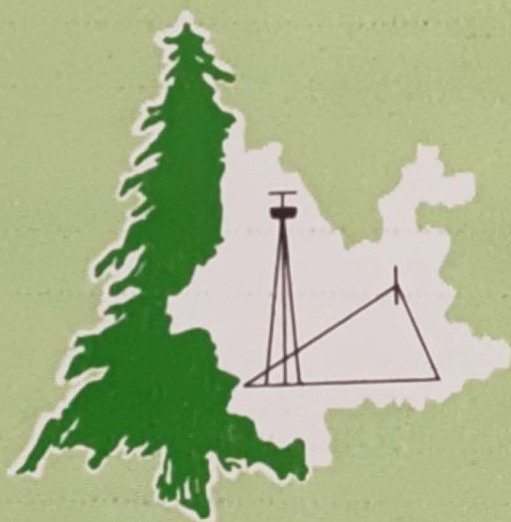


# 云南林业调查规划



YUNNAN LINYE DIAOCHA GUIHUA

4

1989

云南省林业调查规划院  
云南省森林经理学会

《云南林业调查规划》一九八九年第四期（总第54期）

# 目 录

## 调查研究

- 拟建思茅纸厂纸材价格的调查研究……………金传铮（1）  
景东县林化资源的开发利用……………刘文昌（5）  
鸟类与森林更新和山地绿化……………王直军（9）

## 工作建议

- 编制森林经营方案工作刍议……………张允中 黎光明（12）  
竹笋生产应成为我省的新兴产业……………薛纪如 杨宇明（14）

## 新技术

- 西双版纳森林资源预测模型……………陆辘鸣 严鲁生（16）  
树干解析各龄阶树高计算方法的比较与分析……………周生祥 虞洪波（21）  
灰色综合评分法在森林调查外业质量检查中的应用……………李春干（28）  
利用灰色因素关联分析编制多形立地指数表的方法……………顾云春（32）

## 造林检查

- 会泽县工程造林成效显著……………陈 沛（36）  
陇川县一九八八年人工造林成效检查……………联合检查组（37）

## 树种介绍

- 林纸结合的优良树种蓝桉……………王立勤 季发秀（40）  
树杨梅的开发利用……………李锡德（43）  
香椿的经济价值及其发展前景……………李世广（45）

## 技术革新

- 勃鲁莱氏测高器刻度改进及用法……………陈爱国（47）

## 国外林业

- 东德克萨斯州非荒地火炬松湿地松人工林的地位指数方程……………叶 磊译（48）  
关于林业调查设计刊物编辑工作中有关问题的几点意见……………（封三）

## 林苑荟萃

## 新书介绍

## 世界森林 资源危机

森林是“生物圈”中最大的生态系统之一，是人类赖以生存的生态平衡的主体。它不仅能提供木材和野生动植物产品，并且可以防止水土流失，涵养水源，净化大气，调节气候，保护农业生产。它还担负着保护江、河、湖、海的堤坝和草原的任务，从而有利农、牧、渔、副各业的发展，此外森林还是人类部分食物的直接供应者，因此森林是“人类文明的摇篮”，是“生命的资源”。

在人类出现以前，陆地上的一半为森林覆盖，据统计，地球上过去曾经拥有60亿公顷的潮湿热带森林，但是随着人口的增加，城市和农业的发展，耕地被扩大，森林被砍伐，1976年森林已减少到9.35亿公顷，到2000年森林将只剩6亿公顷。目前非洲损失了原有森林的72%，南亚损失了63%，拉丁美洲死亡的原始森林达30%，中欧也毁灭了4.4万平方公里的森林，全世界现在的森林覆盖率约为30%，我国为12%，人均拥有林地面积排在世界第121位。森林资源毁坏主要原因为：一是火灾，二是空气污染，三是过量采伐。目前世界上每年发生森林火灾有20多万起，烧毁森林面积数百

万公顷，占现有林地面积的0.1%。从1950年到1984年的30多年间，共发生林火55万起，烧毁山林5亿亩，相当于解放后人工造林保存面积的43%。1987年5月6日大兴安岭森林大火过火面积约100万公顷，其中森林面积65万公顷，有2800万 $m^3$ 活立木受到不同程度的损害，直接经济损失达5亿元。不但如此，火灾还破坏了生态平衡：林火烧掉了土壤有机质，使林地裸露，容易水土流失；过火时土壤表层3—6厘米处温度可达90—95℃，造成生物大量死亡；大片林地烧毁，完全破坏了野生动物栖息繁衍的场所。

空气污染，也是森林大面积死亡的重要原因，据有关专家指出，世界每年大约有6500万吨二氧化硫，随着“酸雨”降落到地球表面，从而使森林遭到严重毒害。在西德每13棵树中有一棵有病；瑞士27%的森林遭到污染；亚马孙森林到本世纪末将死掉一半；我国重庆、贵阳、广州等地的酸雨已造成土地酸化，使农作物、叶菜遭到破坏，病虫害加重。

过量采伐，无论从世界范围还是从我国看都是加剧森林资源危机的重要原因。由于乱砍滥伐、毁林开荒，全世界每年有1200万公顷的森林化为乌有，平均每分钟有20公顷森林消失。过量采伐在我国表现尤其突出，据资料我国因森林资源破坏造成的经济损失达115亿元，有8000万农户严重缺烧3—6个月，（下转35页）

### 云南林业调查规划

1989年第4期

总第54期

1989年12月出版

编辑 《云南林业调查规划》编辑部

出版 云南省林业调查规划院

（昆明市人民东路）

印刷 云南省林业调查规划院

复制 工程队