

# 中国农业机械化 实现跨越式发展

**PRC Agricultural Mechanization Saw  
a Leap-Forward Development**

刘恒新      Liu Hengxin

农业部农业机械化管理局      副司长

**Deputy Director-General ,Department of Agricultural Mechanization,  
Ministry of Agriculture, P.R.China**

# 主要内容 Contents



## 一 中国农业机械化发展状况 Status of China's Agricultural Mechanization

## 二 中国农业机械化发展的前景 Development Prospects of China's Agricultural Mechanization

# 一、我国农业机械化发展状况

## Status of China's Agricultural Mechanization



**2012年全国农作物耕种收综合机械化水平达 57.17%**

**In 2012, the national integrated farming mechanization level reached 57.17%.**

连续7年保持2个百分点以上的增幅，比2002年增加24.8个百分点，增幅超过之前30多年总和。



农业机械化发展成功完成了由初级阶段到中级阶段的重大跨越

农业生产方式成功实现了由人力畜力为主向机械作业为主的历史性跨越



# 一、我国农业机械化发展状况

## Status of China's Agricultural Mechanization



### (一) 农机化法律法规政策体系基本完善

#### The Generally Complete Laws, Regulations and Policy System of Agricultural Mechanization

- 2004年 《中华人民共和国农业机械化促进法》
- 2009年 《农业机械安全监督管理条例》
- 2010年 《国务院关于促进农业机械化和农机工业又好又快发展的意见》

共同构建起

中国特色的农业机械化法律法规政策体系

# 一、我国农业机械化发展状况

## Status of China's Agricultural Mechanization



### (二) 农机购置补贴投入连年大幅增加

#### The Significantly Year-on-Year Increment of Government Subsidies Input for Agricultural Machinery



2004年0.7亿 (70 Million)



2013年217.5亿 (21.75 Billion)

**2004-2013年 中央财政共安排补贴资金962.2亿元**



# 一、我国农业机械化发展状况

## Status of China's Agricultural Mechanization



### (三) 农机化发展速度明显加快

#### The Apparently Accelerating Development Speed of Agricultural Mechanization

2012年，全国小麦机耕、机播和机收水平分别达到98.9%、86.52%和92.32%，基本实现生产全程机械化



水稻生产机械化成为农机作业的  
新亮点



# Rice Production Mechanization



水稻生产机械化水平  
Rice production mechanization level



# 一、我国农业机械化发展状况

## Status of China's Agricultural Mechanization



### (四) 农机化发展质量不断提高

#### The Continuously Improved Development Quality

- 科技创新取得重大进展
- 大马力拖拉机研发进展明显，水稻种植和收获机械装备基本成熟
- 农业机械的智能化、自动化水平逐步提高
- 行业骨干企业技术创新主体地位和作用更加突出
- 骨干农机化科研院所研发实力大幅提升



# 一、我国农业机械化发展状况

## Status of China's Agricultural Mechanization



### (五) 农机化结构布局不断优化

#### The Continuously Optimized Structure and Layout of Agricultural Mechanization

- 2012年全国农机总动力达到10.2亿千瓦
- 大中型拖拉机与小型拖拉机保有量比例从1：15提高到1：3.7



# 一、我国农业机械化发展状况



## Status of China's Agricultural Mechanization

### (六) 农机化服务领域不断拓宽

#### The Continuously Broaden Range of Agricultural Mechanization Service

- 截至2012年底，全国拥有各类农机作业服务组织16.7万个，组织化水平持续提升，农机专业合作社从无到有，达到3.4万个，入社人数达81.7万。
- 农机作业环节从产中向产前、产后扩展。
- 全国农机跨区作业的规模和范围不断扩大。



# 一、我国农业机械化发展状况

## Status of China's Agricultural Mechanization



### (七) 农机工业振兴发展

#### The Thriving Development of Agricultural Machinery Industry

2012年，规模以上农机企业工业年总产值达到3382.4亿元，是2002的7倍，年均增长22%，增幅在我国机械工业13个行业中位列前茅。主要农机产品总量指标已经位于世界前列。

我国已经成为世界农机制造大国，主要农机产品品种和产量已能满足国内市场90%左右的需要，为农业机械化持续发展提供了有力的装备保障。



## 二、中国农机化发展的前景展望

### Prospects and Outlook

农机化服务对象  
第一产业

农机制造业  
第二产业

农机作业服务  
第三产业

农业  
机械化

横跨一、二、三产业，是连接工农、沟通城乡的重要纽带，促进城乡要素平等交换和公共资源均衡配置

## 二、中国农机化发展的前景展望 Prospects and Outlook



### (一) 发展目标 Goal of Development



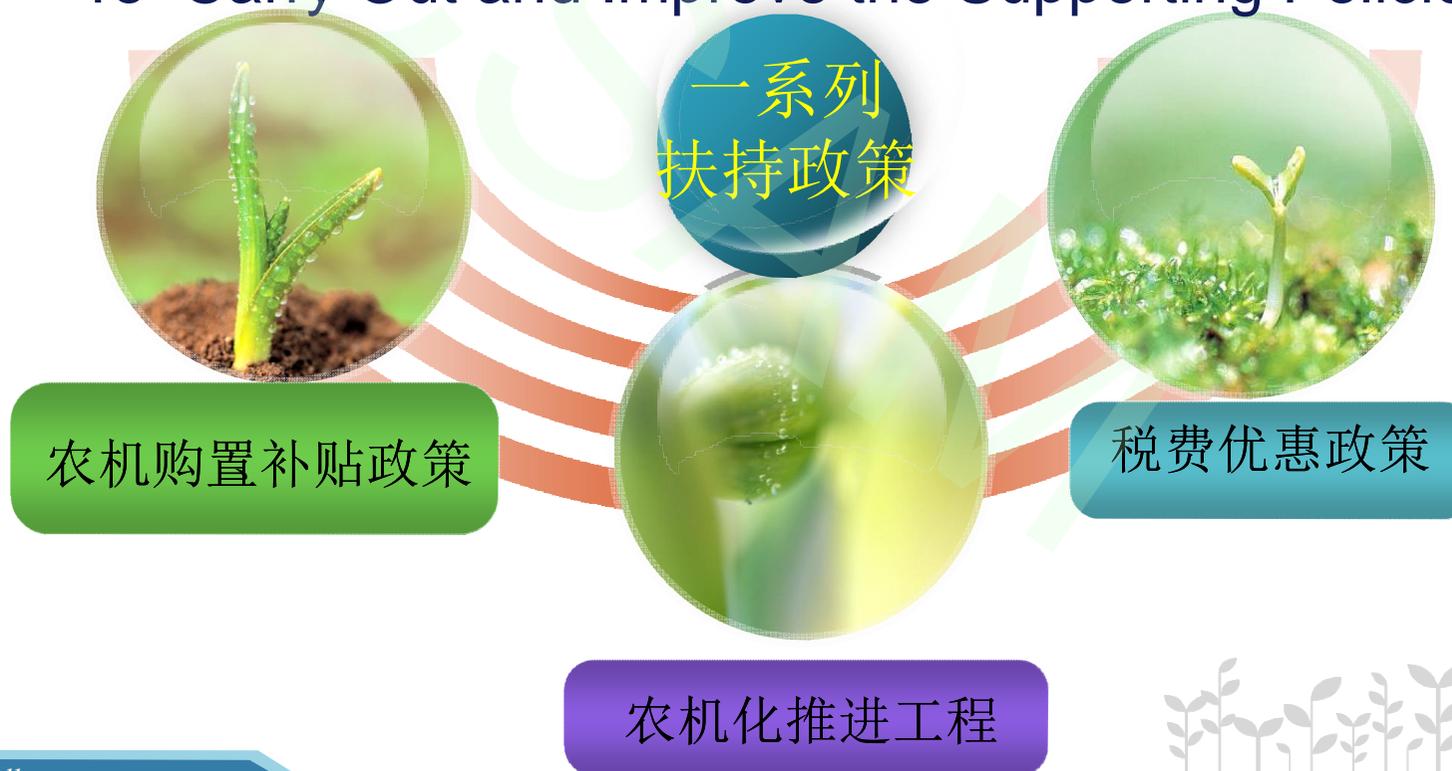
## 二、中国农机化发展的前景展望

# Prospects and Outlook

### (二) 重点措施 **Key Measures**

#### 第一，落实完善农机化发展扶持政策

To Carry Out and Improve the Supporting Policies



## 二、中国农机化发展的前景展望



# Prospects and Outlook

## 第二，积极培育农机化发展主体

To Positively Cultivate the Development Stakeholders

- 支持新型农业生产经营主体发展
- 引导生产要素向农机合作社和服务
- 精心组织农机跨区作业

唱好“四季歌”      演好“重头戏”  
奏好“最强音”      弹好“协奏曲”



## 二、中国农机化发展的前景展望



### Prospects and Outlook

#### 第三，大力推动农机化科技进步

#### To Promote the Scientific and Technological Progress

- 加大农机化科技创新投入
- 加快开发多功能、智能化、经济型农业装备设施
- 推进产学研有机结合的创新体系
- 推广资源节约型和环境友好型农机化技术



## 二、中国农机化发展的前景展望



# Prospects and Outlook

建设现代农业  
的内在要求

### 第四，深入推进农机农艺融合

To Advance the Consistently Harmonizing of Farm Machinery and Agronomy

加强农机农艺、农机化与信息化融合，促进生物、工程、信息、环境技术集成化，针对重点薄弱环节，制定和完善区域性农机化技术路线、模式和作业规范。



## 二、中国农机化发展的前景展望



# Prospects and Outlook

### 第五，加强农机化人才队伍建设 To Strengthen the Building of Talent Team

- 重点培养农机化科技领军人才
- 深入开展农机化教育培训大行动
- 推进农机化教育培训主体多元化
- 开展农机化实用人才培养



## 二、中国农机化发展的前景展望



### Prospects and Outlook

#### 第六，努力提升农机化公共服务能力

##### To Upgrade the Public Service Ability

- 以满足农机化发展和农民群众的需求为**根本目标**
- 以农机技术推广、质量监督、教育培训、安全监理和信息宣传等五个体系为**主要内容**
- 以政策、科技、装备、人才、体制为**重要支撑**

不断提升公共服务能力，为推进农业全程和全面机械化提供有力支撑和保障。





# 谢谢！

## Thank you for your attention !

