

# 2022-2028年中国互联网+智慧农业行业发展现状 调查及未来前景分析报告

报告大纲

智研咨询

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

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国互联网+智慧农业行业发展现状调查及未来前景分析报告》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/202011/907214.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

智研咨询发布的《2022-2028年中国互联网+智慧农业行业发展现状调查及未来前景分析报告》共七章。首先介绍了互联网+智慧农业相关概念及发展环境，接着分析了中国互联网+智慧农业规模及消费需求，然后对中国互联网+智慧农业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国互联网+智慧农业面临的机遇及发展前景。您若想对中国互联网+智慧农业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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
  - 3.1.2 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
    - 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

### 4.2.2 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、(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 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、企业智慧农业工程案例分析

##### 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智慧农业投资分析

### 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
  - 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 KT）

#### 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：2017-2021年全国粮食产量

图表：2017-2021年规模以上工业增加增速（同比）

图表：2017-2021年规模以上工业增加增速（累计同比）

图表：2017-2021年固定资产投资（不含农户）增速（累计同比）

图表：2017-2021年房地产开发投资增速（累计同比）

图表：2017-2021年社会消费品零售总额名义增速（同比）

图表：2017-2021年社会消费品零售总额名义增速（累计同比）

图表：2017-2021年居民消费价格上涨情况（同比）

图表：2017-2021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/202011/907214.html>