

2024-2030年中国智慧农业 行业前景展望与市场前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国智慧农业行业前景展望与市场前景预测报告》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.cction.com/report/202404/450432.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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。

科技对生产的支撑作用不断增强，农业物质装备水平稳步提高，新型经营体系取得长足进步。“十四五”时期，“三农”工作重心将转向全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化。通过实施农机购置补贴政策，加快智能农机装备推广应用。截至2021年12月，共有1094家合作社、1734家农业经营主体和1425家农户上线系统平台，建有300亩MAP示范农场。2021年，全国农业科教系统大力推进农业科技创新和成果推广应用，取得了一大批标志性重大成果，农业科技进步贡献率突破60%，高素质农民数量已达1700万人，对支撑引领农业农村发展发挥重要作用。

随着社会的发展，传统农业以它的淳朴厚德迎接生物技术、互联网信息技术、智能技术等先进的科技和生产方式，并不断创新蜕变，迎来智慧农业发展新时期。2021年5月8日，农业农村部办公厅国家乡村振兴局综合司印发《社会资本投资农业农村指引（2021年）》通知，鼓励社会资本参与建设智慧农业，推进农业遥感、物联网、5G、人工智能、区块链等应用，推动新一代信息技术与农业生产经营、质量安全管控深度融合。2022年1月6日，农业农村部印发关于《“十四五”全国农业农村科技发展规划》的通知，提出到2025年，农业领域原始创新能力大幅提升，产业竞争力显著增强，科技创新体系基本完善，科技推广服务更加高效，高素质农民队伍更加壮大，农业科技整体实力稳居世界第一方阵；到2035年，一批世界农业科学技术中心基本形成，以高端化智能化绿色化为标志的农业科技现代化基本实现，基本建成农业科技强国。2022年1月12日，国务院印发关于《“十四五”数字经济发展规划》的通知，提出要发展智慧农业，加快推动种植业、畜牧业、渔业等领域数字化转型，加强大数据、物联网、人工智能等技术深度应用，提升农业生产经营数字化水平。2022年2月22日，农业农村部为推进“十四五”时期农业农村信息化加快发展，更好支撑农业农村现代化和乡村全面振兴，农业农村部组织编制了《“十四五”全国农业农村信息化发展规划》。明确到2025年，农业农村信息化发展水平明显提升，现代信息技术与农业农村各领域各环节深度融合，支撑农业农村现代化的能力显著增强。2022年9月，农业农村部办公厅发布关于印发《农业现代化示范区数字化建设指南》（以下简称《建设指南》）的通知。《建设指南》提出，力争用3到5年，示范区数字化发展取得显著成效，大数据应用场景丰富拓展，建成一批智慧农业先行样板。

目前，智慧农业技术已经应用到生产监测、温室植物种植、精准灌溉、农产品质量安全追溯等诸多领域，并形成独特优势。在国家政策的大力支持下，智慧农业将具有广阔的发展前景。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国智慧农业行业前景展望与市场前景预测报告》共十五章，首先介绍了现代农业的定义特点及发展历程，接着对国内外发展环境、政策及产业发展现状进行了细致的剖析。然后报告全面分析了智慧农业物联网、数字农业、精准农业、智慧农业信息化及农业机械智能化等重点相关领域，并对智慧农业重点区域及生产环节应用场景进行了详尽的分析。随后，报告对智慧农业发展模式及重点企业做了详尽透析。最后，报告对我国智慧农业进行了投资分析及前景趋势预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、商务部、财政部、农业部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对智慧农业有个系统深入的了解、或者想投资智慧农业相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 智慧农业相关概述

1.1 智慧农业总体介绍

1.1.1 行业基本概念

1.1.2 智慧农业特点

1.1.3 智慧农业内容

1.1.4 行业系统运行

1.1.5 行业发展意义

1.2 智慧农业的发展历程

1.2.1 萌芽发展阶段

1.2.2 快速发展阶段

1.2.3 规模应用阶段

第二章 2021-2023年国际智慧农业发展分析

2.1 全球智慧农业发达国家发展综述

2.1.1 智慧农业代表国家

2.1.2 各国政策法规支持

2.1.3 智慧农业建设共性

- 2.1.4 农业科技研发布局
- 2.1.5 科技创新应用发展
- 2.1.6 各国行业发展措施
- 2.1.7 智慧农业研究态势
- 2.2 2021-2023年美国智慧农业发展分析
 - 2.2.1 智慧农业特点分析
 - 2.2.2 智慧农业模式概况
 - 2.2.3 智慧农业产业链条
 - 2.2.4 农业信息化的建设
 - 2.2.5 企业发展状况分析
 - 2.2.6 中美智慧农业对比
 - 2.2.7 对中国发展的启示
- 2.3 2021-2023年日本智慧农业发展分析
 - 2.3.1 农业发展目标
 - 2.3.2 智慧农业背景
 - 2.3.3 智慧农业特点
 - 2.3.4 智慧农业现状
 - 2.3.5 智慧农业目标
 - 2.3.6 智慧农业实践
 - 2.3.7 对中国发展启示
 - 2.3.8 未来发展前景
- 2.4 2021-2023年以色列智慧农业发展分析
 - 2.4.1 智慧农业发展要素
 - 2.4.2 智慧农业发展现状
 - 2.4.3 智慧农业发展成就
 - 2.4.4 智慧农业科技体系
 - 2.4.5 农业物联网分析
 - 2.4.6 智慧农业中以合作
- 2.5 其他国家智慧农业发展分析
 - 2.5.1 英国
 - 2.5.2 法国
 - 2.5.3 德国

2.5.4 荷兰

2.5.5 澳大利亚

2.6 国外智慧农业对中国的借鉴意义

2.6.1 发挥政府作用

2.6.2 聚焦技术研发

2.6.3 推进技术应用

2.6.4 生产经营系统化

2.6.5 注重人才培养

第三章 2021-2023年中国智慧农业发展环境分析

3.1 经济环境

3.1.1 全球宏观经济

3.1.2 宏观经济概况

3.1.3 农业经济发展

3.1.4 宏观经济展望

3.2 社会环境

3.2.1 人口结构分析

3.2.2 土地利用状况

3.2.3 重视粮食安全

3.2.4 农村环境整治

3.2.5 农业科技贡献

3.3 技术环境

3.3.1 人工智能技术农业应用分析

3.3.2 基于物联网的农业感知技术

3.3.3 基于大数据的农业分析技术

3.3.4 基于云计算的数据处理技术

3.3.5 无人机技术在农业方面应用

3.3.6 3S技术与智慧农业集成应用

第四章 2021-2023年中国智慧农业发展政策分析

4.1 智慧农业发展相关战略规划解读

4.1.1 乡村产业发展规划

- 4.1.2 农业科技园区规划
- 4.1.3 乡村振兴战略规划
- 4.1.4 数字乡村发展战略
- 4.1.5 数字农业农村规划
- 4.1.6 农业农村现代规划
- 4.1.7 农业农村信息规划
- 4.2 国家层面促进智慧农业发展指导意见
 - 4.2.1 中央一号文件提及智慧农业
 - 4.2.2 社会资本投资农业农村指引
 - 4.2.3 “互联网+”农产品出村方案
 - 4.2.4 智慧农业领域补短板意见
 - 4.2.5 乡村产业发展指导意见
 - 4.2.6 智慧农业平台经济扶持
 - 4.2.7 乡村振兴部署工作意见
- 4.3 中国农业科技创新政策解读
 - 4.3.1 科技创新联盟建设指导
 - 4.3.2 农村双创带头人培育
 - 4.3.3 科技创新能力条件建设
 - 4.3.4 农业农村科技发展规划
- 4.4 “十四五”智慧农业学科发展目标建议
 - 4.4.1 战略目标
 - 4.4.2 重点任务

第五章 2021-2023年中国智慧农业发展分析

- 5.1 中国智慧农业产业发展特征
 - 5.1.1 智能化生产技术
 - 5.1.2 智慧化生产过程
 - 5.1.3 智慧经营与服务
- 5.2 2021-2023年中国智慧农业行业发展综述
 - 5.2.1 行业发展机遇
 - 5.2.2 行业发展阶段
 - 5.2.3 行业发展优势

- 5.2.4 市场发展规模
- 5.2.5 企业数量规模
- 5.2.6 投资规模统计
- 5.2.7 行业加速转型
- 5.3 中国智慧农业全产业链模式发展分析
 - 5.3.1 混合纵向一体化模式
 - 5.3.2 市场+企业基地+农户
 - 5.3.3 品牌+标准+规模
 - 5.3.4 全产业链促进策略
- 5.4 中国智慧农业发展中存在的问题
 - 5.4.1 行业发展困境
 - 5.4.2 行业制约因素
 - 5.4.3 行业科创劣势
 - 5.4.4 行业转型问题
- 5.5 中国发展智慧农业的措施建议
 - 5.5.1 行业发展思路
 - 5.5.2 行业发展对策
 - 5.5.3 行业转型对策
 - 5.5.4 行业战略建议
 - 5.5.5 农科建设对策

第六章 2021-2023年智慧农业物联网发展分析

- 6.1 2021-2023年物联网产业发展综述
 - 6.1.1 物联网产业链
 - 6.1.2 商业模式分析
 - 6.1.3 产业发展规模
 - 6.1.4 行业发展特征
 - 6.1.5 产业关键技术
 - 6.1.6 农业应用价值
 - 6.1.7 农业应用分析
 - 6.1.8 产业发展前景
- 6.2 智慧农业物联网技术应用

- 6.2.1 技术应用现状分析
- 6.2.2 系统设计环节应用
- 6.2.3 监控系统实际应用
- 6.2.4 物联传感系统应用
- 6.2.5 无线传感网络应用
- 6.3 智慧农业大棚设计与应用
 - 6.3.1 智慧大棚介绍
 - 6.3.2 生产应用分析
 - 6.3.3 系统总体设计
 - 6.3.4 系统实现方法
 - 6.3.5 实际部署应用
 - 6.3.6 行业发展方向
- 6.4 智慧农业中传感器的应用发展
 - 6.4.1 智慧农业常用传感器
 - 6.4.2 农业智能传感器应用
 - 6.4.3 无线传感器网络应用
 - 6.4.4 产业技术存在的问题
 - 6.4.5 智慧农业传感器展望
- 6.5 智慧农业物联网应用中存在的问题
 - 6.5.1 缺乏懂技术新型农业人才
 - 6.5.2 缺乏智慧农业新型设备系统
 - 6.5.3 智慧农业物联网技术应用不足
- 6.6 提高智慧农业物联网应用水平的对策
 - 6.6.1 加强培育农业从业者技术素质
 - 6.6.2 整合资源加强智慧农业试点建设
 - 6.6.3 加快智慧农业物联网应用范围

第七章 2021-2023年数字农业市场发展分析

- 7.1 数字农业发展综述
 - 7.1.1 数字农业概念界定
 - 7.1.2 数字农业特征分析
 - 7.1.3 数字农业发展历程

- 7.1.4 乡村数字建设现状
- 7.1.5 数字农业问题原因
- 7.1.6 数字农业发展对策
- 7.2 数字农业设计技术体系
 - 7.2.1 全球定位技术
 - 7.2.2 地理信息技术
 - 7.2.3 虚拟现实技术
 - 7.2.4 遥感技术应用
- 7.3 数字农业商业模式分析
 - 7.3.1 农业智慧园
 - 7.3.2 区块链农业
 - 7.3.3 植保无人机
 - 7.3.4 农业气象站
 - 7.3.5 数字农贷
 - 7.3.6 精准农业
- 7.4 中国数字农业细分领域建设试点
 - 7.4.1 大田种植数字农业建设试点
 - 7.4.2 设施园艺数字农业建设试点
 - 7.4.3 畜禽养殖数字农业建设试点
 - 7.4.4 水产养殖数字农业建设试点

第八章 2021-2023年精准农业市场发展分析

- 8.1 2021-2023年中国精准农业发展现状
 - 8.1.1 精准农业定义
 - 8.1.2 行业发展意义
 - 8.1.3 关键基础条件
 - 8.1.4 行业运行状况
 - 8.1.5 细分市场展望
 - 8.1.6 发展机遇分析
- 8.2 精准农业行业发展的技术组成
 - 8.2.1 卫星定位系统
 - 8.2.2 地理信息系统

- 8.2.3 遥感技术发展
- 8.2.4 变率处理技术
- 8.2.5 决策支持系统
- 8.2.6 现代生物技术
- 8.2.7 工程装备技术
- 8.3 中国农村精准农业的经营模式
 - 8.3.1 经营模式的必要性
 - 8.3.2 经营模式发展形势
 - 8.3.3 经营模式存在问题
 - 8.3.4 经营模式发展建议
- 8.4 中国精准农业的推广方式
 - 8.4.1 依靠政府力量推动
 - 8.4.2 加强信息基础建设
 - 8.4.3 加大科研院校支撑
 - 8.4.4 精准农业地域选择
- 8.5 中国精准农业的重点发展方向
 - 8.5.1 高度信息化
 - 8.5.2 节水型农业
 - 8.5.3 节肥型农业
- 8.6 中国精准农业行业发展建议
 - 8.6.1 升级精准农业方式
 - 8.6.2 加强农业生产监控
 - 8.6.3 降低农业生产成本
 - 8.6.4 加强农业基础设施建设
 - 8.6.5 提高农业从业人员的素质
 - 8.6.6 拓宽现代信息技术应用面
 - 8.6.7 应用科学的农业技术系统

第九章 2021-2023年智慧农业信息化发展分析

- 9.1 农业信息化基本介绍
 - 9.1.1 农业信息化内涵
 - 9.1.2 农业信息化意义

- 9.1.3 农业信息化技术
- 9.1.4 农业信息化挑战
- 9.1.5 农业信息化对策
- 9.2 中国智慧农业大数据产业发展
 - 9.2.1 大数据产业规模
 - 9.2.2 农业大数据获取
 - 9.2.3 农业大数据应用
 - 9.2.4 大数据机遇挑战
- 9.3 中国智慧农业云平台剖析
 - 9.3.1 主要云平台系统
 - 9.3.2 云平台体系结构
 - 9.3.3 云平台功能应用
 - 9.3.4 云平台基础服务
- 9.4 中国农村电商市场运行状况
 - 9.4.1 农业电商产业图谱
 - 9.4.2 农村电商政策体系
 - 9.4.3 农村电商发展基础
 - 9.4.4 农产品网络零售额
 - 9.4.5 农村电商发展特点
 - 9.4.6 农村电商融资状况
 - 9.4.7 农村电商问题建议
 - 9.4.8 农村电商发展趋势

第十章 2021-2023年中国农业机械智能化发展分析

- 10.1 2021-2023年中国农业机械智能化发展背景环境
 - 10.1.1 农机工业运行状况
 - 10.1.2 农业机械发展情况
 - 10.1.3 农机发展支持政策
 - 10.1.4 农机购置补贴情况
 - 10.1.5 农机报废补贴政策
- 10.2 2021-2023年智能化农业机械发展状况
 - 10.2.1 智能农业机械系统组成内容

- 10.2.2 智能化农机装备发展的意义
- 10.2.3 智能化技术在农机中的应用
- 10.2.4 智能化农机发展现状与不足
- 10.2.5 智能化农机发展前景和方向
- 10.3 智能化农业机械在现代农业中的应用
 - 10.3.1 智能化动力机械
 - 10.3.2 智能化作业机械
 - 10.3.3 智能化农机管理
- 10.4 2021-2023年中国农业机器人产业发展分析
 - 10.4.1 产品基本概述
 - 10.4.2 发展特点分析
 - 10.4.3 产业应用现状
 - 10.4.4 关键技术介绍
 - 10.4.5 应用模式研究
 - 10.4.6 产业问题分析
 - 10.4.7 产业方向展望
- 10.5 农业机械智能化发展趋势
 - 10.5.1 农机大数据平台建立
 - 10.5.2 多机物连与协同作业
 - 10.5.3 农业机器人技术提升
 - 10.5.4 农机原创性技术开发

第十一章 2021-2023年中国智慧农业重点区域发展分析

- 11.1 新疆自治区
 - 11.1.1 农业机械化规划
 - 11.1.2 智慧农业发展现状
 - 11.1.3 新疆智慧棉花发展
 - 11.1.4 电信赋能智慧农业
 - 11.1.5 昌吉智慧农业园区
- 11.2 黑龙江省
 - 11.2.1 黑龙江智慧农业发展
 - 11.2.2 黑龙江农业主推技术

- 11.2.3 黑龙江备耕贷款资金
- 11.2.4 黑龙江智慧农业项目建设
- 11.2.5 黑龙江智慧农业促进政策
- 11.2.6 智慧农业气象服务体系
- 11.2.7 黑龙江省5G助力智慧农业
- 11.2.8 黑龙江智慧农业发展措施
- 11.3 山东省
 - 11.3.1 智慧农业基地认证
 - 11.3.2 山东推进数字农业
 - 11.3.3 山东智慧农业现状
 - 11.3.4 青岛发展智慧农业
 - 11.3.5 智慧农业人才培养
 - 11.3.6 智慧农业问题对策
- 11.4 贵州省
 - 11.4.1 智慧农业发展的背景
 - 11.4.2 5G助力乡村振兴现状
 - 11.4.3 大数据推动智慧农业
 - 11.4.4 推进农业现代化发展
 - 11.4.5 农业现代化工作重点
 - 11.4.6 贵安新区智慧农业发展
- 11.5 湖南省
 - 11.5.1 智能农机发展规划
 - 11.5.2 智慧农业发展现状
 - 11.5.3 智慧农业示范基地
 - 11.5.4 开设智慧农业专业
 - 11.5.5 智慧农业调查分析
- 11.6 江西省
 - 11.6.1 智慧农业建设要求
 - 11.6.2 智慧农业保障措施
 - 11.6.3 智慧农业建设分析
 - 11.6.4 智慧农业助力脱贫
 - 11.6.5 南昌智慧农业发展

- 11.6.6 智慧农业发展趋势
- 11.7 浙江省
 - 11.7.1 智慧农业发展状况
 - 11.7.2 杭州智慧农业发展
 - 11.7.3 智慧农业典型案例
 - 11.7.4 浙江智慧农业平台
 - 11.7.5 浙江5G智慧农业项目
 - 11.7.6 浙江智慧农业优缺点
 - 11.7.7 浙江省智慧农业对策
- 11.8 江苏省
 - 11.8.1 农业数字化建设方案
 - 11.8.2 智慧农业发展现状
 - 11.8.3 盐城智慧农业发展
 - 11.8.4 江阴智慧农业发展
 - 11.8.5 苏州智慧农业试点
 - 11.8.6 江苏智慧农业建议
- 11.9 其他地区
 - 11.9.1 天津市
 - 11.9.2 重庆市
 - 11.9.3 河北省
 - 11.9.4 广西省

第十二章 2021-2023年智慧农业生产环节应用领域分析

- 12.1 智慧农业生产环节应用领域综述
 - 12.1.1 应用领域概述
 - 12.1.2 相关企业图谱
 - 12.1.3 行业融资情况
- 12.2 智慧农业数据平台服务
 - 12.2.1 数据平台服务系统
 - 12.2.2 农业数据收集方式
 - 12.2.3 数据收集企业分类
 - 12.2.4 利用卫星收集数据

- 12.2.5 传感器收集的数据
- 12.2.6 数据平台服务问题
- 12.3 无人机植保产业应用
 - 12.3.1 无人机植保的产业链
 - 12.3.2 无人机植保关键因素
 - 12.3.3 无人机植保发展现状
 - 12.3.4 无人机植保运营模式
 - 12.3.5 行业发展存在问题
 - 12.3.6 行业发展对策建议
- 12.4 农机自动驾驶领域
 - 12.4.1 农机自动驾驶概述
 - 12.4.2 农机车辆导航系统
 - 12.4.3 农机自动驾驶流程
- 12.5 农业精细化养殖领域
 - 12.5.1 精细化养殖优势
 - 12.5.2 精细化养殖应用
 - 12.5.3 精细化养殖需求
 - 12.5.4 精细化养殖案例

第十三章 2020-2023年智慧农业领域典型企业运营分析

- 13.1 江苏省农垦农业发展股份有限公司
 - 13.1.1 企业发展概况
 - 13.1.2 经营效益分析
 - 13.1.3 业务经营分析
 - 13.1.4 财务状况分析
 - 13.1.5 核心竞争力分析
 - 13.1.6 公司发展战略
 - 13.1.7 未来前景展望
- 13.2 山东登海种业股份有限公司
 - 13.2.1 企业发展概况
 - 13.2.2 经营效益分析
 - 13.2.3 业务经营分析

- 13.2.4 财务状况分析
- 13.2.5 核心竞争力分析
- 13.2.6 公司发展战略
- 13.2.7 未来前景展望
- 13.3 福建圣农发展股份有限公司
 - 13.3.1 企业发展概况
 - 13.3.2 经营效益分析
 - 13.3.3 业务经营分析
 - 13.3.4 财务状况分析
 - 13.3.5 核心竞争力分析
 - 13.3.6 公司发展战略
 - 13.3.7 未来前景展望
- 13.4 广东海大集团股份有限公司
 - 13.4.1 企业发展概况
 - 13.4.2 经营效益分析
 - 13.4.3 业务经营分析
 - 13.4.4 财务状况分析
 - 13.4.5 核心竞争力分析
 - 13.4.6 公司发展战略
 - 13.4.7 未来前景展望
- 13.5 新希望六和股份有限公司
 - 13.5.1 企业发展概况
 - 13.5.2 经营效益分析
 - 13.5.3 业务经营分析
 - 13.5.4 财务状况分析
 - 13.5.5 核心竞争力分析
 - 13.5.6 公司发展战略
 - 13.5.7 未来前景展望
- 13.6 吉峰三农科技服务股份有限公司
 - 13.6.1 企业发展概况
 - 13.6.2 经营效益分析
 - 13.6.3 业务经营分析

- 13.6.4 财务状况分析
- 13.6.5 未来前景展望
- 13.7 牧原食品股份有限公司
 - 13.7.1 企业发展概况
 - 13.7.2 经营效益分析
 - 13.7.3 业务经营分析
 - 13.7.4 财务状况分析
 - 13.7.5 核心竞争力分析
 - 13.7.6 公司发展战略
 - 13.7.7 未来前景展望
- 13.8 安徽省司尔特肥业股份有限公司
 - 13.8.1 企业发展概况
 - 13.8.2 经营效益分析
 - 13.8.3 业务经营分析
 - 13.8.4 财务状况分析
 - 13.8.5 核心竞争力分析
 - 13.8.6 公司发展战略
 - 13.8.7 未来前景展望
- 13.9 北京大北农科技集团股份有限公司
 - 13.9.1 企业发展概况
 - 13.9.2 经营效益分析
 - 13.9.3 业务经营分析
 - 13.9.4 财务状况分析
 - 13.9.5 核心竞争力分析
 - 13.9.6 公司发展战略
 - 13.9.7 未来前景展望

第十四章 对中国智慧农业市场投资潜力分析

- 14.1 智慧农业投资价值综合评估
 - 14.1.1 行业投资价值评估
 - 14.1.2 市场发展机会分析
 - 14.1.3 行业发展驱动因素

- 14.1.4 行业进入壁垒评估
- 14.1.5 行业进入时机判断
- 14.2 智慧农业投资状况分析
 - 14.2.1 三农投资环境
 - 14.2.2 行业布局动态
 - 14.2.3 跨行竞争动态
- 14.3 智慧农业投资热点挖掘
 - 14.3.1 农业大数据潜力
 - 14.3.2 无人机植保市场
 - 14.3.3 精细化养殖方向
- 14.4 智慧农业投资风险预警
 - 14.4.1 自然风险
 - 14.4.2 时间风险
 - 14.4.3 经营风险
 - 14.4.4 管理风险
 - 14.4.5 网络风险
 - 14.4.6 产品风险
- 14.5 智慧农业投资策略建议
 - 14.5.1 培养智慧农业人才
 - 14.5.2 加强物联网技术研发
 - 14.5.3 促进农业规模化生产
 - 14.5.4 加强农业软件开发

第十五章 对2024-2030年中国智慧农业发展趋势及前景展望

- 15.1 中国智慧农业未来发展趋势
 - 15.1.1 应用推广广泛化
 - 15.1.2 农业信息数据化
 - 15.1.3 产业链格局清晰化
 - 15.1.4 国家行业标准化
- 15.2 中国智慧农业发展前景展望
 - 15.2.1 行业发展方向
 - 15.2.2 行业发展任务

- 15.2.3 行业发展潜力
- 15.2.4 行业发展目标
- 15.3 对2024-2030年中国智慧农业发展预测分析
 - 15.3.1 2024-2030年中国智慧农业发展影响因素分析
 - 15.3.2 2024-2030年中国智慧农业市场规模预测

图表目录

- 图表1 智慧农业生产决策系统运行概述
- 图表2 2020年版《基本计划》设置的食物自给目标
- 图表3 日本农业劳动人口
- 图表4 以色列的一体化智慧农业科技体系
- 图表5 以色列全产业链技术
- 图表6 2017-2021年中国生产总值及其增长速度
- 图表7 2017-2021年中国三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表8 2022年二季度和上半年GDP初步核算数据
- 图表9 2015-2021年末全国人口数量统计图
- 图表10 2021年全国人口结构统计图
- 图表11 2015-2021年全国人口性别比例统计图
- 图表12 2015-2021年全国出生人口及人口出生率统计图
- 图表13 2015-2021年全国死亡人口及人口死亡率统计图
- 图表14 2015-2021年全国人口自然增长率统计图
- 图表15 2015-2021年全国城乡人口统计图
- 图表16 2021年全国人口年龄结构
- 图表17 2017-2022年中国智慧农业市场规模及预测
- 图表18 2017-2022年中国智慧农业相关企业注册量统计
- 图表19 2017-2021年中国智慧农业领域投融资趋势预测图
- 图表20 混合纵向一体化的全产业链模式
- 图表21 “市场+企业基地+农户”的全农业产业链模式
- 图表22 “品牌+标准+规模”的全产业链模式
- 图表23 物联网产业链图示
- 图表24 物联网产业链全景图（一）
- 图表25 物联网产业链全景图（二）

图表26 2016-2022年中国物联网市场规模及预测

图表27 2020-2025年中国物联网支出规模及预测

图表28 农产品疾病识别与治理系统结构

图表29 智慧农业大棚系统分层结构

图表30 智慧农业大棚节点硬件结构

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202404/450432.html>