

# 竹子

## 生产与加工

ZHUZI SHENGCHAN YU JIAGONG

15  
43

金盾出版社

# 竹子生产与加工

谢孝福 编著

# (京)新登字 129 号

## 内 容 提 要

本书由浙江省科学院亚热带作物研究所的专家编著。内容包括:竹子的价值、分布及生长发育,竹子的引种,竹子的高产栽培技术,竹子的高效益利用。内容系统全面,技术科学实用,适合广大竹农、农副产品加工者、园林职工、竹编、竹雕艺人和农林学校师生阅读。

## 图书在版编目(CIP)数据

竹子生产与加工/谢孝福编著。—北京:金盾出版社,1994.

8

ISBN 7-80022-881-9

I. 竹… II. 谢… III. 竹亚属栽培 N. S795

**金盾出版社出版、发行**

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:8214039 18137

传真:8214032 电挂:0234

彩色印刷:利丰雅高长城印刷公司

黑白印刷:3209工厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:6 彩页:8 字数:133千字

1994年8月第1版 1994年8月第1次印刷

印数:1—11000册 定价:4.90元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、  
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

作者通信处:浙江省科学院亚热带作物研究所  
温州市锦山 邮编:325005

► 钩丝球竹秆



▼ 木竹秆



▼ 粉单竹秆

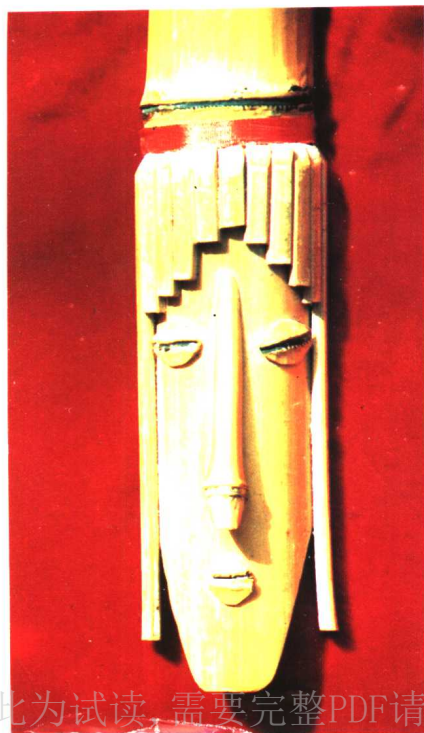


封面图片：  
杭州云栖竹径



▲纸扇

竹根雕：沉思▶



◀竹片造型

◀ 雷竹开花



雷竹的新抽  
竹枝▶



◀ 雷竹脱箨



▼绿竹的母竹出圃



▲菲黄竹



▲斑竹秆

方竹秆►



▼罗汉竹



▲黄金间碧玉



►大佛肚竹秆



GA290/07

毛竹林▶



绿竹上的竹螟  
为害状▼



吊丝单竹的  
“二次笋”▼



◀淡竹笋



杭州毛笋▶



▼人面竹笋



▼雷竹笋



► 菲白竹盆景



◀ 佛肚竹盆景



▼杭州阮公墩竹房



▶  
龙竹自然景观





▼竹编动物：  
顶饰鹤



▲竹编：牡丹亭

▼竹编：弹箴罐



# 目 录

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| <b>第一章 竹子的价值、分布及生长发育</b> ..... | ( 1 )  |
| <b>第一节 竹子的经济价值</b> .....       | ( 1 )  |
| 一、竹子在社会经济建设中的作用.....           | ( 1 )  |
| 二、竹笋的食用价值.....                 | ( 4 )  |
| 三、竹子在园林绿化建设中的功能.....           | ( 6 )  |
| <b>第二节 竹子的形态及分布</b> .....      | ( 8 )  |
| 一、竹子的形态.....                   | ( 8 )  |
| 二、世界竹子资源及分布.....               | ( 13 ) |
| 三、我国的竹子资源及分布.....              | ( 16 ) |
| 四、影响竹子分布的生态条件.....             | ( 19 ) |
| <b>第三节 竹子的生长发育</b> .....       | ( 21 ) |
| 一、散生竹的生长发育.....                | ( 21 ) |
| 二、丛生竹的生长发育.....                | ( 26 ) |
| 三、混生竹的生长发育.....                | ( 33 ) |
| 四、竹子开花.....                    | ( 36 ) |
| <b>第二章 竹子引种栽培</b> .....        | ( 38 ) |
| <b>第一节 竹子引种概述</b> .....        | ( 38 ) |
| 一、竹子引种的概念、意义及原则 .....          | ( 38 ) |
| 二、我国的竹子引种简况.....               | ( 41 ) |
| <b>第二节 竹子引种程序</b> .....        | ( 43 ) |
| 一、引种准备与材料搜集.....               | ( 43 ) |
| 二、引种试验.....                    | ( 46 ) |
| 三、生产推广.....                    | ( 49 ) |
| 四、防止盲目引种,加强培育管理 .....          | ( 50 ) |

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| 五、竹子的优良类型选择与培育·····       | (51)        |
| 第三节 竹子引种栽植造林技术·····       | (52)        |
| 一、母竹的挖掘与运输·····           | (52)        |
| 二、竹子的育苗·····              | (53)        |
| 三、竹子种植地的小环境小气候选择与建造·····  | (60)        |
| 四、竹子的栽植造林·····            | (62)        |
| 第四节 竹子的病虫害防治·····         | (66)        |
| 一、竹子的病害·····              | (66)        |
| 二、竹子的害虫·····              | (69)        |
| <b>第三章 竹子的高产栽培技术·····</b> | <b>(79)</b> |
| 第一节 毛竹的高产栽培技术·····        | (79)        |
| 一、高产材用林的管理技术·····         | (79)        |
| 二、笋材两用林的高产技术·····         | (82)        |
| 三、笋用林的高产技术·····           | (86)        |
| 四、毛竹低产林改造技术·····          | (89)        |
| 五、毛竹林连年作业连年高产技术·····      | (91)        |
| 第二节 中小型散生竹的高产栽培技术·····    | (93)        |
| 一、早竹与雷竹·····              | (93)        |
| 二、角竹·····                 | (99)        |
| 三、淡竹·····                 | (101)       |
| 四、高节竹·····                | (105)       |
| 五、博爱竹子(以斑竹为主)的高产技术·····   | (105)       |
| 六、刚竹·····                 | (107)       |
| 第三节 丛生竹的高产栽培技术·····       | (108)       |
| 一、麻竹·····                 | (109)       |
| 二、吊丝单竹·····               | (110)       |
| 三、绿竹·····                 | (112)       |

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| 四、慈竹 .....                | (114)        |
| 五、粉单竹与青皮竹 .....           | (116)        |
| 第四节 竹笋高效生产技术 .....        | (118)        |
| 一、竹笋的周年生产配置 .....         | (118)        |
| 二、毛竹鞭笋与冬笋的高产技术 .....      | (119)        |
| <b>第四章 竹子的高效益利用 .....</b> | <b>(121)</b> |
| 第一节 竹笋保鲜与笋用竹资源开发 .....    | (122)        |
| 一、竹笋保鲜 .....              | (122)        |
| 二、开发笋用竹资源 .....           | (124)        |
| 第二节 竹笋加工 .....            | (127)        |
| 一、笋干 .....                | (127)        |
| 二、笋丝、笋片 .....             | (134)        |
| 三、酸笋及酸笋丝 .....            | (135)        |
| 四、笋衣干及酱笋 .....            | (136)        |
| 五、金佛山方竹笋 .....            | (137)        |
| 六、罐头笋 .....               | (138)        |
| 七、竹笋软包装 .....             | (140)        |
| 第三节 竹材及竹箨的深度开发 .....      | (141)        |
| 一、竹材制板 .....              | (142)        |
| 二、竹材制农具家具及日用品类 .....      | (144)        |
| 三、竹材造纸 .....              | (146)        |
| 四、竹制药物及保健食品 .....         | (150)        |
| 五、竹箨(箨壳)的加工 .....         | (152)        |
| 六、竹材防霉防蛀 .....            | (154)        |
| 第四节 竹编与竹雕 .....           | (155)        |
| 一、工艺竹编 .....              | (156)        |
| 二、竹雕 .....                | (161)        |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 第五节 竹子盆景与观赏竹的开发.....    | (164) |
| 一、竹子盆景 .....            | (164) |
| 二、观赏竹的资源开发 .....        | (166) |
| 三、发展观赏竹林 .....          | (172) |
| 第六节 发展竹子生产,拓宽竹业市场 ..... | (174) |
| 一、日用工艺品 .....           | (175) |
| 二、竹制木家具及竹制板 .....       | (177) |
| 三、竹笋商品 .....            | (178) |