



江苏农业产业发展报告
(2011~2015年)

江苏水稻产业发展报告

江苏省农业科学院 主编

*Report on Development of
Jiangsu's Rice Industry*

江苏凤凰科学技术出版社

江苏农业产业发展报告
(2011~2015年)

江苏水稻产业发展报告

江苏省农业科学院 主编

*Report on Development of
Jiangsu's Rice Industry*

江苏凤凰科学技术出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

江苏水稻产业发展报告 / 江苏省农业科学院主编.
—南京: 江苏凤凰科学技术出版社, 2016.11
(江苏农业产业发展报告: 2011~2015年)
ISBN 978-7-5537-7308-7

I. ①江… II. ①江… III. ①水稻—产业发展—研究报告—江苏—2011-2015 IV. ①F326.11

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第246319号

江苏农业产业发展报告 (2011~2015年) 江苏水稻产业发展报告

主 编 江苏省农业科学院
责 任 编 辑 沈燕燕
责 任 校 对 郝慧华
责 任 监 制 曹叶平 方 晨

出 版 发 行 凤凰出版传媒股份有限公司
江苏凤凰科学技术出版社
出版社地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009
出版社网址 <http://www.pspress.cn>
经 销 凤凰出版传媒股份有限公司
制 版 南京紫藤制版印务中心
印 刷 南京新世纪联盟印务有限公司

开 本 787 mm × 1 092 mm 1/16
印 张 6
字 数 100 000
版 次 2016年11月第1版
印 次 2016年11月第1次印刷

标 准 书 号 ISBN 978-7-5537-7308-7
定 价 36.00元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

“三农”图书投稿热线: 025-83242621; 邮箱: fhkjsn@qq.com。

《江苏农业产业发展报告（2011~2015年）》编委会

主 任：易中懿

副主任：沈贵银 孙洪武

成 员（按姓氏笔画排序）

万 青 马 林 马鸿翔 王才林 王伟明 代云云 朱 健 朱思柱
刘 军 关 玲 孙洪武 苏家乐 李 畅 李 慧 李苹芳 吴荣富
沈贵银 张平平 张 锋 张成锋 张宗毅 张斌斌 陆建珍 陈 新
陈怀谷 林 勇 易中懿 周建涛 郑微微 赵 凌 施振旦 闻 靖
顾洪如 徐锦华 梁 忠

《江苏水稻产业发展报告》

撰 稿：朱思柱（江苏省农业科学院农业经济与信息研究所）

赵 凌（江苏省农业科学院粮食作物研究所）

审 稿：孙洪武、王才林（江苏省农业科学院）

前 言

江苏省地处我国东部，为亚热带向暖温带过渡地带，气候、植被兼具南方和北方的特征，农业生态类型多样，具有生物资源的多样性和农业生产的适宜性。辖内有环太湖、宁镇扬丘陵、沿江、沿海、里下河、徐淮等六大农业生态区，农业生产条件得天独厚，农作物、林木、畜禽种类繁多，粮食、棉花、油料等农作物几乎遍布全省，自古便是“鱼米之乡、富庶之地”。

进入21世纪以来，特别是党的十八大以来，江苏省高度重视“三农”工作，以实施农业现代化工程为抓手，坚定不移地巩固农业基础地位，着力转变农业发展方式，积极调整农业结构，稳定发展粮食生产，加快发展高效农业，促进农业转型升级。农林牧渔各业兴旺，现代农业产业体系建设成效显著，既有效地满足了城乡居民不断升级的消费需求，同时也有力地促进了农民收入持续增加。主要表现在以下几个方面：一是粮食产能得到持续提升。江苏省作为全国13个粮食主产区之一，一直把稳定发展粮食生产列为首要工作，实现了粮食产量“十二连增”，单产连续创历史新高，以占全国3.8%的耕地，生产了占全国6%的粮食，养活了占全国5.8%的人口，创造了人口密度最大省份粮食总量平衡、口粮自给的不凡业绩。二是畜牧、园艺、水产等菜篮子产品供应充足。全省人均肉类、蛋类、奶类以及蔬菜占有量分别为47.7千克、24.4千克、7.6千克和1 028千克，分别占全国平均水平的74.9%、115.5%、27.1%和115.2%，位于全国前列。三是农业产业链拓宽延伸，产业综合效益不断提升。农产品加工集中区建设有序推进，淘宝村、“互联网+农业”等新型农产品流通业态蓬勃发展，休闲观光农业成为农业及农村经济发展的新增长点，农业产业融合发展步伐进一步加快。四是依据资源禀赋条件的不同，与区域资源以及环境承载能力相匹配的优势特色农产品区域布局格局基本形成，全省形成一批农业主导产业与特色粮油、园艺、畜禽以及水产产业生产基地，其中苏北地区已

经成为我国重要的商品粮生产基地。

为系统回顾总结“十二五”期间江苏省农业产业发展情况，江苏省农业科学院组织本院和农业部南京农业机械化研究所、中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、江苏省家禽科学研究所的有关专家，选择目前江苏省农业产业中份额相对较大的水稻、小麦、园艺、畜牧和水产五大产业，编写了这套《江苏农业产业发展报告（2011~2015年）》（共5册，以下简称《产业报告》）。《产业报告》首先从全产业链的视角摸清产业发展的家底，理清江苏省各产业在全国的地位、自身发展的特点与优势。其次是把握产业发展态势，着眼长远，找准产业发展方向。三是分析产业发展中的主要问题，提出解决问题的方向和路径，最后提出推动全省“十三五”农业产业持续健康发展的对策建议。

江苏省农业科学院高度重视《产业报告》编写工作，专门成立编委会，江苏省农业科学院院长易中懿研究员任编委会主任，副院长孙洪武研究员和农业经济与信息研究所沈贵银研究员担任副主任。各分报告撰稿人及审稿人如下：《江苏水稻产业发展报告》撰稿人为江苏省农业科学院农业经济与信息研究所朱思柱、粮食作物研究所赵凌，审稿人为孙洪武、王才林研究员；《江苏小麦产业发展报告》撰稿人为农业部南京农业机械化研究所张宗毅、江苏省农业科学院农业经济与信息研究所朱思柱以及农业生物技术研究所张平平，审稿人为孙洪武、马鸿翔研究员；《江苏园艺产业发展报告》撰稿人为江苏省农业科学院蔬菜研究所刘军、李苹芳（蔬菜篇），园艺研究所李慧、关玲、张斌斌（果树篇），园艺研究所万青（茶叶篇），园艺研究所李畅、闻靖、万青（花卉苗木篇），审稿人为王伟明、周建涛、陈新、苏家乐研究员；《江苏畜禽产业发展报告》撰稿人为江苏省农业科学院农业经济与信息研究所张锋、江苏省家禽科学研究所梁忠、江苏省农业科学院畜牧研究所林勇，审稿人为顾洪如、施振旦、吴荣富研究员；《江苏水产产业发展报告》撰稿人为江苏省农业科学院农业经济与信息研究所陆建珍，中国水产科学研究院淡水渔业研究中心张成锋、代云云，审稿人为沈贵银、朱健研究员。全套书由易中懿研究员审定定稿。

本套《产业报告》编写过程中得到江苏省农业委员会、农业部南京农业机械化研究所、中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、江苏省家禽科学研究所以及江苏省农业科学院有关研究所的大力支持，江苏凤凰科学技术出版社为本书的顺利出版做了大量工作，在此一并深表感谢！

《产业报告》编写过程中引用和吸收了省内外有关专家的研究成果，并尽可能在参考文献中注明。由于编写人员水平所限，时间仓促，以及受到数据收集困难等客观因素制约，书中难免会有不足甚至错误之处，敬请广大读者批评指正。

编委会
2016年9月

目 录

一、江苏省水稻产业发展概况

（一）水稻生产发展阶段	1
（二）水稻生产区域布局	5
（三）江苏省水稻在全国的地位	9

二、江苏省水稻生产

（一）水稻生产成本收益	12
（二）水稻生产过程管理	23
专题1 江苏省最好吃的大米	31

三、江苏省稻米流通与消费

（一）水稻收购	33
（二）稻米批发和零售	39
（三）稻米加工	40
（四）稻米消费	42

四、江苏省水稻科技发展

（一）水稻科技研发	45
（二）水稻新品种、新技术推广应用	50

(三) 水稻科技动态与进展	53
专题2 直播稻的弊与利	56

五、江苏省水稻产业政策

(一) 国家水稻产业支持政策	58
(二) 江苏省水稻产业支持政策	61
(三) 产业政策实施效果	64

六、江苏省水稻产业发展态势、问题与对策

(一) 发展态势	65
(二) 主要问题	66
(三) 对策建议	68

七、国内外水稻生产概况

(一) 世界水稻生产概况	70
(二) 中国水稻生产概况	74

参考文献	82
------------	----

附录一 江苏省农业科学院水稻重大科技成果	84
----------------------------	----

附录二 江苏省水稻主推品种	86
---------------------	----

一、江苏省水稻产业发展概况

水稻是江苏省第一大粮食作物，也是最主要的口粮品种，大面积单产水平在全国领先。水稻高产稳产既是全省口粮自给的核心，也是国家“谷物基本自给、口粮绝对安全”的重要支撑。

（一）水稻生产发展阶段

江苏省地处江、淮、沂沭泗流域下游和南北气候过渡带，滨江临海，河湖众多，水系复杂，特殊的地理位置和水系特点，给江苏省带来丰富的水资源优势。江苏省本地水资源量321.6亿立方米，多年平均过境水量9 492亿立方米，其中长江径流占95%以上。全省耕地面积6 894万亩^{*}，人均占有耕地0.87亩。沿海滩涂1 031万亩，占全国1/4，是重要的土地后备资源。

江苏省是著名的“鱼米之乡”。据考古发掘，江苏省境内业已发现的5 000年以前的稻作遗址已达20多处（表1-1）。位于张家港金港镇的东山村遗址最早年代距今8 000年，王才林等（1999）对该遗址进行植物蛋白石分析的结果，在距今8 000年的文化层中发现了大量来源于水稻叶片机动细胞硅酸体的植物蛋白石，表明该遗址周围在8 000年前就种植过水稻。这是迄今为止江苏省境内发现的最古老的稻作遗址，比浙江省河姆渡遗址还早1 000年。1993年，江苏省农业科学院和南京市博物院与日本宫崎大学合作进行古稻田探查，在草鞋山遗址发掘出了距今6 000年以前的世界上最古老的水稻田。王才林等（2000）对草鞋山遗址、龙虬庄遗址、东山村遗址、薛城遗址、广福村遗址土壤中提取的植物蛋白石进行形态分析的结果表明，这些遗址当时种植的水稻均为粳稻。这些考古发掘充分反映了江苏省悠久的稻作历史。

注：“亩”是我国常用的耕地面积计量单位，本书保留使用。1亩=666.67平方米。

表1-1 江苏省境内部分5 000年以前的稻作遗址

遗址名称	地 址	距今最早年代（年）	稻作证据
东山村遗址	张家港金港镇	6 000~8 000	水稻蛋白石
龙虬庄遗址	高邮一沟乡	6 300~7 000	炭化米、水稻蛋白石
圩墩遗址	常州圩墩	5 500~7 000	炭化米
薛城遗址	高淳薛城乡	6 000~6 500	水稻蛋白石
三星村遗址	金坛三星村	5 500~6 500	炭化米
草鞋山遗址	苏州唯亭镇	5 900~6 200	古稻田、炭化米
广福村遗址	吴江桃源镇	6 000	水稻蛋白石
青墩遗址	海安青墩	5 695±110	炭化米与谷壳
少卿山遗址	昆山千灯镇	5 500	水稻蛋白石
龙南遗址	吴江梅埭龙南村	5 235±92	稻谷印痕、水稻蛋白石

改革开放以来，江苏省水稻生产依据总产量的变化可以分为以下5个阶段（图1-1）。

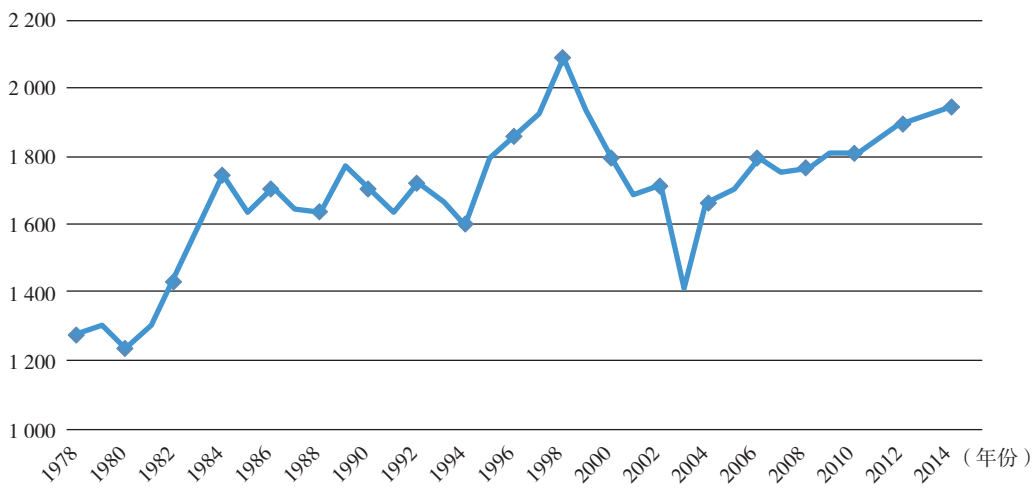


图1-1 1978~2014年江苏省水稻总产折线图（单位：万吨）

数据来源：历年《中国农村统计年鉴》。

1. 快速增长期（1978~1984年）

农村改革的深入和家庭联产承包责任制的落实，极大地激发了农民的生产积极性，江苏省水稻生产迎来了改革开放后的第一个快速增长期。此阶段水稻总产快速增长，种植面

积略减，水稻单产快速增长。

2. 徘徊波动期（1985～1994年）

由于过度重视非农产业的发展，一定程度上忽视了粮食生产，且受到自然灾害频发等诸多限制，这一时期江苏省水稻总产始终在1 600万～1 700万吨徘徊，水稻种植面积不断下降，从1985年的3 646.70万亩下降到1994年的3 243.75万亩（图1-2），降幅达到11.05%。水稻单产逐步提高，从1985年的449千克/亩上升至1994年的493.47千克/亩，增幅达到9.90%。

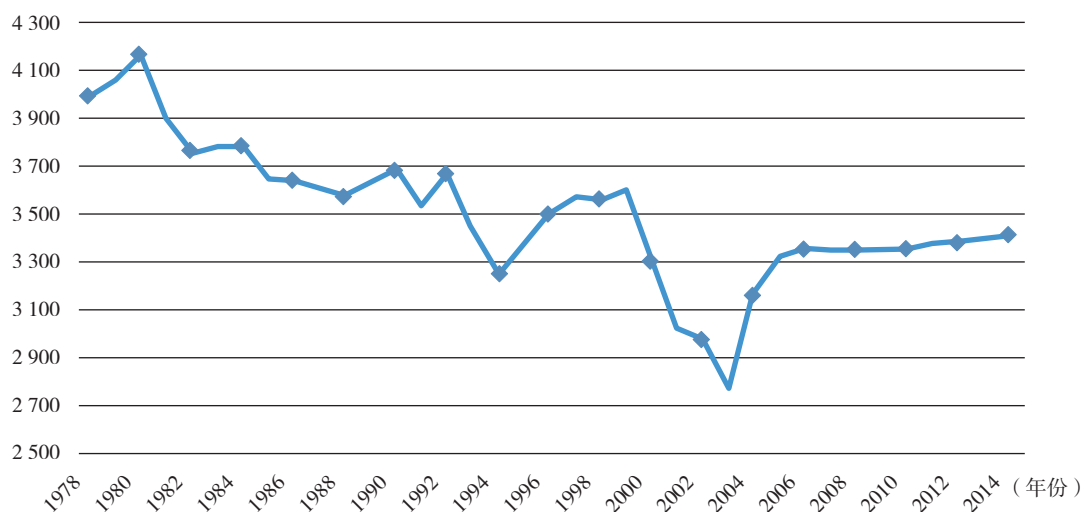


图1-2 1978～2014年江苏省水稻播种面积折线图（单位：万亩）

数据来源：历年《中国农村统计年鉴》。

3. 突破提高期（1995～1998年）

随着粮食省长负责制的实施，各级政府纷纷采取各项措施促进水稻生产，此阶段江苏省水稻总产和单产连续四年增长，1998年总产和单产分别达到2 089万吨和587千克/亩，均为近30年最高水平，实现水稻总产和单产的新突破，水稻种植面积出现恢复性增长。

4. 调整下降期（1999～2003年）

随着国内水稻等主要农产品市场供求状况的改变，国家要求调整农业种植结构，增加经济作物的种植面积并实施退耕还林等政策。此阶段江苏省水稻总产快速减少532.69万吨，减幅达到27.5%。2003年的水稻总产仅为1 406万吨，是近30年中最低的。水稻种植面积大幅度减少835.5万亩，减幅达到23.25%。2003年水稻种植面积为2 761.35万亩，降到30年来最低，水稻单产也有所下降。

5. 恢复增长期（2004年至今）

2004年起国家明确要求恢复粮食生产，并连续12年出台“中央一号文件”，扶持农业发展的一系列政策措施陆续开始实施。这些政策措施主要包括取消农业税、对种粮农民实施直接补贴等。政策的实施强有力地调动了农民从事农业生产的积极性，江苏省水稻生产出现了恢复性增长，水稻种植面积和单产均有所提高，如图1-3所示。

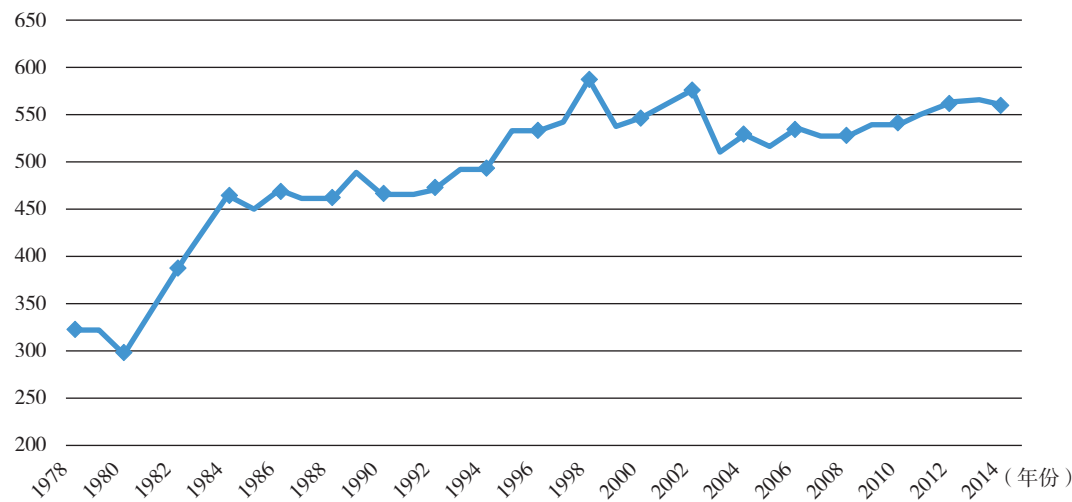


图1-3 1978~2014年江苏省水稻单产折线图（单位：千克/亩）

数据来源：历年《中国农村统计年鉴》。

自2000年以来江苏省籼稻和粳稻的种植面积、单产以及总产变化如表1-2所示。

表1-2 2000~2015年江苏省籼稻和粳稻面积、单产和总产变化

年 份	籼 稻			粳 稻		
	面积 (万亩)	单产 (千克/亩)	总产 (万吨)	面积 (万亩)	单产 (千克/亩)	总产 (万吨)
2000	602.0	526.0	316.9	2 693.2	551.2	1 484.4
2001	612.8	576.9	353.5	2 402.6	557.6	1 339.7
2002	628.4	561.1	352.6	2 344.6	578.9	1 357.2
2003	604.2	464.7	280.7	2 157.2	521.0	1 123.9
2004	523.4	539.0	282.0	2 645.9	525.8	1 391.2
2005	480.7	510.0	245.2	2 834.0	515.7	1 461.5
2006	549.5	500.3	274.9	2 802.0	543.5	1 522.9

(续表)

年 份	籼 稻			粳 稻		
	面积 (万亩)	单产 (千克/亩)	总产 (万吨)	面积 (万亩)	单产 (千克/亩)	总产 (万吨)
2007	483.8	483.1	233.7	2 870.0	534.7	1 534.6
2008	556.1	490.3	272.7	2 777.6	536.0	1 488.9
2009	558.2	461.5	257.6	2 791.7	553.5	1 545.3
2010	514.8	461.0	237.32	2 836.5	554.0	1 570.55
2011	468.7	473.4	221.9	2 904.2	565.48	1 642.3
2012	435.5	478.8	208.5	2 945.9	574.2	1 691.6
2013	418.6	474.2	209.1	2 979.9	574.9	1 816.6
2014	394.0	523.5	206.3	3 013.5	566.0	1 705.7
2015	332.0	559.2	195.7	3 041.7	577.6	1 756.8

数据来源：江苏省统计部门，根据全省13个设区市作栽系统汇总数据整理所得。

(二) 水稻生产区域布局

江苏省地处亚热带与暖温带的过渡区，生态条件兼有南北之利。根据生态条件的不同，江苏省从北到南可分成淮北、里下河、沿江沿海、丘陵和太湖5个稻区。水稻品种类型丰富，籼稻、粳稻并存，粳稻中又有中粳稻与晚粳稻之分；中粳稻和晚粳稻根据生育期的长短又可分为中熟中粳稻、迟熟中粳稻、早熟晚粳稻、中熟晚粳稻；根据种植茬口的不同又可分为单季晚粳稻和双季晚粳稻；根据育种方式的不同又有常规粳稻和杂交粳稻之分。江苏省的中籼稻和太湖晚粳稻有其独特的区域性。

江苏省具有多样化的稻作制度类型。不仅有麦-稻、油菜-稻、绿肥-稻和蔬菜（瓜果）-单季稻等两熟制类型，还有麦-稻-稻、油菜-稻-稻、绿肥-稻-稻、麦-瓜-稻、麦-玉米-稻、冬春作物-春玉米-后季稻、冬季蔬菜-瓜类-后季稻等三熟制类型。近年来，还发展了水稻-特种水产养殖的种养混合型以及蚕豆（经济绿肥）/春玉米/秋季作物和麦/玉米/秋季作物等多元种植型（表1-3）。目前主要以麦-稻、油菜-稻两熟制为主。

表1-3 江苏省主要稻区、品种类型及代表品种

稻 区	主要品种类型	次要品种类型	代表品种
淮北稻区	中熟中粳	迟熟中粳	徐稻3号、徐稻4号、武运粳21号、连粳7号、宁粳4号
里下河稻区	迟熟中粳	早熟晚粳	南粳9108、淮稻5号、武运粳24号、南粳52、南粳0212、苏垦115、南粳5055
沿江沿海稻区	早熟晚粳	迟熟中粳	南粳5055、扬粳4227、南粳9108、武运粳24号、淮稻5号、南粳49
丘陵稻区	早熟晚粳	迟熟中粳	南粳5055、南粳44、镇稻18号、武运粳23号、扬辐粳8号、南粳9108
太湖稻区	早熟晚粳	中熟晚粳	南粳5055、南粳46、武运粳29号、常优5号、甬优8号

根据国家加快实施新一轮优势农产品区域布局规划的要求，江苏省确立了水稻四大优势产区。这四大优势产区为：在淮河以北14个主产县（市、区）建立淮北中熟中粳稻优势区，面积765万亩；在淮河、长江之间20个主产县（市、区）建立江淮及沿海迟熟中粳稻优势区，面积1 225万亩；在苏南沿江及太湖地区15个主产县（市、区）建立沿江及太湖单季晚粳稻优势区，面积495万亩；在沿骆马湖、沿运河及西南丘陵地区11个主产县（市、区）建立沿运河及丘陵杂交中粳稻优势区，面积350万亩（表1-4）。

表1-4 江苏省水稻优势产区和主要品种布局

四大优势产区	主产县（市、区）	主要品种
淮北中熟中粳稻优势区	沛县、新沂、邳州、泗洪、沐阳、灌云、灌南、赣榆、东海、涟水、淮阴、响水、阜宁、滨海	常规中熟中粳稻，是江苏省水稻重点产区
江淮及沿海迟熟中粳稻优势区	洪泽、楚州、建湖、射阳、盐都、亭湖、东台、大丰、邗江、江都、高邮、宝应、兴化、泰兴、靖江、姜堰、通州、如皋、如东、海安	常规迟熟中粳稻为主，是江苏省优质粳稻的重点产区
沿江及太湖单季晚粳稻优势区	江宁、高淳、溧水、句容、丹阳、丹徒、武进、溧阳、金坛、宜兴、江阴、张家港、吴江、太仓、常熟	以单季晚粳稻为主，是江苏省水稻高产地区
沿运河及丘陵杂交中粳稻优势区	泗阳、宿豫、宿城、沐阳、铜山、睢宁、盱眙、金湖、高邮、仪征、六合	以杂交中粳稻为主，是江苏省粳稻重点产区

资料来源：中国食品产业网。

从地域划分的角度，江苏省现设南京、无锡、徐州、常州、苏州、南通、连云港、淮安、盐城、扬州、镇江、泰州和宿迁等13个设区市。一般按地域划分为苏南地区，包括南京、苏州、无锡、常州和镇江5市；苏中地区，包括扬州、泰州和南通3市；苏北地区，包括徐州、盐城、连云港、淮安和宿迁5市。各区域的主要水稻生产情况如表1-5至表1-7所示。

表1-5 江苏省各地区水稻生产总量布局（单位：万吨）

地 区 \ 年 份		2011	2012	2013	2014	2015
苏 南	南 京	80.9	83.0	82.2	81.2	79.8
	苏 州	76.8	77.0	74.3	71.0	69.4
	无 锡	52.2	51.3	49.4	47.6	43.9
	常 州	79.3	78.8	78.6	76.7	73.6
	镇 江	—	—	83.3	82.2	82.0
苏 中	扬 州	—	192.3	191.9	191.3	192.3
	泰 州	—	190.8	191.9	191.0	192.2
	南 通	163.4	165.4	164.4	163.2	164.2
苏 北	徐 州	156.9	160.3	157.5	159.0	158.9
	盐 城	330.4	343.1	348.1	352.2	357.1
	连云港	—	185.9	185.9	183.8	185.8
	淮 安	—	260.4	260.2	259.1	261.0
	宿 迁	—	—	184.5	185.8	187.0

数据来源：江苏农业网，各市历年《统计年鉴》。

表1-6 江苏省各地区水稻生产面积布局（单位：万亩）

地 区 \ 年 份		2011	2012	2013	2014	2015
苏 南	南 京	143.6	143.3	141.6	140.3	137.0
	苏 州	125.7	127.3	119.8	114.7	111.6
	无 锡	87.4	84.4	81.3	78.5	71.9
	常 州	126.3	124.3	122.5	119.7	114.4
	镇 江	—	—	136.9	135.5	134.7

（续表）

地 区 \ 年 份		2011	2012	2013	2014	2015
苏 中	扬 州	—	312.2	312.6	313.1	312.1
	泰 州	—	306.7	461.5	307.7	307.8
	南 通	264.5	261.1	387.5	258.3	258.9
苏 北	徐 州	283.0	284.5	426.1	284.1	281.9
	盐 城	537.7	546.2	559.7	568.7	573.0
	连云港	—	305.7	305.9	308.3	309.1
	淮 安	—	438.5	441.1	439.1	438.9
	宿 迁	—	—	320.6	322.2	322.6

数据来源：江苏农业网，各市历年《统计年鉴》。

表1-7 江苏省各地区水稻生产单产水平布局（单位：千克/亩）

地 区 \ 年 份		2011	2012	2013	2014	2015
苏 南	南 京	563	579	581	579	582
	苏 州	611	617	620	619	622
	无 锡	598	608	608	607	610
	常 州	628	634	642	641	643
	镇 江	—	—	609	606	609
苏 中	扬 州	—	616	614	611	616
	泰 州	—	622	416	621	624
	南 通	618	633	424	632	634
苏 北	徐 州	554	563	370	560	564
	盐 城	614	628	622	619	623
	连云港	—	608	608	596	601
	淮 安	—	594	590	590	595
	宿 迁	—	—	576	577	580

数据来源：江苏农业网，各市历年《统计年鉴》。

自“十二五”以来，江苏省更加突出主推技术、品种的应用，进一步调优种植结构。依据不同的资源禀赋和生态区域，以市场为导向，充分发挥区域比较优势，进一步优化结构与布局。品种布局上，淮北地区以宁粳4号、连粳7号、武运粳21号等中熟中粳品种为

主；苏中里下河、沿海地区以武运粳24号、南粳9108、扬育粳2号等迟熟中粳及武运粳27号、泗稻785等中熟中粳迟播组品种为主；沿江及苏南地区以武运粳23号、南粳5055、扬粳4227、镇稻18号等早熟晚粳品种为主。各地因地制宜加大超级稻品种的筛选、推广应用力度，进一步挖掘增产潜力。稻作方式布局上，沿江及苏南地区全面推进水稻规模化、机械化、标准化生产；苏中地区大力推广机插秧，适度推广精确抛（摆）秧；淮北地区积极推广机插秧，加大精确抛（摆）秧和钵苗机插秧的推广力度。技术应用上，加大机插水稻丰产精确定量栽培技术、水稻规模化集中育秧技术、超级稻超高产栽培技术、麦秸还田全程机械化稻作技术等稻作技术的应用。

（三）江苏省水稻在全国的地位

水稻是江苏省第一大粮食作物，播种面积最大，总产和单产水平最高，在江苏省粮食生产中具有举足轻重的地位。国家统计局相关数据显示，从种植面积上来看，1949～2014年，江苏省粮食作物平均年播种面积为9 494.25万亩，水稻平均年播种面积为3 428.85万亩，占全省粮食作物播种面积的36.1%，占全国水稻播种面积的7.4%。20世纪70年代，江苏省水稻播种面积在粮食作物播种面积的比重达到高峰阶段。1971～1977年比重均超过45%，1976年的比重最大，达48.1%。20世纪70年代末至今，水稻播种面积占粮食作物播种面积的比例一直稳定在40%以上，年均播种面积大多在3 000万亩以上。

1978～2014年，江苏省水稻种植面积占全国的比重呈现先下降后上升的波动变化状况，总体呈下降趋势，如表1-8所示。与1978年相比，2013年江苏省水稻种植面积占全国的比重下降0.26个百分点，其中2003年比重最低，为6.94%；水稻单产与全国平均的比较值呈先上升后下降的波动变化，总体呈上升趋势，从1978年的121.10%上升至2013年的126.31%；水稻总产占全国的比重总体呈现波动变化趋势。

表1-8 1978～2014年江苏省水稻生产在全国的比重

年 份	种植面积 (万亩)	占全国比重 (%)	单产 (千克/亩)	占全国比重 (%)	总产 (万吨)	占全国比重 (%)
1978	3 991.80	7.73	321.16	121.10	1 282.01	9.50
1983	3 780.45	7.61	424.56	124.97	1 605.03	10.36
1988	3 576.50	7.45	458.00	130.11	1 638.04	10.49
1993	3 417.75	7.51	491.55	125.95	1 680.00	9.01
1998	3 554.55	7.59	587.75	138.49	2 089.19	9.75
2003	2 761.35	6.94	508.67	125.89	1 404.62	10.41