

中国农业展望的技术支撑

Technical Support for China Agricultural Outlook

许世卫 研究员
Xu Shiwei Professor

农业部市场预警专家委员会，秘书长

Secretary General of Market Early Warning Expert Committee, MOA

中国农业展望大会，执行主席

Executive chairman of China Agricultural Outlook Conference

中国农科院信息所农业监测预警团队，首席科学家

Chief Scientist of Agricultural Monitoring and Early-warning Team, Agricultural Information Institute, CAAS

农业部市场预警专家委员会发布

《中国农业展望报告2016-2025》，释放了未来

重要市场信号：

2016年及“十三五”期间：

- ❑ 水稻、小麦供需基本平衡
- ❑ 玉米面积将大幅调减
- ❑ 油料产量恢复性增长
- ❑ 食糖供求关系持续偏紧
- ❑ 肉、奶进口增加明显

.....

未来10年：

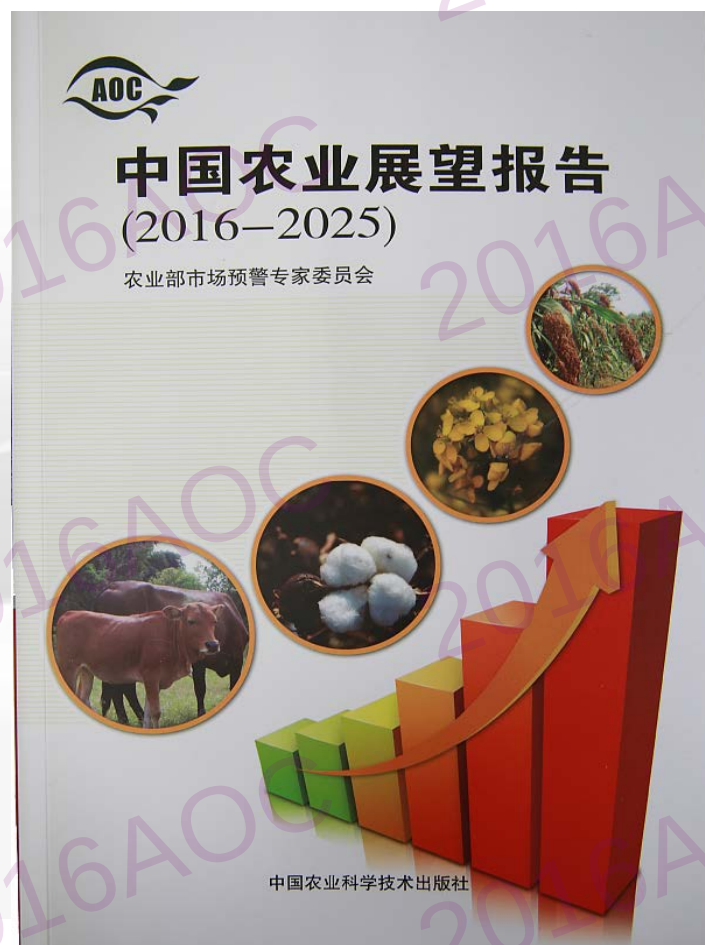
- ❑ 生产区域更加集中，局部生产、全局供应特点更加突出
- ❑ 农产品消费结构转型升级加速
- ❑ 国内外农产品价格相对弱势运行
- ❑ 农产品进口需求保持较大活力

.....

2016年中国农业展望报告，是在中国农产品市场供需基本平衡、库存压力较大、农产品价格多变的现实背景下完成的。

中国农业展望研究工作

- 如何保证科学性？
- 如何体现规范性？
- 如何提高有效性？



一、分析预测的科学性支撑

Scientific Analysis and Projection

二、工作流程的规范性支撑

Standardized Work Flow

三、成果应用的有效性支撑

Effective Outreach of Outlook Results

一、分析预测的科学性支撑

Scientific Analysis and Projection

□ 海量基础数据

Mass Basic Data

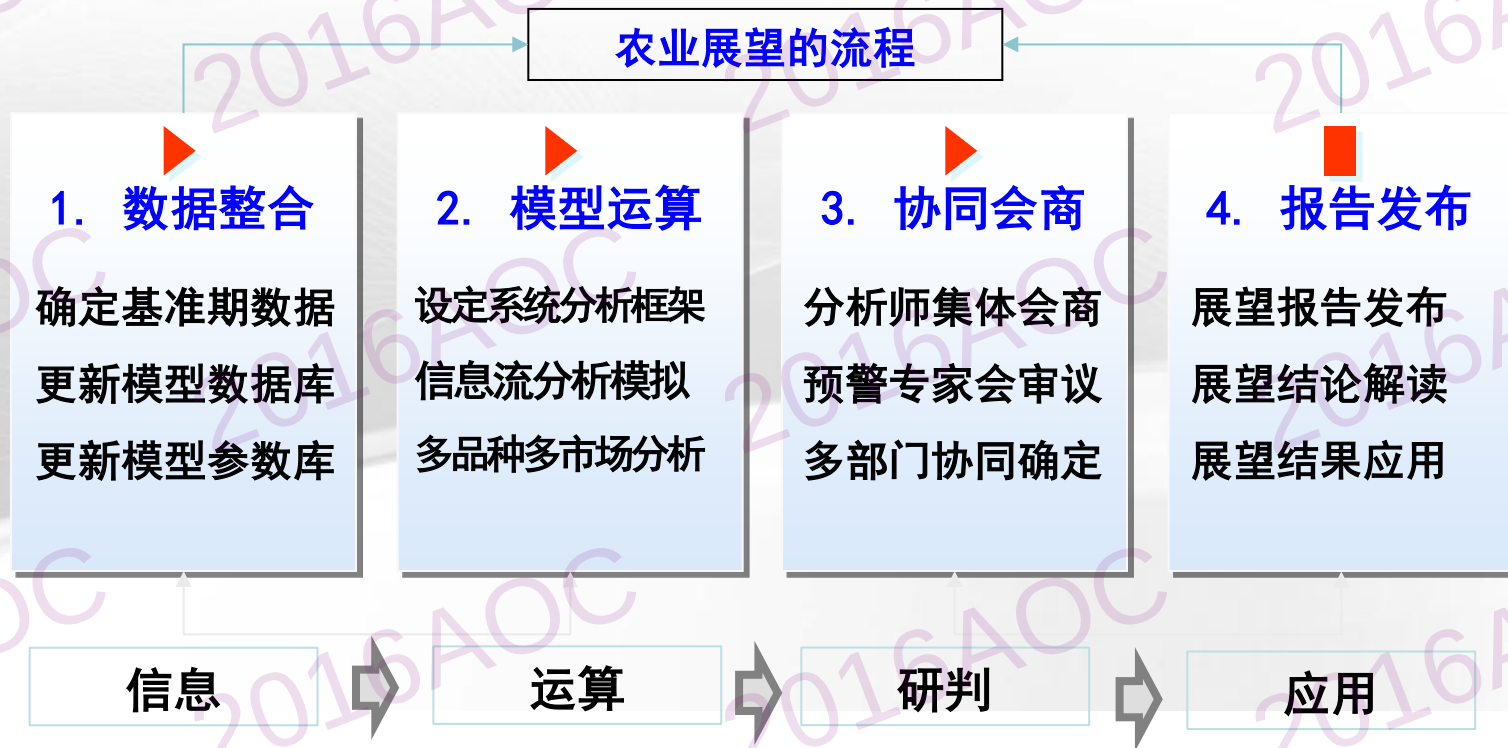
□ 强大模型系统

Powerful Modeling System

□ 专业分析团队

Professional Analyst Team

农业展望（Agricultural Outlook）是利用现有信息，通过模型运算和专家会商，研判未来一段时期农产品市场供需形势变化，并通过释放市场信号引导农业生产、消费和贸易活动的重要调控手段，是发达国家和国际组织的普遍做法。



(一) 基础数据支撑

Mass Basic Data



1. 国家统计数据

Official Statistical Data

1. 国家统计数据

Official Statistical Data

国家统计局的基础数据

数据类型

◆月度数据

◆ 季度数据

◆年度数据

◆ 普查数据

◆地区数据

统计公报



农业部的基础数据

数据类型

- ◆ 种植业
- ◆ 畜牧业
- ◆ 渔业
- ◆ 农产品市场价格
- ◆ 涉农年报

中华人民共和国农业部
Ministry of Agriculture of the People's Republic of China

信息公开 政务动态 通知公告 监测预警 法规政策 规划计划 财务公开 人事信息 国际交流 应急管理 廉政建设
公共服务 在线办事 在线填报 农友信用 批发市场 高产创建 质量安全 信息化建设 农事指导 会议公告
互动交流 部长信箱 网上信访 征求意见 直播访谈 农科讲堂

您现在的位置: 首页 > 监测预警

监测预警

2016年3月农产品供需形势分析月报(大宗农产品)	(2016-04-20)
2016年3月农产品供需形势分析月报(鲜活农产品)	(2016-04-20)
4月份第2周畜产品和饲料集贸市场价格情况	(2016-04-20)
2016年4月13日全国480个农村集贸市场仔猪平均价格	(2016-04-19)
第15周国内外农产品市场动态——国内猪肉价格持平略涨,蔬菜价格明显回落 国际...	(2016-04-18)
3月份全国水产品批发市场价格监测信息	(2016-04-14)
2016年3月份4000个监测点生猪存栏信息	(2016-04-14)
2016年第14周国内外农产品市场动态——国内猪肉价格持平略涨,蔬菜价格下跌 国际...	(2016-04-13)
4月份第1周畜产品和饲料集贸市场价格情况	(2016-04-12)
2016年4月6日全国480个农村集贸市场仔猪平均价格	(2016-04-12)
生猪屠宰信息	(2016-04-11)
2015年水产品进出口贸易情况	(2016-04-11)

会议公告

关于推荐第十八届中国专利奖的...
关于举办农业科技人员知识更新...
关于举办2016年度畜禽遗传资源...
第五届中国医药现代化国际科技大...
关于举办现代农业示范区建设与...
关于召开2016年中国蔬菜产业大...
关于举办农业品牌建设专题培训...
全国第八届蔬菜现代化高效育苗...
中华人民共和国农产品地理标志志...

招标公告

2015年中央草原防火物资采购项目...
中国农业出版社《数字植...
农业部重点实验室建设项目仪器...
农业部重点实验室建设项目仪器...
2015年中央草原防火物资采购项目...
农业部现代农业生产装备重点实验室...
2015年中央草原防火物资采购项目...

栏目导航 中国种植业信息网 >> 农作物数据库

农作物数据库

农作物数据库由农业部种植业管理司和农业部信息中心合作开发, 数据库来源于《中国统计年鉴》及《中国农业统计资料》。

农作物数据库收录了1949年至今分省、分年度、分作物的面积、产量、单产数据共22.5万条。

在查询及排序过程中, 所有的选项(年份、省份、品种(灾种), 类型(程度))均可多选。

连续性多选: 按住鼠标左键不放, 拖动所需项目可进行连续性多选。

选择性多选: 按住键盘上的Ctrl键不放, 用鼠标左键点击所需项目可进行选择性多选。

详细说明请点击[使用帮助](#)

查询方式: ☒ 普通 ☐ 增减 ☐ 极值 ☐ 比值 ☐ 求和 ☐ 区域求和

年份: 2014 2013 2012 2011 2010 2009 2008 2007 2006

地区: 全国 北京 天津 河北 山西 内蒙古 辽宁 吉林 黑龙江

作物: 农作物 粮食 夏粮 秋粮 稻谷 早稻 中稻 晚稻 小麦

类型: 面积(万亩) 产量(万吨) 亩产(公斤)

分组方式: 顺序一: 年份 顺序二: 地区 顺序三: 作物

☒ 行政区: 华北 ☐ 东北 ☐ 华东 ☐ 中南 ☐ 华南 ☐ 西南 ☐ 西北 ☐
☐ 经济区: 东部 ☐ 西部 ☐ 中部 ☐
☐ 南北方: 北方 ☐ 南方 ☐
☐ 主产区: 主产 ☐ 非主产 ☐

全国农产品批发市场价格信息网
中国农业信息网
中华人民共和国农业部
www.agri.gov.cn

首页 | 价格指数 | 价格行情 | 价格报送 | 市场动态 | 分析报告 | 批发市场简介 | 政策法规

您现在的位置: 中国农业信息网 > 批发市场 > 价格行情

2016.04.21 农业部全国农产品批发市场价格行情

单位(元/公斤)

省份	全国	市场	全部	品种大类	全部	品种名称	全部	筛选
品种	批发市场	最高价	最低价	大宗价	产地	信息员		
面粉	湖北浠水	5.2	4	4.6		李幼幼		
面粉	秦皇岛海阳	3.8	3.4	3.6		杨静		
面粉	湖北襄阳	4	3.6	3.8		何维英		
面粉	青岛抚顺路	4	3.2	3.5		赵茹		
面粉	北京石门	3.6	3.2	3.3		王珊珊		
面粉	冀鑫县天仙	3.2	3	3.1		冯素丽		
面粉	威海农批市场	0	0	4		孙振臣		
面粉	天津静海区	6.1	5.5	5.8	本地、河南	朱瑞雪		
面粉	河南周口黄淮	4.5	4	4.2	本地、开封	尚娟		
面粉	青海青藏高原	3.69	3.04	3.36	甘肃	张孟盈		
面粉	湘红星市场	3.82	3.44	3.63		张勇		
面粉	晋长治紫坊	3.56	3.52	3.54		梁建芳		
面粉	晋古城绿欣	3.4	3.3	3.35		李素芳		
面粉	安徽阜阳农产品	3.4	3	3.2	阜阳	杨永平		
面粉	新三和市场	0	3.8	4.2		刘东春		

中国气象数据



中国气象数据网
data.cma.cn

Nsti
国家科技基础条件平台
National Science & Technology Infrastructure



首页 数据服务 实况资料 气候背景 在线展示 用户支持 关于我们

search

首页 > 实况资料

地面观测

气温

小时最高温度

小时温度

小时最低温度

降水

1小时降水

24小时降水 (08-08时)

24小时降水 (20-20时)

相对湿度

地面月统计

高空观测

卫星云图

雷达产品

模式产品

小时降水融合产品

中国地面数据同化系统

小时最高温度

(世界时)日期: 2016-04-21 时间: 08:00

上一张

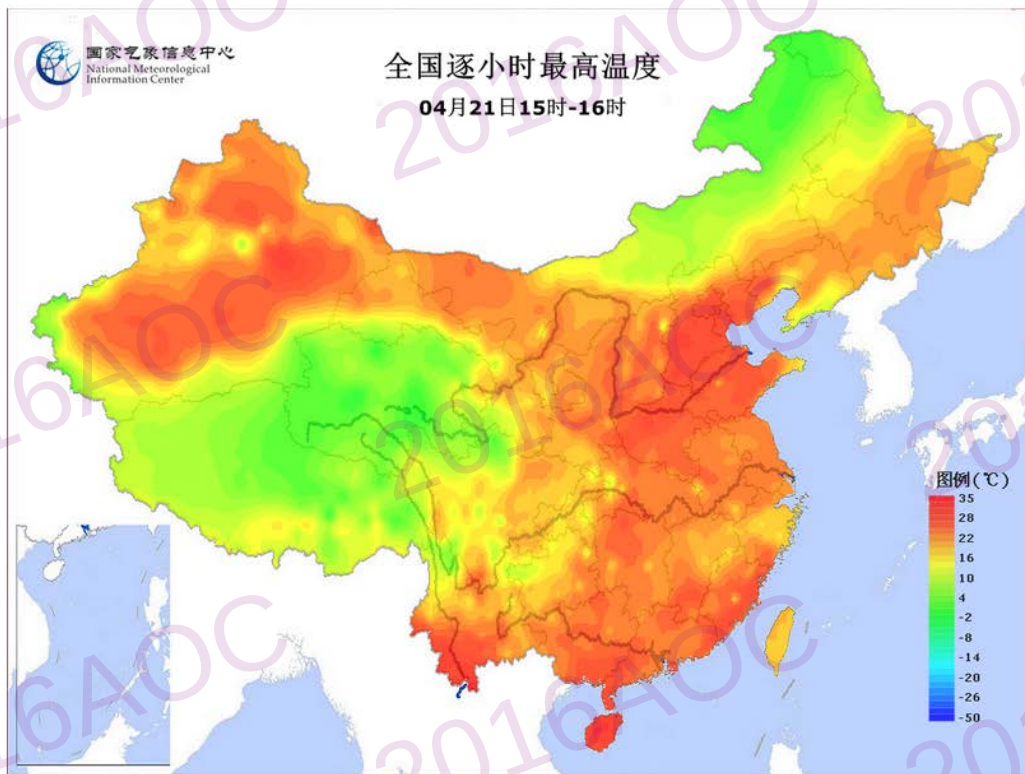
开始

下一张



国家气象信息中心
National Meteorological
Information Center

全国逐小时最高温度
04月21日15时-16时



其他部门的基础数据

数据类型

- ◆ 贸易数据
- ◆ 加工数据
- ◆ 资源环境数据
- ◆ 金融数据
- ◆ 能源数据

中华人民共和国海关总署
General Administration of Customs of the People's Republic of China

当前位置：海关统计 > 海关主要统计数据

中国海关管理干部学院2013年公开招聘工

请输入关键字 搜索 站内搜索

- 2013.08 1至当月进出口贸易总值 2013-09-22
- 2013.08 进口重点商品量值 2013-09-22
- 2013.08 出口重点商品量值 2013-09-22
- 2013.08 进出口主要国别（地区）总值 2013-09-22
- 2013.08 进出口企业性质总值 2013-09-22
- 2013.08 进出口贸易方式总值 2013-09-22
- 2013.08 月度进、出口美元值总值表 2013-09-22
- 2013.08 月度进、出口人民币值总值表 2013-09-22
- 2013.08 月度进出口人民币值总值表 2013-09-22
- 2013.07 1至当月进出口贸易总值 2013-08-21
- 2013.07 进口重点商品量值 2013-08-21
- 2013.07 出口重点商品量值 2013-08-21
- 2013.07 进出口主要国别（地区）总值 2013-08-21
- 2013.07 进出口企业性质总值 2013-08-21
- 2013.07 进出口贸易方式总值 2013-08-21
- 2013.07 月度进、出口美元值总值表 2013-08-21
- 2013.07 月度进、出口人民币值总值表 2013-08-21
- 2013.07 月度进出口人民币值总值表 2013-08-21

中华人民共和国商务部综合司
Ministry of Commerce of the People's Republic of China
Comprehensive Department

首页 进出口统计 商务报告 关于我们 企业社会责任 公众留言

当前位置：首页 > 进出口统计

进出口统计快报

2016年 01月 02月

2015年 01月 02月 03月 04月 05月 06月 07月 08月 09月 10月 11月 12月

2014年 01月 02月 03月 04月 05月 06月 07月 08月 09月 10月 11月 12月

2013年 01月 02月 03月 04月 05月 06月 07月 08月 09月 10月 11月 12月

2012年 01月 02月 03月 04月 05月 06月 07月 08月 09月 10月 11月 12月

历史资料

2011年统计数据：01月 02月 03月 04月 05月 06月 07月 08月 09月 10月 11月 12月

2010年统计数据：01月 02月 03月 04月 05月 06月 07月 08月 09月 10月 11月 12月

2009年统计数据汇总

2008年统计数据汇总

2008年统计数据下载：01月 02月 03月 04月 05月 06月 07月 08月 09月 10月

2007年统计数据汇总

2007年统计数据下载：01月 02月 03月 04月 05月 06月 07月 08月 09月 10月 11月 12月

2006年统计数据汇总

2006年统计数据下载：01月 02月 03月 04月 05月 06月 07月 08月 09月 10月 11月 12月

2005年统计数据汇总

2005年统计数据下载：01月 02月 03月 04月 05月 06月 07月 08月 09月 10月 11月 12月

关于我们

- 内设机构
- 重要职能
- 联系方式

联系方式

- 地址：北京东长安街2号
- 邮编：100731
- 电话：010-65198403
- 传真：010-65198445

中华人民共和国国土资源部
Ministry of Land and Resources of the People's Republic of China

请输入关键字 搜索

热词：不动产 矿产勘查 土地登记

首页 机构 新闻 公开 办事 问政 数据 专题

当前位置：数据频道 > 中国国土资源公报

- 2015中国国土资源公报 2016.04.21
- 2014中国国土资源公报 2015.04.22
- 2013中国国土资源公报 2014.04.22
- 2012中国国土资源公报 2013.04.20
- 2011中国国土资源公报 2012.05.10
- 2010中国国土资源公报 2011.10.19
- 2009年国土资源公报 2010.04.09
- 2008年国土资源公报 2009.04.01
- 2007年中国国土资源公报 2009.12.15
- 2006年中国国土资源公报 2006.06.26
- 2005年中国国土资源公报 2006.04.14
- 2004年中国国土资源公报 2007.10.25
- 2003年中国国土资源公报 2015.09.14
- 2002年中国国土资源公报 2003.10.25
- 2001年中国国土资源公报 2003.10.02

今日新闻

- 2015中国国土资源公报
- 做好“测一测2016政府工作报告知多少”在线答题的通知
- 直播回放：矿产资源节约与综合利用新闻发布会

图片新闻

- 世界地球日走进绿色矿山 国土资源部组织召开2016年全国国土资源执法监察工作视频会议
- 第四届矿博会5月在湖南郴州举办
- 《温家宝地质笔记》首发仪式举行 即日全国公开发行

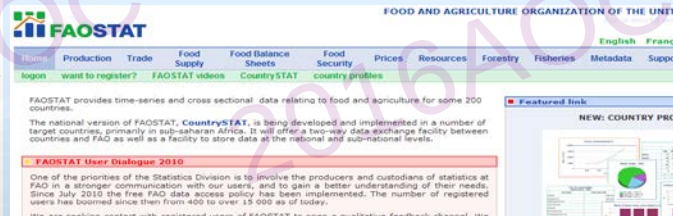
为开展专业性工作而调查的数据



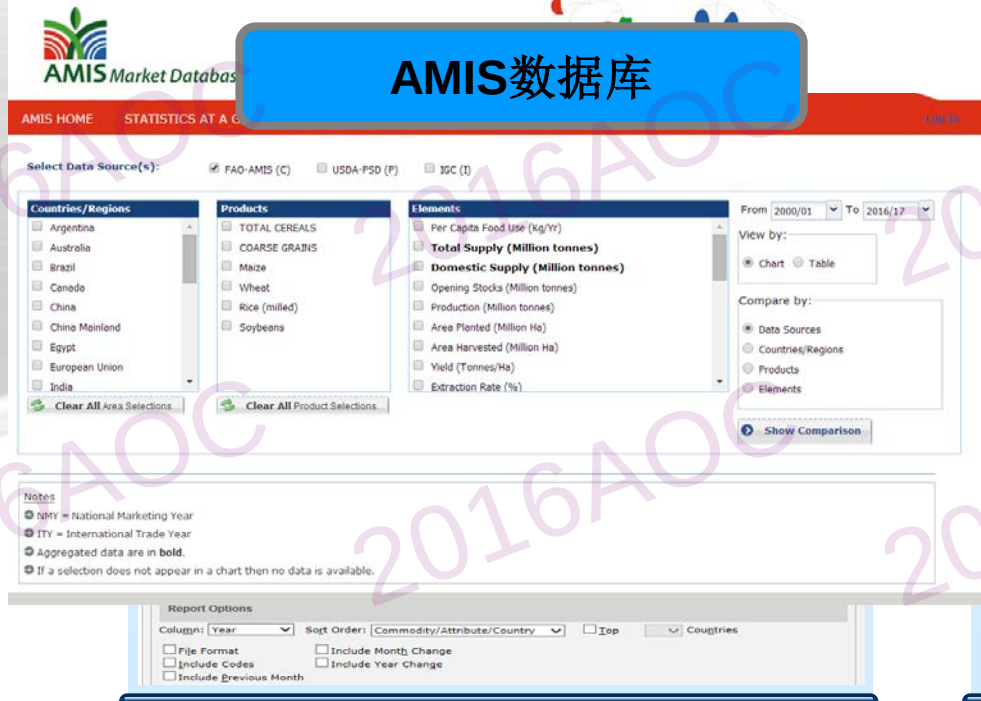
Data from International Organizations

◆ 多年以来，FAO、OECD、I
口、收入、消费、贸易等

FAO数据库



AMIS数据库



Agricultural output

Livestock and crop are the main product categories of agricultural output. Agricultural output comprises: output sold (including trade between agricultural holdings); changes in stocks; output for own final consumption; output produced for further processing by agricultural producers; and intra-unit consumption of livestock feed products.

OECD数据库

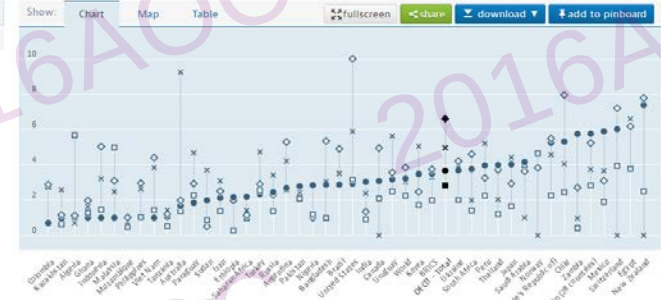
Latest publication
 **OECD-FAO Agricultural Outlook**
 PUBLICATION (2015)

Indicators

- ☑ Crop production
- ☑ Meat consumption

Crop production Wheat / Coarse grains / Rice / Oilseeds, Tonnes/hectare, 2014

Source: OECD-FAO Agricultural Outlook (Edition 2015)



IFPRI数据库



4. 目标网站数据

Data from Target Websites

- ◆ 在全国公开网站上跟踪、获取实时数据，如**国研网**、**中国粮食信息网**（国家粮油信息中心）、**中国畜牧业信息网**（中国畜牧业协会主办）等。



5. 实时监测数据 Real Time Monitoring Data

农产品市场监测数据

河北、天津、海南、福建、湖南、广东、黑龙江。

粮食、食用油、肉类、蔬菜、水果等, 获取价格、交易量、等级等数据**150多万条**

同一产品分析

普通番茄

天津市天津华润万家超市、天津市天

价格:元/斤、成交量:吨

导出

产品	地区	日期	价格	成交量	涨跌(元)	涨跌(%)
1 普通番茄天津...	天津...	2015...	2.99	0.00	0.09	3.10%
2 普通番茄天津...	天津...	2015...	2.88	0.00	2.39	45.35%
3 普通番茄天津...	天津...	2015...	3.98	0.00	1.93	32.66%
4 普通番茄天津...	天津...	2015...	6.50	0.00	1.05	19.27%
5 普通番茄天津...	天津...	2015...	6.07	0.00	1.02	20.20%
6 普通番茄天津...	天津...	2015...	4.98	0.00	1.00	16.72%
7 普通番茄天津...	天津...	2015...	4.98	0.00	1.00	16.72%
天津华润万家超市零售			4.63	0.00	4.16	68.88%
8 普通番茄天津...	天津...	2015...	3.50	0.00	0.93	20.99%
9 普通番茄天津...	天津...	2015...	3.50	0.00	1.00	22.22%
普通番茄天津...	天津...	2015...	4.07	0.00	0.64	13.59%
普通番茄天津...	天津...	2015...	4.50	0.00	0.71	13.63%
普通番茄天津...	天津...	2015...	5.00	0.00	0.50	9.09%
普通番茄天津...	天津...	2015...	4.92	0.00	0.58	10.55%

作物（畜禽）生长监测数据

生长监测：叶面积、株高等

气象监测：温度、湿度等



Data from Relevant Research

- ❑ 《食用谷物市场供需月报》（国家粮油信息中心）
- ❑ 《中国农业问题报告与分析》（安邦集团）
- ❑ 《经济分析报告》（新华社经济信息编辑部）
- ❑ 《世界农产品供需预测月度报告》（USDA/ERS）



(二) 模型系统支撑

Powerful Modeling System

研制了中国农产品监测预警系统（China Agriculture Monitoring and Early-warning System, CAMES）



基于大数据的CAMES模型应用

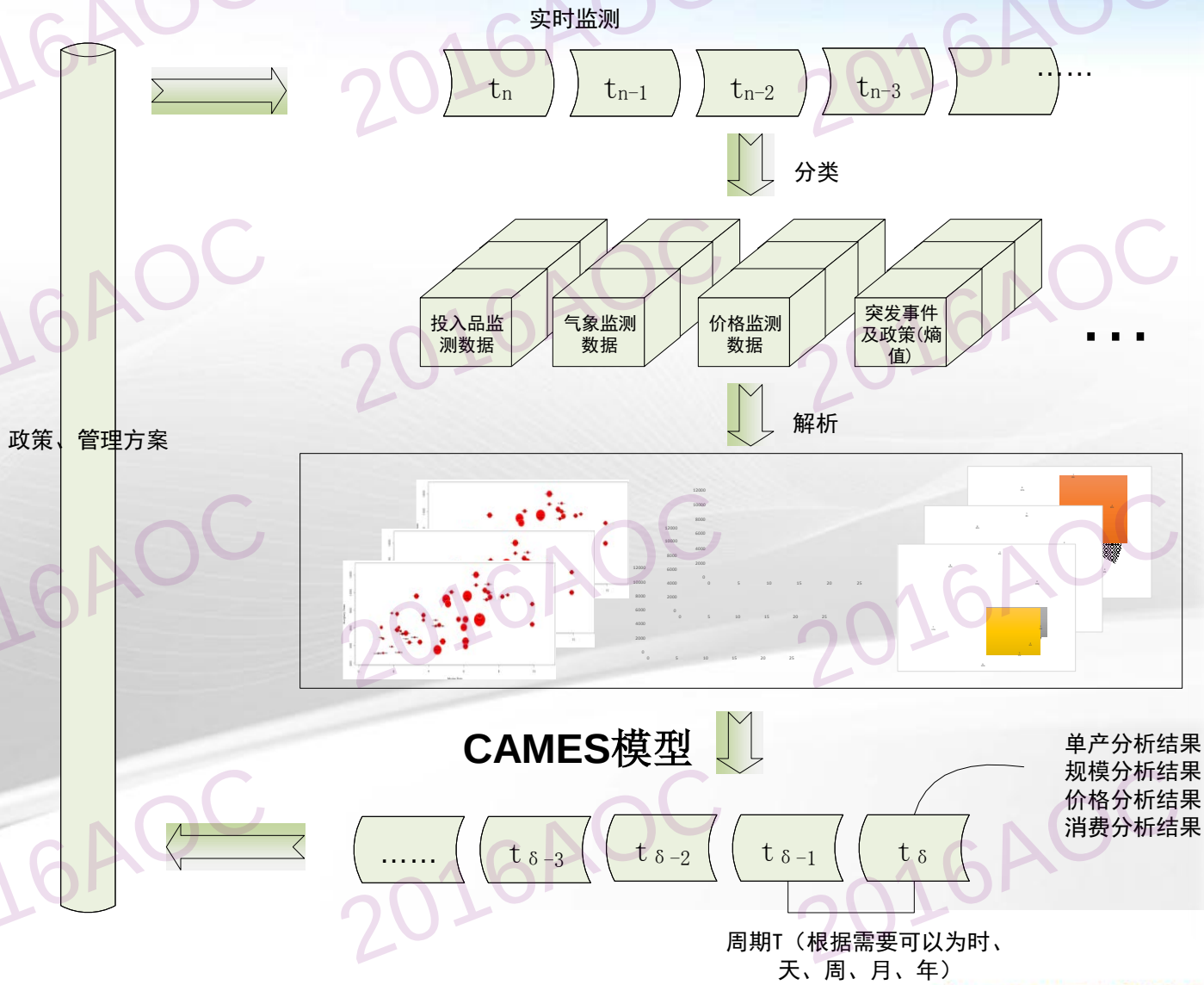


表 1 2015-2025 年中国大米

类别	2015	2016	2017	2018	2019	2020
生产量	14 577	14 629	14 555	14 441	14 399	14 355
进口量	338	324	364	361	354	342
消费量	14 521	14 562	14 633	14 699	14 755	14 801
口粮消费	10 735	10 747	10 780	10 818	10 845	10 868
饲料消费	1 014	1 000	1 029	1 044	1 054	1 062
工业消费	1 301	1 334	1 368	1 399	1 427	1 452
种子用量	159	159	158	157	156	155
损耗	1 312	1 322	1 298	1 282	1 273	1 264
出口量	29	80	70	60	50	50
结余变化	365	311	217	43	-52	-154

表 2 2015-2025 年中国小麦

类别	2015	2016	2017	2018	2019	2020
生产量	13 019	13 010	13 063	13 115	13 168	13 191
进口量	275	274	238	220	201	214
消费量	11 966	12 027	12 187	12 348	12 494	12 630
口粮消费	8 510	8 536	8 578	8 622	8 658	8 691
饲料消费	1 100	1 069	1 116	1 163	1 207	1 249
工业消费	1 376	1 444	1 515	1 584	1 650	1 713
种子用量	459	459	458	458	457	457
损耗	521	519	520	521	521	521
出口量	20	20	20	20	20	20
结余变化	1 307	1 237	1 094	967	855	755

注：表中数据均指市场年度（当年6月到次年5月）

(三) 专业分析团队支撑

Professional Analyst Team

农业部市场
预警专家委
员会

农业部农业
展望品种分
析师团队

团队组成

全产业链
农业信息
分析预警
团队

中国农科院
信息所农业
监测预警创
新团队

农业部市场预警专家委员会

重要的高层咨询组织



农业部农业展望品种分析师团队

分品种展望主要力量



农业部农业展望品种分析师

(32人)

农业部市场预警专家委员会
二〇一六年四月

中国农业科学院农业信息研究所



全产业链农业信息分析预警团队

布局与应用全国信息分析队伍力量

基本结构

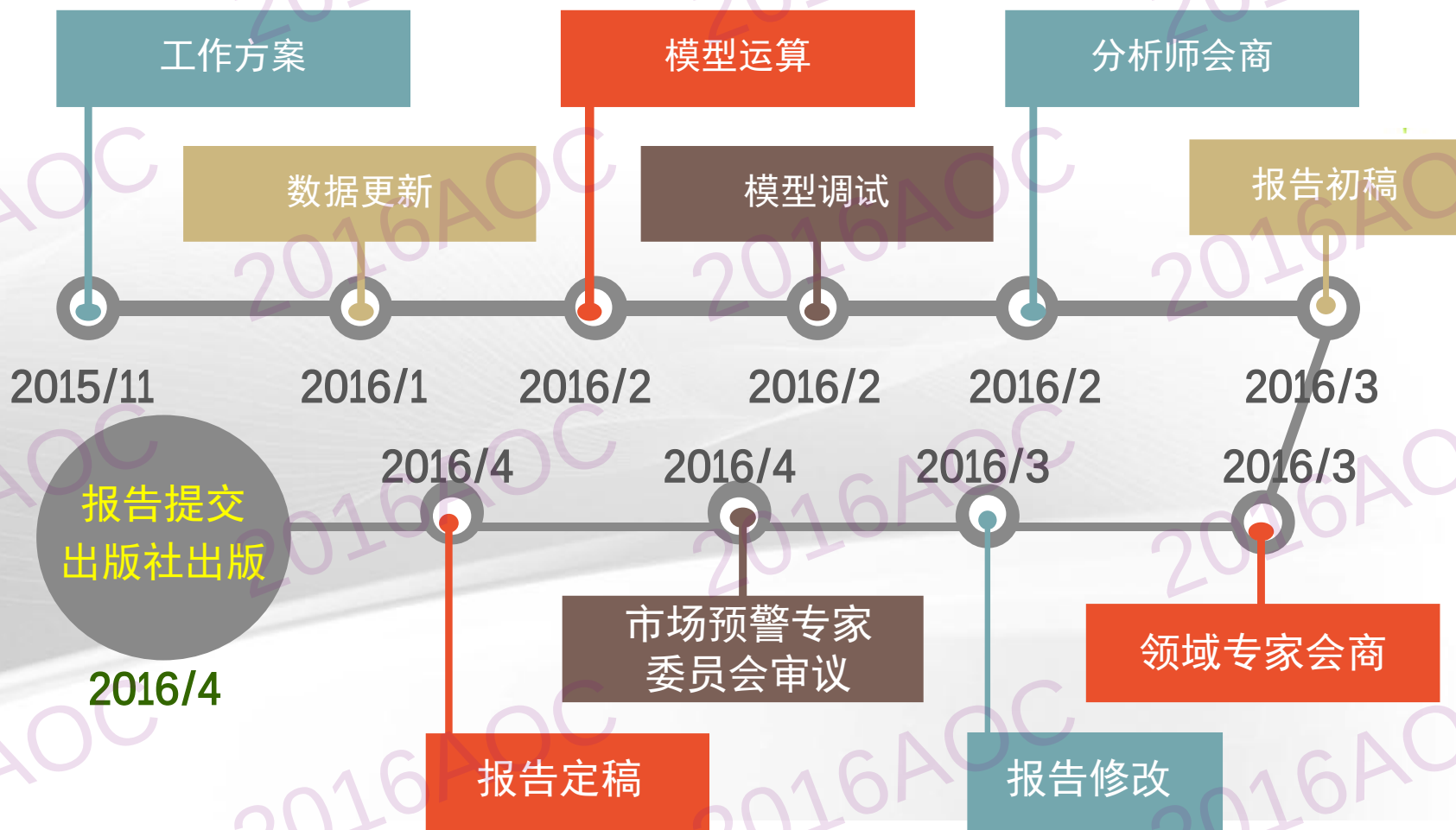


- 构建全产业链农业信息分析会商机制
- 打造全产业链农业信息分析预警产品

二、工作流程的规范性支撑 Standardized Work Flow

2016中国农业展望的工作流程

Work Flow for 2016 China Agricultural Outlook



完成《中国农业展望报告（2016-2025）》，共201页，30万字，涉及生产、消费、价格、贸易等方面。

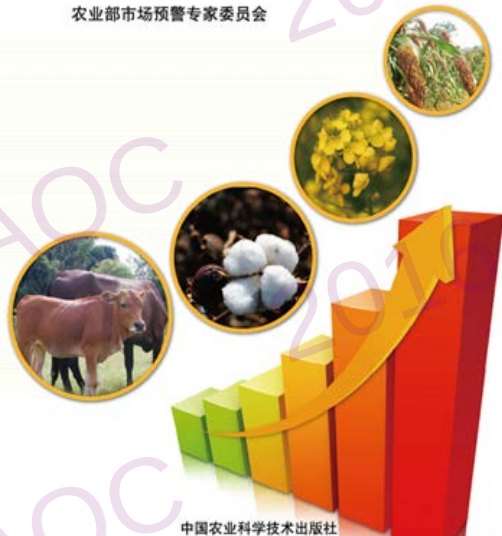
中国农业展望报告(2016-2025)

中国农业科学技术出版社



中国农业展望报告 (2016—2025)

农业部市场预警专家委员会



中国农业科学技术出版社

目 录

第一章 概 述

- 1 未来10年宏观经济社会发展环境
 - 1.1 中国经济保持中高速增长
 - 1.2 中国人口总量继续增加
 - 1.3 CPI呈温和上涨趋势
 - 1.4 原油价格呈前低后高走势
 - 1.5 城乡居民收入持续增长
 - 1.6 人民币汇率走势稳中趋弱
- 2 未来10年和“十三五”期间中国农业发展面临的形势
 - 2.1 中国农业发展面临难得机遇
 - 2.2 中国农业发展面临严峻挑战
 - 2.3 中国农业发展肩负艰巨任务

参考文献

第二章 谷 物

- 1 稻米
 - 1.1 “十二五”市场回顾
 - 1.2 未来10年市场走势判断
 - 1.3 不确定性分析
- 2 小麦
 - 2.1 “十二五”市场回顾
 - 2.2 未来10年市场走势判断
 - 2.3 不确定性分析
- 3 玉米
 - 3.1 “十二五”市场回顾
 - 3.2 未来10年市场走势判断
 - 3.3 不确定性分析

参考文献

中国农业展望报告(2016-2025)

2 未来10年市场走势判断	172
2.1 总体判断	172
2.2 生产展望	173
2.3 消费展望	175
2.4 贸易展望	177
2.5 价格展望	178
3 不确定性分析	179
3.1 气候因素或对产品生产造成冲击	179
3.2 贸易环境变化可能对水产品进出口造成较大影响	179
3.3 大宗商品价格波动或冲击水产品生产与贸易	179
参考文献	180
第十二章 饲 料	181
1 “十二五”市场回顾	182
1.1 饲料工业总产量由快速增长趋于稳定	182
1.2 饲料需求增长由高速增长趋稳	183
1.3 饲料原料价格波动剧烈	183
1.4 主要饲料产品价格攀高回落	185
2 未来10年市场走势判断	186
2.1 总体判断	186
2.2 生产展望	187
2.3 消费展望	189
2.4 价格展望	190
3 不确定性分析	190
3.1 主要问题	190
3.2 不确定性因素	191
参考文献	192
附件	193
附件1: 术语说明	193
附件2: 主要品种供需平衡表	197

三、成果应用的有效性支撑

Effective Outreach of Outlook Results

□ 建立中国农业展望大会网站，应用新媒体

China Outlook Conference Website



2016中国农业展望大会
2016 China Agricultural Outlook Conference
北京 2016年4月22日-23日

English

欢迎辞 议程 报名 食宿

> 会议介绍
> 会议通知
> 会议日程

> 4月22日 (星期五)

- > 开幕式及报告发布
- > 农业供给侧结构性改革
- > 谷物展望 (一)
- > 肉类展望
- > "互联网+"现代农业
- > 谷物展望 (二)
- > 禽蛋展望

> 4月23日 (星期六)

- > 农产品价格机制
- > 油料展望
- > 奶类展望
- > 农业资源环境
- > 棉花展望
- > 水产品展望
- > 大数据与监测预警
- > 糖料展望
- > 蔬菜展望
- > 农村电子商务

2016中国农业展望大会议程

会议报到：2016年4月21日全天 (星期四)，4月22日上午7:30-9:00 (星期五)
地 点：中国农业科学院农业信息研究所农业展望报告厅

4月22日 (星期五) 上午09:00-12:00，全体大会
地点：中国农业科学院农业信息研究所大楼1层，农业展望报告厅

09:00-12:00 开幕式及报告发布

1. 宣读农业部韩长赋部长重要批示
2. 农业部屈冬玉副部长讲话
3. 中国农科院领导致辞
4. 发布《中国农业展望报告 (2016-2025) 》
5. 中国农业展望的技术支撑报告
6. 代表发言

12:00-13:30 午餐

4月22日 (星期五) 下午13:30-17:30，专题会
地点：中国农科院信息所国家农业图书馆4层会议区，第五、六、七会议室

第一分会场 (第五会议室)	第二分会场 (第六会议室)	第三分会场 (第七会议室)
13:30-15:00		
农业供给侧结构性改革	谷物展望 (一)	肉类展望



□ 国际交流与合作 International Exchange and Exposure

China Agricultural Outlook 2016–2025

Market Early Warning Expert Committee of Ministry of Agriculture

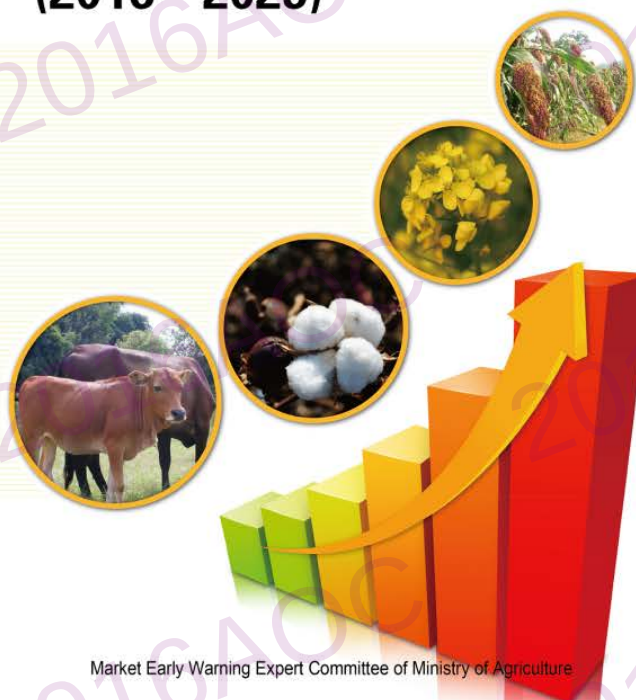


China Agricultural Outlook (2016–2025)

Market Early Warning Expert Committee of Ministry of Agriculture



China Agricultural Outlook (2016—2025)



Market Early Warning Expert Committee of Ministry of Agriculture

中国农业科学院农业信息研究所



加强了关键节点的分析，辅助国家决策

Specifically Addressing the Time Line of National Planning

摘要

- 总结了“十二五”；
- 展望2016年；
- 展望2020年（“十三五”期末）；
- 展望2025年（“十四五”期末）。

2016年是中国“十三五”开局之年，也是落实发展新理念、推进农业供给侧结构性改革的重要年份。2016年度发布的《中国农业展望报告（2016—2025）》，以中国粮食、棉花、油料、糖料、蔬菜、水果、肉类、禽蛋、奶类、水产品、饲料等主要农产品为对象，对“十二五”生产、消费、价格、贸易进行了总结回顾，对未来10年和“十三五”进行了展望。

一、“十二五”中国农产品市场运行形势回顾

“十二五”时期是中国农业发展很不平凡的5年，面对错综复杂的国际形势和满足消费提升、应对成本上涨、防控多重风险的国内市场调控的艰巨任务，粮食连年丰产，农民持续增收，市场供需平稳，现代农业发展进入新的阶段。主要特点如下。

一是主要农产品产量稳步增长。3种粮食、肉类、蔬菜、水果、水产品产量年均增幅分别为2.6%、1.7%、3.9%、5.4%、4.5%，相比“十一五”时期的3.2%、2.7%、2.9%、5.8%、4.0%略有升降，与此同时，大豆、棉花、油菜籽生产出现不同程度下滑。

二是多数农产品价格涨势明显趋缓。小麦、玉米、大豆、油菜籽市场价格年均增幅分别为3.4%、0.2%、2.5%和7.5%，分别比“十一五”时期低3.3个、8.3个、8.5个和3.0个百分点；猪肉、牛奶、蔬菜价格年均增幅分别为5.7%、3.6%和3.0%，分别比“十一五”时期低1.6个、7.2个和9.0个百分点。

三是农产品生产成本持续较快上涨。在劳动力、物质投入和土地三大成本明显上涨的推动下，稻谷、小麦、玉米三大粮食作物亩均生产成本年均增速分别为11.3%、11.8%、13.9%，比“十一五”时期分别高2.0个、2.0个和3.8个百分点。

四是农产品国内外价格倒挂明显。主要农产品国内市场价（批发价或到港价）已普遍高于国外产品配额内进口到岸税后价。其中，食糖、棉花国内外价格从2011年开始经常性倒挂，小麦、大豆国内外价格从2012年开始持续倒挂，大米和玉米国内外价格从2013年开始连续倒挂。2014年棉花目标价格改革后，国内价格快速

□ 注重了平衡表的衔接，建立报告评估机制

Consistency of Balance Sheets and Evaluation Mechanism

表 1 2015–2025 年中国大米供需平衡表

单位：万吨

类别	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
生产量	14 577	14 629	14 555	14 441	14 399	14 355	14 400	14 461	14 462	14 449	14 422
进口量	338	324	364	361	354	342	337	328	346	351	343
消费量	14 521	14 562	14 633	14 699	14 755	14 801	14 842	14 894	14 944	14 991	15 029
口粮消费	10 735	10 747	10 780	10 818	10 845	10 868	10 879	10 900	10 922	10 943	10 957
饲料消费	1 014	1 000	1 029	1 044	1 054	1 062	1 069	1 075	1 085	1 094	1 103
工业消费	1 301	1 334	1 368	1 399	1 427	1 452	1 475	1 498	1 520	1 542	1 562
种子用量	159	159	158	157	156	155	155	156	156	155	155
损耗	1 312	1 322	1 298	1 282	1 273	1 264	1 264	1 265	1 261	1 257	1 252
出口量	29	80	70	60	50	50	50	50	50	50	50
结余变化	365	311	217	43	—52	—154	—155	—155	—186	—242	—314

表 2 2015–2025 年中国小麦供需平衡表

单位：万吨

类别	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
生产量	13 019	13 010	13 063	13 115	13 168	13 191	13 226	13 238	13 251	13 265	13 279
进口量	275	274	238	220	201	214	213	251	283	276	254
消费量	11 966	12 027	12 187	12 348	12 494	12 630	12 752	12 880	13 011	13 141	13 263
口粮消费	8 510	8 536	8 578	8 622	8 658	8 690	8 711	8 739	8 767	8 795	8 816
饲料消费	1 100	1 069	1 116	1 163	1 207	1 249	1 291	1 335	1 384	1 435	1 488
工业消费	1 376	1 444	1 515	1 584	1 650	1 713	1 773	1 829	1 885	1 937	1 986
种子用量	459	459	458	458	457	457	457	456	456	455	455
损耗	521	519	520	521	521	521	521	520	519	519	518
出口量	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
结余变化	1 307	1 237	1 094	967	855	755	667	589	503	379	250

注：表中数据均指市场年度（当年 6 月到次年 5 月）

- 发布农业展望报告，释放市场权威信号，是加快和优化农业供给侧结构性改革的重要基础，具有紧迫性；加强农业监测预警，开展未来市场研判，又是一项具有挑战性的技术工作，具有艰巨性。
- 中国农业展望大会活动已经进行了三届，有了重要起步，也积累了经验，提升了技术，培养了队伍，产生了较为广泛的应用效果。
- 唯有加强基础性工作、不断积累，加强国内外合作、不断交流，加强应用实践、不断创新，才能把农业展望工作推向深入。我们愿意加强协作，共同努力，让农业展望活动发挥更大作用。

Thank you !