

云南林业调查规划



YUNNAN LINYE DIAOCHA GUIHUA

2

1990

云南省林业调查规划院
云南省森林经理学会

目 录

《云南林业调查规划》一九九〇年第二期 (总第56期)

森林资源管理

- 关于我省森林资源管理工作的意见.....吕树英 (1)
- 森林立木资源消耗规律及宏观控制对策.....王永安 (4)
- 对现有森林资源加强管护的探讨.....陈 森 (7)
- 西畴县森林采伐限额的编制.....谢田福 (14)

研究与探讨

- 优化林业产业结构提高系统经营效果.....张嘉宾等 (17)
- 工程经济学有关方法在林业项目可行性研究中的应用.....王松江 (22)
- 四川竹资源开发利用中的问题和对策.....梁与延等 (25)

森林经理

- 思茅松人工林地位指数表的研究.....王兴昌 (27)
- 灰色聚类在立地质量评价中的应用.....莫景林 (31)
- 林业遥感的回顾与展望.....李芝喜 (35)

调查研究

- 云南省1988年造林成效调查.....刘伯杨 (37)

林业地图制印

- 林业专业地图的绘制与印刷.....庄伯贤 (41)

电 算

- 微机在三岔子林业局森林资源二类调查数据处理中的应用.....刘俊丽 (47)

国外林业

- 关于同龄纯林的密度与生长关系的测树学研究.....赵川译 (49)
- 林分中树木位置图的一种简易绘制方法.....杨抒鹰译 (54)

林苑荟萃

书 讯

亚马孙在呼救

亚马孙地区是目前世界上尚存的最大原始热带雨林，林区面积650万平方公里，其中450万平方公里在巴西境内。亚马孙享有“人类肺叶”的美称，它向人类提供的氧气约占1/3，一望无际的原始森林中贮蓄的淡水占地球表面淡水总量的20%。然而令人痛惜的是，“人类肺叶”如今已是满目疮痍。

1988年，巴西北部七州，毁林面积已达15万平方公里，等于比利时、奥地利、瑞士、丹麦四个国家领土面积的总和。据统计，1978年至1988年的10年中，累计毁林面积超过60万平方公里。1988年9月1日，巴西人造卫星在亚马孙林区纪录到6800处起火点，全年累计20万处。据专家测定，每年亚马孙林区，因烧林产生的微粒尘埃、甲烷、一氧化碳等活性气体在5亿吨以上，导致大自然气候变暖，危及臭氧层的稳定，从而直接威胁到人类的生存。

近20年来，巴西政府大力鼓励“开拓农业边疆”，“扩大粮食种植面积”，毁林造田，致使大片原始森林遭到破坏。政府还规定，开垦农向政府申请的农业贷款额，以烧荒（包括烧林）面积大小而定。这是造成亚马孙林区被毁的主要原因。占地农在新开垦的土地上，种植两年后，便拥有对土地的使用权。这一政策促使广大无地的农民大量地移入北部新开发区。仅隆多尼亚州，1981至1985年的五年中，平均每年

吸收新移民16万人。这些无地农民大面积毁林开荒，而实际种植面积不到开荒面积的20%。许多新开垦区长期被遗弃造成水土流失，洪水泛滥，野生植物和生物资源遭到严重破坏。据调查，长期被遗弃的开垦区，每年每公顷流失土壤达300吨以上，相当于剥去表面肥土3.5公分。

近几年来，巴西又将大片原始林区廉价出租或出售给外国公司，而这些公司未能履行“砍伐、种植、保护并进”的开发方针，使大面积原始林木遭到野蛮开采，而由于交通不便，所伐优质木材，仅有10%运出林区，其余90%都被遗弃，这是亚马孙林区横遭厄运的又一原因。

与此同时，世界银行和国际货币基金组织向巴西提供近十亿美元的贷款，用于开发亚马孙地区，巴西政府利用这些资金，在北部地区兴建了一大批相当规模的炼焦厂，从而使数以万公顷计原始林木都成了炼焦厂的“死鬼”。巴西报刊纷纷发表评论，指责上述两个国际组织是亚马孙林区惨遭破坏的真正元凶。

专家们推测，依目前的毁林速度，到本世纪末，巴西北部的隆多尼亚州将变成一片荒漠，到下世纪中叶，整个亚马孙地区的原始林木也将所剩无几。一位巴西专家痛心地说，亚马孙林区被毁，它对人类带来的损失和造成的后果特大，超过一、二次世界大战损失的总和。

《科技日报》

云南林业调查规划

1990年第2期

总第56期

1990年6月出版

编辑 《云南林业调查规划》编辑部
(邮编: 650051)

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