

# 2020-2026年中国互联网+智慧农业行业市场分析 预测及投资风险预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国互联网+智慧农业行业市场分析预测及投资风险预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201912/812179.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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。

我国智慧农业主要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，从用场景来看主要分为数据平台服务、精细化养殖、农机自动驾驶及无人机植保等。2018年，全国农作物耕种收综合机械化率超过67%，有300多个示范县率先基本实现全程机械化，预计2020年将超过70%。

根据当前农业应用方式及类型的不同，将智慧农业分为了四大典型应用场景，分别为数据平台服务、无人机植保、农机自动驾驶以及精细化养殖，其中数据平台服务应用场景占比最多，为40%。

中国智慧农业应用场景分布

智研咨询发布的《2020-2026年中国互联网+智慧农业行业市场分析预测及投资风险预测报告》共七章。首先介绍了中国智慧农业+互联网行业市场发展环境、智慧农业+互联网整体运行态势等，接着分析了中国智慧农业+互联网行业市场运行的现状，然后介绍了智慧农业+互联网市场竞争格局。随后，报告对智慧农业+互联网做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国智慧农业+互联网行业发展趋势与投资预测。您若想对智慧农业+互联网产业有个系统的了解或者想投资中国智慧农业+互联网行业，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、DEA效率评价模型介绍
- 2、各省市农业生产效率评价
- 3、提高农业生产效率的建议

### 1.1.4智慧农业需解决的问题

- 1、科技成果产业化问题
- 2、农产品过剩和价格问题
- 3、食品安全问题

## 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

### 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

#### 3.1.2ICT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
- 2、物联网技术的发展与应用状况
- 2012H-2019H物联网板块营收及净利润增长情况
  
- (1) 物联网技术的发展现状
- (2) 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、智慧农业系统的用户分析
- 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

#### 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

#### 4.2.2B2B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

#### 4.2.3B2C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

#### 4.2.4O2O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、(F+B)2C生产基地+电商平台模式
  - 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中国农业金融创新发展趋势
    - 1、农村金融机构改革趋势
    - 2、银行农业金融创新趋势
    - 3、农村金融体制改革趋势
  - 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(CSA)
    - 5.1.3智慧农业全产业链模式案例分析
      - 1、沱沱公社
      - 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、企业发展简况分析
  - 2、企业主营业务分析
  - 3、企业经营情况分析
  - 4、企业智慧农业解决方案分析
- 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、企业发展简况分析
  - 2、企业主营业务分析
  - 3、企业经营情况分析
  - 4、企业智慧农业解决方案分析
- 5.2.3首能资本集团智慧农业投资分析
- 1、企业发展简况分析
  - 2、企业主营业务分析
  - 3、企业经营情况分析
  - 4、企业智慧农业工程案例
- 5.2.4中粮集团智慧农业投资分析
- 1、企业发展简况分析
  - 2、企业主营业务分析
  - 3、企业经营情况分析
  - 4、企业现代农业布局分析
- 5.2.5联想集团智慧农业投资分析
- 1、企业发展简况分析
  - 2、企业主营业务分析
  - 3、企业经营情况分析
  - 4、企业现代农业布局分析
- 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SWOT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、东部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SWOT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SWOT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、西部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SWOT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

### 7.1智慧农业发展前景分析(ZY GXH)

#### 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(ZY GXH)

图表目录：

图表：智慧农业产业链框架结构图

图表：“智慧农业”精准农业生产管理系统

图表：“智慧农业”农业专家远程诊断服务系统

图表：便携前端音视频采集设备

图表：含有中间产出的两阶段串联生产系统结构概念模型

图表：对应的DEA模型

图表：模型运行结果松弛变量及有效值

图表：模型运算结果分析表

图表：2015-2019年全国粮食产量

图表：2015-2019年规模以上工业增加增速（月度同比）

图表：2015-2019年规模以上工业增加增速（累计同比）

图表：2015-2019年固定资产投资（不含农户）增速（累计同比）

图表：2015-2019年房地产开发投资增速（累计同比）

图表：2015-2019年社会消费品零售总额名义增速（月度同比）

图表：2015-2019年社会消费品零售总额名义增速（累计同比）

图表：2015-2019年居民消费价格上涨情况（月度同比）

图表：2015-2019年居民消费价格上涨情况（累计同比）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201912/812179.html>