

2017-2022年中国智慧农业行业发展现状分析及市场供需预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国智慧农业行业发展现状分析及市场供需预测报告》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.huaon.com/detail/293823.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

农业信息化是指信息技术在农业上普遍而系统应用的过程，其实质是充分利用信息技术的最新成果实现农业生产、管理、农产品加工、营销以及农业科技信息和知识的传播利用，大幅度地提高农业生产效率、管理和经营决策水平，加速传统农业的改造升级。农业信息技术的应用，特别是遥感技术（RS）、地理信息系统（GIS）、全球定位系统（GPS）的应用，因具有宏观、实时、低成本、快速、高精度的信息获取，高效数据管理及空间分析的能力，已经成为重要的现代农业资源管理手段。

农业信息化的主要内容

资料来源：公开资料整理

2015年以来，“互联网+”风潮席卷实体经济和资本市场，其中农业电子商务更是成为“互联网+”的重头戏。在政策推动下，作为农业电商的重要分支，农资电商正在迎来前所未有的大发展。

2015年2月份出台的中央一号文件提出，加大改革创新力度加快农业现代化建设，强化农业科技创新驱动作用，创新农产品流通方式，支持电商、物流、商贸、金融等企业参与，涉农电子商务平台建设。

2015年5月7日，国务院正式出台了《关于大力发展电子商务加快培育经济新动力的意见》，强调要积极发展农村电子商务，并且鼓励农业生产资料企业发展电子商务。《意见》提出，加强互联网与农业农村融合发展，引入产业链、价值链、供应链等现代管理理念和方式，研究制定促进农村电子商务发展的意见，出台支持政策措施。

从农业生产要素看，农机、化肥、农药、兽药、种子等是农资产品，其中大部分品种都可以标准化，符合多次购买特征，适合电商模式销售。在互联网快速渗透和政策面利好扶持的背景下，农资电商发展所需的外在基础成熟，农资电商的大趋势已经形成。我国传统农资流通体制正在迎来互联网的颠覆与变革，进入加速转型和创新发展的黄金期。

我国农业生产的不断规模化为农业现代化打下基础。

同时我们又身处“互联网+”的全新时代，农业现代化和“互联网+”不期而遇。现代农业是“互联网+”的生存土壤，“互联网+”会使现代农业更加精彩纷呈。“互联网+”是一个全新的时代，它是对于现有行业信息化的继承，更是对于行业信息化延伸或者说是浴火重生，农业在奔向3.0时代的路上风景会更加精彩。

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1章 中国智慧农业发展的必要性分析 1

1.1 中国农业发展现状与问题分析 1

1.1.1 智慧农业的概念与内涵 1

(1) 智慧农业的定义 1

(2) 智慧农业的特征 3

(3) 智慧农业系统架构 4

1.1.2 我国现代农业发展概况 6

(1) 我国现代农业取得的成果 6

(2) 现代农业技术体系发展情况 9

1.1.3 我国农业生产效率分析 15

(1) DEA效率评价模型介绍 15

(2) 各省市农业生产效率评价 15

(3) 提高农业生产效率的建议 20

1.1.4 智慧农业需解决的问题 21

(1) 科技成果产业化问题 21

(2) 农产品过剩和价格问题 24

(3) 食品安全问题 26

1.2 中国智慧农业发展环境分析 27

1.2.1 政策环境分析 27

(1) 智慧农业相关政策规划汇总 27

我国已经连续12年聚焦“三农”问题，过去的2015年中，农业受到诸多政策利好，“十三五”规划建议中，推进农业现代化发展也被摆在重要位置。其中，农村电商、现代农业、农业信息化建设被广泛提及，这说明了在互联网时代，政策有意推动互联网+农业发展。受此影响，我国智慧农业迎来发展风口。

相关政策规划

文件名称

相关内容

《全国农业农村信息化发展“十二五”规划》

到2015年，农业农村信息化建设取得明显进展。基础设施进一步夯实，资源利用率明显提高，信息技术装备水平明显提升，信息化与现代农业融合初见成效，服务体系更加健全，运行机制逐步完善，全国农业生产经营信息化整体水平翻两番，农业农村信息化总体水平从现在的20%提高到35%，基本完成农业农村信息化从起步阶段向快速推进阶段的过渡。

《农业科技发展“十二五”规划》

农业资源利用和生态环境保护显著加强。主要农作物秸秆综合利用率达到

80%以上，畜禽养殖废弃物资源化利用率达60%以上，
全国沼气用户占适宜农户的50%以上，农业生态环境显著改善

《关于加快推进农业科技创新持续增强农产品供给保障能力的若干意见》

加大大中型灌区续建配套与节水改造、大中型灌溉排水泵站更新改造力度，在水土资源条件具备的地方新建一批灌区，努力扩大有效灌溉面积；大力发展设施农业，继续开展园艺作物标准园、畜禽水产示范场创建，启动农业标准化整体推进示范县建设

《国家农业综合开发高标准农田建设规划》

提出了“十二五”期间完成

4

亿亩高标准农田改造工作的目标；“十二五”期间完成改造的高标准农田中高效节灌占比 20%

《信息发展规划》

加强水利信息化建设。加强水文站网和水文巡测基地建设，加快水利卫星通信网、国家防汛抗旱指挥系统、国家水资源管理系统、国家水利数据中心建设，强化水利信息资源整合与共享，充分发挥水利管理信息系统的作用，深化水资源智能管理应用试点

《关于加大改革创新力度加快农业现代化建设的若干意见》

做强农业要数量质量效益并重、注重可持续的集约发展；建立健全水权制度，开展水权确权登记试点，探索多种形式的水权流转方式。积极推广水权交易的成功经验，建立农业灌溉用水总量控制和定额管理制度，加强农业用水计量，合理调整农业水价。吸引社会资本参与水利工程建设和运营

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》

加强城市公共交通、防洪防涝等设施建设；依法推进土地经营权有序流转；实行最严格的水资源管理制度，以水定产、以水定城，建设节水型社会；合理制定水价，编制节水规划；建设国家地下水监测系统，开展地下水超采区综合治理

资料来源：公开资料整理

（2）中国农业农村改革政策分析 28

1.2.2 经济环境分析 46

（1）全球农业经济环境分析 46

（2）中国宏观经济环境分析 64

（3）农业与农村经济环境分析 69

1.2.3 技术环境分析 70

（1）农业生产技术发展概况 70

（2）农业信息化应用与发展情况 72

1.2.4 智慧农业发展环境综述 76

第2章 国外智慧农业发展现状与实践经验 78

2.1 美国智慧农业建设发展分析 78

2.1.1 美国智慧农业发展背景	78
(1) 美国农业生态环境概况	78
(2) 美国农业发展政策分析	79
2.1.2 美国智慧农业发展现状	83
(1) 美国农业物联网发展情况	83
(2) 美国智慧农业技术应用情况	86
(3) 美国农产品流通体系分析	89
1) 美国传统农产品流通体系	89
2) 互联网对农产品流通体系的改造	90
(4) 美国农业金融体系发展分析	90
1) 农业保险	90
2) 供应链金融	95
2.1.3 美国孟山都公司智慧农业项目分析	96
(1) 孟山都公司基本情况简介	96
(2) 公司智慧农业发展布局分析	97
(3) 公司精准农业解决方案解析	97
(4) 公司智慧农业经营效益分析	98
2.1.4 美国智慧农业发展经验借鉴	104
2.2 德国智慧农业建设发展分析	105
2.2.1 德国智慧农业发展背景	105
(1) 德国农业生态环境概况	105
(2) 德国农业发展政策分析	107
2.2.2 德国智慧农业发展现状	108
(1) 德国农业物联网发展情况	108
(2) 德国智慧农业技术应用情况	109
(3) 德国新型家庭农场模式解析	110
(4) 德国农业金融体系发展分析	113
2.2.3 德国智慧农业发展经验借鉴	114
2.3 日本智慧农业建设发展分析	116
2.3.1 日本智慧农业发展背景	116
(1) 日本农业生态环境概况	116
(2) 日本农业发展政策分析	117
2.3.2 日本智慧农业发展现状	119
(1) 日本农业物联网发展情况	119
(2) 日本智慧农业技术应用情况	120

（3）日本农产品流通体系分析	121
（4）日本农业金融体系发展分析	125
2.3.3 日本智慧农业发展经验借鉴	126
第3章 智慧农业系统总体架构与应用分析	129
3.1 智慧农业中先进技术应用分析	129
3.1.1 农业信息化发展情况	129
（1）农业信息化建设的现状	129
农业信息化涉及农业经营全过程	

资料来源：公开资料整理

改革开放以来我国农村土地实行了家庭联产承包责任制后，农业劳动效率和生产水平不断提高，农业产值、农村居民收入、农产品的生产量和可供量大幅度增长，取得了令世人瞩目的成就。但与此同时，农业行业面临的内外部环境已经发生了重大变化，国际农产品市场竞争加剧，2012年，我国粮食自给率已经突破95%的红线，有1.9亿中国人需要依靠市场来解决粮食问题，中国粮食安全问题日益凸显。2015年1月6日，农业部消息称我国将启动马铃薯主粮化战略，是当前我国粮食安全问题严峻形势下的一种不得已选择。同时，最近10年以来，农村经济发展停滞不前，生产效率的提升也愈发缓慢。

1997年至今，农业增加值年均增长率仅为6.88%，远低于12.45%的工业增速和14.21%的服务业增速。与此相应的是我国仍然较高的劳动力占比和较低的农业生产效率，2011年中国农业就业人口占总就业人口比重高达34.8%，是英国（1.2%）的29倍；2012年中国农业人均增加值仅为796.41美元，与法国（72440.41美元）相差近百倍。

农业就业人口占总就业人口比重（%）

资料来源：世界银行

各国人均农业增加值（美元）

资料来源：世界银行

农业信息化是促进农业持续、稳定、高效发展进程的必要手段，通过农业信息化，对农业生产的各种要素实行数字化设计、智能化控制、精准化运行、科学化管理，能够大大提高农业生产的标准化、集约化、自动化、产业化及组织化水平，提高农业的生产效率，降低资源耗费，促进农业高产、优质、高效、生态、安全。

根据农业部信息中心的研究，信息化与现代农业发展具有高度正相关关系，对农业现代化的贡献接近10%。农业部信息中心课题组研究计算了1996-2010年的农业信息化指数与现代农业发展指数，发现农业信息化指数与现代农业发展指数之间的相关系数达到了0.9945，农业信息化水平指数每变动一个单位，农业现代化发展水平指数同向变动0.0892个单位，说

明对现代农业发展的贡献非常明显。同时，信息化也成为影响农民收入的重要因素，使用过农业电子商务网站的农民比未使用过的经营收入高70%，查询农业信息的农户比不查询信息的农户经营收入要提高45.8%。

在三农问题日趋严峻的今天，农业信息化是改变传统农业生产方式、管理方式和发展方式，是实现传统农业向现代农业转变的重要支撑，有望迎来新的发展机遇。

(2) 农业信息化建设的趋势	132
3.1.2 ICT技术的发展与应用状况	146
(1) 互联网技术的发展与应用状况	146
1) 互联网与移动互联网的发展现状	146
2) 互联网在智慧农业中的应用分析	151
(2) 物联网技术的发展与应用状况	154
1) 物联网技术的发展现状	154
2) 物联网在智慧农业中的应用分析	157
(3) 云计算技术的发展与应用状况	157
1) 云计算技术的发展现状	157
2) 云计算在智慧农业中的应用分析	160
(4) 大数据技术的发展与应用状况	162
1) 大数据技术的发展现状	162
2) 大数据在智慧农业中的应用分析	167
(5) 3S技术的发展与应用状况	170
1) 3S技术的发展现状	170
2) 3S技术在智慧农业中的应用分析	171
3.2 智慧农业系统总体架构分析	171
3.2.1 智慧农业系统概况	171
(1) 智慧农业系统的主要特点	171
(2) 智慧农业系统的用户分析	172
(3) 各大公司智慧农业系统比较分析	173
3.2.2 智慧农业系统的总体架构分析	174
(1) 智慧农业应用体系	174
(2) 智慧农业监测体系	174
3.2.3 智慧农业系统的业务架构分析	175
3.2.4 智慧农业系统的功能架构分析	176
3.3 智慧农业监控系统架构分析	179
3.3.1 智慧农业监控系统概况	179
(1) 智慧农业监控系统功能	179

(2) 智慧农业监控系统结构	181
(3) 监控系统主要设备	183
3.3.2 智慧农业监控系统应用分析	183
(1) 大棚种植智能监控	183
(2) 水产养殖智能监控	184
(3) 畜禽养殖智能监控	185
3.4 农产品溯源系统分析	186
3.4.1 农产品溯源系统概况	186
(1) 农产品溯源系统功能	186
(2) 农产品溯源系统结构	188
(3) 溯源系统应用对象	189
3.4.2 国内外农产品溯源经验	189
(1) 国外农产品溯源系统的建立及发展	189
(2) 我国农产品溯源系统存在的问题	191

第4章 互联网+农业产业链发展模式分析 193

4.1 中国传统农业产业链解析 193

4.1.1 农业产业链基本结构 193

(1) 传统农业产业链结构 193

(2) 互联网农业产业链结构 194

2013 年以来，一批具有互联网思维的农业企业家以及互联网人开始积极探索农业互联网，我们对从事涉农互联网的近 100 家企业进行了调研，发现从农资销售、中介服务、土地流转到农业生产、农产品销售，整个完整的农业产业链上都已经出现了（移动）互联网的身影，伴随着土地经营进一步规模化，家庭农场、专业合作社等经营主体的崛起，农业互联网时代已到来，互联网正全面改造着农业产业链。

根据我们的调研结果，目前国内涉农互联网企业主要有 7 种类型，分别为：1) 农产品销售渠道变革型；2) 产业链大数据型；3) 专业合作社服务商；4) 数据挖掘型；5) 农业物联网；6) 土地流转电商化；7) 农资电商型。

互联网农业产业链结构

资料来源：公开资料整理

“互联网+”是当前种植业板块变革的最热关键词，农资巨头们逐步搭建形成了融合电商平台、生产流通全环节信息化、金融支持和农资一体化的生态圈战略，虽然各自进程和切入点各有不同，但大方向已经达成共识，农业现代化与互联网化正在快速推进中。

农资服务生态圈

资料来源：公开资料整理

农业产业链基本结构

资料来源：公开资料整理

4.1.2 农资产品贸易现状 196

（1）农资产品流通模式分析 196

（2）农资产品流通中的痛点 197

4.1.3 农产品流通现状 199

（1）农产品流通模式分析 199

1) 多级分销模式 199

2) 农超对接模式 201

（2）农产品流通的痛点 202

4.1.4 中外农业产业链比较分析 202

4.2 互联网+农产品流通发展模式解析 204

4.2.1 农业电子商务发展现状分析 204

（1）农产品电子商务交易规模分析 204

商务部等19个部门联合印发了《关于加快发展农村电子商务的意见》。该《意见》指出我国农村电子商务发展还处在起步阶段，目前还存在诸多问题，《意见》要求加快和加强农村地区电子商务建设，实现“网货下乡”和“农产品进城”双向流通功能，助推农村地区产业升级和创新。

近年来，国内电商巨头阿里、京东与苏宁等纷纷宣布要把农村电商作为未来主要战略之一，不断与各地县政府签约，在县与村一级建服务站、代理点，寻找合作伙伴，角逐广大的农村市场。农村电商受到青睐，源于电商企业增长遇到瓶颈。

随着这几年电子商务的快速发展和激烈竞争，电子商务行业的竞争格局逐渐稳定。在以城市为主的市场空间中，各大电商巨头都很难在短时间内占据更多的市场份额。于是纷纷将目光投向了农村这片基本算作蓝海的市场。

2015年以来，我国网上商品期货交易总额达136.47万亿元，其中农产品期货交易品种达21个，交易额达48.7万亿元，约占商品期货交易总量的36%。我国农产品大宗商品电子交易市场达到402家，约占全国大宗商品交易市场总量1021家的25%，年交易额超过20万亿元。我国农产品网络零售交易额达1505亿元，增幅超过50%，农产品跨境交易额超过200亿元，其中农产品跨境电商交易额增幅超过100%。我国生鲜农产品网上交易额达到544亿元，增幅超过90%。

2010-2015年中国农产品网络零售交易额情况

资料来源：公开资料整理

- (2) 主要农产品电子商务平台分析 206
- 4.2.2 B2B农业电子商务平台发展模式分析 210
 - (1) B2B农资电商平台 210
 - (2) B2B农产品电商平台 210
 - (3) B2B食材配送平台 211
 - (4) B2B农业电子商务平台案例分析 211
- 4.2.3 B2C农业电子商务平台发展模式分析 212
 - (1) B2C农资电商平台 212
 - (2) B2C农产品电商平台 212
 - (3) B2C农业电子商务平台案例分析 213
- 4.2.4 O2O农业电子商务平台发展模式分析 213
 - (1) O2O电子商务模式发展简介 213
 - (2) 农业电子商务O2O模式优缺点分析 214
 - (3) O2O农业电子商务平台案例分析 215
- 4.2.5 农业电商创新模式分析 216
 - (1) F2C农村直销模式 216
 - (2) F2B2C农场采购+电商平台模式 216
 - (3) (F+B) 2C生产基地+电商平台模式 216
 - (4) C2B用户定制模式 217
- 4.3 互联网+农业金融发展模式解析 217
 - 4.3.1 中国农业农村金融现状分析 217
 - (1) 农村金融供需现状分析 217
 - (2) 中国农村金融改革分析 223
 - (3) 农村金融面临的困境分析 226
 - 4.3.2 中国农业金融创新发展趋势 227
 - (1) 农村金融机构改革趋势 227
 - (2) 银行农业金融创新趋势 228
 - (3) 农村金融体制改革趋势 229
 - 4.3.3 农村互联网金融发展模式分析 233
 - (1) 农业P2P金融平台 233
 - (2) 互联网农业保险 234

第5章 国内智慧农业领域投资经营模式与投资案例分析 237

5.1 智慧农业领域投资模式分析 237

5.1.1 农业全产业链经营模式分析	237
(1) 农业产业链整合框架分析	237
(2) 农业产业链整合模式分析	239
5.1.2 智慧农业新型全产业链模式分析	241
(1) 家庭农场	241
(2) 社区支持农业 (CSA)	243
5.1.3 智慧农业全产业链模式案例分析	247
(1) 沱沱工社	247
(2) 多利农庄	248
(3) 顺丰优选	249
(4) 联想佳沃	251
5.2 国内投资智慧农业领域领先企业经营分析	251
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	251
(1) 企业发展简况分析	251
(2) 企业主营业务分析	252
(3) 企业经营情况分析	254
(4) 企业智慧农业解决方案分析	261
(5) 企业智慧农业工程案例分析	262
(6) 企业农业互联网金融业务分析	262
(7) 企业竞争优势分析	263
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	264
(1) 企业发展简况分析	264
(2) 企业主营业务分析	265
(3) 企业经营情况分析	265
(4) 企业智慧农业解决方案分析	272
(5) 企业智慧农业工程案例分析	272
(6) 企业竞争优势分析	273
(7) 企业最新发展动态	275
5.2.3 首能资本集团智慧农业投资分析	275
(1) 企业发展简况分析	275
(2) 企业主营业务分析	276
(3) 企业经营情况分析	276
(4) 企业智慧农业工程案例分析	277
(5) 企业竞争优势分析	277
(6) 企业最新发展动态	278

5.2.4 中粮集团智慧农业投资分析	278
(1) 企业发展简况分析	278
(2) 企业主营业务分析	279
(3) 企业经营情况分析	280
(4) 企业现代农业布局分析	280
(5) 中粮智慧农场发展分析	282
(6) 企业竞争优劣势分析	283
5.2.5 联想集团智慧农业投资分析	284
(1) 企业发展简况分析	284
(2) 企业主营业务分析	284
(3) 企业经营情况分析	285
(4) 企业现代农业布局分析	288
(5) 联想智慧农业解决方案分析	288
(6) 企业竞争优劣势分析	289
(7) 企业最新发展动态	290
第6章 中国重点区域智慧农业发展路径与投资机会分析	293
6.1 东北地区智慧农业发展路径与投资机会分析	293
6.1.1 东北地区农业发展现状	293
(1) 东北农业发展概况	293
(2) 地区农业发展存在的问题	294
6.1.2 东北地区智慧农业发展环境分析	295
(1) 相关政策分析	295
(2) 经济基础分析	297
(3) 技术环境分析	297
6.1.3 东北地区发展智慧农业的SWOT分析	298
6.1.4 东北地区智慧农业发展路径分析	300
(1) 东北地区智慧农业建设的内容	300
(2) 东北地区农业信息化建设路径	300
(3) 东北地区农业物联网建设路径	302
(4) 东北地区农业电子商务发展路径	303
6.2 东部地区智慧农业发展路径与投资机会分析	304
6.2.1 东部地区农业发展现状	304
(1) 东部农业发展概况	304
(2) 地区农业发展存在的问题	306
6.2.2 东部地区智慧农业发展环境分析	306

(1) 相关政策分析	306
(2) 经济基础分析	308
(3) 技术环境分析	309
6.2.3 东部地区发展智慧农业的SWOT分析	311
6.2.4 东部地区智慧农业发展路径分析	312
(1) 东部地区智慧农业建设的内容	312
(2) 东部地区农业信息化建设路径	312
(3) 东部地区农业物联网建设路径	314
(4) 东部地区农业电子商务发展路径	315
6.3 中部地区智慧农业发展路径与投资机会分析	315
6.3.1 中部地区农业发展现状	315
(1) 中部地区农业发展概况	315
(2) 中部地区农业发展存在的问题	317
6.3.2 中部地区智慧农业发展环境分析	320
(1) 相关政策分析	320
(2) 经济基础分析	321
(3) 技术环境分析	323
6.3.3 中部地区发展智慧农业的SWOT分析	324
6.3.4 中部地区智慧农业发展路径分析	326
(1) 中部地区智慧农业建设的内容	326
(2) 中部地区农业信息化建设路径	327
(3) 中部地区农业物联网建设路径	329
(4) 中部地区农业电子商务发展路径	330
6.4 西部地区智慧农业发展路径与投资机会分析	333
6.4.1 西部地区农业发展现状	333
(1) 西部农业发展概况	333
(2) 西部地区农业发展存在的问题	335
6.4.2 西部地区智慧农业发展环境分析	336
(1) 相关政策分析	336
(2) 经济基础分析	337
(3) 技术环境分析	339
6.4.3 西部地区发展智慧农业的SWOT分析	340
6.4.4 西部地区智慧农业发展路径分析	342
(1) 西部地区智慧农业建设的内容	342
(2) 西部地区农业信息化建设路径	343

(3) 西部地区农业物联网建设路径	345
(4) 西部地区农业电子商务发展路径	346
第7章 智慧农业发展前景及投融资分析	348
7.1 智慧农业发展前景分析	348
7.1.1 智慧农业对社会和经济的影响	348
7.1.2 智慧农业发展的驱动因素	348
7.1.3 智慧农业发展的主要威胁	349
7.1.4 智慧农业发展趋势分析	350
(1) 全球智慧农业发展趋势分析	350
(2) 智慧农业跨界融合分析	351
7.2 智慧农业行业融资分析	352
7.2.1 智慧农业传统融资渠道分析	352
(1) 政府特殊支持融资	352
(2) 通过银行贷款融资	352
(3) 募集社会资金	352
7.2.2 农业供应链融资模式分析	353
(1) 供应链融资基本模式分析	353
(2) 国外供应链融资的发展经验	354
(3) 农村供应链金融发展分析	357
(4) 农村供应链金融案例分析	358
7.3 互联网+智慧农业行业投资路径分析	362
7.3.1 智慧农业行业投资特性分析	362
(1) 行业壁垒分析	362
(2) 行业周期性分析	363
(3) 行业地域性分析	363
(4) 行业投资风险分析	364
7.3.2 农资企业投资智慧农业的路径分析	364
(1) 农资企业投资智慧农业的优劣势分析	364
(2) 农资企业投资智慧农业的方式比较分析	365
(3) 农资企业投资智慧农业案例分析	365
7.3.3 农业生产企业投资智慧农业的路径分析	367
(1) 农业生产企业投资智慧农业的优劣势分析	367
(2) 农业生产企业投资智慧农业的方式比较分析	368
(3) 农业生产企业投资智慧农业案例分析	369

7.3.4 农户投资智慧农业的路径分析	369
(1) 农户投资智慧农业的优劣势分析	369
(2) 农户投资智慧农业的方式比较分析	371
(3) 农户投资智慧农业案例分析	372
7.3.5 互联网企业投资智慧农业的路径分析	374
(1) 互联网企业投资智慧农业的优劣势分析	374
(2) 互联网企业投资智慧农业的方式比较分析	374
(3) 互联网企业投资智慧农业案例分析	375
7.4 智慧农业主要投融资建议	376
7.4.1 智慧农业投融资主要问题分析	376
7.4.2 智慧农业投融资主要风险分析	376

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015-2020年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015-2020年中国GDP增速预测

图表：智慧农业行业产业链

图表：2011-2015年我国智慧农业行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国智慧农业行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国智慧农业行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年我国智慧农业行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年我国智慧农业行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年我国智慧农业行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年我国智慧农业行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年我国智慧农业行业费用使用统计图

图表：2011-2015年我国智慧农业行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年我国智慧农业行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业6

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：其他企业.....

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2015年智慧农业行业市场供给

图表：2011-2015年智慧农业行业市场需求

图表：2011-2015年智慧农业行业市场规模

图表：智慧农业所属行业生命周期判断

图表：智慧农业所属行业区域市场分布情况

图表：2016-2022年中国智慧农业行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国智慧农业行业供给预测

图表：2016-2022年中国智慧农业行业需求预测

图表：2016-2022年中国智慧农业行业价格指数预测

图表：.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/293823.html>