

云南林业调查规划



YUNNAN LINYE DIAOCHA GUIHUA

3

1991

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》一九九一年第三期(总第 61 期)

目 录

营林设计

- 人工林营林道路修建数量的控制方法..... 张 鑫(1)
速丰林基地总体设计中几个技术问题的探讨..... 俞高双(4)

调查研究

- 昆明市西山森林公园鳞翅目昆虫考察初报..... 杨道生等(5)
云南省森林资源现状及林业生态建设初探 王松江(12)
景谷县芒果产量的调查研究 狄顺隶(16)

森林经理

- 常用数理统计表的计算方法 陈 森(22)
森林资源二类调查中蓄积量的调查与修心 韦希勤(29)
利用指数平滑改进灰色模型及在林业上的应用 周 榕(33)

长防林建设

- 巧家县长防工程中的土地利用和林种结构调整 刘中天(36)

林业电算

- PC-1500 计算机 BASIC 程序及数据保护 张清杰(38)
利用 CASIO_{f_x}-3600P 计算器编制森林调查常用数表 叶绍明等(39)

林业制图

- 计算机制图系统及其综合开发环境 倪建宏(45)
编绘吉林省三岔子林业局“林业图集”的工艺过程及主要方法 庄伯贤(48)

图外林业

- 人工林收获预报的林分表预测法 张松丹译(50)

分表。表 3 也表明了以方程 (4) 每公顷 1615 株树的预测保存株数和有着由方程 (6) 所预测的平均优势高为 21.6 米, 以及由方程 (5) 所预测的每公顷断面积为 52.4 平方米的一个预测的林分表。

表 3 一个疏伐标准地在年龄 22 时的实测和预测的林分表

实 测 的 林 分 表		预 测 的 林 分 表	
		以实测的保存株数和断面积为基础	以预测的保存木株数和断面积为基础
径级	株数/公顷	株数/公顷	株数/公顷
12	24.7	0	0
14	123.6	45.4	43.5
16	210.0	181.0	217.3
18	308.9	383.4	370.5
20	296.5	375.5	404.0
22	247.1	310.8	328.8
24	123.6	95.9	120.3
26	61.8	71.3	75.8
28	98.8	43.4	54.5
30	0	0	0
32	0	0	0
34	12.9	0	0
总和	1508	1508	1615

当我们有一个同龄林的初始林分表时, 本文提出和说明的林分表预测法能替代用直径分布为基础去预测未来林分表的方法。该方法唯一的要求是为方程 (5) 的参数估计而有着个别地确定出树木的复查永久标准地数据的有效性。

张松丹译自 South African Forestry Journal SAFJ June 1989 44-47

云南林业调查规划

1991 年 第 3 期

总 第 61 期

1991 年 9 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