

2021-2027年中国农机自动驾驶产业发展动态及未来趋势预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2021-2027年中国农机自动驾驶产业发展动态及未来趋势预测报告》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.chyxx.com/research/202107/962907.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《2021-2027年中国农机自动驾驶产业发展动态及未来趋势预测报告》共八章。首先介绍了农机自动驾驶行业市场发展环境、农机自动驾驶整体运行态势等，接着分析了农机自动驾驶行业市场运行的现状，然后介绍了农机自动驾驶市场竞争格局。随后，报告对农机自动驾驶做了重点企业经营状况分析，最后分析了农机自动驾驶行业发展趋势与投资预测。若您想对农机自动驾驶产业有个系统的了解或者想投资农机自动驾驶行业，本报告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 农机自动驾驶概述

1.1 农业发展阶段

1.2 农业机械种类及发展重要性

1.3 智慧农业的发展离不开智能化、自动化农机

1.3.1 农机自动驾驶技术概述

1.3.2 农机自动驾驶行业产业链

1.3.3 传统农业痛点及自动驾驶农机的价值

第二章 农机自动驾驶市场现状和趋势

2.1 农机自动驾驶行业政策和标准

2.1.1 中国农机自动驾驶相关政策

2.1.2 中国农机自动驾驶系统标准化政策

2.1.3 中国农机自动驾驶系统补贴标准

2.1.4 北斗卫星组网完成助力农机自动驾驶发展

2.2 农机自动驾驶发展历史和现状

2.2.1 全球农机自动驾驶发展史

2.2.2 农机自动驾驶发展现状：美国

2.2.3 农机自动驾驶发展现状：日本

2.2.4 中国农机自动驾驶发展阶段

2.2.5 农机自动驾驶发展现状：中国

2.3 中国农机自动驾驶市场规模

2.3.1 中国农机保有量

2.3.2 中国农机自动驾驶系统销量

2.3.3 中国农机自动驾驶系统市场规模

2.3.4 中国农机自动驾驶系统渗透率

2.3.5 中国农机自动驾驶系统成本估算

2.3.6 中国农机自动驾驶系统地域性分布

2.3.7 中国农机自动驾驶系统分厂商销量

2.3.8 中国农机自动驾驶产品销量

2.3.9 中国农机自动驾驶产品价格对比

2.4 中国农机自动驾驶竞争格局

2.4.1 中国农机自动驾驶行业竞争格局

2.4.2 中国农机自动驾驶企业近期融资及合作情况

2.4.3 中国农机自动驾驶企业项目落地情况

2.4.4 中国农机自动驾驶系统企业主要产品对比

2.5 无人农机落地限制因素

2.6 农机自动驾驶技术发展趋势

2.7 农机自动驾驶市场发展趋势

第三章 农机自动驾驶技术解决方案

3.1 农机自动驾驶技术方案介绍

3.1.1 农机自动驾驶系统：基于双天线RTK-GNSS 定位的系统架构

3.1.2 农机自动驾驶企业：以平台服务方式对车联网的农机进行实时控制、管理

3.2 农机自动驾驶感知方案

3.2.1 农机自动驾驶系统：多源信息融合的导航定位与环境感知技术

3.2.2 农机自动驾驶系统感知方案：卫星定位系统

3.2.3 农机自动驾驶系统感知方案：机器视觉导航

3.2.4 农机自动驾驶系统感知方案：障碍物探测与识别

3.3 农机自动驾驶决策方案

3.3.1 农机自动驾驶决策方案：路径规划

3.3.2 农机自动驾驶决策方案：路径跟踪控制

3.3.3 农机自动驾驶决策方案：总线集成技术

3.3.4 农机自动驾驶决策方案：农业物联网

3.4 农机自动驾驶执行方案

3.4.1 农机自动驾驶执行端的控制器解决方案

3.4.2 农机自动驾驶执行端的控制方式对比

3.4.3 农机自动驾驶执行端的控制方式竞争格局

3.5 农机自动驾驶基础设施

3.5.1 农机自动驾驶系统基础设施-基站

- 3.5.2 农机自动驾驶系统基础设施-CORS系统
- 3.5.3 农机自动驾驶系统基础设施-CORS系统构成
- 3.5.4 农机自动驾驶系统基础设施-CORS系统工作原理
- 3.5.5 农机自动驾驶系统基础设施-CORS系统发展优势
- 3.5.6 农机自动驾驶基础设施-高标准农田
- 3.6 主要农机自动驾驶系统方案对比

第四章 农机自动驾驶应用案例

- 4.1 中国无人农场应用项目一览
 - 4.1.1 华南农业大学增城教学科研基地
 - 4.1.2 北大荒建三江无人化农场项目
 - 4.1.3 江苏兴化“农业全过程无人作业试验项目”
- 4.2 农机自动驾驶系统应用场景-种植作业
 - 4.2.1 农机自动驾驶系统应用场景：拖拉机耕种作业
 - 4.2.2 农机自动驾驶系统应用场景：棉花种植作业
 - 4.2.3 农机自动驾驶系统应用场景：插秧作业
- 4.3 农机自动驾驶系统应用场景：地面试保作业
- 4.4 农机自动驾驶系统应用场景：收获作业
- 4.5 农机自动驾驶的前装和后装系统应用

- 4.5.1 农机自动驾驶前装系统
- 4.5.2 农机自动驾驶后装系统

第五章 自动驾驶农机生产商

- 5.1 中联农机
- 5.2 雷沃重工
- 5.3 丰疆智能
- 5.4 中国一拖
- 5.5 约翰迪尔
- 5.6 爱科集团+中创博远
- 5.7 井关农机
- 5.8 久保田
- 5.9 洋马农机
- 5.10 极飞科技

第六章 农机自动驾驶系统供应商

- 6.1 联适导航
- 6.2 卡尔曼
- 6.3 合众思壮

6.4 华测导航

6.5 司南导航

6.6 惠达科技

6.7 拓普康+星途导航

6.8 Trimble-天宝Trimble自动驾驶导航系统

6.9 千寻位置-千耘北斗农机自动驾驶系统

第七章 2021-2027年农机自动驾驶行业投资前景（ZY KT）

7.1 2021-2027年农机自动驾驶市场发展前景

7.1.1 2021-2027年农机自动驾驶市场发展潜力

7.1.2 2021-2027年农机自动驾驶市场发展前景展望

7.1.3 2021-2027年农机自动驾驶细分行业发展前景分析

7.2 2021-2027年农机自动驾驶市场发展趋势预测

7.2.1 2021-2027年农机自动驾驶行业发展趋势

7.2.2 2021-2027年农机自动驾驶市场规模预测

7.2.3 2021-2027年农机自动驾驶行业应用趋势预测

7.2.4 2021-2027年细分市场发展趋势预测

7.3 2021-2027年中国农机自动驾驶行业供需预测

7.3.1 2021-2027年中国农机自动驾驶行业供给预测

7.3.2 2021-2027年中国农机自动驾驶行业需求预测

7.3.3 2021-2027年中国农机自动驾驶供需平衡预测

7.4 影响企业生产与经营的关键趋势

7.4.1 市场整合成长趋势

7.4.2 需求变化趋势及新的商业机遇预测

7.4.3 企业区域市场拓展的趋势

7.4.4 科研开发趋势及替代技术进展

7.4.5 影响企业销售与服务方式的关键趋势

第八章 研究结论及投资建议（ZY KT）

8.1 农机自动驾驶行业研究结论

8.2 农机自动驾驶行业投资价值评估

8.3 农机自动驾驶行业投资建议

8.3.1 行业发展策略建议

8.3.2 行业投资方向建议

8.3.3 行业投资方式建议

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202107/962907.html>