

通榆文史資料

通榆縣政協文史資料委員會



目 录

机械造林试验和发展的历程

通榆县第一机械林场的记述 吴德洪 (1—22)

回忆开通土改运动……………张长庚 (23—32)

我的回忆……………吕绍三 (33—36)

通榆县鼠疫流行及防治情况……何凤翥 (37—41)

王相如烈士遇难经过……………傅玉凤 (42—45)

建国前开通县中学生演出队及

《向农剧团》……傅玉凤 罗纯德 (46—49)

开通县委县政府机关业余文艺活动

……………傅玉凤 罗纯德 (50—51)

通榆县出土一把石斧……………田广生 (52)

通榆县出土的铜镜……………田广生 (53—57)

通榆县出土的石斧、铜镜照片……………田广生

征稿启事…………… (58—59)

机械造林试验和发展的历程

——通榆县第一机械林场发展史的记述

吴德洪

通榆县第一机械林场的前身——东北林业局开通机械造林试验站，于1953年5月4日青年节建立，是通榆县机械造林的摇篮。三十多年，在党的正确领导下，在有关林业院校、研究所及国内外专家的协助和支持下，全场职工发扬了“实践出真知”和“在干中学”的革命精神，艰苦创业，机械造林事业由试验到生产和发展，造林数量和质量逐步提高，截至1986年已经保存的有用材林5,016公顷，防护林843公顷，此外有疏林地587公顷，未成林造林地1,471公顷，立木蓄积量为114,799立方米，成为吉林省西部地区国营造林用材林基地之一。仅根据我个人片断的回忆，将由建站试验和发展的全部历程，划分以下几个历史阶段概述如下：

建场办学 开展试验

(1953——1954年)

一、建站前的准备工作

前东北林业部根据东北行政委员会的指示，在

筹划、设计东北西部防护林工程以后，于1951年就考虑机械造林的问题。东北农业部副部长魏震五和东北林业部刘培植、雍文涛两位部长都把开展机械造林一事，纳入议事日程。由东北林业局金树原局长协同韩麟凤、陈布诚两位工程师筹划机械造林的试验工作。首先向苏联订购蔡斯金植树机21台，于1952年到货，其次于1953年上半年，先后由东北农机部门购入苏式五铧犁、四铧犁、缺口重耙、轻耙等林业机械，调入汽车两台，纳齐拖拉机两台，供机械造林试验之用。

1953年初，东北林业局首先派吴德洪、马德英两名技术员先后到洮南、开通、双辽三县选择建站地址，稍后又派周作翰、吴德洪、马德英、孙永海四同志到开通、洮南两县洽商建站地址及有关事宜。在此期间开通县国燕勋县长曾数次直接给他的领导金树原局长写信说明开通县地广人稀，首先实行林业机械化，不仅是林业建设中的一件大事，且将带动农、牧业机械化的发展……表示欢迎到开通县建站，并将尽全力支持……。加之开通县草原辽阔，土壤复杂，符合机械造林试验用地的条件，东北林业局遂确定在开通县内建站。

二、建站及试验工作

(一)为顺利地开展东北地区的机械造林工

作，该站归东北行政委员会林业局直接领导。建站的任务有三：

第一，培养机械造林全套专业干部及驾驶员，建立和发展机械造林队伍。

第二，用机械代替人力，是发展生产方向，东北西部地区，沙丘草原广阔，地势较平坦，适合机械造林，对提前完成营造东北西部防护林的宏伟计划，解决劳力不足具有决定的意义。

第三，以开通为中心的附近各县盐碱地比重很大，准备学习苏联的办法，试用以机械深耕作业为主，结合进行改良土壤，引进有抗逆性树种等措施，开辟改良盐碱地及造林的良好途径。

(二) 1953年以建站为主，招收了30多名学员，举办短期训练班。用两台纳齐拖拉机作教学用车，训练拖拉机驾驶员。在教学中贯彻机械为造林服务的宗旨。首先由吴德洪讲机械造林学，韩行实讲育苗学，然后由马德英、王纪臣讲机务等课程，随讲随试验，力求理论联系实际。试验站主任周作翰同志，是一名通晓林业工作的老荣军，副主任林忠元、张相贵二同志是在林业战线工作过几年的土改干部，在建站及试验工作中，他们以身作责，把八路军兢兢业业，艰苦奋斗，不怕困难的好传统传给了年青一代。尤其是周作翰主任，带领干部工人

在炎天烈日下，照着图纸反复的拆装、调整植树机、犁、耙等林机具，并亲自到地里反复试验，很快了解了这些机具的构造、性能和使用方法。他长年和职工同吃、同住、同劳动，善于抓思想教育，常用讲革命战争故事的方法鼓励同志们前进。他也很注意工人们的文体活动，本着少花钱多办事的原则，在现地开辟球场，并订了报刊、设了书籍，早起跑步作操，由于开展了业余文体活动，所以使生活丰富多彩。除大忙时期外，职工定期回场部休息，做到有劳有逸。这样把全体职工培养成一支纪律严明，行动军事化。能吃苦，习惯于草原作业的专业队伍。

（三）边培训队伍边生产。从1953年——1954年试验造林90多公顷，成活率75%。在试验中，职工各负专责，随时做好记录，发现问题就地研究解决或改进。当翻地、耙地、造林、除草等每项工作结束后，必定发动群众，在认真总结经验的基础上，提出改进措施，并逐渐地由感性认识上升为理性认识——形成条理化。如此的日积月累终于摸索出全套机械造林的工艺流程和管理办法。

当然，开展机械造林工作也遇到了一些困难，走了不少弯路。由于初期条件很差，既无理论指导，又缺乏足够的实际经验。最初对林机具性能不

熟悉，不会安装和使用，更缺乏机械造林的组织和管理经验，除在干中摸索外，还派干部去“查哈阳”“九三”等农场参观学习，在学了他们的有关整地操作机械管理、定额管理，计划管理、统计报表等经验之后，才逐步建立起我们自己的管理制度。

由于对机械造林的特点了解不够，在勘察设计方面又生疏，以致翻耕些不能造林的盐碱地和灌木。给国家造成了不少损失。

（四）在这二年期间，林业部造林司张昭司长，东北林业局金树原局长及韩麟凤、陈希诚二位工程师曾来站检查指导工作。原东北林业研究所（中国科学院沈阳林业土壤研究所的前身）于1954年在站内设点试验，刘慎愕副所长、王恩奉、程伯容教授，东北林学院裴克老师等先后来县调查植被土壤和讲学，并提出一些建议性意见，因而站内技术干部专业知识和管理水平有所提高，适应了机械造林发展的需要。

确定方向 大力造林

（1956年——1957年）

东北大区撤销后，于1955年春将试验站移交吉林省林业厅领导，改称开通机械林场，及时肯定了机械造林发展的方向。省林业厅长段沛然同志在到

场视察工作时，指出了“先易后难，因地制宜，因害设防”的方针，给机械造林指出了明确的道路。在党的正确领导下，由于苏联专家的帮助和全体职工的积极努力，机械造林事业按计划顺利的展开了，专业队伍也不断的壮大起来。

一、专业队伍壮大

1955年—1956两年，在试验成功的基础上，先后在洮南、前郭两县增设两个分场，各设一个作业队。总场的职能机构也扩大了，原来的业务、机务、秘书三个组改为三个股。（股下设组）。并建一个试验室。从外地调入了一批技术干部和老驾驶员，技术队伍逐渐扩大，技术力量也日益加强了，在全场119名职工中有韩行实、王逸侦两名工程师，吴德洪、徐恩显、陈洗贵、高崇岳，林呈祥、郝笑言，张环、李国良、康锡福、杨玉书等20名林业技术员，马德英、肖继恩、张述伟、孙宗仁等5名机务技术员；有大专水平或精通业务的会、统人员名，姜英国、曲旭山、甘德有等修理工9名，拖拉机驾驶员及付驾驶员8名（详见附表1）。上述一些同志后来逐渐成为局、林场、修配厂的骨干力量。机械设备也较齐全，有各种汽车6台，各种拖拉机35台，除此还有足够的机械工具（详见附表2）。1956年秋季，为适应事业发展的需要，又

将开通、洮安、前郭林场及修配厂各自分立。

二、造林质量提高

(一) 经上级决定自1955年起机械造林以营造用材林为主,并大力营造农防林或护牧林。根据造林的方针和宜林地的条件在进行机械造林的调查设计时,本着先易后难,先近后远,循序开展的原则,决定施业顺序。为适合机械造林要求和保证成活率,酸碱度在8.3以上的大块碱地和灌丛密布的荒地一律不造,对零星的盐班,其面积不超过全部宜林地面积30%,或估计每公顷用较少的工,即能刨掉野生灌丛的,(没有发展前途的)可划为设计的宜林地内,一并作业。经过实践后造林选地,由草甸子逐步转向硬板坨子及其四周的缓平地。为充分发挥森林的防护效能,保障农牧业的发展,根据不同地类、地势、土质及遭受风沙灾害的程度,制定了发展规划。在经营管理方便,合理利用土地的前提下,本着宜片则片、宜带则带,片带相结合或片带群相结合等形式进行设计。

(二) 为达到造林的高标准、高质量,认真贯彻执行造林的六项基本措施,科学造林,科学管护。造林前整地做到深耕、细耙、绝对休闲。造林时严格按照作业实施纲要的规定和作业指示图纸办事,有组织、有计划的进行。在造林指挥部的统一

领导下，设运苗假植、植苗、踏实、培土补苗等组，各负专责进行作业。经检查遇有不合格处立即纠正或反工，严重者追查责任。因而造林质量好，成活率高。自1956年秋起造林一次成功，减少翌年补植的工序；

（三）造后头一年进行机械除草、人工除草各三次，第二年各2次，第三年各1次，连续抚育三年，扭转了建场初期，重视造林忽视幼林抚育，以致个别地块草比树高的被动局面。在1954年初照搬苏联用胶轮拖拉机牵引幼林除草机进行幼林抚育的办法，但是效率低，单位面积耗油量大。自1955年起用54马力的链轨拖拉机牵引幼林除草机作业，节省了开支，加快了进度。

三、机械造林的优越性

几年的实践证明，机械造林有一定的优越性：

（一）机械造林速度快，用工量少；就造林一个工序来说，如用一台C-80拖拉机牵引9台植树机作业，造林速度为人工作业的15—20倍。

（二）机械造林质量好，成活率平均在85%以上，生长快，一般林地小叶杨当年平均高达1米多，地径1厘米以上，二年生平均高达2米多，地径2厘米左右，三年后即能发挥防护作用。

（三）机械造林成本低，从勘测、整地、造

林、抚育直到郁闭成林的成本比人工造林低，如1957年每公顷造林实际成本（不包括种苗费）206.69元，其中直接成本143.03元，间接成本116.54元。

由于机械造林具备了速度快，质量好，节省劳力，成本低等特点，能解决在地广人稀地区进行大面积造林劳动力不足的困难，它对加快绿化速度具有重要意义。为了场内职工工作的需要，及有关院校参考之用，在认真总结经验的基础上，责成陈洗贵、吴德洪等同志执笔编写了《机械造林工作手册》在场内印刷发行。

四、结合生产搞科研

在结合生产，为生产服务的前提下开展了试验工作：

（一）1954年为探讨适应当地条件，抗逆性较强的树种，由韩行实工程师主持了加拿大杨、桤柳、爆竹柳、意大利杨、钻天杨、旱柳等插条及山荻、相思树、海松柏、天津家榆、旱柳、大叶杨、小叶杨、皂角、中东杨播种育苗试验。除相思树外其他生育良好，尤其是旱柳播种，虽技术较复杂却获得成功。

（二）1954年韩行实、王逸贞及赵荣尊等同志在顾家窝堡，孙良窝堡两处的轻碱地（酸碱度在8.3以下）和重碱地（酸碱度在8.3以上）上分别进

行爆竹柳、旱柳（哈尔滨产苗）桤柳、中东杨、天津家榆、加拿大杨、桑、旱柳（章古台产苗）蒙古杏、小叶杨等11种树造林对比试验其结果是：重碱地造林的成活率，桤柳为25.7%，家榆12%，其余多在5%以下，全部不能造林。但在轻碱地上成活率高、生育正常，都可造林。从而给通榆县的盐碱地造林及选用材种提供了科学的依据。

（三）盐碱地改良试验：1958年韩行实、王逸贞及赵荣尊等同志，在顾家窝堡采取深耕、掘沟，利用雨水冲刷、施石膏（半亩地用500市斤）、施厩肥、施再生肥料、施厩肥混沙、厩肥混再生肥料、压绿肥、压草等措施，效果都不理想。

（四）针叶树直播造林试验：1956年韩行实、吕谋良二同志主持，在前郭县卡拉木林场附近的山岗上，创造的黑松、落叶松直播造林和樟子松植苗造林生育好，保存率高，获得成功。

（五）引种黄波罗造林：1957年春由吴德洪同志主持，在八面营林区后五里堡的坨子上，引种黄波罗44公顷，造林前采取苗木切根、水浸，造后加强抚育管理和施肥，获得成功。据1958年秋调查，平均树高1.5公尺，地径2.7厘米。

五、超额完成第一个五年计划

该场于第一个五年计划期间，超额完成造林

1,841公顷,为计划造林1,700公顷的108.8%。造林成活率最高为91%,最低为80%,平均为83.3%。据1962年秋复查,1955年秋以前的造林,经过一次补植后保存率为78.7—86.89%,除44公顷黄波罗外,其余部分完全成林成型,发挥了防护效能。

机械造林的试验成功,并转向生产和推广。这一新鲜事物的出现,引起了各级政府和林业部门的极大重视,肯定了机械造林是前进的方向。人民日报,工人日报,吉林日报及人民画报社的记者到林场采访后,都以显著位置报导了机械造林的优越性,在国家林业部的主持下于1955年春又拍摄了关于机械造林的新闻纪录片在全国放映,从而轰动了全国。1956年秋,国家林业部张克侠副部长及部内苏联专家组长谢尔盖也夫同志,来场检查指导工作。同年秋中国科学院林业土壤研究所王战研究员到场参观,并去开通、洮南等处现场调查指导碳酸钙淀积层土壤(白乾土)的造林问题。此外国内有关林学院及林业学校的教授和老师,也来采访考察机械造林,搜集教材,并在场内讲学,对林场工作有很大的鼓舞和促进。

经验外传 总结教训

(1958—1962)

一、建圃育苗

1958年开通、瞻榆两县合并后，该场与初建的瞻榆林场合并改称为通榆县国营机械林场。1960年初根据形势发展的需要，两个林场又分立，开通老场改称通榆县第一机械林场，人员机械大半调给第二机械林场（在瞻榆镇）。为改变四年来大量从外地调苗造林投资多，时间紧、压力大，任务完成无保证的被动局面，场领导责成吴德洪、李国良、黄喜贵三名同志，在二龙索口附近的草甸子上选地200余公顷，白手起家，创建苗圃（即东风苗圃）当年即育苗8公顷以上。

二、传授经验作好服务

自1958年以后，由于机械造林在全国开花，凡是有条件的省、县纷纷兴办机械林场，各地林学校、林业专科学校全开机械造林课程，因而接待外宾，传授经验和技术的任务更大。该场除搞造林外并抽出韩行实、吴德洪等同志兼作接待服务工作，先后接待新疆、山东、河南、辽宁、黑龙江等省（区）一级的林业参观团；为东北、安徽、山东等农林学院的教授及有关林业专科学校的师生来访搜集教材、参观或学习等项作了服务工作；给省内外十几个机械林场实习人员讲技术课，代培专业人员。

同时，由于长期和外县接触交流，场内职工的技术水平也有所提高。1959年，东北林学院苏联专家组长拉波洛夫同志（苏联列宁格勒林学院副院长），带领营林机械系同学在该场实习期间，到各营林区参观调查后，作了学术报告，并对机械的编组和管理、养、用、修等方面作了中肯的指导和建议，林场得到了很大的帮助。

为了系统的总结我省几年来机械造林工作的经验，并向各地提供开展机械造林方面的参考资料，以适应大面积发展机械造林的需要，该场吴德洪同志参加了吉林省白城专署林业处参予的编写小组，与陈洗贵、张环等同志，根据吉林省西部地区几年来开展机械造林的经验，并参阅国内外有关资料。编写成“机械造林”一书，于1960年由中国林业出版社出版发行全国。

三、造林失利

1958年由于上级急欲求成，犯了高指标、瞎指挥等左倾错误，国家逐层下达的造林指标过大，该场于1958年造林1,274公顷，1959年造林2,030公顷1960年造林1,020公顷，分别为1957年造林607公顷的209.9%，334.4%和168%，迫于任务的压力，从黎明前起到日落止，长达13个多小时作业后又挑灯夜战，累得人疲倦不堪，甚至昏睡在机器上，

无法保证造林的质量。因造林指标的增加，幼林除草的任务亦随之增加5—9倍。1958—1960年3年间，场内职工和学员，几乎全调到机械上作业，无力再搞人工除草，因而造林成活率很低，大量树苗死于杂草之中。加之1961年国家林业部又提出了国营林场“以林为主，林粮并举，综合利用，多种经营”的方针，并下达林、粮、钱、肉四项指标，即除造林外还要求全场人口平均占有粮食600~800市斤，有条件的还要出售商品粮；每个固定工人增加现金收入150—200元；每个固定工人生产商品肉类10—20市斤。该场于当年种农田300余公顷，并大养牛、羊、猪、鸡等，处处都要用人，这样忙于副业，丢了主业。因为一无准备，二无经验，所以当年秋后每公顷地仅产粮500市斤左右，副业也都失败了。所有林地又被群众混种农作物后，只铲庄稼不铲树，林场机械除草也无法进行了。以致自1958—1962年4年间共造林4,795公顷，几乎全部失败，其中除一少部份土质恶劣问题外，下余绝大部分是粗植滥造、造后未管造成的。教训是沉痛的，损失也很大。

重质重量 加强研究

(1963—1978年)

一、方针对头方法对路工作居上游

(一) 1960年党中央开始纠正农村工作中的左倾错误，提出了国民经济实行调整、巩固、充实、提高的八字方针。国家林业部制定和贯彻了国营林场管理规程和造林技术规程。白城地区林业处于1962年底，召开了有国营林场场长、主管技术员参加的座谈会，在认真总结前八年造林工作经验和教训的基础上，提出了一些改进措施，每年定期组织林场间评比检查和技术交流网活动，推动了全区造林质量的提高。通榆第一机械林场，自1963年起摆正了主、副业的位置，重视科学和技术，大抓造林质量，因而造林成活率及保存率逐年提高了。

(二) 经考察发现6—8年生的林子开始出现分化，有的地块长得参差不齐。此后，韩行实工程师同吴德洪、张环等同志在三棵柳营林区进行了造林密度的试验，选条件相同的两块地31.5公顷、栽植小叶杨。其中18公顷，作实验造林行距3米，株距1米，每公顷植苗3,300株；对照区13.5公顷，造林行距1.5米，株距1米，每公顷植苗6,600株。于1969年春调查两个区有显著的区别，试验区平均树高4.41米，胸径4.3厘米，且色泽好、树干圆满通直，而对照区平均树高2.8米，胸径2.8厘米、色泽、干形都较差。实验区因行距3米，有利于除草、喷药等机械作业，所以促进林木速生丰产。这