|  |
| --- |
| [中国农机自动驾驶发展现状分析及市场前景预测报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/5/25/NongJiZiDongJiaShiHangYeQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国农机自动驾驶发展现状分析及市场前景预测报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/5/25/NongJiZiDongJiaShiHangYeQianJing.html) |
| 报告编号： | 3112255　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/5/25/NongJiZiDongJiaShiHangYeQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　农机自动驾驶技术是现代农业智能化的重要组成部分，通过集成GPS定位、传感器和自动控制系统，实现了精准农业作业，如播种、施肥、收割等，大幅减少了人工干预，提高了作业效率和农田管理水平。近年来，随着无人驾驶技术的成熟和农业物联网(IoT)的发展，农机自动驾驶的准确性和可靠性显著提升，降低了农业生产成本，同时减少了对环境的影响。  
　　未来，农机自动驾驶将更加注重智能化和数据驱动。通过与大数据分析和AI技术的结合，农机自动驾驶系统将能够根据土壤条件、作物生长状态和天气预报，智能调整作业策略，实现精准农业。同时，无人驾驶农机的远程集群作业和自主维护能力，将减少对人类驾驶员的依赖，提高农场运营的自动化水平。此外，与农业供应链的深度融合，将实现从播种到收获的全程自动化管理，提升农业产业链的整体效率。  
　　《[中国农机自动驾驶发展现状分析及市场前景预测报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/5/25/NongJiZiDongJiaShiHangYeQianJing.html)》在多年农机自动驾驶行业研究的基础上，结合中国农机自动驾驶行业市场的发展现状，通过资深研究团队对农机自动驾驶市场资料进行整理，并依托国家权威数据资源和长期市场监测的数据库，对农机自动驾驶行业进行了全面、细致的调研分析。  
　　市场调研网发布的《[中国农机自动驾驶发展现状分析及市场前景预测报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/5/25/NongJiZiDongJiaShiHangYeQianJing.html)》可以帮助投资者准确把握农机自动驾驶行业的市场现状，为投资者进行投资作出农机自动驾驶行业前景预判，挖掘农机自动驾驶行业投资价值，同时提出农机自动驾驶行业投资策略、营销策略等方面的建议。  
  
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：地面植保作业  
　　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 2024-2030年农机自动驾驶行业投资前景  
　　7.1 2024-2030年农机自动驾驶市场发展前景  
　　　　7.1.1 2024-2030年农机自动驾驶市场发展潜力  
　　　　7.1.2 2024-2030年农机自动驾驶市场发展前景展望  
　　　　7.1.3 2024-2030年农机自动驾驶细分行业发展前景分析  
　　7.2 2024-2030年农机自动驾驶市场发展趋势预测  
　　　　7.2.1 2024-2030年农机自动驾驶行业发展趋势  
　　　　7.2.2 2024-2030年农机自动驾驶市场规模预测  
　　　　7.2.3 2024-2030年农机自动驾驶行业应用趋势预测  
　　　　7.2.4 2024-2030年细分市场发展趋势预测  
　　7.3 2024-2030年中国农机自动驾驶行业供需预测  
　　　　7.3.1 2024-2030年中国农机自动驾驶行业供给预测  
　　　　7.3.2 2024-2030年中国农机自动驾驶行业需求预测  
　　　　7.3.3 2024-2030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 (中:智:林)研究结论及投资建议  
　　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  
  
图表目录  
　　图表 农机自动驾驶行业现状  
　　图表 农机自动驾驶行业产业链调研  
　　……  
　　图表 2019-2024年农机自动驾驶行业市场容量统计  
　　图表 2019-2024年中国农机自动驾驶行业市场规模情况  
　　图表 农机自动驾驶行业动态  
　　图表 2019-2024年中国农机自动驾驶行业销售收入统计  
　　图表 2019-2024年中国农机自动驾驶行业盈利统计  
　　图表 2019-2024年中国农机自动驾驶行业利润总额  
　　图表 2019-2024年中国农机自动驾驶行业企业数量统计  
　　图表 2019-2024年中国农机自动驾驶行业竞争力分析  
　　……  
　　图表 2019-2024年中国农机自动驾驶行业盈利能力分析  
　　图表 2019-2024年中国农机自动驾驶行业运营能力分析  
　　图表 2019-2024年中国农机自动驾驶行业偿债能力分析  
　　图表 2019-2024年中国农机自动驾驶行业发展能力分析  
　　图表 2019-2024年中国农机自动驾驶行业经营效益分析  
　　图表 农机自动驾驶行业竞争对手分析  
　　图表 \*\*地区农机自动驾驶市场规模  
　　图表 \*\*地区农机自动驾驶行业市场需求  
　　图表 \*\*地区农机自动驾驶市场调研  
　　图表 \*\*地区农机自动驾驶行业市场需求分析  
　　图表 \*\*地区农机自动驾驶市场规模  
　　图表 \*\*地区农机自动驾驶行业市场需求  
　　图表 \*\*地区农机自动驾驶市场调研  
　　图表 \*\*地区农机自动驾驶行业市场需求分析  
　　……  
　　图表 农机自动驾驶重点企业（一）基本信息  
　　图表 农机自动驾驶重点企业（一）经营情况分析  
　　图表 农机自动驾驶重点企业（一）盈利能力情况  
　　图表 农机自动驾驶重点企业（一）偿债能力情况  
　　图表 农机自动驾驶重点企业（一）运营能力情况  
　　图表 农机自动驾驶重点企业（一）成长能力情况  
　　图表 农机自动驾驶重点企业（二）基本信息  
　　图表 农机自动驾驶重点企业（二）经营情况分析  
　　图表 农机自动驾驶重点企业（二）盈利能力情况  
　　图表 农机自动驾驶重点企业（二）偿债能力情况  
　　图表 农机自动驾驶重点企业（二）运营能力情况  
　　图表 农机自动驾驶重点企业（二）成长能力情况  
　　……  
　　图表 2024-2030年中国农机自动驾驶行业信息化  
　　图表 2024-2030年中国农机自动驾驶行业市场容量预测  
　　图表 2024-2030年中国农机自动驾驶行业市场规模预测  
　　图表 2024-2030年中国农机自动驾驶行业风险分析  
　　图表 2024-2030年中国农机自动驾驶市场前景分析  
　　图表 2024-2030年中国农机自动驾驶行业发展趋势  
略……

了解《[中国农机自动驾驶发展现状分析及市场前景预测报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/5/25/NongJiZiDongJiaShiHangYeQianJing.html)》，报告编号：3112255，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/5/25/NongJiZiDongJiaShiHangYeQianJing.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！