

主编：祁述雄

中国林业出版社

中国桉树

Eucalyptus in China

(第2版)



中国桉树

(第2版)

祁述雄 主编

江苏工业学院图书馆
藏书章

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国桉树/祁述雄主编. -2 版. -北京: 中国林业出版社, 2002. 8
ISBN 7-5038-3125-1

I. 中… II. 祁… III. 桉树属-概况-中国 IV. S792.39

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 046808 号

出版 中国林业出版社 (100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn 电话: 66184477

发行 新华书店北京发行所

印刷 三河市富华印刷包装有限公司

版次 2002 年 8 月第 2 版

印次 2006 年 7 月第 2 次

开本 787mm × 1092mm 1/16

印张 34.25

彩插 16 面

字数 820 千字

印数 2501 ~ 4500 册

定价 99.00 元



祁述雄 (笔名木佳), 男, 1932年7月生, 湖北省武汉市人, 1952年毕业于湖北省农学院森林系专科。由国家统一分配到广东省农林厅任技术员。1954~1988年, 在广东省雷州林业局先后任技术员、工程师、高级工程师、局长。1988年9月调任林业部桉树研究开发中心筹建负责人、总工程师(副司局级)。1994年退休后受聘加拿大嘉汉林业国际集团公司董事、科技中心主任、南京林业大学兼职教授、中国未来研究所特约研究员、香港国际英才研究院特约研究员。是中国大面积引种发展桉树的开拓者, 从雷州半岛桉树基地推广到全国10多个省(自治区), 面积达150万 hm^2 以上, 四旁植树15亿多株, 在开发桉树木片、纸板的利用方面发表论文30多篇。编著或主编的主要著作有《桉树栽培》《桉树栽培与利用》《中国桉树》《国际桉树论文集》等。20世纪60年代起先后兼任《桉树科技》主编、全国桉树协作组组长、桉树研究会理事长、桉树专业委员会主任、广东省林业科技委员、世界林业联盟(学会)会员, 领导国家桉树科技攻关“六五”“七五”“八五”课题组的研究和推广工作, 取得栽培和育种10多项成果, 并获得全国、原林业部、广东省科学大会等多项奖励, 受到国内外林业专家的重视和好评。1979年首次率团赴欧洲参加世界人工林学术会, 赴非洲勘察设计30万 hm^2 绿色工程, 先后10多次赴大洋洲、美洲和亚洲等20多个国家考察和学术交流; 多次被原林业部和广东省授予先进科技工作者; 1993年享受国务院政府特殊津贴, 被评为湛江市突出贡献专家一等奖。至2002年已从事桉树生产、科研工作50年, 是我国当代颇有名望的桉树学术权威。



彩图 1 尾叶桉



彩图 2 巨桉



彩图 3 柳桉



彩图 4 柠檬桉



彩图 5 赤桉



彩图 6 蓝桉



彩图 7 托里桉



彩图 8 细叶桉



彩图 9 直杆蓝桉



彩图 10 窿缘桉



彩图 11 大叶桉



彩图 12 尾巨桉



彩图 13 刚果 12 号桉



彩图 14 雷林 1 号桉



彩图 15 尾叶桉无性系种子园



彩图 16 尾叶桉实生种子园



彩图 17 巨桉实生种子园



彩图 18 采种



彩图 20 细叶桉种子园(萌芽)



彩图 21 柠檬桉选优



彩图 19 尾叶桉选优



彩图 22 尾叶桉环割萌芽

Eucalyptus in China 中国桉树

二、种苗繁育



彩图 23 组织培养接种



彩图 24 瓶苗



彩图 25 圃地采穗圃



彩图 26 盆栽采穗圃



彩图 27 剪插穗、消毒



彩图 28 嫩枝扦插



彩图 29 荫棚培育

中 国 桉 树 *Eucalyptus in China*
二、种苗繁育



彩图 30 炼苗



彩图 31 普通网式遮荫



彩图 32 温室棚内的桉苗



彩图 33 大面积苗圃



彩图 34 苗木出圃



彩图 35 管式容器苗



彩图 36 机耕裂土整地



彩图 37 人工撩壕整地



彩图 38 人工开穴整地



彩图 39 施基肥



彩图 40 栽植



彩图 41 幼林施肥



彩图 42 机耕抚育



彩图 43 苗圃冻害



彩图 44 人工林冻害



彩图 45 行道树冻害



彩图 46 天牛危害



彩图 47 青枯病危害



彩图 48 风害

I 用材林



彩图 49 大面积速生丰产人工桉树林



彩图 50 培育大径板方材



彩图 51 培育中径板方材



彩图 52 短周期工业用材林(小径材)

II 混交林



彩图 53 桉+相思单行混交林



彩图 54 桉+相思块状混交林



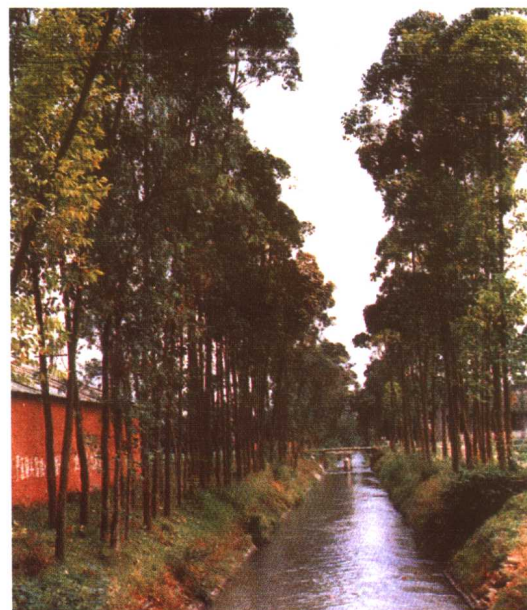
彩图 55 混农林



彩图 56 橡胶防护林



彩图 57 水源涵养林



彩图 58 沟渠堤岸林

III 生态林



彩图 59 园林绿化



彩图 62 林下灌木



彩图 63 林水养殖



彩图 60 游乐景观



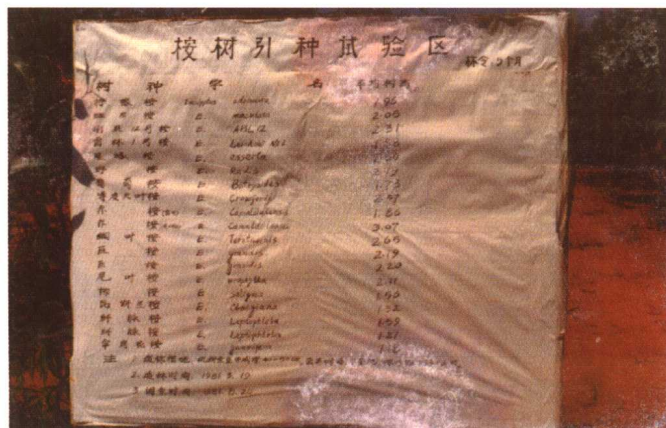
彩图 61 公园小憩



彩图 64 房前屋后林

ptus in China

、多林种



优良桧树
试验示范



彩图 66 丰产林试验

彩图 67 桉树示范林



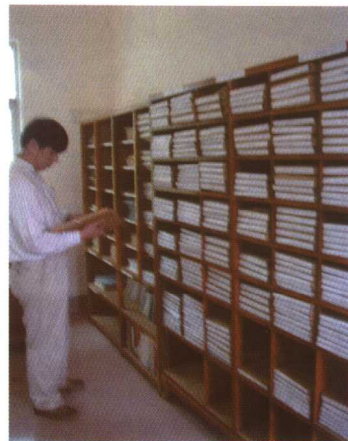
彩图 68 桉树无性系区域品种比较试验

Eucalyptus in China 中 国 桉 树

六、森林经理与采伐更新



彩图 69 林分调查



彩图 70 档案管理



彩图 71 采伐



彩图 72 造材



彩图 73 运材



彩图 74 萌芽更新二代林



彩图 75 年产 10 万 m^3 的刨花板厂(加拿大嘉汉林业国际集团公司)



彩图 76 生产车间



彩图 77 原料堆场



彩图 78 年产 8 万 t 的纸厂(贺州纸业有限公司)



彩图 79 年产 10 万 m^3 的中密度纤维板厂



彩图 80 成品出厂