

2026-2031年中国农业科技行业发展趋势与发展前景预测报告

报告简介

农业科技是指贯穿农业生产、经营、管理与服务全链条的科学技术及其应用体系，是农业科学理论与工程技术、生物技术、信息技术等多学科成果的有机融合。其核心本质在于通过技术创新破解农业生产中的资源约束、效率瓶颈与生态压力，实现从传统经验型农业向现代技术密集型农业的转型。

当前，以生物技术和信息技术为特征的新一轮科技革命正推动其内涵深化，基因编辑、合成生物、人工智能等前沿技术的迭代应用，使农业科研范式发生深刻变革。这一技术体系具有鲜明的目标导向与多元属性：以提升资源利用效率、农产品质量和环境可持续性为核心目标，既强调地域适应性，需结合不同区域气候土壤条件定制化研发，又凸显系统性，通过整合硬件设施、软件算法与农民知识体系形成协同效应。

过去几年，国内农业科技市场规模呈现出持续扩大的良好态势，从数据来看，2022年市场规模为21509.7亿元，到2024年进一步提升至23573.5亿元。农业科技作为推动农业现代化的关键力量，凭借物联网、大数据、人工智能等技术，在农业生产的诸多环节发挥作用。国家政策对农业科技研发与推广的支持力度不断加大，吸引了大量资本与人才投入该领域，加速了技术成果的转化与应用。

预计我国农业科技整体市场规模将保持稳健增长态势，未来五年年均增速将维持在较高水平，2030年行业市场规模有望突破四万亿元。这一趋势源于政策与技术的双重驱动，多项国家级规划明确将农业科技作为发展重点，从科研攻关到应用推广形成全链条支持，同时农业科技进步贡献率已处于较高水平，为市场增长奠定基础。细分赛道呈现差异化增长特征，智慧农业将成为增长主力。随着数字技术与农业生产的深度耦合，智能装备、数据服务等细分领域需求快速释放，数智化改造带来的生产效率提升进一步激发市场潜力。生物育种领域受品种审定进程加快与国产化技术突破推动，预计在技术商业化初期后进入快速增长阶段。农机装备升级则依托耕种收机械化率的持续提升，保持稳定增长，形成多赛道协同发展的增长格局。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据国家统计局、商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、工信部、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国农业科技市场进行了分析研究。报告在总结中国农业科技发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国农业科技的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为农业科技企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 绪论

第一节 研究背景与意义

一、研究背景

二、研究意义

第二节 研究目的与方法

一、研究目的

二、研究方法

第三节 研究内容与结构安排

一、研究内容

二、结构安排

第二章 农业科技行业概述

第一节 农业科技的定义与范畴

一、农业科技的定义

二、农业科技的范畴

第二节 农业科技的重要性与作用

- 一、提高农业生产效率
- 二、保障农产品质量安全
- 三、推动农业可持续发展
- 四、促进农业产业升级

第三节 农业科技行业的发展历程与现状

- 一、发展历程
- 二、发展现状

第三章 全球农业科技行业发展态势分析

第一节 全球农业科技行业发展现状

- 一、市场规模
- 二、技术创新情况
- 三、企业竞争格局

第二节 全球重点国家农业科技发展经验借鉴

- 一、美国
- 二、以色列
- 三、荷兰

第三节 全球农业科技行业发展趋势

- 一、数字化与智能化
- 二、生物技术快速发展
- 三、绿色可持续发展

第四章 中国农业科技行业政策环境分析

第一节 国家层面农业科技相关政策解读

- 一、“十四五”农业科技发展规划
- 二、乡村振兴战略中农业科技相关政策

第二节 地方层面农业科技支持政策梳理

- 一、东部地区
- 二、中部地区
- 三、西部地区

第三节 政策对中国农业科技行业发展的影响与趋势

- 一、积极影响
- 二、未来政策趋势

第五章 中国农业科技行业经济环境分析

第一节 宏观经济环境对农业科技行业的影响

- 一、gdp增长与农业科技投入
- 二、通货膨胀与农业科技产品价格

第二节 农业经济发展对农业科技行业的需求拉动

- 一、农业产值增长与科技需求
- 二、农业产业结构调整与科技应用

第三节 经济环境下农业科技行业的发展机遇与挑战

- 一、发展机遇
- 二、面临挑战

第六章 中国农业科技行业社会环境分析

第一节 人口结构变化对农业科技行业的影响

一、农村劳动力减少与科技替代

二、消费者对农产品品质需求变化

第二节 社会文化观念转变对农业科技的认知与接受度

一、环保意识增强与绿色科技应用

二、科技普及与农业科技推广

第三节 社会环境下农业科技行业的发展趋势与展望

一、个性化与定制化服务趋势

二、科技与农业旅游等融合发展

第七章 中国农业科技行业技术环境分析

第一节 农业科技关键技术研究进展

一、生物技术

二、信息技术

三、农业工程技术

第二节 技术创新模式与机制分析

一、产学研合作模式

二、企业自主创新机制

第三节 技术环境对农业科技行业的影响与挑战

一、推动行业升级

二、技术迭代压力

第八章 中国农业科技行业产业链分析

第一节 农业科技产业链结构与构成

一、上游：科研与设备供应

二、中游：技术研发与服务

三、下游：农业生产应用与消费

第二节 产业链各环节的市场竞争格局

一、上游竞争格局

二、中游竞争格局

三、下游竞争格局

第三节 产业链各环节之间的关联与协同发展

一、上下游合作模式

二、协同发展的障碍与对策

第九章 中国农业科技行业市场规模与增长分析

第一节 农业科技市场规模的历史数据统计

一、整体市场规模

二、细分领域市场规模

第二节 影响农业科技市场规模增长的因素分析

一、政策推动

二、市场需求

三、技术创新

第三节 2026-2031年中国农业科技市场规模预测

一、预测方法与模型

二、预测结果与分析

第十章 中国农业科技细分领域市场分析——种业科技

第一节 种业科技的市场概况

一、 市场规模

二、 市场份额

第二节 种业科技的技术发展趋势

一、 基因编辑技术

二、 分子标记辅助育种技术

第三节 种业科技市场竞争格局与主要企业分析

一、 竞争格局

二、 主要企业简介与分析

第四节 种业科技市场的发展机遇与挑战

一、 机遇

二、 挑战

第十一章 中国农业科技细分领域市场分析——智慧农业

第一节 智慧农业的市场现状

一、 市场规模与增速

二、 应用领域与场景

第二节 智慧农业关键技术应用与发展

一、 物联网技术

二、 大数据与云计算

三、 人工智能技术

第三节 智慧农业市场竞争格局与典型案例

一、 竞争格局

二、 典型案例分析

第四节 智慧农业市场的发展趋势与前景

一、发展趋势

二、前景展望

第十二章 中国农业科技细分领域市场分析——农业机械装备

第一节 农业机械装备市场规模与结构

一、市场规模变化

二、产品结构分布

第二节 农业机械装备技术创新与升级

一、智能化与自动化技术

二、新能源技术应用

第三节 农业机械装备市场竞争格局与重点企业

一、竞争格局

二、重点企业分析

第四节 农业机械装备市场的发展制约因素与突破方向

一、制约因素

二、突破方向

第十三章 中国农业科技细分领域市场分析——农业生物技术

第一节 农业生物技术市场的发展现状

一、市场规模

二、应用领域与产品

第二节 农业生物技术的研发动态与前沿技术

一、基因工程

二、细胞工程

三、发酵工程

第三节 农业生物技术市场竞争态势与企业战略

一、竞争态势

二、企业战略分析

第四节 农业生物技术市场的发展前景与风险

一、前景

二、风险

第十四章 中国农业科技行业区域市场分析

第一节 东部地区农业科技市场发展状况

一、市场规模与增长

二、优势领域与企业

三、发展趋势与特点

第二节 中部地区农业科技市场发展状况

一、市场规模与增长

二、优势领域与企业

三、发展趋势与特点

第三节 西部地区农业科技市场发展状况

一、市场规模与增长

二、优势领域与企业

三、发展趋势与特点

第四节 各区域农业科技市场差异比较与协同发展建议

一、差异比较

二、协同发展建议

第十五章 中国农业科技行业市场竞争格局分析

第一节 农业科技行业市场竞争总体特征

一、竞争激烈程度

二、竞争方式特点

第二节 行业内主要企业竞争力评估

一、综合实力评估

二、核心竞争力分析

第三节 新进入者的威胁与潜在竞争对手分析

一、新进入者威胁分析

二、潜在竞争对手识别与评估

第四节 市场竞争格局的变化趋势与企业应对策略

一、变化趋势

二、企业应对策略

第十六章 中国农业科技行业重点企业案例研究

第一节 先正达集团(syngenta group)

一、企业概况

二、业务与产品

三、技术创新与研发投入

四、市场竞争策略与业绩

五、发展战略与前景展望

第二节 广州极飞科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、业务与产品
- 三、技术创新与研发投入
- 四、市场竞争策略与业绩
- 五、发展战略与前景展望

第三节 浙江托普云农科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、业务与产品
- 三、技术创新与研发投入
- 四、市场竞争策略与业绩
- 五、发展战略与前景展望

第十七章 中国农业科技行业投融资分析

第一节 农业科技行业投融资现状与特点

- 一、投融资规模与趋势
- 二、投融资主体与方式

第二节 农业科技行业投资热点与领域分析

- 一、热点领域识别
- 二、热点形成原因分析

第三节 农业科技行业融资渠道与风险分析

- 一、融资渠道
- 二、融资风险评估

第四节 2026-2031年农业科技行业投融资趋势预测

一、预测方法与假设

二、预测结果与分析

第十八章 中国农业科技行业发展趋势与前景预测

第一节 技术发展趋势

一、多技术融合趋势

二、原创性技术突破趋势

第二节 市场发展趋势

一、市场需求结构变化趋势

二、市场竞争格局演变趋势

第三节 产业发展趋势

一、产业集群化与专业化趋势

二、产业国际化趋势

第四节 2026-2031年中国农业科技行业发展前景预测

一、市场规模预测

二、发展质量与效益预测

第十九章 中国农业科技行业发展挑战与对策建议

第一节 面临的挑战

一、研发投入不足

二、人才短缺

三、成果转化不畅

四、市场应用推广难

第二节 对策建议

- 一、 加大政府资金支持与引导
- 二、 加强人才培养与引进
- 三、 完善成果转化机制
- 四、 创新市场推广模式

第二十章 结论与展望

第一节 研究结论总结

- 一、 行业发展现状结论
- 二、 未来发展趋势结论
- 三、 发展对策建议结论

第二节 研究不足与展望

- 一、 研究不足之处
- 二、 未来研究展望

图表目录

- 图表：2022-2024年全球农业科技行业市场规模预测(单位：亿元)
- 图表：我国东部地区农业科技支持政策汇总
- 图表：我国中部地区农业科技支持政策汇总
- 图表：我国西部地区农业科技支持政策汇总
- 图表：2021-2024年国内生产总值及其增长速度
- 图表：2021-2024年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表：2022-2024年中国农业科技行业市场规模(单位：亿元)
- 图表：2026-2031年中国农业科技行业市场规模预测(单位：亿元)

图表：2022-2024年中国智慧农业市场规模(单位：亿元)

图表：2022-2024年中国农业机械装备市场规模(单位：亿元)

图表：2022-2024年中国农业生物技术市场规模(单位：亿元)

图表;2022-2024年中国东部地区农业科技市场规模(单位：亿元)

图表;2022-2024年中国中部地区农业科技市场规模(单位：亿元)

图表;2022-2024年中国西部地区农业科技市场规模(单位：亿元)

图表：2024年中国农业科技细分赛道投融资事件数量(单位：起)

图表：2024年中国农业科技细分赛道投融资金额(单位：亿元)

图表：2026-2031年中国农业科技行业市场规模预测(单位：亿元)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：4064090

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20251209/4064090.shtml>

在线订购：[点击这里](#)