

林学专业认识实验报告农林

林学专业综合实习报告

学院：林学院

专业：林学

班级：林学 111 班

学号： 姓名： 谢丽凯

目录

实习目的	3
实习意义.....	3
实习时间及地点.....	4
实习过程.....黎平会议会.....	4
址.....黎平东风林场4.....黎平天生桥..	5
景区.....黎平木材加工厂.....黎平林业.....	
局座谈会.....龙里县龙架山森林公园.....清.....	9
镇珍稀植物保护基地.....	9
实结.....	10

实习目的

林学并不仅仅是一门单一的专业性学科，它是一门涵盖多科的学科。林学专业是一门理论与实践并重的一个专业，林学综合实习是林学专业的一个重要环节。林业是一项重要的公益事业和基础产业，承担着生态建设和林产品供给的重要任务。做好林业工作意义十分重大。对于研究林学的我们，通过综合实习也可以了解到林业的相关工作。

通过综合实习，可以培养同学们的集体观和团队合作精神以及吃苦耐劳的品质：还可以通过实习达到理论联系实际，拓展学生视野的目的，巩固学生们专业理论知识，培养学生综合运用所学知识分析和解决问题的能力、实际动手和创新能力，让大家在今后的研究和工作中能够灵活运用相关知识打好基础。在这样的目的下，由三个老师带领着我们踏入并完成了为期五天综合实习的征程。

实习的意义

- 1 增强实践能力，巩固专业知识，在实践中灵活运用所学知识。
- 2 了解当前林业发展趋势及现状。
- 3 明确未来工作方向。
- 4 深入了解、贯彻、实施国家林业方针。
- 5 了解实习当地林业局管理措施技术及手段和运行机制。

实习时间及地点

时间：2014-7-2——2013-7-6黎平会议会址（2014年7月2下午）黎平东风林场（2014年7月3上午）黎平县天生桥景区（2014年7月3下午）黎平县木材加工厂（2014年7月4日上午）黎平县林业局（2014年7月4日下午）龙里林场（2014年7月5日下午）清镇（2014年7月6日上午）

此次实习我们不仅仅到了与林业有关的地方，期间我们也去了一些地方上有代表性的景区参观其中有黎平会议会址和天生桥景区，下面会作介绍。

实习过程

实习第一天，我们从学校坐车出发，到黎平时已经是下午了，老师联系好黎平林业局的领导，由于考虑到同学们坐了一早上的车，都比较累，所以林业局的领导首先带我们到了住的地方安顿。安顿好了之后，老师带我们到黎平会议会址参观，还给我们请了讲解员。

黎平会议会址

黎平会议会址在黎平县城的二郎坡，它是晚清修建的民居建筑，两端有高大的封火墙，房屋面宽五间。正中有一座门楼，两边为铺面，当年是胡荣顺商号。走进门楼，里面是一个大院，有9个大小不同的天井，建筑面积近1000平方米。1934年底，中央红军由湖南通道进入贵州，占领黎平后，总司令部就设在这里。12月1日，中共中央政治局在此召开会议，史称“黎平会议”。这是红军离开江西后召开的一次重要会议，在紧要关头改变红军的战略方针，变被动为主动，并为遵义会议的召开

奠定思想和组织基础。这所普通的民房，因“黎平会议”而成为重要革命文物，192年被列为贵州省级文物保护单位，2006年升格为全国重点文物保护单位。

第二天一早，我们在林业局领导的带领下，我们坐车来到了东风林场，林场的负责人给我们做讲解员。

黎平东风林场

黎平县东风林场国家杉木良种基地位于黎平县国营东风林场，林场前身为种马场，一九七六年转为贵州省黎平县国营东风林场。林场地处黎平至锦屏公路两侧，距县城16公里，距黎平机场2公里。其地理坐标为东经 $109^{\circ}10'1009^{\circ}12'02''$ 北纬 $26^{\circ}1'426^{\circ}21'35$ 经营总面积为亩，其中国有面积为亩、联营为100亩，森林覆盖率2%。建场以来，主要从事林木良种繁育工作，先后承担了国家局、省、州及县下达的一系列林业重点生产和科研项目。多年来，在国家、省、州、县各级林业主管部门和科研院（校）、所的关怀与大力支持下，通过全场职工共同努力，林场在林木良种繁育方面取得了丰硕的成果。

一、加强林木种质资源收集保存，为维护物种及遗传多样性做贡献 多年来，林场通过野外考察、收集繁殖和异地引种，共保存木本植物种类2科215属474种，建成了杉科、柏科、木兰科、山茶科等几个特殊种群的专类园。

二、杉木优良种源收集与良种选育取得显著成绩

除收集大量的良种资源外，林场还开展良种选育科技攻关，先后建设杉木初级种子园 1263 亩、材积的遗传增益达 10-55%；测验林 600 亩，测定母本半同胞家系子代 414 个、全同胞家系子代 15 个，从中选出优良家系 6 个，又从全国的优良家系区域化试验中评选出适于本生态区的优良家系 9 个，扩建 1.5 代种子园 265 亩，材积的遗传增益达 15-55%；同时建设全同胞测验林和母系半同胞育种群体测定林，使杉木育种工作进入了新的高峰—向高世代种子园前进，现已建第二代种子园 355 亩，入园亲本 37 个，其中前向选择 25 个，后向选择 10 个，新鲜血液 2 个，材积的遗传增益达 20-59%；选育 3 代种子园建园材料已完成 29 个全双列杂交、42 个不连续双列杂交和单交试验。

三、加强良种的应用推广，有力推动林业生产力的提高

到 2009 年，东风林场杉木种子园累计生产良种公斤，在贵州、福建、湖南、广西、浙江等省杉木适生区均有推广。东风林场马褂木母树林每年产种 500 公斤以上，由于种群聚集，种子发芽率高达 12%，优良的种子提高了育苗质量，在贵州、福建、湖南、广西、浙江、江苏等省均有推广，中国林科院亚林所多年来每年都从东风林场调种。林场每年还生产杉木、鹅掌楸和多种珍贵树种优良苗木 50 多万株，为我县及我省的生态建设作出了应有的贡献。

四、努力将林场建设成为林业科教试验基地，为林业发展培养科技人才。

林场的讲解员还为我们讲解林场的结构，林场的运作及林场中的一些技术措施。实习中，同学们运用所学知识，判断树木生了什么病，看见昆虫后能够说出哪些是害虫等，还和老师讨论了一些林木培育和管理的一些方法。

天生桥景区

最后，林场的领导带我们到黎平著名的景区“天生桥”去参观。“天生桥”位于于贵州省黎平县城德凤镇东北16公里处，距贵州省会贵阳460公里，清水江支流福禄江穿流而过。天生桥与八舟河景区和黎平城关人文景区（历史文化名城）紧密相连，是黎平侗乡风景名胜区内主要景点之一。黎平天生桥为天然石拱桥，全长256米，主拱横跨福禄江上，跨度13.4米，桥宽11米，拱高至水面36.64米，拱顶岩层厚40米；附拱拱跨7米，高2米，宽119米。仅主拱跨度就远大于目前世界基尼斯记录美国犹他州天生桥雷思博桥（跨度米，高30米），黎平天生桥在2001年1月15日正式获得基尼斯世界之最证书。黎平天生桥雄伟壮观，气势宏大，其结构之精致，拱弧之圆率，拱底之光滑、拱顶岩层之规整，丝毫不假人手，纯天然而成，不能不让人惊叹大自然的鬼斧神工。

第三天，黎平林业局领导早上带我们参观了黎平的两家木材加工厂，下午到林业局开座谈会，学生和林业局领导还有老师沟通交流。然后黎平县林业局请我们整个班吃饭，为我们此次实习结束饯行。

木材加工厂

黎平县具有丰富的森林资源，木材产量巨大，但是为了响应国家保护生态环境的口号，黎平县取缔了 100 多家小型木材加工厂，只留下具规模的几家。我们去了佳禾木材加工厂的旧厂址，它是一家木工板加工厂。那儿还有一些木材加工机器没有搬运走，木材厂的厂长给我们讲解这些机器的作用，带我们看指接板的加工等。看完之后我们又坐车到另一家木材加工厂——锦龙木材加工厂，这个厂是和上一个厂一样的是木工板加工厂，这个厂是在运作当中，我们分为 5 个小组分别进入厂区参观，工厂的负责人为我们讲解木工板的生产流程。

黎平林业局座谈会

在黎平林业局，我们听取了林业局的各位领导的介绍，林业局局长对我们介绍了整个黎平县林业的状况，黎平的东风林场是南方贵州省排名第一的基因库，也有天保工程的杨主任为我们介绍林业局天保工程的实施方案和实施内容以及实施的现状，实施过程中出现的问题及采取的相关措施，以及林业局其他部门负责人的介绍。黎平县是贵州省唯一一个设置有林业资源站的县城，黎平县林业资源站吴站长给我们介绍了黎平县的所有状况。在领导们讲完话后，由同学开始提问或给出意见，然后领导们一一耐心的作答或交流。最后林业局做东，请我们吃饭为我们饯行。这次实习给黎平县林业局带去了很多麻烦，我们都很感谢黎平县林业局对我们的支持。

第四天，我们从黎平县这座林业大县离开，坐车来到了龙里县龙架山国家森林公园，我们的院长韦小丽老师在那儿为我们联系好了公园的负责人，并为我们订了餐。吃完饭后，公园

负责人为我们讲解了整座公园的概况，然后由韦小丽老师和公园负责人带我们实际了解公园的情况。

龙架山森林公园

贵州龙架山国家森林公园位于龙里县城郊，距离龙里县城1.5公里，总面积6079公顷。公园内延绵起伏的山脉好似群龙飞舞，因此而得名——龙架山。园区内珍稀植物众多，珍禽异兽活跃其间，是中国西南地区唯一的物种基因库。公园森林文化底蕴深厚，民族风情浓郁，被誉为省会贵阳近郊生态旅游明珠。公园具有强大的科技优势，设有“贵州高原濒危植物繁育中心”、“贵州省中带珍稀植物园”、“贵州省青少年科普教育基地”。现已引种培育珙桐、红豆杉等国家一级保护植物35种，桫欏、鹅掌楸等国家二级保护植物71种，贵州省级保护植物和特有树种54种，配有植物组织培养室。

最后一天，我们早上坐车到清镇的一个珍稀植物保护基地。

清镇珍稀植物保护基地

今天是由韦小丽老师作主要领导人，带我们到清镇珍稀植物保护基地，基地负责人是林学院毕业的，这让我们更有亲切感。他为我们讲解了基地的基本情况。然后带我们到基地中去实地认识这些植物，讲解它们的繁殖和培育等。在基地中，我们见到了许多珍稀物种，红豆杉、珙桐、各种珍稀楠木和一些濒危物种，韦小丽老师现场提问关于苗圃的一些知识，如苗圃为什么要有一定的倾斜度、育苗在地上为什么要铺一层塑性材料等问题，不过我们都能一一答出来，这让老师很欣慰。由于

政府的不重视和一些规定，基地现在还不能得到很好的发展，基地中的一些苗木不能卖出去，只能在苗圃中慢慢长大，基地的面积有限，所以就存在了许多问题。

实结

通过老师们和同学们的共同努力，本次实习圆满结束。老实说，这几天确实还是有点累，但每个同学都觉得非常的快乐开心，甚至有累到在车上睡觉的同学。在大家没有睡觉休息时，班主任叫班干组织同学们唱歌娱乐，这让车里的气氛顿时活跃了起来，疲惫一扫而光。这是因为通过这次实习，不仅丰富了我们的专业知识，同时也促进了同学们间以及同老师们的感情，我们看起来像个和谐的大家庭，在这样的气氛下实习感觉不快乐都难啊！本次实习为我们林学专业同学们绘制了一个蓝图，指明了一个方向。整个实习，课本知识的枯燥却实用，实践知识的单调却有效，彼此之间得到了很好的中和，这也是此次实习的目的所在，将同学们三年所学的知识联系到实践中去。这次实习的过程是短暂的，但是它给我们的经历却是震撼的，是不可替代，相这次实习将会永远的烙到我们林学专业每一个人的心中。实习虽然结束了，但其对我们的影响却会一直留在每个同学的脑海中，将为我们以后的工作和研究带来巨大的帮助。

《森林培育学》造林实习报告

一. 实习目的

造林学教学是根据课堂教学所学到的理论知识，通过教学实习了解生产实践，巩固课堂理论知识，学会造林调查方法，

林设计提供依据，为专业知识打下基础

通过实习，掌握不同地区的立地条件特点，找出影响林木生长的主导因子，并能正确划分立地类型，掌握不同地区造林知识

二. 实习时间和地点

6月17日，学校后山的荒地上

三. 实习工具及材料

铲子，锄头，罗盘仪，云南松幼苗，椿幼苗，复合肥。

四. 实习内容

个人为一组，带实习工具，在学校后天划地进行造林。

五. 实习方法与步骤

1.测造林地的地理位置。

用罗盘仪测量造林地的坡位与坡向。

2.丈量造林的面积。

测量出 $6 \times 6 \text{ m}^2$ 的造林地

3m，留 3m 的原则，进行整地工作。

我们以造林地左边的 3m 空出，以右边 3m 进行造林。

4.挖坑。

在右边 3m 的造林地内，一共挖个坑，排成 2 列，一列 4 个。具体操作即：挖直径为 40cm 左右，深度为 40cm 的坑。一排挖 2 个，2 个间距 1m。沿坡向一列挖直径为 40cm 左右，深度为 40cm 的 4 个坑，上下坑之间间距 1m。

5.加入肥料

向每个坑中都加入小许复合肥，然后填土，把复合肥压在坑下。

6.种苗

把云南松或椿幼苗栽入坑中，然后填土。在填土时要求土壤紧实，防止苗木猝倒。苗基部尽量与地面齐平，以防苗被水淹。

六. 实习感受与体会

通过实习，我们不仅讲理论联系实际，在实践中研究了造林的相关知识及专业技能，在思想上也对林业工作有了一定的认识。对我们自己所学的专业有了新的感受，学林是一件很幸

为林地，将自己所学的知识运用到实际工作中。

组员：罗玉转（组长）

唐文静

吴慧

黄晓琼

王娇

朱思颖

刘明航

农世新

林学班级：概论实习报告姓名：

学号：

一：校园内认植物

二：种子实验测定

1 实验目的

3 所采用的实验方法

4 实验结果

三：苗圃实习

1 组员

2 育苗、扦插苗、苗的特征和培养方法

3 设施、大棚育苗、播种苗

4 观测红豆杉、长梗润楠，测出其胸径(D)和高度(H)用 excel 做成表格(以及进行方差分析)

四：林分调查 1组员

2 样地/标准地 3密度林分 4郁闭度 5胸径 6目测树高

五：参观标本馆

林学院 10 级林学专业综合

实习报告

姓名：雷申

班级：10（b）班

学号：

实习老师：谭伟老师

张燕老师

目录

综合实习报

告.....

.....前 1

言.....

.....实习时间及地

点.....

. 2 黎平东风林

场.....

..... 3 东风林场概

况.....

3. 2杉木种子

园.....

3. 2. 1杉木种子园流程.....

3. 2. 2幼苗（砧木）管

理.....黎平县的.....

油茶生产基

技术.....黎平.....

木材加工

厂.....

蓝莓培育基

地.....

3.5. 蓝莓栽培技

术.....龙里.....

林

场.....

.....龙里林场概

况.....

4.2省龙里林场大力加强旅游项目建

设.....扎佐林..... 13

场.....

.....扎佐林场工作纪

实.....林.....

场的资源优

势.....实.....

结.....

..... 17 1

综合实习报告

1 前言

实习是将理论与实践相结合的一个有效途径，对专业知识的深入理解和研究有重要意义。林业是一项重要的公益事业和基础产业，承担着生态建设和林产品供给的重要任务。做好林业工作意义十分重大，为加快林业发展实现山川季美的宏伟目标，促进国民经济和社会发展我们必须管理好现有林，扩大新造林，抓好退耕还林，优化林业结构，增加森林资源增加森林生态系统的整体功能增加林产品有效供给增加林业职工和农民收入。林业在维持生态平衡、净化空气、提高人民生活质量等方面都起到不可替代的作用，我们必须保护好天然林、野生动植物资源、湿地和古树名木，努力营造好主要流域沙地边缘沿海地带的水源涵养林、水土保持林、防风固沙林和堤岸防护林林，努力绿化好宜林荒山、城乡周围及道渠两旁努力建设好用材林，经济林、薪炭林和花卉等商品林基地，努力发展好森林公园，城市森林和其他休憩性森林，同时还要加快林业结构调整部分，提高林业经济效益加快林业管理的体制和经营机制的创新，调动各方面发展林业积极性，来实现林业的快速健康地发展。

2 实习时间及地点

时间： 2013-6-24—2013-6-2

黎平东风林场

(2013年6月24) 黎平县木材加工厂

(2013年6月26日上午) 黎平县蓝莓基地

(2013年6月26日下午) 龙里林场

(2013年6月27日)

扎佐林场

(2013年6月2日)

3 黎平东风林场

3.1 东风林场概况

黎平县东风林场国家杉木良种基地位于黎平县国营东风林场，林场前身为种马场，一九七六年转为贵州省黎平县国营东风林场。林场地处黎平至锦屏公路两侧，距县城16公里，距黎平机场2公里。其地理坐标为东经 $109^{\circ}10'40''$ 至 $109^{\circ}12'02''$ 北纬 $26^{\circ}1'45''$ 至 $26^{\circ}21'35''$ 经营总面积为亩，其中国有面积为亩、联营为100亩，森林覆盖率2%。建场以来，主要从事林木良种繁育工作，先后承担了国家局、省、州及县下达的一系列林业重点生产和科研项目。多年来，在国家、省、州、县各级林业主管部门和科研院（校）、所的关怀与大力支持下，通过全场职工共同努力，林场在林木良种繁育方面取得了丰硕的成果。

一、加强林木种质资源收集保存，为维护物种及遗传多样性做贡献

多年来，林场通过野外考察、收集繁殖和异地引种，共保存木本植物种类 2 科 215 属 474 种，建成了杉科、柏科、木兰科、山茶科等几个特殊种群的专类园。

二、杉木优良种源收集与良种选育取得显著成绩

除收集大量的良种资源外，林场还开展良种选育科技攻关，先后建设杉木初级种子园 1263 亩、材积的遗传增益达 10-55%；测验林 600 亩，测定母本半同胞家系子代 414 个、全同胞家系子代 15 个，从中选出优良家系 6 个，又从全国的优良家系区域化试验中评选出适于本生态区的优良家系 9 个，扩建 1.5 代种子园 265 亩，材积的遗传增益达 15-55%；同时建设全同胞测验林和母系半同胞育种群体测定林，使杉木育种工作进入了新的高峰—向高世代种子园前进，现已建第二代种子园 355 亩，入园亲本 37 个，其中前向选择 25 个，后向选择 10 个，新鲜血液 2 个，材积的遗传增益达 20-59%；选育 3 代种子园建园材料已完成 29 个全双列杂交、42 个不连续双列杂交和单交试验。

三、加强良种的应用推广，有力推动林业生产力的提高

到 2009 年，东风林场杉木种子园累计生产良种公斤，在贵州、福建、湖南、广西、浙江等省杉木适生区均有推广。东风林场马褂木母树林每年产种 500 公斤以上，由于种群聚集，种子发芽率高达 12%，优良的种子提高了育苗质量，在贵州、福建、湖南、广西、浙江、江苏等省均有推广，中国林科院亚林所多年来每年都从东风林场调种。林场每年还生产杉木、鹅

掌楸和多种珍贵树种优良苗木 50 多万株，为我县及我省的生态建设作出了应有的贡献。

四、努力将林场建设成为林业科教试验基地，为林业发展培养科技人才。

3.2 杉木种子园

林木良种种子园的营建技术，包括园址选择，园内规划，无性系良种材料选择和配置，接穗选着，嫁接方法，抚育，树林管理，辅助授粉，三防建设，种子采集、处理、检验等工作。

3.2.1 杉木种子园流程

1. 选址

2. 栽植前的准备工作即整地 3. 挖掘机整地

(1) 采取水平带整地，一般带面宽为 2.5 米，在内侧挖排水沟，并园地区划区划修直上道。

(2) 根据立地条件和树种确定初植密度，一般杉木株行距为 $4 \times 4\text{m}$ ，按照大穴规格 $100 \times 100 \times 0\text{cm}$ （人工挖穴 $50 \times 50 \times 40\text{cm}$ ）大穴。 4. 施肥、反穴：

施基肥：有机生物肥，每个穴 1kg，穴底施肥 0.5kg，反穴一半 0.5kg，然后再盖土，一般盖土范围要高于水平带，方便以后栽植。

5.栽植：选用植株完整、生长优良的杉木苗栽植，栽植要求坚持“一提、二踩、三培土”三原则。6.注意事项：

栽植密度：首先应保证母树间有充足的花粉进行正常授粉，其次是母树树冠应有充足的阳光。低纬度地区间距要稍大，高纬度地区间距可小些；地势平坦、土壤肥沃的立地条件间距要稍大，立地条件差，坡度较大的山坡间距可小些。无性系种子园初植间距可较大。 3.2. 幼苗（砧木）管理

1.抚育：穴铲抚育：在每年的4-5月、-9月进行，以幼苗为主心围绕幼苗除草0-100cm范围，并未幼苗培土5-cm，便于排水和生长。2.施肥：定砧后施追肥，复合肥0.25kg/株，追施两年。 3嫁接时间和方法

杉木嫁接一般选在每年的3至4月份选用当年生的嫩梢作穗条嫁接，采用枝接中

的切接法，也叫形层成对接法砧木要求苗高50cm，地径3cm以上的苗木为砧木（3cm左右最佳）。

（1）嫁接方位背阴，形成层生命力强的部位（因地制宜，不是固定不变的），而且嫁接时要给砧木留下适当的营养枝。

（2）嫁接伤口的处理，注意病虫害的防治：龟蜡蚜烟煤病、藻斑病、杉针黄化病、杉木炭疽病、杉木赤枯病、杉木叶枯病和杉木红蜘蛛病等。

(3) 松绑时间：在嫁接后 1-2 个月未最适宜，解绑后再用薄膜纸绑住伤口。(4) 扶正：在长势倾斜的杉木贴木旁插一根树棍，并与贴木和穗条绑扎好，插棍的方向要根据穗条的长势和接口愈合程度而定。

(5) 补接：对未嫁接未成活的植株进行补接（在第二次适合的嫁接时间）。4 种子园的档案建立 ① 种子园的基本情况；② 种子园的小本区划图；

③ 种子园无性系定制图，存电子文档和文件档案；④ 历年种子园的经营情况以及种子产量和品质。

5. 防病虫害：购置动力喷雾粉机、喷雾器。太阳能诱虫灯等，定期预防病虫害，如防白蚁。

3.3 黎平县的油茶生产基地

2013 年 6 月 25 日下午，我们来到黎平县的油茶生产基地，黎平县现有油茶林生产基地 15 万多亩，其中，新建成油茶示范基地林 3 万亩，已初步进入丰产期的近 500 亩。至 2025 年，全县将发展油茶林生产基地 0 万亩，其中，新建高产油茶林基地 67.61 万亩，更新改造和抚育油茶林 12.39 万亩；力争新造和低改抚育油茶林年均亩产油 30 公斤以上，年茶油产量在 2.4 万吨以上，实现茶油产值 16.9 亿多元，打造全国知名的油茶良种基地和侗乡茶油精品品牌。

3.3.1 油茶造林技术

1、林地选择

当岗松，背阴杉，向阳山坡种油茶。乌土油笃笃，石壳山上果要落。1米土层，排水良好，酸性土壤。缓坡中下部的阳坡、半阳坡。

2、良种壮苗

劣种换良种，三年换个大油桶。种好、苗壮、树丰产。采用审定良种，科学配比栽培，优质苗木造林。杯苗高10cm，一年优良家系苗高20cm，二年生嫁接苗高25cm，基径粗0.4cm，根系完整、无病虫害。

3、科学整地

上挖下填，削高填低，大弯顺势，小弯取直。陡山梯垦保水土，平山全垦间作物。小雨不出带，大雨难下山。秋季整地，冬季造林；冬季整地，来春造林；夏伏整地，秋季造林。小于15°缓坡全垦或带状整地，陡坡撩壕成梯或水保鱼鳞坑整地方式。

4、合理密度

种植密度70-120株左右，适宜的行距为2.0m，株距为2.0-3.0m。

5、科学栽植

拌匀基肥复表土、扶正苗株，细土回填，分层压实。嫁接口与地面平，做到根舒、苗正、土实。

6、强化抚育

一年不垦草成行，两年不垦减产量，三年不垦叶子黄，四年不垦茶山荒。油菜怕浆，油茶怕荒。造林后，每年抚育2-3次。第一次抚育在5-6月；第二次抚育一般在9月；冬季结合施肥进行深垦。前3年需摘掉花蕾，加快树冠成形。七挖金，八挖银，冬季深挖赛黄金。荒山伏天挖得深，三年丰收拿得稳。挖山三年，本利周全。盛果期每年抚育1-2次。第一次抚育在5-6月，冬季结合土壤改良进行深垦施肥。以山养山，种肥养林，茶枯还山，落叶归根。利用林地间隙种植花生、黄豆、苜蓿、紫云英、绿豆、芝麻、豌豆类豆科等矮杆作物，以耕代抚，间作距树兜的距离在50cm以上，并及时施肥。

7、控形修剪

冬剪大枝夏摘梢，春秋两季整侧边。修剪时间以11月至次年2月为好，定植后在50cm处定干；第二年在保留2-3个强壮分枝作为主枝；第3-4年，在继续培养主枝的基础上，将其上的强壮春梢培养为侧枝群，均匀分布。大空小不空，内空外不空，打阴不打阳，剪横不剪顺。剪去脚枝不伤皮，锯去残柱不藏蚁，病虫枯枝全剪去，上控下促树冠齐。小枝多，大枝少，合理分布不拥挤，内膛通风光照好，上下内外都开花，立体结果产量高。在采果后至春梢萌动前进行。将位置不适的枝疏去，尽量保留内膛结果枝。连续挂果枝适当回缩修剪或从基

部全部剪去，在旁边再另外选择强壮枝进行培养。对于过分郁闭的树型，应剪除少量枝径 2-4cm 左右的直立大枝，开好“天窗”，提高内膛结果能力。

、合理施肥

土是根，肥是劲，种是本。幼林施肥以氮肥为主，配合磷钾肥。定植当年 6-7 月树苗恢复后，适当施薄肥，距离 30 公分，一株半两，避免肥害。第二年 3 月份新梢萌动前施速效氮肥，每株 0.1-0.5 公斤，12 月上旬以每株 5-10 公斤土杂肥或粪肥为越冬肥，随树体增长，逐年递增。盛果期施肥要氮磷钾合理配比。3 月份施速效肥，每株 1-2 公斤；11 月份施土杂肥，每株 15-20 公斤。

3.4 黎平木材加工厂

2013 年 6 月 26 日上午，我们参观了黎平县的一个木材加工厂，叫做佳禾木业，厂里面的技术人员给我们介绍了他们厂里面的基本情况，这个厂主要是生产木工板、拼板、枋板等产品。我们亲自的来到了生产加工的第一线，亲身的看到整个的产品加工流程，从原木到半成品的加工。厂里的技术人员给我们讲了个

半成品的市场和销售情况。讲解了他们的各原木都是从本县所运来的，他们所生产的原木树种主要是杉木，他们制成各种板销售到国内外。为抓好 2012 年木材生产加工经营管理工作，规范全县木材生产加工经营管理秩序，有效保护与合理利

用森林资源，实现“农民增收、企业增效、财政增长”的目标，结合省、州要求和当地实际情况，特制定本实施方案。

一、木材生产计划预安排

二、加强木材采伐管理

（一）严格执行凭证采伐制度。

（二）实行林木采伐验收制度。

（三）实行采伐迹地更新保证金制度。

三、加强木材流通经营管理

（一）严格木材源头管理。一是根据林业局检尺中心实地检尺并经“三方”（林业局检尺中心、乡镇、林木所有者）确认的山场检尺结果，由林业局每月汇总上报县政府分管林业领导和分管财税领导，作为乡镇木材生产任务完成情况的考核依据。造成流失的，直接追究乡镇主要负责人的责任。二是对原地检尺后需在县内流通进行深加工的，由林木所有者把木材交到有木材加工许可的生产企业，生产企业对销售木材进行核实，签字签收后，由林木所有者把企业签收的单据交到所属乡镇，林业局和乡镇以企业收据核定林木所有者木材流通的合法性。并以“三方”（林业局检尺中心、乡镇、林木所有者）确认的山场检尺码单和企业签收单据作为企业税收核定和考核乡镇的原始依据。在企业签收之前造成流失的，依法追究林木所有者的相关责任；在企业签收之后造成流失的，直接按照木材加工环

部门从严从快予以处理。对于企业自行购买山林的采伐、调运、加工，由林业局检尺中心实地检尺“三方”（林业局检尺中心、乡镇、林木所有者）确认的山场检尺结果，作为企业税收核定和考核乡镇的原始依据。

（二）严格木材流通管理。1.凡木材流通都必须办理《木材运输证》，对出境木材运输严格实行一车一证，必须持有《木材运输证》、《检疫证》、《运单》和交纳

税费的票据等，证货相符后上路运输木材。2.严格控制原木出境。为引导和支持木材精深加工，一般情况下不允许原木出境，但因特殊用材等情况必须原木出境的，应由当事人向林业局提出申请，经林业、财税部门共同派员核实，并督促缴纳税费，凭完税凭据复印件，报县人民政府审批后方可出境。3.加强木材检查监控。一是我县出境木材检查站由乡镇人民政府属地管理。县木检总站要尽快在各高速公路出口设立木材检查站，借调花坡林场职工充实，切实加强木材出境检查，严防木材“走黑”，税费流失。二是加强木材流通稽查，县木材流通检查稽查队要在全县范围内不定期开展木材流通稽查，对违法违规运输木材，严格依法依规处理。县木材流通检查稽查队特别要加强对各乡镇出境木材检查站的检查，发现检查站无人值守、私放黑材、收受贿赂、吃拿卡要等违规违法行为，要严肃处理，涉及违纪违法的移送纪检监察或司法机关处理。三是要加强木材流通视频监控网络建设，将各出境木材检查列入县公安视频监控网，在县公安局设立视频监控室，由县木材流通检查稽查队明确专人24小时监控，严防木材的流失。

流通，否则除予以相应处罚外，下年度扣减该乡镇自用材指标。自用材需外运出县自用的，必须提供相应证明材料，经审查属实并按商品材育林基金征收标准征收育林基金后，方可办理木材外运手续。每户外运自用材数量控制在 立方米以内。

（四）加强木材加工企业管理。一是进一步加大招商引资力度，引进有实力、上规模、产品附加值高、财政贡献率高、农民得实惠的大型木材加工企业到县工业园区兴业办厂，提高我县木材加工产业的水平。二是严格执行“一户一厂一证”制度，坚决取缔无证加工和挂靠临时加工厂点以及一证多点加工，必须持证依法加工经营木材。三是县林业局要加强对木材加工企业的管理，要派驻驻厂人员，对企业收购、调销的木材要建立台账，加强监督管理。四是加强木材调销管理。

（五）坚决取缔无证木材加工厂（点）。对于无证木材加工厂（点）的厂区和山场的库存材（原木、锯材、半成品等）一律不准再加工，由林业主管部门会同所

在乡镇政府进行清理核实，造册登记，按照先处理有《木材采伐许可证》后处理无《木材采伐许可证》的原则进行处理。

四、实行严格的木材生产经营奖惩机制

（一）乡镇人民政府和单独编限单位奖惩。

（二）木材加工企业的奖惩。

奖励政策规定自行终止。

3.5 蓝莓培育基地

黎平的蓝莓种苗培育基地是建立不久的经济树种培养基地，我们来到基地后就参观了蓝莓的现代温室大棚培育苗，管理人员给我们讲解了育苗的流程和注意事项。他们的育苗是用扦插育苗，用优良的不同品种的蓝莓来建立采穗圃来采穗进行扦插。蓝莓基地的基质是从省外运来的，经过杀菌等各种处理之后来进行培育，他们扦插的成活率在 0~90%，但是在大棚培育之后还要在外面进行炼苗，他们炼苗的成活率只有 60% 左右。姜局还给我们介绍了他们在技术上的改进培育棚，改进的地方就是用培育基质和当地的黄心土混合，还有就是苗床和地接触等改进。

3.5.1 蓝莓栽培技术

蓝莓为多年生落叶或常绿灌木，果实呈蓝色，近圆形，单果重 0.5~2.5 克，种子极小。果肉细腻，甜酸适度，有香气。可鲜食，亦可加工成果酱、果汁、果酒等。蓝莓栽培最早始于美国，我国原始蓝莓品种几乎都是野生的，不适合栽培。20 多年前我国开始引进国外优良品种，至今已引进 20 多个品种，但尚未形成大规模的生产能力。为推进我国蓝莓生产的发展，现将其栽培技术介绍如下：

一、建园

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/048014044066006035>