

“十五”

浙江林业科技发展报告

吴 鸿 主编

中国农业出版社

“十五”浙江林业科技发展报告

■ 吴 鸿 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

“十五”浙江林业科技发展报告/吴鸿主编. --北京:
中国农业出版社, 2005. 10
ISBN 7-109-10288-2

I. 十... II. 吴... III. 林业-技术发展-研究报告-
浙江省-2001~2005 IV. S7-125.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 118476 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 张洪光

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2005 年 10 月第 1 版 2005 年 10 月北京第 1 次印刷

开本: 889mm × 1194mm 1/16 印张: 15

字数: 216 千字 印数: 1~3 000 册

定价: 60.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



《“十五”浙江林业科技发展报告》 编辑委员会

主任 陈铁雄

副主任 陈国富 陈蓬 吴鸿

主编 吴鸿

副主编 郑礼法 蓝晓光 何志华

编委 (以姓氏笔画为序)

丁丽惠 方伟 王鹏 王才良 王仁东

王冬米 王浩杰 冯肖军 刘亚群 吕爱华

孙惠根 江波 汤大银 许利群 何志华

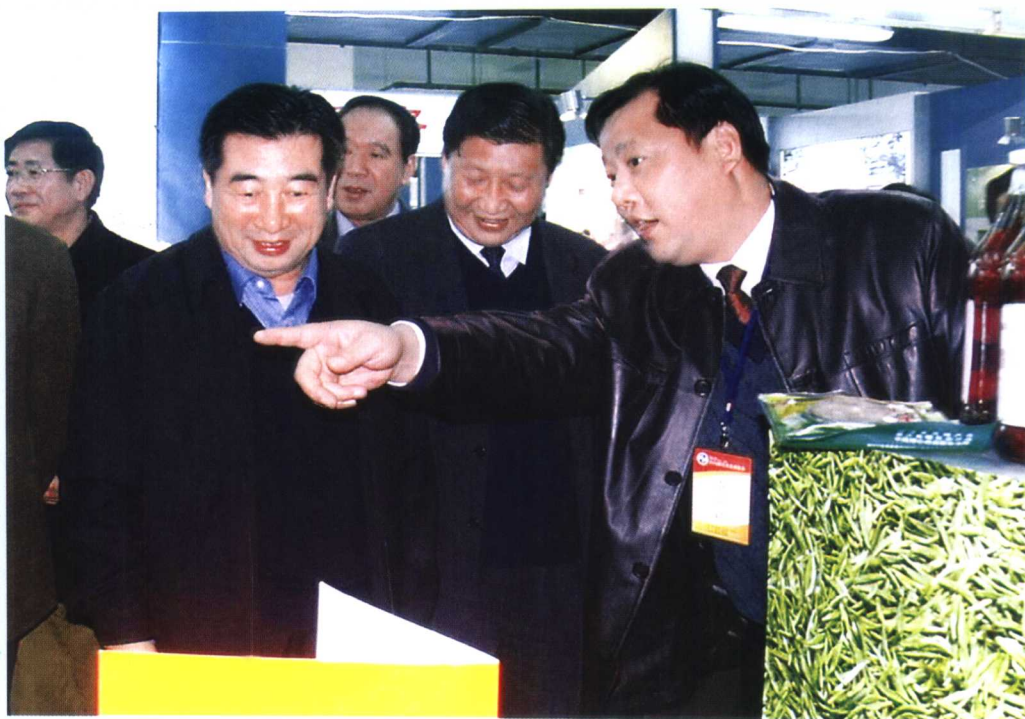
吴鸿 吴良如 李纪元 汪传佳 汪奎宏

陈土根 陈玉和 陈亚丹 陈余钊 郑礼法

金爱武 姜景民 宣子灿 贺位忠 高立旦

曹件生 黄华宏 彭智伟 程晓建 童再康

蓝晓光



回良玉副总理视察森林食品发展成就展



浙江省委书记习近平、省长吕祖善听取食用菌新产品介绍



国家林业局周生贤局长考察
马蹄笋科技示范基地



浙江省副书记周国富
视察香榧科技示范基地



国家林业局党组成员、中国林业科学研究院
院长江泽慧在花博会上



浙江省常务副省长章猛进视察浙江省农业博览会



浙江省副省长茅临生
考察松花粉产业园区





2003年12月6日，章猛进常务副省长、江泽慧院长分别代表浙江省人民政府和中国林业科学研究院签署省院林业科技合作协议



2004年7月，森林认证最新进展与未来战略国际研讨会在杭州召开



2004年9月5日，浙江省首届林业科技周在龙游县开幕



2004年9月参加浙江生态建设院士行的院士们考察“一竹三笋”高效培育示范林



2005年9月，在浙江省第二届林业科技周上举办浙江省竹产业发展恳谈会



林业科研项目招投标开标现场



森林食品





● 种质创新



长兴银杏林



诸暨香榧果



黄岩东魁杨梅



云和雪梨

锥栗优良新品种栗果



引进的日本甜柿优良品种





森林蔬菜——黄秋葵



平阳马蹄笋示范基地



青田山茶油标准化生产示范基地

浙江省林业厅厅长科技兴林示范点——安吉毛竹现代科技园区





2003年10月14日，首届中国浙江学术节《林业与生态浙江》学术研讨会



2004年7月20日，浙江省林业厅陈铁雄厅长会见森林认证外国专家



2003年10月，加拿大阿尔伯特大学与浙江林学院开展科技合作



2005年7月21日，俄罗斯林业专家访问浙江省林业科学研究院



2005年9月，浙江林学院与安吉县人民政府签定全面科技合作协议



送科技下乡



科普培训



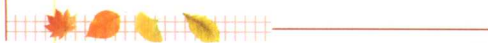
浙江林学院经济林专家王白坡教授在现场指导



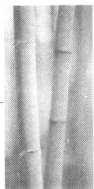
爱鸟周活动



科普教育



“十五”浙江林业科技发展报告



前 言

浙江地处我国东南沿海，森林覆盖率较高，是资源小省、产业大省，2004 年全省林业产值达 979.3 亿元。浙江是国家林业局林业现代化建设的联系点，也是中国林业科学研究院院省合作的省份之一。浙江省委、省政府高度重视科技兴林工作，依托中国林业科学研究院启动了浙江林业现代化发展战略研究，并已取得阶段性成果；建立了院省合作基金，合作领域进一步扩大，科技合作不断加强。“十五”期间，浙江林业在生态体系建设、产业发展、资源保护等方面始终保持着持续快速健康协调发展的良好势头，特别是竹产业、花卉苗木业和森林旅游业等非常有特色和成效，这些成绩的取得离不开科技的支撑。

在世纪之交的 5 年里，浙江林业科技以创新为主基调，围绕全面推进林业现代化建设的战略目标，组织实施了重点林业科学研究、重点林业科技成果推广、林业科技示范园区建设、“百乡扶贫攻坚”林业科技支撑以及林业质量标准建设等五大工程。在生态体系构建、种子种苗工程、竹木精深加工、信息技术和野生动植物的驯养繁育利用等五大领域的关键技术上取得突破；林业现代化战略研究取得阶段成果，省院合作结出硕果；出台了林业科技重大项目招投标制，创设了林业科技周，创新林业科技推广体系，制定了一系列林





业科技创新管理办法，取得了一批自主知识产权。5年里，获得省级以上科技进步奖85项，厅局级科技进步奖210多项。以竹产业化开发、林木花卉为代表的部分领域成果达到国内领先或国际先进水平。通过转化和技术推广产生直接经济效益110亿元，科技成果转化率达50%，林业科技总体处于全国先进水平。为了全面总结“十五”浙江林业科技的成效，提高科技成果的转化率，增强自主创新意识，使科技更好地为林业现代化建设提供支撑，为制定“十一五”林业科技发展规划提供借鉴，我们组织有关人员编写了《“十五”浙江林业科技发展报告》一书。

本书分综合篇、专题篇、地市篇和附录四部分共十七章。综合篇摘要刊登省领导关于林业科技的重要讲话，“十五”期间浙江林业科技的政策、意见，林业科技发展总结报告等；专题篇主要总结了“十五”期间浙江林业科学研究、成果推广、质量标准、科技合作与交流及科技创新平台建设的最新成就、经验做法和个例介绍等；地市篇主要介绍“十五”期间浙江省各市林业科技发展的成果和“十一五”林业科技的发展思路。“十五”浙江林业科技重大项目、重点获奖项目及林业省级地方标准等以附录形式编排。

本书在编写过程中得到了国家林业局科技司、省林业厅及其各有关处（局）室和直属单位、在浙林业科研院（所）校和中心、各市林业局等单位有关领导、专家的大力支持和帮助，提出真挚的意见建议，无偿提供图片和资料，中国农业出版社在此书出版过程中也给予了大力支持，在此，一并表示衷心的感谢！

由于是初次编写，难免存在缺点、错误，敬请读者批评指正。

吴 鸿

2005年10月



目 录

前言

第一部分 综合篇

- 在浙江林业现代化发展战略研究项目启动仪式上的讲话（摘要） 章猛进（3）
- 在浙江省首届林业科技周开幕式上的讲话（摘要） 茅临生（5）
- 浙江省“十五”林业科技工作总结报告（7）
- 浙江省林业现代化科技支撑专题研究报告（19）
- 2005—2007年浙江省林业科技行动方案（43）
- 浙江省林业厅关于加强林业人才和科技工作的意见（47）
- 浙江省林业厅关于加快林业科学技术进步的若干意见（54）
- 浙江省首届林业科技周活动总结（64）
- 打造森林食品基地 打响森林食品品牌——森林食品认定（证）试点工作总结（69）

第二部分 专题篇

- 第一章 科学研究（77）
- 一、概述（77）
- 二、研究成果与创新（78）





三、主要学术单位	(90)
第二章 林业科技成果推广	(97)
一、成果推广与转化	(97)
二、厅长科技兴林示范点（园区）建设	(98)
三、林业特色基地科技支撑	(100)
四、科技下乡与技术培训	(101)
五、科技特派员	(102)
第三章 林业质量标准	(105)
一、标准体系	(105)
二、林产品质量安全检测	(106)
三、标准示范推广	(107)
第四章 科技合作与交流	(109)
一、省院合作	(109)
二、国际合作与交流	(110)
三、学术交流与科学普及	(111)
第五章 林业科技创新平台建设	(114)
一、重点实验室和省级试验基地建设	(114)
二、创建一批省级区域创新服务中心	(118)
三、民营林业研发机构发展迅速	(121)
第六章 科技管理创新	(126)
一、科技计划管理	(126)
二、科技成果与奖励	(127)

第三部分 地 市 篇

第七章 杭州市	(131)
一、“十五”林业科技主要成就	(131)
二、“十五”林业科技发展主要措施	(134)