

2025-2031年中国智慧农业 行业发展态势与市场运营趋势报告

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

《2025-2031年中国智慧农业行业发展态势与市场运营趋势报告》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/202503/479706.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2024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。2024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。2024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（2024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。2024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2024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2024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。2024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。2024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2024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。2024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《2025-2031年中国智慧农业行业发展态势与市场运营趋势报告》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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024年智慧农业物联网发展分析

- 6.1 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024年精准农业市场发展分析

- 8.1 2020-2024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 加强信息基础设施建设
 - 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 2020-2024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 2020-2024年中国农业机械智能化发展分析

- 10.1 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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 2020-2024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2025-2031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2025-2031年中国智慧农业发展预测分析

15.3.1 2025-2031年中国智慧农业发展影响因素分析

15.3.2 2025-2031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 2024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 2020-2024年中国生产总值及其增长速度

图表7 2020-2024年中国三次产业增加值占国内生产总值比重

图表8 2024年二季度和上半年GDP初步核算数据

图表9 2020-2024年末全国人口数量统计图

图表10 2024年全国人口结构统计图

图表11 2020-2024年全国人口性别比例统计图

图表12 2020-2024年全国出生人口及人口出生率统计图

图表13 2020-2024年全国死亡人口及人口死亡率统计图

图表14 2020-2024年全国人口自然增长率统计图

图表15 2020-2024年全国城乡人口统计图

图表16 2024年全国人口年龄结构

图表17 2020-2024年中国智慧农业市场规模及预测

图表18 2020-2024年中国智慧农业相关企业注册量统计

图表19 2020-2024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 2020-2024年中国物联网市场规模及预测

图表27 2025-2031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/202503/479706.html>