



林木栽培技术

湖南省革命委员会农林局编

湖南人民出版社

林木栽培技术

湖南省革命委员会农林局编

林木栽培技术

湖南省革命委员会农林局编

*

湖南人民出版社出版
湖南省新华书店发行
湖南省新华印刷二厂印刷

*

1972年5月第1版

1972年5月第1次印刷

书号, 16109·248 定价, 二角五分

毛主席语录

备战、备荒、为人民。

以粮为纲，全面发展。

农业学大寨

农、林、牧三者互相依赖，
缺一不可，要把三者放在同等
地位。

绿化祖国。

实行大地园林化。

中国应当对于人类有较大的
贡献。

前 言

伟大领袖毛主席历来重视林业建设，早在第二次国内革命战争时期就指出：“**森林的培养，畜产的增殖，也是农业的重要部分。**”在社会主义革命和社会主义建设时期，又向全国人民发出了“**绿化祖国**”、“**实行大地园林化**”的号召，为社会主义林业建设指明了前进的方向。

在毛主席的无产阶级革命路线指引下，我省人民和全国人民一样掀起了大规模的群众性的植树造林运动，取得了很大成绩。会同、江华、湘潭、安乡等县做出了很好榜样。特别是经过无产阶级文化大革命，在波澜壮阔的“**农业学大寨**”的群

众运动中，毛主席关于“**绿化祖国**”的伟大号召，越来越深入人心，变为广大群众的自觉行动。从山区、丘陵到湖区，都在重新安排河山。社会主义林业建设形势一派大好。

叛徒、内奸、工贼刘少奇一类骗子一贯反对毛主席的革命路线和政策，在林业建设上，既从“左”的方面，搞一平二调，又从右的方面，兜售“三自一包”、“分山林到户”的黑货，推行“农林对立”、“重砍轻造、造而不管”的反革命修正主义路线，严重地阻碍了造林事业的发展，致使林业建设同社会主义建设蓬勃发展的形势不相适应。我们必须遵照毛主席关于“**路线是个纲，纲举目张**”的指示，牢牢抓住路线这个纲，深入进行思想和政治路线方

面的教育，继续开展革命大批判，肃清刘少奇一类骗子反革命修正主义路线的余毒，提高执行毛主席革命路线的自觉性，搞好植树造林的群众运动。

伟大领袖毛主席指出：“**农、林、牧三者互相依赖，缺一不可，要把三者放在同等地位。**”毛主席的指示深刻地阐明了农林牧的辩证关系，指明了农林牧三结合的正确方向。树木和森林可以涵养水源，保持水土，防风固沙，调节气候，保护和发展牧场，开辟饲料、肥料、燃料来源，是农牧业生产的重要保障。不论山区、丘陵，还是湖区，因地制宜营造水源林、水土保持林、农田防护林，大搞“四旁”绿化，都是改变自然面貌，促进农业高产稳产的一项基本建设。发展工业离不开林业。木材

和各种林产品，又是工业建设必不可少的原材料。不管是工业交通，国防建设、民用建筑，那一方面也少不了木材。总之，林业建设是社会主义经济建设整体中的一个重要环节。林业发展了，会促进整个经济建设的发展。反之，林业上不去，不但会影响农业生产的稳定增长，也会影响到工业的发展。绿化祖国，是促进农业和工业发展的需要，是关系到社会主义革命和社会主义建设全局的一件大事。因此，必须克服那种认为林业建设“无足轻重”的思想，必须克服那种主张“先农后林”把林业和农业完全对立起来的形而上学观点，必须克服那种认为造林是“远水不解近渴”的消极思想，必须克服那种认为“绿化好是好，就是太难搞”的畏难情绪。实

实践证明，只要不断克服这些错误思想，把群众发动起来，就没有战胜不了的困难，没有绿化不了的宜林荒山荒地。

实现绿化祖国的任务，关键在于各级党委根据毛主席的无产阶级革命路线和政策，加强对林业建设的领导。毛主席指出：

“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。”正确地贯彻执行毛主席的革命路线是社会主义林业建设的生命线。这就必须狠抓两个阶级、两条道路、两条路线的斗争，继续批判阶级斗争熄灭论、和在林业战线上所散布的反革命修正主义黑货。坚决贯彻依靠集体造林为主，积极发展国营造林的方针；认真执行社造社有、队造队有、社员在宅旁植树归个人所有等人民公社现阶段的有关政策。只要各级党委把植

树造林工作列入重要议事日程，全面规划，加强领导，做好调查研究，抓好典型，有计划地抓，一年抓几次，按照“**以粮为纲，全面发展**”的方针，正确处理农林关系，推广先进经验，广泛开展植树造林的群众运动，就一定能够加速我省林业建设的步伐，就一定能够完成“**绿化祖国**”的伟大历史任务。让我们发扬“**愚公移山，改造中国**”的革命精神，为尽快绿化湖南而努力奋斗！

目 录

林业在国民经济中的重要意义·····	(1)
林木速生丰产的基本措施·····	(8)
一、采集良种·····	(9)
(一)选好母树·····	(9)
(二)适时采种·····	(10)
(三)及时处理·····	(12)
主要树木采种简明表(一)·····	(13)
(四)妥善贮藏·····	(25)
(五)区别种子好坏的 简易方法·····	(27)
二、培育壮苗·····	(29)
(一)圃地选择·····	(29)

(二)整地作床·····	(30)
(三)播种·····	(32)
主要树木播种简明表(二)·····	(34)
(四)培育·····	(42)
苗圃几种主要肥料施用方法简 明表(三)·····	(45)
三、认真种植·····	(54)
(一)作好规划·····	(54)
(二)适地适树·····	(56)
(三)及时细致整地·····	(60)
主要造林树种对立地条件要求 表(四)·····	(61)
(四)适时造林·····	(77)
(五)合理密度·····	(78)
(六)认真栽植·····	(79)
(七)因地制宜配置林种·····	(82)

四、加强抚育管理·····	(84)
(一)施肥育林·····	(85)
(二)实行林粮间作·····	(87)
(三)封山护林·····	(88)
(四)及时抚育·····	(90)

主要树种的栽培技术····· (94)

一、杉木·····	(94)
二、马尾松·····	(100)
三、楠竹·····	(104)
四、檫树·····	(108)
五、樟树·····	(111)
六、香椿·····	(114)
七、泡桐·····	(117)
八、水杉·····	(119)
九、喜树·····	(122)

十、木荷	(124)
十一、刺槐	(125)
十二、苦楝	(127)
十三、枫杨	(130)
十四、金钱松	(132)
十五、油茶	(134)
十六、油桐	(139)
十七、乌桕	(142)
十八、油橄榄	(149)
十九、漆树	(158)
二十、板栗	(161)
二十一、栓皮栎	(166)
二十二、棕榈	(169)
二十三、杜仲	(171)
二十四、千年桐	(176)
二十五、法国梧桐	(181)

二十六、紫穗槐·····	(184)
几种主要森林害虫的防治方法·····	(188)
一、马尾松毛虫·····	(188)
二、竹蝗·····	(197)
三、油茶尺蠖·····	(200)
四、油茶毒蛾·····	(203)
五、油桐尺蠖·····	(206)
附录·····	(209)
一、土地面积计算方法·····	(209)
二、斜距与水平距换算表·····	(210)
三、斜面积换算水平面积表·····	(213)
四、造林密度计算表·····	(216)
五、公制与市制单位换算·····	(219)

林业在国民经济中 的重要意义

农业是国民经济的基础。林业属农业的范畴，是国民经济的重要组成部分。大力发展林业生产，对于加强战备，发展工农业生产，提高人民生活水平，支援世界革命，都有很大的重要意义。

一、发展林业是加强战备的需要。伟大领袖毛主席号召我们：“**提高警惕，保卫祖国。**”现在，美帝苏修狼狈为奸，妄图对我国发动突然袭击。我们必须提高警惕，作好一切反侵略战争的准备。积极发展林业生产，大搞植树造林，就是落实战备的具体行动和重要措施之一。大家知道，木

材是战备的重要物资，有了木材就可以制造飞机、大炮、军舰、枪枝、弹药箱，构筑工事，架设电讯，修建铁路桥梁，武装自己，打击敌人。森林是人民战争的天然屏障，到处有了茂密的森林，上能防空，下能屯兵，可以隐蔽各种军事目标和重要交通线路，为打仗提供有利的地形地物，有效地歼灭入侵之敌。森林中还有大量的油茶、板栗等木本粮油树，是飞机大炮打不烂的天然粮油库，平时备荒，战时供军需民用。总之，打起仗来，从吃的、用的、穿的，到打仗的武器，行走的交通，防空隐蔽等方面，都与森林有着极其密切的关系。贫下中农常说“为革命造林，为战备绿化”，就是这个道理。

二、发展林业是发展工业建设的需