

中国智慧农业发展模式与十四五规划分析报告2023-2028年

产品名称	中国智慧农业发展模式与十四五规划分析报告2023-2028年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国智慧农业发展模式与十四五规划分析报告2023-2028年【报告编号】：394320【出版时间】：2023年4月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第一章 智慧农业相关概述第一节 智慧农业总体介绍一、行业基本概念二、智慧农业特点三、智慧农业内容四、行业系统运行五、行业发展意义第二节 智慧农业的发展历程一、萌芽发展阶段二、快速发展阶段三、规模应用阶段第二章 2020-2022年国际智慧农业发展分析第一节 全球智慧农业发达国家发展综述一、智慧农业代表国家二、各国政策法规支持三、智慧农业建设共性四、农业科技研发布局五、科技创新应用发展六、各国行业发展措施七、智慧农业研究态势第二节 2020-2022年美国智慧农业发展分析一、智慧农业特点分析二、智慧农业模式概况三、智慧农业产业链条四、农业信息化的建设五、企业发展状况分析六、中美智慧农业对比七、对中国发展的启示第三节 2020-2022年日本智慧农业发展分析一、农业发展目标二、智慧农业背景三、智慧农业特点四、智慧农业现状五、智慧农业目标六、智慧农业实践七、对中国发展启示八、未来发展前景第四节 2020-2022年以色列智慧农业发展分析一、智慧农业发展要素二、智慧农业发展现状三、智慧农业发展成就四、智慧农业科技体系五、农业物联网分析六、智慧农业中以合作第五节 其他国家智慧农业发展分析一、英国二、法国三、德国四、荷兰五、澳大利亚第六节 国外智慧农业对中国的借鉴意义一、发挥政府作用二、聚焦技术研发三、推进技术应用四、生产经营系统化五、注重人才培养第三章 2020-2022年中国智慧农业发展环境分析第一节 经济环境一、全球宏观经济二、宏观经济概况三、农业经济发展四、宏观经济展望第二节 社会环境一、人口结构分析二、土地利用状况三、重视粮食安全四、农村环境整治五、农业科技贡献第三节 技术环境一、人工智能技术农业应用分析二、基于物联网的农业感知技术三、基于大数据的农业分析技术四、基于云计算的数据处理技术五、无人机技术在农业方面应用六、3S技术与智慧农业集成应用第四章 2020-2022年中国智慧农业发展政策分析第一节 智慧农业发展相关战略规划解读一、乡村产业发展规划二、农业科技园区规划三、乡村振兴战略规划四、数字乡村发展战略五、数字农业农村规划六、农业农村现代规划七、农业农村信息规划第二节

国家层面促进智慧农业发展指导意见一、中央一号文件提及智慧农业二、社会资本投资农业农村指引三、“互联网+”农产品出村方案四、智慧农业领域补短板意见五、乡村产业发展指导意见六、智慧农业平台经济扶持七、乡村振兴部署工作意见第三节

中国农业科技创新政策解读一、科技创新联盟建设指导二、农村双创带头人培育三、科技创新能力条件建设四、农业农村科技发展规划第四节“十四五”智慧农业学科发展目标建议一、战略目标二、重点任务第五章 2020-2022年中国智慧农业发展分析第一节

中国智慧农业产业发展特征一、智能化生产技术二、智慧化生产过程三、智慧经营与服务第二节 2020-2022年中国智慧农业行业发展综述一、行业发展机遇二、行业发展阶段三、行业发展优势四、市场发展规模五、企业数量规模六、投资规模统计七、行业加速转型第三节

中国智慧农业全产业链模式发展分析一、混合纵向一体化模式二、市场+企业基地+农户三、品牌+标准+规模四、全产业链促进策略第四节中国智慧农业发展中存在的问题一、行业发展困境二、行业制约因素三、行业科创劣势四、行业转型问题第五节中国发展智慧农业的措施建议一、行业发展思路二、行业发展对策三、行业转型对策四、行业战略建议五、农科建设对策第六章 2020-2022年智慧农业物联网发展分析第一节 2020-2022年物联网产业发展综述一、物联网产业链二、商业模式分析三、产业发展规模四、行业发展特征五、产业关键技术六、农业应用价值七、农业应用分析八、产业发展前景第二节 智慧农业物联网技术应用一、技术应用现状分析二、系统设计环节应用三、监控系统实际应用四、物联传感系统应用五、无线传感网络应用第三节 智慧农业大棚设计与应用一、智慧大棚介绍二、生产应用分析三、系统总体设计四、系统实现方法五、实际部署应用六、行业发展方向第四节 智慧农业中传感器的应用发展一、智慧农业常用传感器二、农业智能传感器应用三、无线传感器网络应用四、产业技术存在的问题五、智慧农业传感器展望第五节 智慧农业物联网应用中存在的问题一、缺乏懂技术新型农业人才二、缺乏智慧农业新型设备系统三、智慧农业物联网技术应用不足第六节 提高智慧农业物联网应用水平的对策一、加强培育农业从业者技术素质二、整合资源加强智慧农业试点建设三、加快智慧农业物联网应用范围第七章 2020-2022年数字农业市场发展分析第一节 数字农业发展综述一、数字农业概念界定二、数字农业特征分析三、数字农业发展历程四、乡村数字建设现状五、数字农业问题原因六、数字农业发展对策第二节 数字农业设计技术体系一、全球定位技术二、地理信息技术三、虚拟现实技术四、遥感技术应用第三节 数字农业商业模式分析一、农业智慧园二、***农业三、植保无人机四、农业气象站五、数字农贷六、精准农业第四节 中国数字农业细分领域建设试点一、大田种植数字农业建设试点二、设施园艺数字农业建设试点三、畜禽养殖数字农业建设试点四、水产养殖数字农业建设试点第八章 2020-2022年精准农业市场发展分析第一节 2020-2022年中国精准农业发展现状一、精准农业定义二、行业发展意义三、关键基础条件四、行业运行状况五、细分市场展望六、发展机遇分析第二节 精准农业行业发展的技术组成一、卫星定位系统二、地理信息系统三、遥感技术发展四、变率处理技术五、决策支持系统六、现代生物技术七、工程装备技术第三节 中国农村精准农业的经营模式一、经营模式的必要性二、经营模式发展形势三、经营模式存在问题四、经营模式发展建议第四节 中国精准农业的推广方式一、依靠政府力量推动二、加强信息基础设施建设三、加大科研院校支撑四、精准农业地域选择第五节 中国精准农业的重点发展方向一、高度信息化二、节水型农业三、节肥型农业第六节 中国精准农业行业发展建议一、升级精准农业方式二、加强农业生产监控三、降低农业生产成本四、加强农业基础设施建设五、提高农业从业人员的素质六、拓宽现代信息技术应用面七、应用科学的农业技术系统第九章 2020-2022年智慧农业信息化发展分析第一节 农业信息化基本介绍一、农业信息化内涵二、农业信息化意义三、农业信息化技术四、农业信息化挑战五、农业信息化对策第二节 中国智慧农业大数据产业发展一、大数据产业规模二、农业大数据获取三、农业大数据应用四、大数据机遇挑战第三节 中国智慧农业云平台剖析一、主要云平台系统二、云平台体系结构三、云平台功能应用四、云平台基础服务第四节 中国农村电商市场运行状况一、农业电商产业图谱二、农村电商政策体系三、农村电商发展基础四、农产品网络零售额五、农村电商发展特点六、农村电商融资状况七、农村电商问题建议八、农村电商发展趋势第十章 2020-2022年中国农业机械智能化发展分析第一节 2020-2022年中国农业机械智能化发展背景环境一、农机工业运行状况二、农业机械发展情况三、农机发展支持政策四、农机购置补贴情况五、农机报废补贴政策第二节 2020-2022年智能化农业机械发展状况一、智能农业机械系统组成内容二、智能化农机装备发展的意义三、智能化技术在农机中的应用四、智能化农机发展现状与不足五、

智能化农机发展前景和方向第三节 智能化农业机械在现代农业中的应用一、智能化动力机械二、智能化作业机械三、智能化农机管理第四节 2020-2022年中国农业机器人产业发展分析一、产品基本概述二、发展特点分析三、产业应用现状四、关键技术介绍五、应用模式研究六、产业问题分析七、产业方向展望第五节 农业机械智能化发展趋势一、农机大数据平台建设二、多机物连与协同作业三、农业机器人技术提升四、农机原创性技术**第十一章

2020-2022年中国智慧农业重点区域发展分析第一节 新疆自治区一、农业机械化规划二、智慧农业发展现状三、新疆智慧棉花发展四、电信赋能智慧农业五、昌吉智慧农业园区第二节 黑龙江省一、黑龙江智慧农业发展二、黑龙江农业主推技术三、黑龙江备耕贷款资金四、黑龙江智慧农业项目建设五、黑龙江智慧农业促进政策六、智慧农业气象服务体系七、黑龙江省5G助力智慧农业八、黑龙江智慧农业发展措施第三节 山东省一、智慧农业基地认证二、山东推进数字农业三、山东智慧农业现状四、青岛发展智慧农业五、智慧农业人才培养六、智慧农业问题对策第四节 贵州省一、智慧农业发展的背景二、5G助力乡村振兴现状三、大数据推动智慧农业四、推进农业现代化发展五、农业现代化工作重点六、贵安新区智慧农业发展第五节 湖南省一、智能农机发展规划二、智慧农业发展现状三、智慧农业示范基地四、开设智慧农业专业五、智慧农业调查分析第六节 江西省一、智慧农业建设要求二、智慧农业保障措施三、智慧农业建设分析四、智慧农业助力脱贫五、南昌智慧农业发展六、智慧农业发展趋势第七节 浙江省一、智慧农业发展状况二、杭州智慧农业发展三、智慧农业典型案例四、浙江智慧农业平台五、浙江5G智慧农业项目六、浙江智慧农业优缺点七、浙江省智慧农业对策第八节 江苏省一、农业数字化建设方案二、智慧农业发展现状三、盐城智慧农业发展四、江阴智慧农业发展五、苏州智慧农业试点六、江苏智慧农业建议第九节 其他地区一、天津市二、重庆市三、河北省四、广西省第十二章

2020-2022年智慧农业生产环节应用领域分析第一节 智慧农业生产环节应用领域综述一、应用领域概述二、相关企业图谱三、行业融资情况第二节 智慧农业数据平台服务一、数据平台服务系统二、农业数据收集方式三、数据收集企业分类四、利用卫星收集数据五、传感器收集的数据六、数据平台服务问题第三节 无人机植保产业应用一、无人机植保的产业链二、无人机植保关键因素三、无人机植保发展现状四、无人机植保运营模式五、行业发展存在问题六、行业发展对策建议第四节 农机自动驾驶领域一、农机自动驾驶概述二、农机车辆导航系统三、农机自动驾驶流程第五节 农业精细化养殖领域一、精细化养殖优势二、精细化养殖应用三、精细化养殖需求四、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第一节 江苏省农垦农业发展股份有限公司一、企业发展概况二、经营效益分析三、业务经营分析四、财务状况分析五、核心竞争力分析六、公司发展战略七、未来前景展望第二节 山东登海种业股份有限公司一、企业发展概况二、经营效益分析三、业务经营分析四、财务状况分析五、核心竞争力分析六、公司发展战略七、未来前景展望第三节 福建圣农发展股份有限公司一、企业发展概况二、经营效益分析三、业务经营分析四、财务状况分析五、核心竞争力分析六、公司发展战略七、未来前景展望第四节 广东海大集团股份有限公司一、企业发展概况二、经营效益分析三、业务经营分析四、财务状况分析五、核心竞争力分析六、公司发展战略七、未来前景展望第五节 新希望六和股份有限公司一、企业发展概况二、经营效益分析三、业务经营分析四、财务状况分析五、核心竞争力分析六、公司发展战略七、未来前景展望第六节 吉峰三农科技服务股份有限公司一、企业发展概况二、经营效益分析三、业务经营分析四、财务状况分析五、未来前景展望第七节 牧原食品股份有限公司一、企业发展概况二、经营效益分析三、业务经营分析四、财务状况分析五、核心竞争力分析六、公司发展战略七、未来前景展望第八节 安徽省司尔特肥业股份有限公司一、企业发展概况二、经营效益分析三、业务经营分析四、财务状况分析五、核心竞争力分析六、公司发展战略七、未来前景展望第九节 北京大北农科技集团股份有限公司一、企业发展概况二、经营效益分析三、业务经营分析四、财务状况分析五、核心竞争力分析六、公司发展战略七、未来前景展望第十四章 中国智慧农业市场投资潜力分析第一节 智慧农业投资状况分析一、三农投资环境二、行业布局动态三、跨行竞争动态第二节 智慧农业投资热点挖掘一、农业大数据潜力二、无人机植保市场三、精细化养殖方向第三节 智慧农业投资风险预警一、自然风险二、时间风险三、经营风险四、管理风险五、网络风险六、产品风险第四节 智慧农业投资策略建议一、培养智慧农业人才二、加强物联网技术研发三、促进农业规模化生产四、加强农业软件**第十五章

2023-2028年中国智慧农业发展趋势及前景展望第一节 中国智慧农业未来发展趋势一、应用推广广泛化二、农业信息数据化三、产业链格局清晰化四、国家行业标准化第二节 中国智慧农业发展前景展望一、行业发展方向二、行业发展任务三、行业发展潜力四、行业发展目标第三节 2023-2028年中国智慧农业发展预测分析一、2023-2028年中国智慧农业发展影响因素分析二、2023-2028年中国智慧农业市场规模预测图表目录图表智慧农业生产决策系统运行概述图表 2020年版《基本计划》设置的食物自给目标图表 日本农业劳动人口图表 以色列的一体化智慧农业科技体系图表 以色列全产业链技术图表 2017-2021年中国生产总值及其增长速度图表 2017-2021年中国三次产业增加值占国内生产总值比重图表 2022年二季度和上半年GDP初步核算数据图表 2015-2021年末全国人口数量统计图图表 2021年全国人口结构统计图图表 2015-2021年全国人口性别比例统计图图表 2015-2021年全国出生人口及人口出生率统计图图表 2015-2021年全国死亡人口及人口死亡率统计图图表 2015-2021年全国人口自然增长率统计图图表 2015-2021年全国城乡人口统计图图表 2021年全国人口年龄结构图表 2017-2022年中国智慧农业市场规模及预测图表 2017-2022年中国智慧农业相关企业注册量统计图表 2017-2021年中国智慧农业领域投融资趋势预测图图表 混合纵向一体化的全产业链模式图表 “市场+企业基地+农户”的全农业产业链模式图表 “品牌+标准+规模”的全产业链模式图表 物联网产业链图示图表 物联网产业链全景图（一）图表 物联网产业链全景图（二）图表 2016-2022年中国物联网市场规模及预测图表 2020-2025年中国物联网支出规模及预测图表 农产品疾病识别与治理系统结构图表 智慧农业大棚系统分层结构图表 智慧农业大棚节点硬件结构图表 智慧农业大棚终端节点工作流程图表 智慧农业大棚应用软件模块结构图表 2016-2020年农民工年龄构成图表 2010-2020年云南省主要农业机械拥有量图表 农业物联网技术问卷调查结果图表 精准农业技术体系构成图表 农业大数据相关文献按被引量和下载量的各前20名分析图表 农业大数据平台应用的主要重点领域及优势图表 智慧农业云平台体系结构图表 中国农村电商产业链图谱图表 2018-2020年中国农村电商相关政策（一）图表 2018-2020年中国农村电商相关政策（二）图表 2017-2021年中国网民规模和互联网普及率图表 2017-2021年中国城乡地区互联网普及率图表 2016-2022年中国农村宽带接入情况图表 2020-2022年中国网络零售额统计图表 2016-2021年中国农村电商行业投融资规模图表 2016-2021年中国农业机械总动力趋势图图表 2018-2021年中国农业机械保有量趋势图图表 2016-2021年中国拖拉机产量统计情况图表 2021-2021年中国农业机械进出口规模统计情况图表 智能农业机械系统组成图表 农业机器人主要分类示意图图表 2019年智慧农业应用基地创建任务指标图表 2021年智慧农业应用基地名单图表 智慧农业生产环节应用场景相关企业图表 智慧农业数据平台服务系统图表 智慧农业数据收集方式图表 智慧农业数据收集方式企业对比图表 应用在农业方面的空间卫星图表 通过传感器收集农业数据图表 智慧农业数据平台服务问题图表 无人机植保产业链图表 无人机植保关键因素图表 2014-2020年植保无人机发展趋势图表 无人机植保运营模式图表 农机自动驾驶介绍图表 农机车辆导航系统图表 农机自动驾驶流程图表 传统养殖模式与精细化养殖对比图表 精细化养殖应用流程图表 精细化养殖案例对比图表 网易味央精细化养殖系统图表 阿里云&特驱集团精细化养殖特点图表 2019-2022年江苏省农垦农业发展股份有限公司总资产及净资产规模图表 2019-2022年江苏省农垦农业发展股份有限公司营业收入及增速图表 2019-2022年江苏省农垦农业发展股份有限公司净利润及增速图表 2021年江苏省农垦农业发展股份有限公司主营业务分行业、产品图表 2021年江苏省农垦农业发展股份有限公司主营业务分地区图表 2021-2022年江苏省农垦农业发展股份有限公司营业收入情况图表 2019-2022年江苏省农垦农业发展股份有限公司营业利润及营业利润率图表 2019-2022年江苏省农垦农业发展股份有限公司净资产收益率图表 2019-2022年江苏省农垦农业发展股份有限公司短期偿债能力指标图表 2019-2022年江苏省农垦农业发展股份有限公司资产负债率水平图表 2019-2022年江苏省农垦农业发展股份有限公司运营能力指标图表 2019-2022年山东登海种业股份有限公司总资产及净资产规模图表 2019-2022年山东登海种业股份有限公司营业收入及增速图表 2019-2022年山东登海种业股份有限公司净利润及增速图表

2020-2021年山东登海种业股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式图表
2019-2022年山东登海种业股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年山东登海种业股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年山东登海种业股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年山东登海种业股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年山东登海种业股份有限公司运营能力指标图表
2019-2022年福建圣农发展股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年福建圣农发展股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年福建圣农发展股份有限公司净利润及增速图表
2020-2021年福建圣农发展股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式图表
2019-2022年福建圣农发展股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年福建圣农发展股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年福建圣农发展股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年福建圣农发展股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年福建圣农发展股份有限公司运营能力指标图表
2019-2022年广东海大集团股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年广东海大集团股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年广东海大集团股份有限公司净利润及增速图表
2020-2021年广东海大集团股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表
2019-2022年广东海大集团股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年广东海大集团股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年广东海大集团股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年广东海大集团股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年广东海大集团股份有限公司运营能力指标图表
2019-2022年新希望六和股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年新希望六和股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年新希望六和股份有限公司净利润及增速图表
2020-2021年新希望六和股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表
2019-2022年新希望六和股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年新希望六和股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年新希望六和股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年新希望六和股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年新希望六和股份有限公司运营能力指标图表
2019-2022年吉峰三农科技服务股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年吉峰三农科技服务股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年吉峰三农科技服务股份有限公司净利润及增速图表
2020-2021年吉峰三农科技服务股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式图表
2019-2022年吉峰三农科技服务股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年吉峰三农科技服务股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年吉峰三农科技服务股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年吉峰三农科技服务股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年吉峰三农科技服务股份有限公司运营能力指标图表
2019-2022年牧原食品股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年牧原食品股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年牧原食品股份有限公司净利润及增速图表
2020-2021年牧原食品股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表
2019-2022年牧原食品股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年牧原食品股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年牧原食品股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年牧原食品股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年牧原食品股份有限公司运营能力指标图表

2019-2022年安徽省司尔特肥业股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年安徽省司尔特肥业股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年安徽省司尔特肥业股份有限公司净利润及增速图表
2020-2021年安徽省司尔特肥业股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式图表
2021-2022年安徽省司尔特肥业股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表
2019-2022年安徽省司尔特肥业股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年安徽省司尔特肥业股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年安徽省司尔特肥业股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年安徽省司尔特肥业股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年安徽省司尔特肥业股份有限公司运营能力指标图表
2019-2022年北京大北农科技集团股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年北京大北农科技集团股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年北京大北农科技集团股份有限公司净利润及增速图表
2020-2021年北京大北农科技集团股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式图表
2021-2022年北京大北农科技集团股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表
2019-2022年北京大北农科技集团股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年北京大北农科技集团股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年北京大北农科技集团股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年北京大北农科技集团股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年北京大北农科技集团股份有限公司运营能力指标图表 2023-2028年中国智慧农业市场规模预测