第一图书网, tushu007.com

# <<2010年中国水稻产业发展报 >

## 图书基本信息

书名：<<2010年中国水稻产业发展报告>>

13位ISBN编号：9787109148659

10位ISBN编号：7109148653

出版时间：2010-8

出版时间：中国农业出版社

作者：中国水稻研究所　等著

页数：187

字数：278000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

## 前言

2009年，我们隆重庆祝新中国成立60周年，为伟大祖国的发展进步感到无比自豪。
在这一年里，“保增长、保民生、保稳定”成为我国政治、经济和社会等各条战线、各项工作的主线，科技依然对提高粮食生产发挥重要的支撑作用。
全国农业工作者满怀工作激情，积极抗击南方低温阴雨、南北双旱夹击和东北地区低温冷害等不利气候，迎来了我国粮食生产的又一个丰收年，为国家经济宏观调控提供了宝贵的支持，并为促进世界粮食安全发挥了积极作用。
据2009年国家统计公报，2009年我国粮食产量达到53082万吨，比2008年增产0.4%，实现了改革开放以来连续第六年增产。
预计2009年我国水稻种植面积达到4.45亿亩①左右，比2008年扩大600万亩；总产1.95亿吨，比2008年增产300余万吨，实现连续6年增产；亩产439千克左右，比2008年提高1.5千克，实现连续3年创历史新高。
2009年，在国家大幅提高稻谷最低收购价等一系列利好政策的刺激下，国内稻米市场走出了一轮比较有力的上涨行情，各主要稻米品种价格先涨后落再升，“粳强籼弱”现象较为明显。
据监测，2009年12月下旬早籼稻、晚籼稻和粳稻的平均收购价分别达到每百斤94.2元、96.5元和111.0元，比2008年同期分别涨跌-1.3%、2.0%和19.4%。
2009年，世界水稻生产受印度等主要稻米生产国家不良气候条件的影响，稻谷产量有所下降。
预计世界大米产量为44028万吨，比2008年减少了714万吨，减幅1.6%。
与2008年国际大米市场大幅波动不同，2009年国际稻米价格走势较为平稳，12月份国际市场大米价格为每吨526.7美元，比1月份上涨了12.7%。

## 内容概要

《2010年中国水稻产业发展报告》包括了上篇2009年中国水稻科技进展动态、第一章水稻品种资源研究动态、第二章水稻遗传研究动态、第三章水稻育种研究动态、第四章水稻栽培技术研究动态、第五章水稻植保技术研究动态、第六章水稻转基因技术研究动态、第七章稻米品质与质量安全研究动态、下篇2009年中国水稻生产、质量发展与贸易发展动态等。

书籍目录

前言
上篇 2009年中国水稻科技进展动态
第一章 水稻品种资源研究动态
第一节 2009年国内水稻品种资源研究进展
第二节 2009年国外水稻品种资源研究进展
参考文献
第二章 水稻遗传研究动态
第一节 2009年国内水稻遗传研究进展
第二节 2009年国外水稻遗传研究进展
参考文献
第三章 水稻育种研究动态
第一节 水稻新品种选育与应用
第二节 水稻育种新材料创制
第三节 国外水稻育种技术研究进展
参考文献
第四章 水稻栽培技术研究动态
第一节 水稻高产栽培技术
第二节 肥水管理技术
第三节 水稻省工节本技术
第四节 水稻机械生产技术
第五节 抗逆境栽培技术
参考文献
第五章 水稻植保技术研究动态
第一节 国内水稻植保技术研究进展
第二节 国外水稻植保技术研究进展
参考文献
第六章 水稻转基因技术研究动态
第一节 水稻转基因技术国内进展
第二节 水稻转基因技术国外进展
参考文献
第七章 稻米品质与质量安全研究动态
第一节 国内稻米品质研究进展
第二节 国内稻米质量安全研究进展
第三节 国外稻米品质与质量安全研究进展
参考文献
下篇 2009年中国水稻生产、质量发展与贸易发展动态
第八章 中国水稻生产发展动态
第一节 国内水稻生产概况
第二节 世界水稻生产概况
第九章 中国稻米质量发展动态
第一节 2009年我国稻米质量情况
第二节 我国稻米品质发展趋势
第三节 稻米品质相关事件
第十章 中国稻米贸易发展动态
第一节 国内稻米市场与贸易状况

第二节 国外稻米市场与贸易概况
附表
附表1 2008年国内各省水稻生产面积、单产和总产情况表
附表2 2008年世界水稻生产面积、单产和总产情况表
附表3 2009年国家和地方品种审定情况表
附表4 2009年水稻新品种授权情况表
附表5 2005～2010年农业部确认的超级稻品种(80个)

## 章节摘录

水稻高产栽培技术研究长期来探索定量化栽培方法。
近年来，扬州大学以我国水稻叶龄模式和群体质量栽培技术为基础，结合现有水稻品种特性和高产目标，提出水稻精确定量栽培技术。
该技术通过水稻生长发育诊断指标和高产群体质量指标定量化，确定水稻生长发育和高产群体的发展过程的诊断与指标.并在此基础上确定定量化栽培技术。
水稻生长发育诊断指标定量化包括有效分蘖I临界叶龄期、拔节始期（第一节间伸长期）、穗分化叶龄期三个关键叶龄期。
水稻生长发育诊断指标定量化运用水稻叶龄模式原理，建立叶龄指标与水稻各器官建成和产量因素形成的关系，并以叶龄作为直观的诊断指标，确定水稻各器官的生长和产量因子的形成进程，为水稻各器官的生长和产量因子的形成的调控提供诊断指标。
高产群体质量指标定量化是高产群体调控的指标，包括高产群体叶色“黑黄”节奏变化规律和高产群体数量指标及其与叶龄的关系。
高产群体叶色“黑黄”节奏变化规律和高产群体数量指标以叶龄为主线，提出水稻高产群体的关键时期的叶色（黑黄）规律性变化和群体总茎蘖数的变化，为肥水调控提供指标。
水稻高产栽培的关键调控措施主要包括培育壮秧的精确定量，从秧苗的适龄与叶蘖（或机插秧叶根同伸）III伸两个关键点。
据适龄、茬口在适宜播期范围内科学安排播种日期和据保证叶蘖（叶根）基本同伸的要求科学定量适宜播量。
密度的精确定量：合理基本苗是建立高光效群体的重要基础。
合理栽插规格可以提高群体巾后期的光合生产量。
每穴栽插本数的确定要以协调好品种穗数和穗粒数的关系为目标。
施肥的精确定量：根据水稻的需肥规律、土壤供肥规律、肥料的利用效率，运用斯坦福方程确定氮肥施用总量。
根据种植制度、栽培方式与品种特性的高产优质高效吸肥规律，确定氮肥运筹。
并根据多年的实践，提出不同水稻长势长相和气候状况的分蘖肥与穗肥施用比例和数量。
节水灌溉的精确定量：在活棵分蘖阶段，根据移栽的方式和秧龄，浅水促分蘖；在搁田阶段，根据土壤环境、植株长相、群体总茎蘖数情况，提出搁田时间和程度；在拔节一抽穗一成熟期，保持水层灌溉。
……

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com