



遂昌

竹產業

浙江省遂昌县政协文史资料委员会
浙江省遂昌县林业局 编著

中国林业出版社

遂昌文史资料第十四辑

遂昌竹产业

浙江省遂昌县政协文史资料委员会 编著
浙江省遂昌县林业局

中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

遂昌竹产业 / 浙江省遂昌县政协文史资料委员会,
浙江省遂昌县林业局编著. —北京:中国林业出版社,
2010. 11

ISBN 978-7-5038-5971-7

I. ①遂… II. ①浙… ②浙… III. ①竹材—产业经
济—经济发展—研究—遂昌县 IV. ①F426. 88

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 199362 号

出 版: 中国林业出版社 (100009 北京西城区德内大街刘海胡同 7 号)

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn 电 话: (010)83224477

发 行: 新华书店北京发行所

印 刷: 浙江遂昌印业有限责任公司

版 次: 2010 年 11 月第 1 版

印 次: 2010 年 11 月第 1 次

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 10.25

字 数: 150 千字

印 数: 1~1000 册

《遂昌竹产业》

编辑委员会

名誉主任：吴维生

主任：范云冬

副主任：王凤琴 包志华 林成高

委员：罗仕杰 季方法 朱晓林 华文礼 徐桂妹
刘为民 雷猛鸣 刘江菊 雷根和

编 著 组

主 编：华文礼

副 主 编：翁益明 朱晓林

编著人员：华文礼 翁益明 朱晓林 邱永华 程晓云
唐振根 林 辉 汪樟英 周春钗 翁旭亮

政协遂昌县第七届文史资料委员会

主 任：朱晓林

副 主 任：王晓红

委 员：方云剑 毛立华 李志强 张 妍 范显杰
罗仕杰 周呈献 黄存德 谢文君 赖昌平
徐爱芽 蓝飞鹏

前言



遂昌，地处浙江两大重要水系钱塘江、瓯江的源头，位于长三角经济圈与海峡西岸经济区的交汇点，是一颗镶嵌在浙西南的绿色明珠。遂昌是浙江省的生态屏障地区、欠发达地区、革命老区、少数民族地区和乌溪江库区。全县总人口 23 万，辖 9 镇 11 乡，391 个行政村，7 个城市社区，县域面积 2539 平方公里。遂昌人文历史悠久，建县于东汉。明代著名文学家、戏剧家汤显祖曾在此任知县，并写就了传世名著《牡丹亭》。遂昌生态环境优越，森林覆盖率达 82.3%，被誉为“金山林海、仙县遂昌”。

近年来，顺应生态文明兴起的历史潮流，依托生态和文化优势，遂昌县委、县政

府提出“经营山水、统筹城乡,全面建设长三角休闲旅游名城”的发展战略,积极探索以休闲旅游为引领、一二三产统筹协调发展的新山区经济发展模式,将全县作为一个大景区来打造,成功创建了南尖岩、遂昌金矿、神龙谷等3处国家AAAA级旅游景区,建成了全国首个以竹炭文化为主题的博物馆,先后荣获“中国民间文化艺术之乡”、“中国最佳生态旅游县”、“首批中国文化旅游示范地”、“中国十大特色休闲基地”、“中国王牌旅游目的地”、“浙江省十大生态旅游名城”等称号。

竹林是森林资源的重要组成部分。遂昌位于我国竹子自然分布中心区域,盛产竹子,现有竹种39种。遂昌人民历来喜爱竹子,与竹子建立了深厚的感情,在衣、食、住、行、用等方面,都与竹子有着密切的关系。悠久的竹文化在民间风俗、民间工艺、民间娱乐各方面都得到充分的体现,成为遂昌地域文化的重要组成部分。

竹林的培育和加工是遂昌农村发展关联程度最高的产业之一,也是当前农村经济的主导产业。近年来,遂昌县委、县政府确立了引领未来发展的“新山区意识”,将产业富民作为加快农业农村发展、提高农民经济收入的根本落脚点,尤其把竹产业的培育作为农业产业转型升级的重点工作来抓。通过多年的努力,遂昌竹林面积达到35万亩,其中毛竹30万亩、野生食用小竹3万亩、其它杂竹2万亩,建立了毛竹现代示范园区,竹产业已经成为遂昌农民持续增收的重要渠道。竹加工发展迅猛,遂昌是全国最早烧制竹炭的县城,“遂昌竹炭”已获国家地理保护标志,并形成集生产研发、应用展示、文化旅游、商贸流通和科普教育于一体的完整产业链,被命名为“中国竹炭产业基地”和“中国竹炭之乡”。

2009年6月,首次中央林业工作会议在北京召开,党中央在巩固林业“三个地位”的基础上,再赋予我国林业“在应对气候变化中具有特殊地位”。实践证明,增加森林碳汇是当前应对气候变化、减排固碳最经济、最生态、最具效果的途径。毛竹林每公顷年固碳量为5.09吨,是杉木林的1.46倍、热带雨林的1.33

倍,因而毛竹是增加碳汇的最好植物之一。因此,发展竹产业既是负责任的政府的具体行为,也应当是社会成员共同参与的行动,这些都更加赋予了我们的社会责任感。为见证遂昌竹产业发展,我们怀着热爱林业、热爱遂昌的感情编著本书。在编著过程中我们侧重竹子培育和加工的科普性,又兼顾了史记性。本书共7章28节,包括遂昌竹资源概况,竹林培育发展简史,主要竹种营造技术和高效栽培模式,笋、竹加工史,加工技术和工艺,主要加工企业和产品,竹文化和旅游,竹产业提升等内容。

发展竹产业就是发展低碳经济,倡导低碳生活。将此书献给广大的低碳经济倡导者和实践者,以及农民朋友,还有从事竹、笋经营加工的业主和科技推广及产业管理的干部,能为他们在竹林培育、竹材加工和产业提升方面有所帮助是我们的最大心愿,同时能为遂昌提供一些专业文史资料也是一件很有意义的事。在编著过程中,遂昌县档案局、县史志办、县图书馆、县林业技术推广总站、县森防站、遂昌宾馆、文照竹炭、万宝鸟笼厂等单位提供了大量资料,同时包志华、刘智宁、陈敏民、李志强、王久伟等先生提供了珍贵照片,在此一并致谢。由于水平有限,书中错误之处在所难免,敬请广大读者谅解和指正。

编著者

2010年11月



2010年7月，浙江省省长吕祖善视察中国竹炭博物馆



2010年5月，全国政协人口资源环境委员会副主任、国际竹藤组织董事会联合主席、中国竹产业协会会长江泽慧视察遂昌竹炭企业



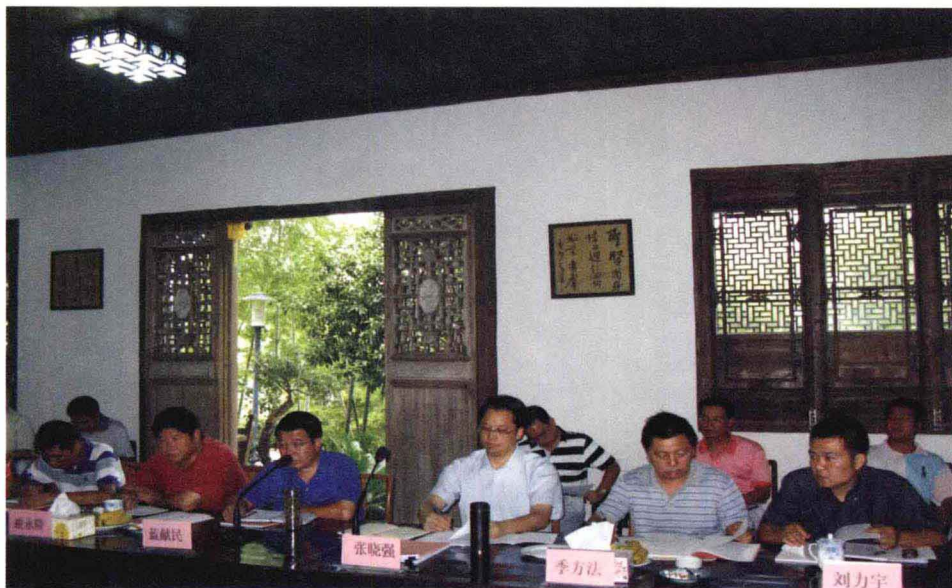
2008年6月，在遂昌县召开的“全省竹林道路建设现场会”上，浙江省林业厅厅长楼国华到会指导



2010年5月，中共遂昌县委书记葛学斌在国际竹藤大会上作专题报告。



2009年3月，中共遂昌县委书记葛学斌在中国竹炭博物馆开馆仪式上致辞



2009年9月，中共遂昌县委副书记、县长张晓强调研竹产业工作



2010年5月，中共遂昌县委副书记、县长张晓强主持中国竹炭产业基地建成典礼



2008年3月，遂昌县政协原主席吴维生调研竹林灾后重建工作



2010年5月，遂昌县人民政府副县长华治武给竹炭企业颁发科技创新县长特别奖



2009年12月，遂昌县林业局局长季方法检查毛竹示范园区建设工作

目录

第一章 遂昌竹资源概况

第一节	竹子的形态特征和生长特性	2
第二节	主要竹种简介	7
第三节	竹资源分布	11

第二章 遂昌竹林培育

第一节	竹林培育发展简史	18
第二节	主要竹种营造技术	33
第三节	竹林高效栽培模式	36
第四节	竹林病虫害防治技术	54

第三章 遂昌笋加工

第一节	加工简史	66
第二节	加工技术	68
第三节	主要加工企业	74
第四节	主要的菜肴制作	76

第四章 遂昌竹加工

第一节	加工简史	80
第二节	加工技术	84
第三节	主要加工企业和产品	87

目录

第五章 遂昌竹炭

第一节	竹炭发展简史	90
第二节	生产加工工艺	94
第三节	理化性质	97
第四节	功能与应用	99
第五节	系列产品介绍	105
第六节	主要加工企业	108
第七节	竹炭产业园区	117

第六章 遂昌竹文化

第一节	特有的竹文化环境	120
第二节	源远流长的竹文化	122
第三节	竹与遂昌人民生活的关系	124
第四节	竹文化对人的品格影响	128

第七章 遂昌竹产业提升

第一节	目的和意义	132
第二节	指导思想和目标任务	135
第三节	建设内容	137



◎第一章

遂昌竹资源概况

第一节

竹子的形态特征和生长特性

一、竹子的形态特征

竹子为禾本科多年生木质化植物,具有禾本科植物的共同特征,然而它在营养器官的外部形态,花和果实等生殖器官的结构以及生产发育等方面的特殊性,使其独自形成一个特殊类群。下面以毛竹为例,在形态特殊性上从地下茎、秆、枝、叶、箨、花和果等方面进行简单说明。

1. 地下茎(竹鞭)

毛竹地下茎单轴型,横走地下,竹鞭有节,节上生根,称为鞭根。节侧有芽,交互排列,竹鞭大部分分布在 10~40 厘米的土层中。由鞭柄、鞭身、鞭梢三部分组成。



竹 鞭

2. 秆

竹秆是毛竹的主体,它由秆柄、秆基、秆茎三部分构成。秆柄位于竹秆的最下部,俗称“螺丝钉”。秆基又称竹蔸,位于秆柄与秆茎之间,是竹秆下部入土生根的部分,由数节至十数节组成,节间短而径粗,各节密集生根。秆茎,竹秆的地上部分,一般高 8~15 米,胸径 6~20 厘米,圆形,中空有节,每节两环,上环为秆环,下环为箨环,两环之间为节内,两节之间为节间,相邻两节间有一木质横隔,称为节隔。