

贵州省林业科学研究所史

1958.7—1988.6

主编 管国利 冯敬连 陆魁铅

一九八九年三月

序

《贵州省林业科学研究所史》是在省林业厅党组领导下，所党委的直接领导和支持下，经过20位同志编写，历时2年编纂的，现在与读者见面了，这是全省林业科技、营林、森工战线的一件大喜事，是贵州林业系统社会主义精神文明建设的丰硕成果。

这部所史记述了1958年到1988年6月间贵州省林科所的历史和现状。对用材林、经济林、能源林、森林保护、森林利用科研成果，科技管理、机构设置等作了记载。此所史记述全面，内容丰富，资料详实，图文并茂，充分反映了贵州林业科技的地方特色，总结了贵州林业科技丰富的经验和曲折，为社会主义林业科学研究奠定了牢固的基础。通览全史，可知贵州林业科研所走过的道路，增强奋斗的的决心和信心；可作林业科技人员开展科研的重要参考；可向领导者进行林业科技决策提供依据。

《贵州省林业科学研究所史》的编写，得到全所同志的关怀和支持，特别是领导、专家和专职人员，日以继夜地工作，在收集大量资料的基础上，经过筛选、核实分类，然后撰写，审稿、修定，它是集体智慧的结晶。在此，特向为此付出辛勤劳动的同志们表示诚挚的谢意。

此史是全省第一部林业科研所史。由于没有可资借鉴参考的情况下摸索编写的，错漏之处，在所难免。请同行专家、学者批评指正。

黄茂辉

1989年元月17日

贵州省林业科学研究所史

目 录

序

科学技术工作大事记要

第一篇 概 述.....	(6)
第一章 自然条件	(6)
第二章 隶属关系 主要贡献	(6)
第三章 发展简况	(12)
第二篇 科学研究	(18)
第一章 用材林	(18)
一、杉 木	(18)
二、马尾松 (附 国 外 松)	(20)
三、竹类栽培	(22)
四、珍贵稀有树种及树木园	(23)
五、泡 桐	(29)
六、杨 树	(29)
七、主要造林树种苗木标准化	(31)
第二章 经济林	(32)
一、油 桐	(32)
二、油 茶	(33)
三、核 桃	(33)
四、油 橄 榄	(34)
五、漆 树	(38)
六、板 栗	(38)
第三章 防护林	(39)
一、75—08—02—10专 题	(39)
二、75—08—02—11专 题	(39)
三、75—08—02—12B专 题	(40)
第四章 能源林	(40)
第五章 森林保护	(41)

一、病虫普查	(41)
二、森林害虫	(42)
三、森林病害	(44)
四、资源昆虫	(47)
第六章 森林工业	(50)
一、主要用材树种木材性质、构造及用途	(50)
二、木材综合利用	(51)
三、木材干燥及改性	(52)
四、其他	(53)
第七章 林产化学及测试分析	(53)
一、采脂	(54)
二、栲胶	(54)
三、油茶种仁生长发育过程油分形成转化和积累研究	(55)
四、油茶皂素研究	(55)
五、重松节油制取香料的研究	(55)
六、其他	(55)
七、测试分析	(55)
第八章 木材采运及林业机具	(57)
一、采伐运输	(57)
二、林业机具	(57)
三、油桐籽榨油工艺研究	(58)
第九章 科技情报	(58)
一、出版刊物	(58)
二、科技资料收集	(59)
三、图书资料管理	(59)
四、情报服务	(59)
五、贵州省林业科技情报中心	(59)
第十章 试验林场	(60)
第三篇 科研管理	(62)
第一章 管理机构	(62)
第二章 计划管理	(62)
一、制订计划依据	(63)
二、计划制订程序	(63)
三、计划的实施和检查	(63)
第三章 科研成果管理	(64)
一、成果管理制度	(64)
二、成果的评审鉴定	(65)

三、成果推广与科技服务.....	(65)
第四章 仪器设备	(66)
第五章 财务管理	(67)
一、事业费.....	(67)
二、科技三项费用	(67)
三、基本建设投资	(67)
四、预算外资金收入.....	(67)
第六章 基本建设	(68)
一、基本概况	(68)
二、主要建筑	(68)
第七章 档案管理	(69)
一、管理制度	(69)
二、档案的分类与管理	(69)
三、档案利用	(69)
第八章 科技交流	(70)
一、学术交流	(70)
二、标本室.....	(70)
三、外事往来	(70)
第九章 林学会.....	(71)
第十章 职工培训	(73)
一、科技队伍的培训.....	(73)
二、试验工人培训	(73)
第四篇 党、团、工会	(74)
第一章 党支部、党委	(74)
第二章 团支部、团委	(77)
第三章 工会委员会.....	(78)
第五篇 附录.....	(81)
一、科研成果名录.....	(81)
二、论文、科普文章、专著.....	(89)
三、贵州省林科所试验林地统计表	(99)
四、植物、微生物、昆虫新种(变种、新发现、新纪录).....	(105)
五、高中级科技人员一览表.....	(110)
六、编史始末	(113)

科学技术工作大事记要

1. 1958年8月24日,贵州省林业厅(下简称为省林业厅)副厅长肖光率筹建人员金占鳌,视察贵阳市二戈寨(后改称为八公里,现为富源南路287号),亲自审定了贵州省林业科学研究所(下简称为我所或本所)地址。从此,我所基本建设正式展开。

1959年

2. 1月5日,我所经中共贵州省委批准正式成立,直属于省林业厅。后来,原省林业厅图云关试验林场亦划归我所领导。

3. 6月17日,中共贵州省委任命张能让为我所副所长。

4. 6月23日,省林业厅党组任命刘盛洲为工程师。

5. 8月13日,中共贵州省委发出“抗灾备荒,生产自救”的指示,我所职工积极开展林粮(菜)间作,形成干部参加集体生产的好作风。

6. 9月7日,省林业厅机关党委批准成立中共贵州省林业科学研究所支部委员会(下称为所党支部),支部书记张能让,付书记李继铭,支部委员李凤歧、吴娴忠、杨启巡。

1960年

7. 2月1日,贵阳市人民政府在我图云关试验林场场部辟建森林公园。但我试验林场与该园的地界林权未能划定,至今悬而未决。

8. 4月3日,由我所筹办,省林业厅主持的首次全省林业科技工作会议在贵阳召开。

9. 12月31日,制订1963~1969年林业科学技术研究规划纲要(草案),确定我省七年林业科研主要任务是研究解决生产技术中的关键问题,营林以林木速生丰产为中心,森工以木材采运为主。

1961年

10. 8月15日,根据省委指示精神,下放43名工人回农村,支援农业生产。

1962年

11. 10月,根据“调整、巩固、充实、提高”方针和国家科委《科研14条》精神,制订我所《基点工作规定(草案)》,促进了科学研究与生产的结合。

1963年

12. 2月8日,张能让参加全国农业科学技术工作会议。

13. 3月,中共贵州省委批准,恢复图云关试验林场,场部设于富源南路287号(原称八公里),由我所领导,并招收112名城镇闲散青年为工人。

14. 6月20日,编制全省1963—1972年林业科研事业发展规划,包括全省林业科研机构、人员编制、基本建设、事业经费的发展规划。

1965年

15. 8月26日,贵州省人民委员会以(65)省办字第107号文批准建立锦屏杉木、铜仁油桐油茶、赤水楠竹、毕节生漆核桃、黔南马尾松、兴义云南松六个专业研究站,直属省林业厅,由我所代管。由于人力不足,当年仅选址建立了前四个研究站。

1966年

16. 2—3月,奉省林业厅指示,我所派出两个科技工作组8人赴普晴、水城冷坝林场,协助开展建场工作;从图云关试验林场抽调5名干部、41名工人支援普晴林场,开展林业建设。

1967年

17. 8月22日,我所少数人策划武力夺权,制造打人流血事件。

是月,我所《联委会》夺取所的一切权力,撤销科室,另立政工组、行政组、营林组、森化组,部分干部被下放到生产班组劳动。

1968年

18. 3月18日,贵州省革委批准成立贵州省林科所革命委员会(下称所革委),主任张能让,副主任郭平生。

19. 是年,“三反一粉碎”期初,所革委主任张能让被重新“回炉、补课”,长期靠边站。

1969年

20. 10月26日,中共中央颁发(69)71号文件《关于解决贵州当前若干问题的决定》,不久6908部队军代表进驻我所,帮助所内实现大联合,长期被审查的所负责人李金昇随即得予解放、结合。

1970年

21. 5月28日,贵州省革委批准我所革委的补台报告,主任为张能让,副主任为李金昇。

1971年

22. 3月17日,省林业局党组批准建立所的临时党支部,李金昇任支部书记。

1972年

23. 4月5日,张能让出席在北京召开的全国农林科技工作座谈会。

1973年

24. 5月2日,拟订贵州省1973—1980年林业科技发展规划,确定在良种选育上以种子园营建技术为主,森工上以木材综合利用、提高木材利用率为主。

1974年

25. 春季,为抵制“四人帮”及其爪牙批林批孔另搞一套,妄图搞乱我所的严酷现实,所党支部召开党员、科室负责人会议,经过认真讨论形成“运动必须在党的领导下进行;坚持团结,反对分裂;坚持抓革命促科研”三条决议,在职工中反复传达贯彻。从而有力地顶住了妖风,维护了我所正常的科研秩序。

26. 11月17日,我所副所长、党支部书记张能让因患癌症医治无效逝世,时年53岁。

1975年

27. 3月31日,首届全省林业科技协作会议在仁怀县胜利闭幕,会议由省林业厅主持、我所筹办。

1976年

28. 2月19日—24日,由本所主持的省杉、松良种选育科技协作会议在天柱召开。会议具体讨论了杉、松良种选育研究计划及协作事宜。

29. 10月13日,全国林木良种选育科技会议在湖南靖县召开,我所李金昇等出席。

30. 12月21日—27日,经省林业厅批准的首届省森林病虫害防治科研协作会议在都匀市召开。会议部署了在全省大搞森林病虫害防治的科研计划。

1977年

31. 7月1日,我所首批《七、二一》工人大学学员结业。

32. 8月7日,全省林业工作会议在贵阳召开。我所被省革命委员会评为《学大庆林业先进单位》,李金昇向大会作《高举毛泽东思想伟大红旗,夺取林业科研持续跃进》的典型发言。

33. 11月19日,本所科研人员胡炳福当选为贵州省第五届人民代表大会代表,光荣出席本届代表大会。

1978年

34. 1月,编拟我所1978—2000年科技发展规划设想,对研究项目、试验基地、科研条件作出规划。规划确定科研继续以营林为主,以速生、优质、丰产为中心,以良种选育和林业机械为主攻方向,积极开展森工林化研究。

35. 3月23日,经中共贵州省委批准,中共贵州省林业科学研究所委员会(以下简称所党委)正式建立,任命李金昇为党委书记、所长,梁宣传、金占鳌、胡令影、邱祥芬为党委委员、副所长。

36. 4月25日,我所首届学术委员会成立,主任李金昇,学术委员共37名。

37. 6月29日,贵州省科学大会在贵阳隆重开幕。我所九项科研成果获得大会表彰,

并被评为科研先进集体。

38. 7月,为贯彻全国、全省科学大会精神,本所制订并颁发了《工作条例》(试行草案)。

39. 7月31日—8月7日,省林业厅主持、我所主办的全省林业科技工作会议在贵阳举行。会议着重讨论修改了《贵州省林业科学技术发展纲要》(草案),并讨论建立了全省林业科技情报网。

40. 11月13日,省林业局党组批准撤销锦屏、铜仁、赤水、毕节四个林业研究站,21名科技人员和五名工人奉调回所,充实有关研究室。

1979年

41. 4月,贵州省经委批准成立省林业科技情报中心站,由省林业厅领导,我所代管。

42. 10月6日,省林业局批复我所制订的《科技人员定职升职试行办法》、《科技及管理人员考核试行办法》、《营林工技术考核意见》,并予以施行。

1980年

43. 5月21日,中共贵州省委任命魏世华为我所所党委书记。

44. 12月2日,中共贵州省委任命刘盛洲为我所所长,张义昌为副所长。

45. 12月25日,中共贵州省委任命金占鳌为我所所党委副书记。

1981年

46. 9月12日—19日,由中国林科院主持、我所筹办的第四届全国油桐科技协作会议在我省正安县胜利召开。

1982年

47. 7月30日,省林业厅党组批准建立中共省林科所纪律检查委员会,金占鳌任书记。

48. 9月20日,贵州省人民政府授予黄守型高级工程师、彭应丁副研究员职称。

1983年

49. 5月31日,中共贵州省委任命李金昇为本所所党委书记,享受副厅级待遇。

50. 9月,由本所筹备的全国泡桐优株选择现场会议在我省安顺市召开。

51. 12月22日,省林业厅任命钟梅芳为本所所长,管国利、胡令影为副所长。

1984年

52. 3月10日,完成本所二级机构的初步改革,全所科室设置基本定型。增设了科研管理办公室、财务科,新成立树木育种研究室、中心测试分析室。

53. 5月15日,我图云关试验林场颁发岗位责任制及生产承包责任制。

54. 7月27日,省林业厅重新明确我所为农业研究机构,事业费由国家财政拨款,所属图云关试验林场亦为事业性质。

55. 8月1日,制订本所科技体制改革方案。
56. 9月3—23日,钟梅芳随省林业考察团赴美国考察林业科技及管理科学。
57. 10月17日,我所科技体制改革方案上报省林业厅及贵州省科学技术委员会。
58. 12月6日,我所林业公安派出所成立。

1986年

59. 4月12日,由国家投资建设的我所营林综合试验楼竣工交付使用。
60. 8月26日,由中国林科院主持、我所筹办的第六届全国油茶科技协作会议,在我省安顺市胜利召开。
61. 10月30日,新西兰林务官阿米巴吉来我所参观森林病虫、树木分类标本室和树木园(从本条起,凡涉及外国人时其英文名详见第三篇第八章)。
62. 11月,世界银行开发中心官员吉克·布兰克一行8人来我所考察五倍子技术研究概况,并就我省开发五倍子生产的技术问题进行了交流。

1987年

63. 英国爱丁堡植物园乔治博士来所就在我省洪枫湖杜鹃引种中心问题进行学术探讨。
64. 9月25日—28日,由中国林学会主持、我所承办的首次全国资源昆虫学术讨论会,在贵阳召开。
65. 9月30日,省林业厅授予为保护国家森林,同犯罪分子英勇斗争而受伤致残的工人刘程、申学勇“护林英雄”称号,并各记大功一次。
66. 10月17日,贵州省职称改革工作领导小组(下称省职改办)评审核准,省林业厅授予徐春贵、钟梅芳、陈廉杰、郭致中、章敬人、邓法殷、罗凤炜、高镜伦、胡炳福副研究员职务。
67. 11月20日,新西兰林业部罗托鲁尔林业研究所副所长威尔科克斯和詹姆斯博士来我所就林木遗传改良和速生丰产技术进行学术交流。
68. 11月27日,联合国粮油署官员古色皮、加拿大国际合作理事会执行主任马丁、亚洲区域主任李哲豪威等来我所,就在我省纳雍、织金建立水土保持林项目进行学术讨论。
69. 12月7日,省林业厅任命徐春贵为本所所长,管国利为副所长;省林业厅党组任命沈宝连为所党委副书记,徐春贵、管国利为党委委员。

1988年

70. 6月1日,我所试验工人试行部分工资和奖金、补贴浮动的改革制度。
71. 6月23日,省职改办核准,省林业厅授予陈光华、巫启新为副研究员职务。

第一篇 概述

第一章 自然条件

一、我所位于贵阳市东南郊的富源南路287号（前称二戈寨八公里），地理位置为东经 $106^{\circ}43'$ — $106^{\circ}47'$ ，北纬 $26^{\circ}29'$ — $26^{\circ}30'$ 。境内山脉隆起，由大岩坡、毛栗大坡、挡风坡、狮子山、杨枢山等五个主峰组成云关山脉，海拔1050米至1130米。

辖区属中亚热带温暖湿润气候区，年平均气温 15.38°C ，年平均降雨量1207.8毫米，主要集中在6—9月，占全年降雨量的76%，年平均相对湿度为82%。无霜期287天，年日照1371.6小时，生长期280天至290天。

土壤多为二叠纪、三叠纪黄色砂页岩、石灰岩风化发育而成的典型山地黄壤，土层深厚，质地疏松。

本所交通方便，其北、西、南、中部均有国家公路通过，并且互相沟通；林区内更有贯通南北的主林道和纵横交错的支林道。可被利用的运输道总长66.9公里，林道密度每公顷达49公尺，基本上实现林道网化。

二、植被以人工林森林植被为主，次为半石质山的灌木，草本。森林植被中除目的树种外尚有下木、灌木、蕨类等植物相混分布。主要植物有马尾松、华山松、杉木、桦木、油桐、油茶、泡桐、茶叶、白杨、白栎、映山红、山楂、铁芒箕、小果南烛、火棘、白茅等。优势树种有马尾松、华山松、杉木、柏木等，面积16881亩，占现有总面积77.5%，覆盖率达83.6%，活立木总蓄积138014立方米，林木年总生长量8300立方米。此外，还建立有树木园、马尾松、泡桐、竹子、杨树、油桐、油茶、核桃、油橄榄、生漆等用材、经济树种的良种与速生丰产试验林一千五百多亩。

第二章 隶属关系 主要贡献

一、本所系省林业厅的直属单位，她的建立、发展以及各项工作，都在省林业厅的直接领导下进行。1963年3月，省林业厅编制我所扩建基本建设任务书，明确所的主要任务是：“在科学研究为生产服务的方针指导下，从事林业（包括营林和森林工业）生产的基础理论和技术研究工作”；1964年2月27日编制贵州省1964—1980年林业科研项目、基建、事业经费发展规划，对所的机构设置提出分别轻重缓急，逐步建立造林、经济林、经营保护、树木育种、树木生理生化、森林土壤、林业机械、木材采运、木材工业、林产化学、技术情报等十二个研究室和森工、林化两个试验工厂及化验室的规划意见；1978年4月22日在贵州省林业科学技术发展纲要（第三次修改稿）中，把我所列为重点充实扩建单位，要求逐步增设4—5个研究室，有计划地充实科研人员、实验装备，在

三、五年内形成一定的科研力量，初步建成为全省林业科学研究中心。特别是1983年以来，省计委、省林业厅把我所列为省级林业系统的重点建设单位，基本建设和各项事业更得到迅速发展。

二、在省林业厅的直接领导下，我所一贯把研究解决本省林业建设中的重大科学技术问题作为主要任务。六十至七十年代，承担全省林业科研任务都在70%以上，最高达到90%以上；八十年代，随着各地（州）市林科所的相继建立，研究任务虽有所减轻，但其比重也仍达50%以上。兹将主要年度承担全省林业科技发展计划课题任务如下表。

1959—1988年主要年度承担全省林业科技发展计划课题表

规 划、计 划 名 称	课题 数量	本所承担数 及其百分比		备 注
		数量	%	
贵州省1960—1962年林业科技三年发展规划	130	93	71.5	
贵州省1963年林业科研计划	35	25	71.4	
贵州省1963年—1972年林业科学技术发展规划	50	37	74	
贵州省1964—1972年林业科学技术规划纲要	37	36	97	贵州省科委林 业专业组编拟
贵州省1964—1980年林业科学技术发展规划	45	40	89	
贵州省1964年林业科研项目计划	20	19	95	
贵州省1965年林业科研课题表	15	11	73.3	
贵州省1973年—1980年林业科研发展规划	22	16	72.7	
贵州省1975年林业科研项目计划	38	30	78.9	
贵州省1978年—1985年林业科技主要项目表	21	17	81	即省重点项目第14项 共列6大课题21小题
贵州省1980年林业科技发展计划	26	17	65	
贵州省1984年林业科技研究项目(新上部分)表	16	11	68.8	
贵州省“7.5”科技攻关计划(林业部分课题)	28	15	53.6	
贵州省1987年林业科技研究计划	35	19	54.3	

三十年来，进行了二百余个课题的试验研究，并不断地将取得的成果服务于林业建设，为全省林业生产的发展作出了积极贡献。

(一)、获得科研成果八十余项，其中1978年以来受到省级以上表彰、奖励的有24项，它们是：

楠竹林结构与产量关系的研究 首次系统总结分析我省楠竹林个体与群体结构的特征及其对产量的关系,找出影响产量的主要因子,筛选出两个回归方程,编制了楠竹胸径与竹林、竹秆关系重量表,精度高达90%以上。1984年获贵州省科技成果四等奖。

杉木初级种子园营建技术与遗传改良的研究 在省内复选优树318株,引进外省无性系274个,营建初级种子园1882亩。种子园的种子平均出籽率和发芽率大于对照的12.5%和18.5%,107个单亲子代测定林(五年生)提高遗传增益17%。1986年获省科技成果四等奖。

油桐苗木标准化 研究苗圃经营技术与壮苗产量、质量与油桐早期个体骨架及林分丰产性状的关系,提出了油桐苗木规格和育苗技术的主要参数。1986年获省科技成果四等奖。

贵州核桃品种类型划分研究 通过多点调查、定点观察和室内花叶果的比较分析、考种鉴定,找出易于区别并具相对稳定的遗传特性及经济性状作为划分品种类型的依据。在贵州首次采用类群—品种群—品种三级分类法,得到国内专家认可。1987年获省科技成果三等奖。

漆树瘿螨病研究 对该病的发生规律、危害情况作大量田间观察和室内试验,筛选出两种成本低、效率高的防治药物,在该螨危害初期进行一次喷雾防治,效果达87%以上,可控制全年危害。1985年获省科技成果三等奖。

油桐角斑病防治试验 对本病的分布、危害程度、发病规律作系统研究,通过室内、小区、大区及田间防治,找到三种有效药剂,于5月上旬和7月下旬施用,可使受害林木感病指数降低70%左右。1986年获林业部科技成果三等奖,省科技成果四等奖。

贵州等翅目 经过三年调查研究,整理出贵州白蚁51种,分属5科14属,发现新种30种,对各种作了详细描述并附插图,提出白蚁危害区的划分和治理建议及其在生态系统协调中的作用。1987年获省科技成果三等奖。

提高五倍子产量的技术研究 通过建立试验林,掌握倍子形成原理,应用人工辅助办法,摸清倍树、寄主、蚜虫三要素的关系,筛选了主要倍蚜虫的优良冬寄主,评价了宜于发展的优良倍类。试验林每公顷产倍达到75公斤,居国内领先地位。在国内首次记录了蛋铁倍蚜、红小铁枣蚜的生活史。1987年获省科技成果三等奖。

贵州木材初步鉴别 对54科105属155个树种的名称、产地、木材粗视构造特征及主要用途作了详细研究记载,附有针叶宏观构造图和阔叶环孔材、半环孔材及散孔材三个木材识别简表,国外尚未见报导,其中80个树种材料已编入《贵州木材检验手册》。1980年获省科技成果三等奖。

贵州黔中地区 α -萘乙酸化学采脂研究 本研究用100 P·P·m的 α -萘乙酸分别对25年生和22年生人工近熟松林,连续两年采脂试验。华山松采脂侧沟增产48.62%—76.76%,马尾松采脂侧沟平均增产70%左右。1984年获省科技成果四等奖。

玉屏箫笛无毒防蛀试验 本试验从多种处理方法中筛选出氨水熏蒸、高温干燥、塑料袋密封包装等工艺,防蛀防霉效果在99%以上。玉屏箫笛厂采用本工艺处理成品,保证了产品的质量与声誉。1982年获省科技成果四等奖。

贵州主要树种木材物理力学性质和用途的研究 对省内56科118属178个树种,按国际GB1927—1943—80的试验方法进行测试,并提出木材识别要点、工艺性质和主要用途。1984年获省科技成果三等奖。

马尾松中龄材做铅笔材的研究 将马尾松板经蒸煮、脱脂软化处理后,放入药物液中烤板,其力学性质指标降低16.7—20.8%,硬度、吸湿率明显降低,制成的铅笔松脆,易卷削,不弯曲。1985年获省科技成果三等奖。

马尾松做门窗家具材的研究 采用药物蒸煮、干燥、涂防水剂工艺,使木材十天内的吸湿率降低93.8%,24小时的吸水率降低68.7%,干裂势降低13.1%,干燥合格率达98.44%,做成的门窗家具成品合格率在98%以上。1987年获省科技成果三等奖。

枫香单板热压干燥新工艺 将枫香单板置于配有排汽垫的热压机中,在一定压力、温度、时间下热压干燥,限制了单板的干缩、变形。采用正交试验及方差分析,选出最佳工艺参数。1984年获省科技成果三等奖。

受到1978年贵州省科学大会表彰的成果有 马尾松赤枯病的研究、松球果小卷蛾研究、清水江流域杉木人工实生林造林密度调查研究、刨花板防水剂新工艺、马尾松常法中期采脂工艺研究、贵州省铜仁地区油茶现有林主要营林技术经验调查初报、马尾松选优标准方法的探讨、用五株及三株优势木主要因子比较法选择杉木优树初步试验、油桐优树选择及其效果等9项。

(二)、1988年6月底,本所有科技人员113名,其中高级职务9人,中级职务亦由建所初期的2名发展为44名,初步建成一支能够承担各项林业科研课题的技术队伍,有的已在国内、省内起着较好作用。现仍在省级以上15个学会或其专业委员会中任职的有17人次,其中任理事职务的9人。有16人担负、参加国家攻关课题内容13个,6人获得林业部颁发的成果奖,三十余人次获得省科技成果奖励。胡炳福、王欣、雍朝柱、郭致中等先后被授予省以上先进科技工作者或优秀青年科技工作者。

(三)、逐步设立充实了营林、树木育种、经济林、森林保护、树木分类、森工、林化、测试、技术情报室以及试验林场,先后建成科研用房八千平方米,购进各种科研仪器设备、实验装备、交通运输工具五百余台件。研究机构渐趋合理,条件得到较大改善。

(四)、所内建立了试验林场,各种试验林一千五百余亩;贮存腊叶、木材、森林病虫害等各类标本十二万余件。在省内各地(州)市营建了种子园、采穗圃以及各种试验林一万三千多亩(见附图)。实现了所内所外都能进行林业科研,发挥了试验、示范、推广作用。

(五)、1968年以来,举办林木良种选育、杉木立地类型划分、竹子育苗、森保、采脂、经济树种的无性繁殖等培训班,培训基层林业技术骨干三千八百余名(详见附表),对我省林业科研群众运动的兴起和持续开展,起了积极的促进作用。

1959—1988年主要年度举办林业培训班简表

年 度	培 训 班 名 称	举办地点	培训人数	备 注
1968—1979	油桐优树选择标准与方法	铜 仁	1 7 0	共 6 期
1972—1973	油桐优树选择标准与方法	松 桃	6 4	共 2 期
1972. 12	杉 木 良 种 选 育 技 术	天 柱	4 5	
1973	竹 类 栽 培 技 术	赤 水	3 0	
1975. 8	油茶优良类型、单株选择标准方法	玉 屏	3 0	
1976. 7	油 茶 良 种 选 育 技 术	玉 屏	5 0	
1976. 7	杉 木 选 优 技 术	黎 平	3 0	
1976	楠竹种子育苗造林技术	仁 怀	4 0	
1976. 8	核 桃 露 地 嫁 接 技 术	绥 阳	5 0	
1976. 3	核 桃 育 苗 嫁 接 技 术	毕 节	6 0	
1977	楠 竹 实 生 苗 造 林 育 苗	平 坝	5 0	
1977. 8	杉 松 良 种 选 育 技 术	江 口	4 5	
1977. 7	核 桃 育 苗 嫁 接 技 术	织 金	1 1 0	
1977. 7	黔东南州森林保护技术	天 柱	2 5	
1978. 3	核 桃 育 苗 嫁 接 技 术	都 匀	5 0	
1978. 6	油 茶 无 性 繁 殖 技 术	贵 阳	4 5	
1978. 10	杉 木 物 候 观 察 员	三 都	4 0	
1978	森 林 病 虫 普 查	平坝、贵阳	5 0	共 2 期
1979	森 林 病 虫 普 查	贵 阳	1 5 0	
1979	核 桃 育 苗 嫁 接 技 术	普 安	4 0	
1980	楠 竹 林 经 营 管 理	赤 水	3 0	
1980	数 理 统 计	赤 水	5 0	
1980	森 林 病 虫 普 查	赤 水	2 0	
1981	林 木 良 种 选 育	黄 平	5 0	

年 度	培 训 班 名 称	举办地点	培训人数	备 注
1982	林 业 数 理 统 计	贵 阳	5 0	
1982	松 脂 采 割 技 术	剑 河	6 0	
1982—1984	油 桐 优 株 选 择	正 安	1 1 0	共 3 期
1983. 12	苗木标准化调查技术	平 坝	6 5	
1983	泡桐栽培及病虫害知识	毕 节	3 0	
1984	森 林 病 虫 防 治	都 匀	2 4	
1984	贵 州 竹 类 栽 培 技 术	仁 怀	6 5	
1985	油 桐 丰 产 栽 培	都 匀	2 1	
1986	森 林 病 虫 知 识	纳 雍	4 0	
1986	油 桐 优 树 选 择	玉 屏	1 8	
1986	油 桐 嫁 接 技 术	都 匀	3 8	
1986	松 脂 采 割 技 术	剑 河	2 0 0	
1987	主要树种速生丰产技术	平坝 黎平	1 2 6	共 2 期
''	油 桐 嫁 接 技 术	玉 屏	1 7	
''	五 倍 子 及 其 生 产 技 术	从江 铜仁	1 7 7	共 3 期
''	森 林 病 虫 基 础 知 识	施 秉	3 0	
''	造 林 技 术	德 江	3 0	
1988	森 林 病 虫 检 疫	贵 阳	1 9	

(六)、七十年代中后期以来,重点推广了各树种优株选择标准与方法、繁殖技术等成果、经验以及种子园、母树林营建技术,促进了我省林木良种化进程,八十年代初期,省内即已建立各树种初级种子园四千余亩,现大都已开花结实,向生产提供经初步改良的造林用种;推广松赤枯病防治、松球果小卷蛾防治、新农药防治病虫害等成果,防治面积达四十余万亩;使这些森林转危为安。1987年在湄潭县防治云南松毛虫三千亩,防治效果达99%,县政府赠给“灭虫护林,妙手回春”锦旗一面;据1984年统计,在油桐良种选育攻关中,推广优株采种造林十三万余亩;1986年止,推广泡桐优株种根造林面积达