	(78)
一、庄头林场	(78)
二、芪池林场	(78)
三、木口林场	(78)
四、拦掌林场	(79)
五、西烟林场	(79)
六、乌河林场	(79)
七、黄统岭林场	(79)
八、景尚林场	(80)
九、马首林牧场	(80)
十、松塔林牧场	(80)
第三节 坑木林效益	(81)
第四节 纠纷处置	(82)
第五节 科技成果	(84)
一、油松山地育苗	(84)
二、油松栽植造林	(84)
三、油松幼林抚育管理	(84)
四、油松播种造林	(84)
五、华北落叶松山地育苗	(85)
六、华北落叶松引种造林	(85)
七、防治油松毛虫技术	(85)
第六节 煤炭管理局造林概况	(85)
第七章 苗圃、林场	(87)
第一节 国营苗圃	(87)
一、概况	(87)
二、阳泉市国营苗圃	(88)
第二节 国营林场	(88)
第三节 狮垭山林场	(91)
一、林场沿革	(91)
二、造林情况	(92)
三、造林保存率	(92)
四、投资效果	(93)
五、经济效益和社会效益	(96)
第四节 民办林场(集体林场)	(97)

一、发展概况·····	(97)
二、造林情况·····	(99)
三、资金来源·····	(99)
第五节 林业重点户、专业户·····	(100)
一、林业重点户·····	(100)
二、林业专业户·····	(100)
第六节 林业专业队·····	(101)
第八章 林副产品 ·····	(102)
第一节 主要果树种类及品种·····	(102)
第二节 市区果树面积及产量·····	(103)
第三节 木本油粮果产量·····	(106)
第四节 木材·····	(109)
第九章 林业机构 ·····	(111)
第一节 管理机构沿革·····	(111)
第二节 指挥机构沿革·····	(114)
第三节 林业机构现状·····	(114)
一、指挥机构·····	(114)
二、管理机构·····	(115)
三、生产机构·····	(115)
四、企业·····	(115)
五、科研机构·····	(115)
六、学术组织·····	(115)
第十章 林业科技 ·····	(118)
第一节 概况·····	(118)
第二节 主要科技成果·····	(119)
第三节 科技应用·····	(120)
第十一章 林业政策 ·····	(121)
第一节 林权政策·····	(121)
第二节 林权落实·····	(121)
第三节 育林基金·····	(127)
第四节 采伐政策·····	(127)
第五节 保护政策·····	(128)
第十二章 森林保护 ·····	(130)
第一节 护林防火·····	(130)

第二节 防治和检疫	(133)
第十三章 杂志	(136)
第一节 林业典型	(136)
一、红育口校办林场	(136)
二、东南昇村	(136)
三、下章召村	(137)
四、街上村林场	(137)
五、河底镇林场	(137)
六、神峪村	(137)
七、新店村	(138)
八、阳泉矿务局	(138)
九、孟县人民政府	(138)
第二节 林业模范	(139)
一、余兆庆	(139)
二、翟昌恒	(139)
三、木林	(139)
第三节 名山	(140)
一、娘子关山	(140)
二、冠山	(141)
三、藏山	(141)
第四节 阳泉林谚	(142)
附录	(144)
一、重要文件集录	(144)
关于进一步加强护林防火工作的紧急通知	(144)
转发省人民政府批转关于稳定山林树木权属颁发林权证的 办法的通知	(145)
附1:批转关于稳定山林树木权属颁发林权证的办法	(145)
附2:关于稳定山林树木权属颁发林权证的办法	(146)
二、阳泉市行政区划变更表	(149)
三、大事记	(151)
后记	(158)

第一章 地理环境和林业概况

第一节 地理环境

阳泉市位于山西省东部、太行山中段腹地。北依五台、定襄，南接昔阳，东临河北省平山、井陉、赞皇，西连寿阳、阳曲。左右相距晋、冀两省省会太原、石家庄均约 120 公里。地理坐标为北纬 $37^{\circ}44'$ — $38^{\circ}05'$ 、东经 $113^{\circ}19'$ — $113^{\circ}44'$ 。全市辖三区两县，即城区、矿区、郊区（以下统称市区）和盂县、平定县，总面积 667.8 万亩（4452 平方公里）。1987 年，全市总人口为 1 098 234 人。其中非农业人口 384 461 人，占总人口数的 35%；农业人口 713 773 人，占总人口数的 65%。人口密度为每平方公里 247 人。

境内大部属土石山区，山谷纵横，地形复杂，山地和丘陵占全境面积的 80% 左右，仅有西烟、孟城、洗马堰等几块山间小盆地。多数地区均在海拔 700 米以上。最高点为盂县黑七岩梁，海拔达 1804 米；最低为平定县娘子关河谷，海拔仅 350 米。西北高，东南低，倾斜度为 15° 。主要山峰有两岭山、管头山、七岭山、白马山、高垆山、药林山、冠山、七东山、玉泉山、诸龙山、华嘴山、石家塔山、刘备山、后峪山、王兰山、狮垆山等。山区面积广阔，适宜发展林业。

全市水资源年平均拥有量为 11.48 亿立方米，地表水资源单一。主要河流有滹沱河、乌河、龙华河、温河、桃河、南川河、阳胜河等，均属海河水系。其中以滹沱河常年径流量最大，年均 8 亿立方米，但因偏于盂县西北一隅，故市境利用率很低。其余河流，除龙华河外，均属季节性河流。地下水资源主要依赖泉水，其中以娘子关泉水流量最大，年平均流量为每秒 12.6 立方米，年径流量 3.98 亿立方米。

阳泉属于北温带大陆性季风气候，四季分明，雨热同期。年日照 2795.7 小时，年平均气温为 10°C ，最高气温 39.1°C ，最低气温为 -17.6°C 。年平均降水 576 毫米。年平均风速每秒 2 米。无霜期 184 天。光热比较充足，雨量适中，为发展林业提供了有利条件。

全市自然土壤 550 万亩，其中耕种土壤 115 万亩。农业人口人均耕地 1.6

亩。农耕地将近占总面积的六分之一。整个土壤中 98% 为褐土, 2% 为浅色草甸土。

境内植物种类比较丰富, 乔灌木相间相混, 乔木植物群多以夏绿阔叶树与常绿针叶树混交并存。以人工林为主, 天然次生林仅在偏僻山区有所残留。针叶树以油松、侧柏、落叶松、白皮松为主, 阔叶树以槐、栎、杨、柳为主, 此外还有五角枫、黑栎子、楸、漆等。干鲜水果经济林以核桃、花椒、柿子、苹果为主。灌木群落主要有黄栌、鹅耳枥、荆条、山皂角等。草本植物有白草、盘草、蒿类等。农作物主要有玉米、谷子等。

境内相对高差较大, 加之居中纬度, 有利于多种树木生长, 有发展林业的良好环境。

境内交通方便。石太铁路横穿市区。公路纵横交错, 四通八达, 乡乡有公路, 村村通汽车。有娘子关、藏山、冠山、关帝庙、烈女祠、万花洞、清凉寺、摩崖石窟、蒲台阁、森林公园等旅游资源。这些名胜地区, 多数树木葱茏, 存有历史遗迹和甚多历史传说, 是开拓旅游资源的理想处所。

境内矿藏丰富, 品种繁多, 尤以煤、铝、硫著称。煤矿几乎遍及全市, 1987 年, 全市生产原煤 3151.49 万吨。

第二节 林业概况

阳泉历史悠久。根据从西烟、娘子关、土塔出土的石斧、石刀等, 证明早在新石器时期, 我们的祖先就劳动、生息、繁衍在这块土地上。那时森林茂密、人口寥寥, 是茫茫的天然林海景观。虽然后来历代屡经采伐和破坏, 但直到元末时(1368 年以前), 境内还保存有较大片的森林。

从明朝起, 森林遭到剧烈的摧毁, 特别是到明朝中叶以后, 对森林的破坏愈演愈烈。清朝(1644—1911 年)则是扫荡残林的时期, 是使阳泉残林处于消亡的历史阶段。到了民国时期, 深山古庙残留的一点小片林地也被搜寻砍伐。民国初年, 执政者已感到森林资源很匮乏, 号召各地植树造林, 但成效甚少。到 1949 年 10 月 1 日建立中华人民共和国以前, 全市总共才有残次林地 9.97 万亩, 四旁零星树 417.88 万株(表 1—1), 森林覆盖率不足 2%。

建国以后, 林业才逐步走上了健康的发展道路。50 年代初, 在毛泽东主席和党中央“绿化祖国”、“实行大地园林化”的号召下, 开始了大规模的群众性植树造林活动。虽然中间曾受极“左”思潮的干扰破坏, 一度挫伤了群众造林的积极性, 但是植树造林活动并未中断。中国共产党的十一届三中全会以来, 随着林业政策

的放宽,林权落实,群众植树造林的积极性进一步高涨。植树造林取得了显著成绩。到 1987 年底,全市累计造林 133.81 万亩,实际保存 70.64 万亩(截至 1984 年底清查数字,不包括 1985—1987 年的新造幼林),是建国前的 7 倍;四旁零星植树保存 1546 万株(截至 1984 年底清查数字,不包括 1985—1987 年的新植幼树),比建国前增加了 1128.12 万株。全市林木蓄积量达 80 万立方米,尚有宜林荒山 206 万亩。

表 1—1 建国前林业基础情况

县 区	林地面积(万亩)			四旁树 (万株)
	计	天然林	人工林	
全市合计	9.97	6.35	3.62	417.88
市 区	1.13	0.13	1.00	69.00
平 定	3.13	2.00	1.13	112.17
孟 县	5.71	4.22	1.49	236.71

第二章 森林变迁

第一节 地史时期

阳泉地区煤炭资源丰富,主要是距今约 3.5 亿—2.4 亿年古生代石炭纪、二迭纪第一次大森林造煤期形成的。说明在遥远的地质年代,阳泉森林密布,且十分茂密。直到距今约 7000 万—500 万年的新生早第三纪第三次森林造煤期,阳泉地区仍布满着高大茂密的森林和木本蕨。今郊区燕龛乡北岭山上有一株年轮明显、树体完整、树干通直的松木化石,市委办公大楼基建时也曾挖出过树木化石,均是地史时期的遗物。

到距今约 500 万—200 万年的晚第三纪时,气温逐渐降低,亚热带北界退到阳泉之南的北纬 35°左右,阳泉变为暖温带。故温带针叶树和暖温带的阔叶树大量增加。

进入距今约 200 万年的第四纪时,北半球冷暖交替多次。冷期温带针叶林,甚至寒温带针叶林占优势;暖期温带阔叶林或暖温带阔叶林占优势。反复兴衰,相互更替多次。据孢粉分析:距今约 180 万—80 万年间,阳泉地区主要是松、栎、胡桃、臭椿、榆、桦、榛等组成的温带针阔叶混交林。距今约 80 万—10 万年间,为栎、鹅耳枥、桦、榆、柳、松等暖温带针阔混交林。距今约 10 万—1 万年间,气候又变冷,松、云杉、冷杉等耐寒针叶树大为增加,但仍有桦、栎、榆、柳等阔叶树混生。距今约 10000—5000 年时,寥寥的原始人已在此活动,气温又渐渐转暖,一月份约比现在高 3—5℃,暖温带森林又进入繁茂高峰。栎、鹅耳枥占优势,桦、榆、槲、臭椿、槭、胡桃也不少,还有木樨科、芸香科、蔷薇科等植物混生,而松杉类比前减少。此期气候温暖,水分充足,草木畅茂,系一派暖温带繁盛的森林景观。

第二节 先秦时期

夏、商、西周时(约前 21 世纪—前 771 年),阳泉地区为戎、狄先人所居,过着