



Fuzhou  
Nongye

抚州农业从梳理抚州农业发展史入手，从历史脉络中汲取发展现代农业的精华编纂而成。让有志于研究抚州的学者以资借鉴，让有意于抚州发展的投资者有所遵循，让有为于抚州现代农业的从政者汲取营养，并期许成为宣传抚州的窗口、农民致富的工具、传统美食的展台，让读者走进抚州、品味抚州、眷恋抚州。

# 抚州

## 特色种植业

(上)

魏建新 余建平 © 主编



# 抚州

---

## 特色种植业

(上)

魏建新 余建平 主编

中国农业出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

抚州特色种植业 : 全2册 / 魏建新, 余建平主编.  
— 北京 : 中国农业出版社, 2016.12  
(抚州农业)  
ISBN 978-7-109-22343-1

I. ①抚… II. ①魏… ②余… III. ①种植业—农业  
技术—抚州 IV. ①S3

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第271498号

中国农业出版社出版  
(北京市朝阳区麦子店街18号楼)  
(邮政编码 100125)  
责任编辑 张德君 司雪飞

---

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行  
2016年12月第1版 2016年12月北京第1次印刷

---

开本: 787mm×1092mm 1/16 总印张: 22  
字数: 522千字

定价: 98.00元(上、下)

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



## 编纂委员会

总 顾 问 龚建华 肖 毅  
顾 问 张和平 张鸿星 魏建锋 黄壮香 王晓媛 罗建华  
陈日武 于秀明 熊云鹏  
主 任 魏建新  
副 主 任 余建平 徐志华 徐文勤 周跃飞  
委 员 (以姓氏笔画为序)

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 万贻茂 | 王 彬 | 王慧霞 | 邓春水 | 邓泉兴 | 左树青 |
| 龙雪荣 | 占连兴 | 帅歌柳 | 冯维良 | 朱 立 | 朱 萍 |
| 伍 鹏 | 李有华 | 李光荣 | 李伟才 | 李荆华 | 李晓华 |
| 杨大进 | 杨更生 | 杨绍鹏 | 肖 奇 | 吴 勇 | 邱江峰 |
| 何水金 | 邹明珠 | 邹孟义 | 张卫平 | 张冲林 | 陈 文 |
| 陈绍平 | 陈跃进 | 邵筱芳 | 易忠华 | 罗 峰 | 周友庆 |
| 胡金刚 | 夏小青 | 徐有田 | 徐忠文 | 陶雪华 | 黄小明 |
| 黄亚玲 | 龚 勇 | 符忠林 | 章新友 | 彭敏群 | 游庆龙 |
| 鄢小龙 | 廖金平 | 谭玉英 |     |     |     |

办公室人员 王建军 周文娟 刘时飞 吴林青

主 编 魏建新 余建平  
副 主 编 徐志华 段绍鎰 钟长林 徐 明 赵卫平 吴 宏  
执行主编 《抚州农业资源与传统》 段绍鎰 钟长林 吴 宏  
《抚州特色农产品》 余建平 吴 宏 赵卫平  
《抚州特色种植业》 吴 宏 赵卫平  
《抚州特色养殖业》 赵卫平 吴 宏  
《抚州农业产业化》 余建平 徐 明  
《抚州农耕文化与遗存》 钟长林 段绍鎰 徐志华  
《抚州农家美食》 钟长林 徐志华 段绍鎰  
《抚州现代农业探索与实践》 魏建新 徐 明

统 稿 余建平  
审 稿 (以姓氏笔画为序)

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 尹建华 | 付长松 | 冯健雄 | 华育坚 | 杨 春 | 杨正荣 |
| 杨海保 | 吴 强 | 吴长根 | 吴英权 | 邹来华 | 张 诚 |
| 陈平福 | 郑 鹏 | 郑立平 | 胡志方 | 饶 军 | 徐 辉 |
| 黄正辉 | 黄永尧 | 黄国勤 | 黄建民 | 龚国如 | 彭秋祥 |
| 傅家科 | 曾惠东 | 谢金防 | 雷享亮 | 缪南生 | 黎毛毛 |
| 颜 冬 | 戴兴临 |     |     |     |     |

编写人员 (以姓氏笔画为序)

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 丁华林 | 丁春根 | 于荣胜 | 万群昌 | 王 琪 | 王 瑞 |
| 王灿华 | 王叔辉 | 王桂龙 | 方金山 | 方树成 | 孔详磊 |
| 邓中华 | 邓文良 | 邓刚临 | 邓泉兴 | 邓爱民 | 艾必福 |
| 左俊峰 | 占连兴 | 占亮明 | 卢而康 | 叶汉华 | 付云飞 |
| 付军辉 | 付彻祥 | 付雨龙 | 付惠平 | 乐教明 | 宁 俊 |
| 吕晓明 | 朱文平 | 危友才 | 邬新宾 | 刘 华 | 刘 骏 |
| 刘 辉 | 刘 鹏 | 刘利仁 | 江玉兰 | 江志勇 | 江志高 |
| 江美佳 | 汤玉鑫 | 许云鹏 | 孙 刚 | 严小平 | 严高陵 |
| 苏群辉 | 李 欣 | 李 莉 | 李 敏 | 李 斌 | 李立新 |
| 李国凡 | 李国平 | 李金种 | 李洪斌 | 李晓华 | 李源祥 |
| 杨小勇 | 杨华林 | 连雷龙 | 肖国强 | 吴长茂 | 吴学勇 |
| 吴梅阶 | 吴锋仁 | 吴智惠 | 吴新斌 | 邱 红 | 邱志庚 |
| 邱志高 | 何华明 | 何国华 | 何建国 | 余 辉 | 余克文 |
| 余新娟 | 邹兴康 | 邹军明 | 邹明珠 | 邹明森 | 邹孟旗 |
| 邹春林 | 邹满强 | 汪小平 | 张 俊 | 张 洁 | 张 高 |
| 张有明 | 张百龙 | 张建华 | 张银华 | 陈 谦 | 陈正春 |
| 陈刚云 | 陈细芳 | 陈跃进 | 陈溅兰 | 范文明 | 范接荣 |
| 季金泉 | 周 虹 | 周 勇 | 周一文 | 周文军 | 周正国 |
| 周志辉 | 周志鹏 | 周芳祥 | 周忠民 | 周学元 | 周淑珍 |
| 周满生 | 郑应龙 | 单崇林 | 项孝安 | 赵树德 | 胡 政 |
| 胡应寿 | 段添元 | 俞华清 | 饶 军 | 饶小阳 | 饶开喜 |
| 饶平安 | 饶自由 | 饶明阳 | 饶忠平 | 饶辉民 | 饶新阳 |
| 姜吉良 | 洪 伟 | 祝文渊 | 骆 琳 | 袁火生 | 袁平安 |
| 钱江华 | 倪振浈 | 徐 辉 | 徐丰华 | 徐仁水 | 徐丽霞 |

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 徐建元 | 徐建生 | 徐顺生 | 徐盛华 | 凌志农 | 高璐  |
| 唐国华 | 唐洪亮 | 涂国卿 | 涂继文 | 陶远胜 | 黄宏  |
| 黄勃  | 黄正辉 | 黄冬清 | 黄华群 | 黄全福 | 黄更昌 |
| 黄佑元 | 黄初晨 | 黄国安 | 黄钦华 | 黄素琴 | 黄满树 |
| 黄端祥 | 龚伙平 | 龚寿甫 | 龚星光 | 龚秋平 | 龚整江 |
| 符龙  | 符茂荣 | 章友明 | 章永新 | 章红卫 | 章保华 |
| 章卿福 | 琚斌  | 揭金生 | 彭秋祥 | 曾青云 | 游庆龙 |
| 游明月 | 游高亮 | 谢兴乾 | 裘平辉 | 雷欣荣 | 詹军文 |
| 廖奕亮 | 谭布谷 | 熊灿  | 熊义祥 | 熊兵才 | 熊怡文 |
| 缪芬芳 |     |     |     |     |     |

## 图片编辑

摄影人员 (以姓氏笔画为序)

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 徐志华 | 李利报 | 吴志贵 | 李震寰 | 周文娟 |     |
| 万丽敏 | 王 晓 | 王小明 | 王方圆 | 王叔辉 | 王剑龙 |
| 王淑珍 | 方金山 | 邓 健 | 邓兴东 | 邓梅龙 | 邓震南 |
| 艾必福 | 平卫东 | 卢 红 | 叶汉华 | 叶志华 | 付 强 |
| 冯 忠 | 朱 斌 | 朱天才 | 朱文荣 | 向会许 | 刘 华 |
| 刘小刚 | 刘在梁 | 江伟华 | 江志高 | 许航英 | 杜国辉 |
| 李 劼 | 李小明 | 李山勉 | 李长贵 | 李华东 | 李利报 |
| 李祎颖 | 李绍清 | 李震寰 | 杨 华 | 杨金根 | 杨金耀 |
| 杨晓勇 | 吴志贵 | 吴建国 | 吴梅阶 | 吴锋仁 | 何江华 |
| 余位荣 | 余建康 | 邹巨光 | 邹东旺 | 邹军明 | 邹春林 |
| 张广灵 | 张进红 | 张泽群 | 张胜华 | 陈 庚 | 陈 峰 |
| 陈 强 | 陈卫星 | 陈庆兰 | 范接荣 | 林 平 | 林建国 |
| 罗建华 | 周 虹 | 周一文 | 周文胜 | 周华月 | 周抚阳 |
| 周志华 | 周志辉 | 周志鹏 | 周忠民 | 周信昌 | 周淑珍 |
| 郑舜华 | 官友金 | 赵卫平 | 胡 政 | 胡其昌 | 俞文芳 |
| 饶自由 | 胥贤龙 | 袁荣生 | 聂小乐 | 钱芳捷 | 候浩如 |
| 徐月东 | 徐文振 | 郭振刚 | 郭燕燕 | 涂 丽 | 涂宗宏 |
| 涂薇薇 | 黄 勃 | 黄 辉 | 黄更昌 | 黄初晨 | 黄昌平 |
| 黄振辉 | 黄清华 | 曹永平 | 章梦元 | 董文俊 | 程孝平 |
| 曾晓林 | 游解放 | 赖广生 | 赖晓华 | 廖贵福 | 熊义祥 |
| 黎兴旺 | 魏叶国 |     |     |     |     |

**魏建新** 男，汉族，祖籍辽宁北票，1957年2月出生于抚州市，中共党员，在职大专学历。1974年高中毕业后，作为知识青年“上山下乡”；1976年在部队服役；1980年在宜黄县法院工作，先后任审判员、副庭长、庭长；1990年任抚州市宜黄县政府法制办公室主任；1992年先后任抚州行署办公室法制科科长、法制局局长，市政府办公室副主任，市政府副秘书长、招商引资中心主任；2004年任东乡县县长；2007年任资溪县委书记；2011年任抚州市副市长，主管农业农村工作；2015年任中共抚州市委常委、市委农工部部长。



**余建平** 男，1963年2月出生，中共党员，中央党校行政法学研究生学历，祖籍浙江淳安，1969年因国家建设新安江水库而移民江西省崇仁县，现居江西抚州。1982年8月参加工作，在基层卫生院从医十载，后改行从政，相继在党委、政府、人大机关供职，历任抚州市政府办公室科长、副主任、副秘书长、主任，市政府秘书长等职。2011年9月任职抚州市人大常委会副主任，负责联系农业农村工作。自参加工作以来，勤于笔耕，善于将理论学习和实践探索的所学所思汇聚成文，撰写的学习体会、调研文章、学术论文、讲话文稿等数百万字。



编纂委员会主要成员合影

前排左起：钟长林 徐志华 魏建新 余建平 段绍镒  
后排左起：吴志贵 李震寰 周文娟 赵卫平 李利报 吴宏 徐明 王建军 刘时飞

# 序 一



农业始终伴随着人类发展和文明进步，是人类社会的根，是人类文明的源。抚州自古就以人勤地肥、农耕发达而闻名，秦汉时期抚州就成为全国主要产粮区和储粮区，历经朝代变迁，抚州农业始终保持永续发展，到明清时期粮食及农副产品就已销往江苏、浙江、福建、广东等沿海地区。“远色入江湖，烟波古临川”。在这块被誉为“赣抚粮仓”的肥沃土地上，孕育了光耀华夏的“临川文化”，催生了享誉四海的“江右商帮”，哺育了灿若群星的“名医巨匠”。

新中国成立以来，特别是改革开放以来，抚州农业在传承历史与追随现代中得到长足发展，立足特色资源发展特色产业，“一县一业”蓬勃兴起，南丰县、广昌县、崇仁县、临川区、资溪县、黎川县、金溪县分别被国家部委命名为“中国蜜橘之乡”“中国白莲之乡”“中国麻鸡之乡”“中国西瓜之乡”“中国面包之乡”“中国香榧之乡”和“华夏香都”。进入21世纪，抚州市委、市政府大力推进现代农业发展，生态农业、智慧农业等各种形态的现代农业迅速发展，抚州正从传统农业大市向现代农业强市稳步迈进。

中共十八大以来，以习近平为总书记的党中央始终把“三农”问题作为全党工作重中之重，提出“农业要强，农民要富、农村要美”的新目标。正当我国农业的和煦春风迎面吹来之际，抚州市委、市政府站在时代的高度，组织编纂委员会从抚州农业资源与传统、抚州特色农产品、抚州特色种植业、抚州特色养殖业、抚州农业产业化、抚州农耕文化与遗存、抚州农家美食、抚州现代农业探索与实践等八个方面，系统梳理了抚州农业发展历程与成就以及抚州现代农业的发展远景，编纂了《抚州农业》丛书。该书脉络清晰、条理分明，节点准确、时代感强，内容丰富、具体翔实。既注重了历史传承，更注重了新发展理念；既注重了经验总结，更注重了新技术推广；既突出了农业发展主题，又记述了相关农事活动；既突出了主导产业重点，又彰显了本土特色产业；既重视了内容的科学性，又兼顾了实践的操作性；既重视了编辑的专业性，又兼顾了学习的通俗性。《抚州农业》丛书的编写，对于了解我国特别是抚州农业发展史具有一定的参考价值，对于研究农业投资具有较强的指导作用，对于传承农耕文化和传统技艺具有重要的现实意义。

我祖籍江西，有家谱记载，袁氏三十五世先祖袁敖公曾留居抚州市崇仁县相山镇罕浒村数十载。基于这份家乡情结，2013—2015年，我在崇仁县先后实施了第四期超级杂交水稻亩产1 000千克和第五期超级杂交水稻每公顷产16吨攻关项目。在本书即将付梓之际，适逢我国进入第十三个五年规划，大力倡导创新、协调、绿色、开放、共享新发展理念之际，该书的出版必将为抚州贯彻落实新的发展理念，实现抚州“十三五”规划宏伟目标，与全国、全省同步建成小康社会中发挥积极作用。故欣然提笔，是为序。

袁隆平

2016.8.16.

## 序 二



农业是人类生存繁衍、社会文明进步的源泉，启迪世界文明的5000年中华文明始终植根于农业。在灿若星河的中国农业文明中，始终闪耀着抚州农业文明的光辉，孕育了光耀华夏的“临川文化”，哺育了彪炳千秋的王安石、汤显祖、曾巩、晏殊、晏几道、李觏、陆九渊等思想巨人、文坛巨匠。

抚州素来人勤地肥、物产丰富。自秦汉时期抚州就是全国粮食主产区、储粮基地、运销中枢，正所谓“天下漕米取于东南，东南之米多取于赣东”。新中国成立以来，特别是改革开放后，抚州农业得到长足发展，赋予了“赣抚粮仓”新的更加丰富的内涵。在稳定粮食主产区地位的同时，抚州又成为优质农产品生产和供应重要基地，11个县（区）的特色农业蓬勃发展，“一县一业”“一村一品”成效斐然，“原生态、高品质、多样性”已成为抚州农产品靓丽新名片。

正当抚州农业快速发展之际，“互联网+”热潮滚滚袭来，为抚州现代农业发展迎来了难得的历史机遇。在这个历史关口，如何使抚州农业插上腾飞的翅膀，推动抚州从传统农业大市向现代农业强市转变，是有志于抚州“三农”事业的我俩久久思索的问题。我们相识于20世纪90年代初，长期在政府机关共事，后虽在不同岗位却共同服务“三农”大业。相似的经历、共同的志向，特别是满怀对“三农”工作的激情，让我俩产生了思想碰撞，形成了共识共鸣，决心要为抚州农业发展再出份力，做一件虽然十分艰辛但却很有意义的事情。从2012年开始，我们就研典习籍、上下求索，拜访专家、求教农民，最终决定从梳理抚州农业发展史入手，从研究抚州农业对经济、社会、人文发展影响着，从历史脉络中汲取发展现代农业的精华，编纂一套《抚州农业》丛书，以填补抚州历史上至今没有系统介绍抚州农业发展的典籍资料的缺陷和空白，让有志于研究抚州的学者以资借鉴，让有意于抚州发展的投资者有所遵循，让有于抚州现代农业的从政者汲取营养，并期许成为宣传抚州的窗口、农民致富的工具、传统美食的展台，以此表达我们对抚州的深深眷恋，对抚州现代农业发展的拳拳之心。

在历时四年多的编纂过程中，我们组织农业、农村、文史、摄影等多方

面人员，广泛收集素材，深入调研梳理，反复商榷求证，力求精益求精，还多次邀请农业部有关领导，省、市有关专家评审指导，数易其稿后，《抚州农业》丛书已呼之欲出。该丛书有《抚州农业资源与传统》《抚州特色农产品》《抚州特色种植业》《抚州特色养殖业》《抚州农业产业化》《抚州农耕文化与遗存》《抚州农家美食》《抚州现代农业探索与实践》8个分册，对抚州悠久农业历史、丰富农业资源、优质特色产品、种养加工技术、农业产业发展、深厚农耕文化、传统美食工艺、现代农业实践等方面，以图文并茂、理例相联、雅趣共辉的形式进行全景式展示，把抚州农业的辉煌历程、巨大成就和美好未来，一一呈现给读者，并期待读者通过《抚州农业》走进抚州，了解抚州，品味抚州，眷恋抚州。

《抚州农业》出版之际，正值我国迎来第十三个五年规划实施之时。有创新、开放、绿色、协调、共享新发展理念的指引，有历届市委、市政府的重视关心和支持，有农业发展的丰富经验和巨大成就为基石，抚州现代农业一定能进入一个更加辉煌的新时期。

在本书付梓之时，我们怀着十分敬重与感激之情，向热情关心、大力支持《抚州农业》的领导和专家，向付出艰辛劳动的《抚州农业》全体编纂人员表示由衷感谢！

由于跨越年代久远，涉及史料浩瀚，农业体系庞大，加之编纂水平有限，难免出现错误与遗漏，敬请广大读者批评指正！

魏建新 余建良  
二〇一六年九月六日



|                |     |                 |
|----------------|-----|-----------------|
| 序一             | 75  | 六、黄花菜           |
| 序二             | 80  | 七、芦笋            |
|                | 84  | 八、黄秋葵           |
|                | 86  | 九、魔芋            |
| 1 概述           | 91  | 十、茅台韭菜          |
|                | 93  | 十一、雷竹笋          |
| 3 第一章 粮油作物种植   | 96  | 十二、百合           |
| 3 第一节 粮食作物     | 101 | 十三、花奇莲          |
| 3 一、有机水稻       | 106 | 第二节 瓜果          |
| 8 二、糯稻         | 106 | 一、抚州西瓜          |
| 11 三、杂交水稻良种    | 110 | 二、黄瓢无籽西瓜        |
| 16 四、超级稻       | 113 | 三、麒麟西瓜          |
| 22 五、巴西旱稻      | 118 | 四、南丰蜜橘          |
| 29 六、再生稻       | 130 | 五、金溪蜜橘          |
| 31 七、木薯        | 135 | 六、麻姑仙枣          |
| 34 八、葛         | 143 | 七、金溪蜜梨          |
| 37 第二节 油料作物    | 148 | 八、树莓            |
| 37 一、油茶        | 153 | 九、红皮果蔗          |
| 44 二、油菜        | 158 | 十、舒柚            |
| 49 三、铁子花生      | 162 | 十一、草莓           |
|                | 168 | 十二、香榧           |
| 53 第二章 蔬菜、瓜果种植 |     |                 |
| 53 第一节 蔬菜      | 173 | 第三章 茶叶、烟叶及食用菌种植 |
| 53 一、广昌白莲      | 173 | 第一节 茶叶          |
| 58 二、南城淮山      | 174 | 一、资溪白茶          |
| 64 三、水蕹        | 179 | 二、麻姑茶           |
| 67 四、花果芋       | 184 | 三、铁观音           |
| 72 五、槟榔芋       |     |                 |



# 目 录

|     |                                  |     |                 |
|-----|----------------------------------|-----|-----------------|
| 188 | 四、曹山黄茶                           | 268 | 二、澳洲茶树          |
| 196 | 五、南丰甜茶                           | 271 | 三、金银花           |
| 199 | 六、陶菊                             | 274 | 四、铁皮石斛          |
| 204 | <b>第二节 烟叶</b>                    | 278 | 五、七叶一枝花         |
| 204 | 一、“黑老虎”晒烟                        | 281 | 六、白花蛇舌草         |
| 212 | 二、黎川黄烟                           | 284 | 七、黄栀子           |
| 214 | 三、烤烟                             | 290 | <b>第二节 花卉苗木</b> |
| 229 | <b>第三节 食用菌</b>                   | 290 | 一、银杏            |
| 229 | 一、茶树菇                            | 298 | 二、南方红豆杉         |
| 235 | 二、秆菇                             | 301 | 三、罗汉松           |
| 239 | 三、虎奶菇                            | 303 | 四、桂花            |
| 243 | 四、双孢蘑菇                           | 309 | 五、含笑花           |
| 248 | 五、黑木耳                            | 311 | 六、山茶花           |
| 255 | 六、竹荪                             | 317 | <b>第三节 其他作物</b> |
| 258 | 七、灵芝                             | 317 | 一、芳樟            |
| 263 | <b>第四章 药用作物、花卉苗木<br/>及其他作物种植</b> | 326 | 二、无患子           |
| 263 | <b>第一节 药用作物</b>                  | 329 | 三、灯芯草           |
| 263 | 一、泽泻                             | 332 | 参考文献            |
|     |                                  | 335 | 后记              |

# 概 述

抚州是个传统的农业地区，几千年来，勤劳智慧的抚州人民在农业生产实践中积累了丰富的经验，培育了大量具有地方特色的农产品，也孕育出深厚的农耕文化，自古有“赣抚粮仓”“鱼米之乡”的美誉。抚州粮食作物品种丰富，水稻类作物有籼稻、粳稻和糯稻；麦类作物有小麦、大麦、黑麦、燕麦；豆类作物有大豆、绿豆、蚕豆、豌豆、饭豆、豇豆、竹豆；薯类作物有甘薯、马铃薯。其他粮食作物还有荞麦、玉米、高粱、黄粟等；经济作物有棉花、苧麻、黄麻、红麻、烟叶、甘蔗、白莲等；油料作物有油茶、油菜、花生、芝麻等；果树有柑橘、桃、梨、李、柿、枣、柚、杏、板栗、枇杷、葡萄、无花果、奈李、猕猴桃、香榧等。在众多的农产品生产中，粮食生产始终占据农业的主导地位，自古以来，每年都有大宗的粮食调出，调节域内外的粮食供求。经济作物、蔬菜、瓜果也是应有尽有，各具特色，饮誉海内。

在漫长的封建社会，抚州农作物新品种的培育、引进、改良一般都由民间自发进行，进度缓慢。到封建社会末期，农产品的商品化规模渐趋发展，经济作物在适宜地区相对集中种植，开始形成了集中连片、初具规模的区域化特点。如蜜橘种植以南丰为中心，白莲种植以广昌为中心，抚州西瓜种植以临川为主，烟草种植多集中在黎川、广昌，甘蔗以东乡、崇仁为多，苧麻相对集中在宜黄、崇仁、乐安等地。与种植业发展相适应，农产品的加工也开始形成规模。黎川黄烟、广昌“黑老虎”烟丝闻名于世，远销海内外。东乡、金溪的制糖业日益发达，糖坊四处林立，产品远销武汉、安庆等地。宜黄县的棠阴镇是全国夏布制作销售中心，清乾隆至同治年间，棠阴户十之有九从事夏布生产或经营，年产夏布30万匹以上，产品远销日本和东南亚各国。

新中国成立之初，域内进行了大规模种植业品种的培育、引进和改良，成功引进了大量优质水稻、蔬菜、瓜果等系列新品种。进入20世纪80年代，培育、引进的农产品新品种更如雨后春笋，令人目不暇接。杂交水稻、巴西旱稻、木薯、淮山、芦笋、茶树菇、虎奶菇、双孢蘑菇、雷竹笋、树莓、红皮果蔗、草莓、黄瓤无籽西瓜等新品种层出不穷，在古老而又年轻的赣东大地生根、开花、结果，给抚州农业锦上添花，带来无限生机。抚州农产品已逐步形成种植业各类品种兼备，珍、稀、古、特产品多样化的繁荣景象。

随着农业生产新优品种的不断引进、开发，社会物质财富的不断积累和丰富，农业生产条件得到逐步的优化，测土配方施肥、低产农田的改造，水利设施的修建和完善，农药、化肥、农膜的使用，农业机械设备的引进使用推广，为农业生产的发展奠定了雄厚的



物质基础。

农业耕作技术有很大的改进与提高，标准化生产逐步运用在种植业的各个领域，促进了种植业生产单位面积产量和总产量不断创出新高，农业生产效益显著提高。

耕作制度也在逐步翻新与完善，设施农业技术的推广，高山蔬菜的种植，打破了季节因素对农业生产的制约，各种反季节蔬菜源源不断地供应市场。

农产品加工业的发展，社会化服务体系的建立，促进了农产品生产的商品化、规模化，加快了抚州市现代农业发展的步伐。

进入21世纪，抚州市农业生产按照“区域化布局、专业化生产、市场化运作、社会化服务”的发展思路，把培育域内特色主导产业作为中心任务，推广“一县一业”“一村一品”模式，推动具有当地特色的农产品规模化生产，以此带动农业增产、农民增收和农村经济的发展。一批享誉市场的农产品品牌应运而生。至2014年，全市农产品拥有国家驰名商标4个，省级著名商标21个，国家名牌农产品3个，省级名牌农产品47个，有机农产品58个，绿色食品33个，无公害农产品249个，有27个农产品通过国家农产品地理标志登记保护认证。

抚州特色种植产品众多，由于篇幅所限，域内农产品及生产技术不可能全部收录。本着“人无我有，人有我优，人优我特，有历史留存价值，有现实开发潜力”的收录原则，我们收录的范围包括：具有鲜明抚州地域特色的产品，规模较大、质量较优的产品，曾经风靡一时但可能消失或正在消失的产品，未来具有发展潜力或开发价值的产品等。随着科学技术的飞速发展，农作物栽培技术也在不断地更新和进步，我们收录的栽培技术，基本上是目前正在运用的技术，当然也有古老的、传统的或行将消失的栽培技艺。我们收录的目的，不仅仅是为农业开发者和农业生产者提供参考与借鉴，同时也有留存史册、以资查询和研究的考虑。

广袤丰饶的抚州大地



# 第一章 粮油作物种植

## 第一节 粮食作物

### 一、有机水稻

进入21世纪，抚州市各县（区）陆续开始有机水稻的生产。有机水稻是安全性最高的水稻产品，在栽培生产过程中，要求产地环境有害物质在严格的规定范围内，不使用任何人工合成的化肥农药、医用抗生素及抗病虫转基因品种，产品各项指标符合国家有机食品标准。

#### （一）种植概况

资溪县是抚州市有机水稻主产区，开发有机水稻生产具有优越的自然条件。资溪县位于江西省中部偏东，地处武夷山西麓，全县森林覆盖率87%，水稻是资溪县传统产业，全县有5个宽谷地带，阳光充足，土壤肥沃，是农业重要产区。2007年，资溪县被评为“首届江西十佳绿色生态县”；2009年，被命名为“江西省省级生态县”“全国生态旅游县”。资溪有机水稻主产于国家级自然保护区马头山镇。马头山镇是中国东部、中部植物类交汇区域，植物类型多样，森林资源丰富，境内风光旖旎，山青水秀，气候舒爽宜人，负氧离子每平方厘米含量高达27万个，有机水稻种植区无任何化工、冶炼污染源，灌溉条件发达，水源



资溪有机水稻



丰富。利用得天独厚的生态环境，遵循自然规律和生态学原理，采用世代相传的原始种植法，资溪县大力开发有机水稻种植，在栽培过程中选用优质香米品种，使用有机肥料，不使用化肥、农药和植物生长调节剂，采用无污染的山泉水灌溉、农业和生物防治的方法防治病虫、专用的优良碾米机械设备加工大米，使资溪有机大米质量完全达到有关部门颁发的标准，达到香、黏、筋道的高品质效果，并取得有机水稻产品论证。全县有机水稻种植面积1500余亩<sup>\*</sup>，年产有机稻350余吨。

## （二）种植技术

### 1. 产地选择 有机水稻生产基地环境应该符合国家有机稻基地标准。

（1）对大气的要求。基地周围不能有大气污染源，有害气体的排放应达到国家大气环境一级标准。生产、生活用的燃煤锅炉需配有除尘防硫设备，符合有机（天然）食品的大气环境质量标准。

（2）对土壤要求。基地应远离城区、工矿区、交通主干线、工业污染源、生活垃圾场等，周围没有金属或非金属矿山或农药的污染。基地土壤元素位于背景值正常区域，土层深厚、有机质含量高，符合有机（天然）食品的土壤标准。在土地生产转型方面，考虑到某些物质在环境中会残留相当一段时间，土地从生产其他食品到生产有机大米需要2～3年的转换期。

（3）对水源要求。有机稻灌溉水必须符合GB 5084的规定。做到洁水灌溉，科学用水，绝不能用生活污水、工业废水灌田。用水管理上，做到单排单灌，浅为主，以水增温，以水促控，以气养根，以根保叶，活秆成熟。

种植有机水稻一定要选择水源条件好的地块，不能缺水，也不能用井水灌溉。没有其他水源非得用井水灌溉的，要设晒水池，提高水温。

（4）对水稻品种要求。有机水稻品种的选用，应选择有机种子或种苗。选择抗病虫能力强，适合基地环境条件、分蘖力强、偏大穗、富营养、商品性好和抗逆性强的品种。使用没得到有机认证的种子，应选择未经禁用物质处理的种子或种苗，但应制定并实施获得有机种子和种苗的计划，禁止使用任何转基因种子。要选择适宜旱地育苗、超稀植栽培模式，能在霜前5～7天充分成熟的品种。早中晚稻品种要合理搭配，尽可能做到“种尽其用，地尽其利”。

### 2. 育苗

（1）壮苗标准。大苗壮苗标准：秧龄28～32天，叶龄4.0～4.5叶，苗高17厘米左右，根数16～18条。中苗壮苗标准：秧龄28～30天，叶龄3.5～4.0片，苗高12～14厘米，根数9～10条，百苗干重3克以上。

（2）育苗前准备。①选择无污染、平坦、背风向阳、排水良好、水源方便、土质疏松肥沃的旱地块做育苗田。秧田长期固定，连年培肥。②整地做床。提倡冬施农肥，冬整地做床；春做床的早春浅耕10～15厘米，清除根茬，打碎坷垃，整平床面。③床土配制。

\* 亩为非法定计量单位，15亩=1公顷。