

# 2017-2023年中国智慧农业 市场现状调查与前景趋势研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2017-2023年中国智慧农业市场现状调查与前景趋势研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/qita/D04382SHCV.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

智慧农业是农业中的智慧经济，或智慧经济形态在农业中的具体表现。智慧农业是智慧经济重要的组成部分；对于发展中国家而言，智慧农业是智慧经济主要的组成部分，是发展中国家消除贫困、实现后发优势、经济发展后来居上、实现赶超战略的主要途径。

智慧农业就是将物联网技术运用到传统农业中去，运用传感器和软件通过移动平台或者电脑平台对农业生产进行控制，使传统农业更具有“智慧”。除了精准感知、控制与决策管理外，从广泛意义上讲，智慧农业还包括农业电子商务、食品溯源防伪、农业休闲旅游、农业信息服务等方面的内容。

所谓“智慧农业”就是充分应用现代信息技术成果，集成应用计算机与网络技术、物联网技术、音视频技术、3S技术、无线通信技术及专家智慧与知识，实现农业可视化远程诊断、远程控制、灾变预警等智能管理。

智慧农业是农业生产的高级阶段，是集新兴的互联网、移动互联网、云计算和物联网技术为一体，依托部署在农业生产现场的各种传感节点（环境温湿度、土壤水分、二氧化碳、图像等）和无线通信网络实现农业生产环境的智能感知、智能预警、智能决策、智能分析、专家在线指导，为农业生产提供精准化种植、可视化管理、智能化决策。

### 智慧农业管理系统结构图

智研数据研究中心发布的《2017-2023年中国智慧农业市场现状调查与前景趋势研究报告》共七章。首先介绍了智慧农业行业市场发展环境、智慧农业整体运行态势等，接着分析了智慧农业行业市场运行的现状，然后介绍了智慧农业市场竞争格局。随后，报告对智慧农业做了重点企业经营状况分析，最后分析了智慧农业行业发展趋势与投资预测。您若想对智慧农业产业有个系统的了解或者想投资智慧农业行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

### 报告目录：

#### 第一章中国智慧农业发展的必要性分析

##### 1.1中国农业发展现状与问题分析

###### 1.1.1智慧农业的概念与内涵

(1) 智慧农业的定义

(2) 智慧农业的特征

(3) 智慧农业系统架构

#### 1.1.2我国现代农业发展概况

(1) 我国现代农业取得的成果

(2) 现代农业技术体系发展情况

#### 1.1.3我国农业生产效率分析

#### 1.1.4智慧农业需解决的问题

(1) 农民整体文化知识水平不高

(2) 农业规模化程度不高

(3) 农业信息化技术应用水平较低

(4) 农业发展的综合机械化水平有待提高

#### 1.2中国智慧农业发展环境分析

##### 1.2.1政策环境分析

(1) 智慧农业相关政策规划汇总

(2) 中国农业农村改革政策分析

##### 1.2.2经济环境分析

(1) 全球农业经济环境分析

(2) 中国宏观经济环境分析

(3) 农业与农村经济环境分析

1) 国家“三农”投入情况

2) 国家农机补贴情况分析

3) 土地利用现状分析

4) 农业从业人员分析

##### 1.2.3技术环境分析

(1) 农业生产技术发展概况

(2) 农业信息化应用与发展情况

##### 1.2.4智慧农业发展环境综述

## 第二章国外智慧农业发展现状与实践经验

### 2.1美国智慧农业建设发展分析

#### 2.1.1美国智慧农业发展背景

(1) 美国农业生态环境概况

(2) 美国农业发展政策分析

#### 2.1.2美国智慧农业发展现状

(1) 美国农业物联网发展情况

(2) 美国智慧农业技术应用情况

(3) 美国农产品流通体系分析

1) 美国传统农产品流通体系

2) 互联网对农产品流通体系的改造

(4) 美国农业金融体系发展分析

1) 农业保险

2) 供应链金融

#### 2.1.3美国孟山都公司智慧农业项目分析

(1) 孟山都公司基本情况简介

(2) 公司智慧农业发展布局分析

(3) 公司精准农业解决方案解析

(4) 公司智慧农业经营效益分析

#### 2.1.4美国智慧农业发展经验借鉴

#### 2.2德国智慧农业建设发展分析

##### 2.2.1德国智慧农业发展背景

(1) 德国农业生态环境概况

(2) 德国农业发展政策分析

##### 2.2.2德国智慧农业发展现状

(1) 德国农业物联网发展情况

(2) 德国智慧农业技术应用情况

(3) 德国新型家庭农场模式解析

(4) 德国农业金融体系发展分析

##### 2.2.3德国智慧农业发展经验借鉴

#### 2.3日本智慧农业建设发展分析

##### 2.3.1日本智慧农业发展背景

(1) 日本农业生态环境概况

(2) 日本农业发展政策分析

##### 2.3.2日本智慧农业发展现状

- (1) 日本农业物联网发展情况
- (2) 日本智慧农业技术应用情况
- (3) 日本农产品流通体系分析
- (4) 日本农业金融体系发展分析

### 2.3.3 日本智慧农业发展经验借鉴

## 第三章智慧农业系统总体架构与应用分析

### 3.1 智慧农业中先进技术应用分析

#### 3.1.1 农业信息化发展情况

- (1) 农业信息化建设的现状
- (2) 农业信息化建设的趋势

#### 3.1.2 ICT技术的发展与应用状况

##### (1) 互联网技术的发展与应用状况

- 1) 互联网与移动互联网的发展现状
  - 2) 互联网在智慧农业中的应用分析
- 互联网将对整个农业市场容量足够大

##### (2) 物联网技术的发展与应用状况

- 1) 物联网技术的发展现状
- 2) 物联网产业市场前景预测
- 3) 物联网在智慧农业中的应用分析

##### (3) 云计算技术的发展与应用状况

- 1) 云计算技术的发展现状
- 2) 云计算市场规模及预测
- 3) 云计算在智慧农业中的应用分析

##### (4) 大数据技术的发展与应用状况

- 1) 大数据技术的发展现状
- 2) 大数据产业发展现状分析
- 3) 大数据在智慧农业中的应用分析

##### (5) 3S技术的发展与应用状况

- 1) 3S技术的发展现状
- 2) 3S技术在智慧农业中的应用分析

## 3.2智慧农业系统总体架构分析

### 3.2.1智慧农业系统概况

- (1) 智慧农业系统的主要特点
- (2) 智慧农业系统的总体架构
- (3) 各大公司智慧农业系统比较分析

### 3.2.2智慧农业系统的总体架构分析

- (1) 智慧农业应用体系
- (2) 智慧农业监测体系

### 3.2.3智慧农业系统的业务架构分析

### 3.2.4智慧农业系统的功能架构分析

## 3.3智慧农业监控系统架构分析

### 3.3.1智慧农业监控系统概况

- (1) 智慧农业监控系统功能
- (2) 智慧农业监控系统结构
- (3) 监控系统主要设备

### 3.3.2智慧农业监控系统应用分析

- (1) 大棚种植智能监控
- (2) 水产养殖智能监控
- (3) 畜禽养殖智能监控

## 3.4农产品溯源系统分析

### 3.4.1农产品溯源系统概况

- (1) 农产品溯源系统功能
- (2) 农产品溯源系统结构
- (3) 溯源系统应用对象

### 3.4.2国内外农产品溯源经验

- (1) 国外农产品溯源系统的建立及发展
- (2) 我国农产品溯源系统存在的问题

## 第四章互联网+农业产业链发展模式分析

### 4.1中国传统农业产业链解析

#### 4.1.1农业产业链基本结构

- (1) 传统农业产业链结构

## (2) 互联网农业产业链结构

互联网将对整个农业产业链进行改造

### 4.1.2 农资产品贸易现状

#### (1) 农资产品流通模式分析

#### (2) 农资产品流通中的痛点

### 4.1.3 农产品流通现状

#### (1) 农产品流通模式分析

##### 1) 多级分销模式

##### 2) 农超对接模式

#### (2) 农产品流通的痛点

### 4.1.4 中外农业产业链比较分析

## 4.2 互联网+农产品流通发展模式解析

### 4.2.1 农业电子商务发展现状分析

#### (1) 农产品电子商务交易规模分析

#### (2) 主要农产品电子商务平台分析

### 4.2.2 B2B 农业电子商务平台发展模式分析

#### (1) B2B 农资电商平台

#### (2) B2B 农产品电商平台

#### (3) B2B 食材配送平台

#### (4) B2B 农业电子商务平台案例分析

### 4.2.3 B2C 农业电子商务平台发展模式分析

#### (1) B2C 农资电商平台

#### (2) B2C 农产品电商平台

#### (3) B2C 农业电子商务平台案例分析

### 4.2.4 O2O 农业电子商务平台发展模式分析

#### (1) O2O 电子商务模式发展简介

#### (2) 农业电子商务O2O模式优缺点分析

#### (3) O2O 农业电子商务平台案例分析

### 4.2.5 农业电商创新模式分析

#### (1) F2C 农村直销模式

#### (2) F2B2C 农场采购+电商平台模式



(3) 全产业链商业模式

(4) C2B用户定制模式

#### 4.3互联网+农业金融发展模式解析

##### 4.3.1中国农业农村金融现状分析

(1) 农村金融供需现状分析

(2) 中国农村金融改革分析

(3) 农村金融面临的困境分析

##### 4.3.2中国农业金融创新具体措施

(1) 农村金融机构改革措施

(2) 银行农业金融创新举措

(3) 农村金融体制改革举措

##### 4.3.3农村互联网金融发展模式分析

(1) 农业P2P金融平台

(2) 互联网农业保险

### 第五章国内智慧农业领域投资经营模式与投资案例分析

#### 5.1智慧农业领域投资模式分析

##### 5.1.1农业全产业链经营模式分析

(1) 农业产业链整合框架分析

(2) 农业产业链整合模式分析

##### 5.1.2智慧农业新型全产业链模式分析

(1) 家庭农场

(2) 社区支持农业

##### 5.1.3智慧农业全产业链模式案例分析

(1) 沱沱工社

(2) 多利农庄

(3) 顺丰优选

(4) 联想佳沃

#### 5.2国内投资智慧农业领域领先企业经营分析

##### 5.2.1北京大北农科技集团股份有限公司智慧农业投资分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 5.2.2 广东温氏食品集团股份有限公司智慧农业投资分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 5.2.3 首能资本集团智慧农业投资分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 5.2.4 中粮集团智慧农业投资分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 5.2.5 联想集团智慧农业投资分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

### 第六章 中国重点区域智慧农业发展路径与投资机会分析

#### 6.1 东北地区智慧农业发展路径与投资机会分析

##### 6.1.1 东北地区农业发展现状

(1) 东北农业发展概况

(2) 地区农业发展存在的问题

##### 6.1.2 东北地区智慧农业发展环境分析

(1) 相关政策分析

(2) 经济基础分析

(3) 技术环境分析

### 6.1.3东北地区发展智慧农业的优劣势分析

### 6.1.4东北地区智慧农业发展路径分析

- (1) 东北地区智慧农业建设的内容
- (2) 东北地区农业信息化建设路径
- (3) 东北地区农业物联网建设路径
- (4) 东北地区农业电子商务发展路径

## 6.2东部地区智慧农业发展路径与投资机会分析

### 6.2.1东部地区农业发展现状

- (1) 东部农业发展概况
- (2) 地区农业发展存在的问题

### 6.2.2东部地区智慧农业发展环境分析

- (1) 相关政策分析
- (2) 经济基础分析
- (3) 技术环境分析

### 6.2.3东部地区发展智慧农业的优劣势分析

### 6.2.4东部地区智慧农业发展路径分析

- (1) 东部地区智慧农业建设的内容
- (2) 东部地区农业信息化建设路径
- (3) 东部地区农业物联网建设路径
- (4) 东部地区农业电子商务发展路径

## 6.3中部地区智慧农业发展路径与投资机会分析

### 6.3.1中部地区农业发展现状

- (1) 中部地区农业发展概况
- (2) 中部地区农业发展存在的问题

### 6.3.2中部地区智慧农业发展环境分析

- (1) 相关政策分析
- (2) 经济基础分析
- (3) 技术环境分析

### 6.3.3中部地区发展智慧农业的优劣势分析

### 6.3.4中部地区智慧农业发展路径分析

- (1) 中部地区智慧农业建设的内容
- (2) 中部地区农业信息化建设路径

(3) 中部地区农业物联网建设路径

(4) 中部地区农业电子商务发展路径

#### 6.4 西部地区智慧农业发展路径与投资机会分析

##### 6.4.1 西部地区农业发展现状

(1) 西部农业发展概况

(2) 地区农业发展存在的问题

##### 6.4.2 西部地区智慧农业发展环境分析

(1) 相关政策分析

(2) 经济基础分析

(3) 技术环境分析

##### 6.4.3 西部地区发展智慧农业的优劣势分析

##### 6.4.4 西部地区智慧农业发展路径分析

(1) 西部地区智慧农业建设的内容

(2) 西部地区农业信息化建设路径

(3) 西部地区农业物联网建设路径

(4) 西部地区农业电子商务发展路径

### 第七章 智慧农业发展前景及投融资分析 (ZY LH)

#### 7.1 智慧农业发展前景分析

##### 7.1.1 智慧农业对社会和经济的影响

##### 7.1.2 智慧农业发展的驱动因素

##### 7.1.3 智慧农业发展的主要威胁

##### 7.1.4 智慧农业发展趋势分析

(1) 全球智慧农业发展趋势分析

(2) 智慧农业跨界融合分析

#### 7.2 智慧农业行业融资分析

##### 7.2.1 智慧农业传统融资渠道分析

(1) 政府特殊支持融资

(2) 通过银行贷款融资

(3) 募集社会资金

##### 7.2.2 农业供应链融资模式分析

(1) 供应链融资基本模式分析

- (2) 国外供应链融资的发展经验
- (3) 农村供应链金融发展分析
- (4) 农村供应链金融案例分析
- 7.3互联网+智慧农业行业投资路径分析
  - 7.3.1智慧农业行业投资特性分析
    - (1) 行业壁垒分析
    - (2) 行业周期性分析
    - (3) 行业地域性分析
    - (4) 行业投资风险分析
  - 7.3.2农资企业投资智慧农业的路径分析
    - (1) 农资企业投资智慧农业的优劣势分析
    - (2) 农资企业投资智慧农业的方式比较分析
    - (3) 农资企业投资智慧农业案例分析
  - 7.3.3农业生产企业投资智慧农业的路径分析
    - (1) 农业生产企业投资智慧农业的优劣势分析
    - (2) 农业生产企业投资智慧农业的方式比较分析
    - (3) 农业生产企业投资智慧农业案例分析
  - 7.3.4农户投资智慧农业的路径分析
    - (1) 农户投资智慧农业的优劣势分析
    - (2) 农户投资智慧农业的方式比较分析
    - (3) 农户投资智慧农业案例分析
  - 7.3.5互联网企业投资智慧农业的路径分析
    - (1) 互联网企业投资智慧农业的优劣势分析
    - (2) 互联网企业投资智慧农业的方式比较分析
    - (3) 互联网企业投资智慧农业案例分析
- 7.4智慧农业主要投融资建议
  - 7.4.1智慧农业投融资主要问题分析
  - 7.4.2智慧农业投融资主要风险分析

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/D04382SHCV.html>