

<<中国粮食安全国家战略研究>>

图书基本信息

书名：<<中国粮食安全国家战略研究>>

13位ISBN编号：9787511604019

10位ISBN编号：7511604013

出版时间：2011-10

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：翟虎渠

页数：358

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>

<<中国粮食安全国家战略研究>>

内容概要

新中国成立60余年来，党和政府高度重视农业和粮食生产问题，始终把农业放在国民经济的基础地位，把粮食作为国民经济基础的基础。

新中国成立之初，党和政府就把恢复农业生产和解决全国人民的温饱问题作为“三农政策的基本目标”，特别是全面土地改革极大解放了农业生产力，1950-1957年粮食总产年均增长5.82%，1957年粮食单产比1952年提高了10.42%。

此后的20余年里，由于受到多次政治运动的冲击以及体制、机制等方面因素的制约，粮食单产与总产长期低水平徘徊。

当时尽管提出了“以粮为纲，全面发展”的方针，但受工业优先发展战略与人口快速增长双重因素作用，导致粮食供给短缺持续成为政府所面临的严重挑战，城乡人民温饱问题始终没有得到根本解决。但这一时期，我国在农业科技创新特别是以杂交水稻为代表的新品种选育、农田水利设施建设等方面仍取得显著成效，为其后粮食连续实现增产奠定了较好的基础

<<中国粮食安全国家战略研究>>

作者简介

翟虎渠，1950年生，江苏涟水人，现任中国农业科学院院长。1977年江苏农学院获农学学士，1981年南京农业大学获农学硕士，1987年获英国伯明翰大学遗传学博士。1995年任南京农业大学校长，2001年至今任中国农业科学院院长，兼任中国科学技术协会常务委员、国务院学位委员会委员、国际水稻研究所理事、中国农学会副会长、中国作物学会理事长、俄罗斯农业科学院外籍院士、印度农业科学院外籍院士等职务。曾被授予国务院“优秀回国人员”、农业部“有突出贡献的中青年专家”等荣誉称号。1971年加入中国共产党，是中共十六、十七届中央候补委员。长期从事作物遗传育种和农业科技管理工作，先后主持科技重大专项、“863”、自然科学基金等国家科技计划课题。提出并推动国家农业科技创新体系建设，推动转基因生物新品种培育科技重大专项立项和组织实施，组织农作物基因资源与基因改良国家重大科学工程建设与运行管理，并取得重大进展和成效。带领课题组选育并审定稻麦新品种6个，发现和精细定位水稻重要新基因22个，获新品种权12个，专利4项。发表学术论文204篇，其中管理类论文26篇，SCI论文51篇；出版专著和教材8部；培养21名博士，18名硕士；获国家科技进步一等奖1项、省部级一等奖3项、二等奖2项、三等奖2项。

<<中国粮食安全国家战略研究>>

书籍目录

第一章 粮食安全形势与趋势第一节 粮食安全概念与发展第二节 全球粮食安全形势与趋势第三节 中国粮食安全形势与趋势第二章 小中国粮食安全状况第一节 粮食生产第二节 粮食消费第三节 粮食市场与贸易第三章 中国发展粮食生产的基本经验与问题第一节 发展粮食生产的基本经验第二节 粮食生产存在的主要问题第三节 几个重要问题的讨论第四章 中国粮食安全面临的主要挑战第一节 资源、环境与气候变化的影响第二节 国民经济发展与增长方式转变的挑战第三节 粮食主产区经济发展与农民增收的压力第四节 粮食生产与消费之间的矛盾第五节 粮食市场开放与有效保护的问题第六节 科技自主创新支撑能力的制约第七节 非传统因素的影响第五章 中国粮食供给与需求预测第一节 研究方法第二节 粮食总供需展望第三节 粮食分品种预测第六章 小中国粮食安全战略目标与发展战略第一节 主要依据第二节 粮食安全的目标选择第三节 粮食安全的发展战略第七章 中国确保粮食安全的科技战略第一节 技术路线第二节 主要技术目标第三节 主要研究领域及任务第四节 粮食科技创新体系建设第八章 中国耕地保护与质量提升战略第一节 耕地质量及其影响因素与评价第二节 大力推进中低产田改造第三节 建设10亿亩高产稳产田第四节 合理开发利用后备耕地资源第五节 实施最严格的耕地保护战略第九章 中国粮食生产区域布局与结构优化战略第一节 粮食生产区域布局与结构优化思路和构想第二节 东北地区构建国家商品粮产业化生产与贸易基地第三节 华北地区构建国家商品粮产业基地及粮食商务信息中心第四节 长三角地区构建区域口粮生产基地及全国性粮食物流保障中心第五节 华南地区保持口粮生产能力构建国际化粮食贸易中心第六节 中部地区构建国家级商品粮产业化生产与贸易基地第七节 西南地区构建区域性商品粮基地与粮食物流保障体系第八节 西北地区构建远期国家商品粮基地及粮食物流贸易中心第十章 中国确保粮食安全的主要政策措施第一节 构建确保粮食安全的粮食支持政策体系第二节 加大投入力度提高粮食综合生产能力第三节 完善流通体制保障粮食流通安全第四节 健全完善粮食安全预警系统第五节 实施保障粮食安全的全球战略主要参考文献后记

<<中国粮食安全国家战略研究>>

章节摘录

中国人均水资源2220立方米，虽属轻度缺水，但是水资源的分布极不均匀，占粮食播种总面积55010的重要农业区，水资源只占中国总量的14%左右，而且旱灾频繁，雨季降水集中且多暴雨，易造成涝灾。

（一）农业水资源短缺的形势日益严峻 随着人口增加、经济发展和城市化水平的提高，水资源供需矛盾日益尖锐，农业干旱缺水和水资源短缺已成为中国经济和社会发展的主要制约因素，而且加剧了生态环境的恶化。

按现状用水量统计，全国中等干旱年缺水358亿立方米，其中农业灌溉缺水300亿立方米。

20世纪90年代以来，中国农业年均受旱面积达2000万公顷以上，由于地表水资源不足导致地下水超采，全国区域性地下水降落漏斗面积已达820万公顷。

（二）工业和生活用水的快速增加导致农业用水矛盾日益突出 雨量分布不均、农业生产大多依赖灌溉是中国农业生产的特点。

在这种条件下，扩大灌溉面积，提高灌溉水平，是实现粮食稳产和增产的重要举措。

但是，受水资源总量不足、分布不均衡等因素的影响，中国农业灌溉用水量严重不足，导致了地下水资源的严重过量开采，也影响了有效灌溉面积的提升。

从中国供水和用水情况看，2000-2008年中国供水总量从5530.73亿立方米增加到5909.95亿立方米，增加了6.860/0。

但是，随着工业化和城镇化的加速发展，工业用水和生活用水分别增加了22.64%和26.84%，农业用水却从3783.54亿立方米降低到3663.46亿立方米，减少了3.18%。

按人均来算，2000-2008年人均工业和生活用水分别增加了17.05010和21.06010，而人均农业用水却降低了7.590/0（表4-2）。

由于工业用水和生活用水相对于农业用水来说效益更高，在水资源总量供应紧张的情况下，农业用水将会更加紧张，导致灌溉用水严重不足，威胁到粮食生产的用水需求。

.....

<<中国粮食安全国家战略研究>>

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>