

# 2022-2028年中国无人机行业深度研究与发展前景预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国无人机行业深度研究与发展前景预测报告》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.chinairr.org/report/R05/R0502/202203/01-460213.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

按用途来分，无人机主要分为无人机和民用无人机。其中，无人机包括侦查无人机、攻击无人机、诱饵无人机以及货运无人机；民用无人机主要分为消费级和专业级无人机，消费级无人机多用于个人航拍，专业级无人机则多用于农林植保、电力巡检、测绘、安防、物流等。

产业研究报告网发布的《2022-2028年中国无人机行业深度研究与发展前景预测报告》共十一章。首先介绍了中国无人机行业市场发展环境、无人机整体运行态势等，接着分析了中国无人机行业市场运行的现状，然后介绍了无人机市场竞争格局。随后，报告对无人机做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国无人机行业发展趋势与投资预测。您若想对无人机产业有个系统的了解或者想投资中国无人机行业，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 无人机行业概述

#### 1.1 无人机行业基本概念

##### 1.1.1 无人机概念

##### 1.1.2 无人机行业分类

##### 1.1.3 行业发展的意义

#### 1.2 不同平台构型的无人机类型

##### 1.2.1 无人直升机

##### 1.2.2 固定翼无人机

##### 1.2.3 多旋翼无人机

#### 1.3 无人机产业链分析

##### 1.3.1 产业链构成

##### 1.3.2 产业价值链

##### 1.3.3 产业链配套

### 第二章 2016-2020年无人机行业发展环境分析

- 2.1 经济环境
  - 2.1.1 全球宏观经济运行
  - 2.1.2 国内宏观经济概况
  - 2.1.3 对外经济贸易分析
  - 2.1.4 工业经济运行情况
  - 2.1.5 固定资产投资状况
  - 2.1.6 居民消费水平状况
  - 2.1.7 宏观经济发展展望
- 2.2 政策环境
  - 2.2.1 智能制造规划
  - 2.2.2 空中管理办法
  - 2.2.3 标准管理体系
  - 2.2.4 地方省市政策
  - 2.2.5 相关政策动态
- 2.3 社会环境
  - 2.3.1 军工体制改革态势
  - 2.3.2 航空制造发展成果
  - 2.3.3 通用航空发展形势
  - 2.3.4 航拍市场发展空间
  - 2.3.5 遥感事业突破发展
- 2.4 技术环境
  - 2.4.1 主要技术构成
  - 2.4.2 行业关键技术
  - 2.4.3 行业技术壁垒

### 第三章 2016-2020年无人机所属行业发展分析

- 3.1 2016-2020年全球无人机所属行业发展现状
  - 3.1.1 市场发展规模
  - 3.1.2 市场竞争格局
  - 3.1.3 市场应用结构
  - 3.1.4 研发状况分析
  - 3.1.5 厂商数量规模

- 3.2 2016-2020年中国无人机行业发展综述
  - 3.2.1 产业发展历程
  - 3.2.2 行业发展动因
  - 3.2.3 行业运作系统
- 3.3 2016-2020年中国无人机所属行业市场运行分析
  - 3.3.1 市场发展规模
  - 3.3.2 企业规模分析
  - 3.3.3 市场竞争格局
  - 3.3.4 市场核心门槛
  - 3.3.5 产品应用格局
  - 3.3.6 云数据统计情况
- 3.4 无人机行业专利技术分析
  - 3.4.1 全球专利申请状况
  - 3.4.2 国内专利申请规模
  - 3.4.3 专利申请企业排名
- 3.5 无人机安全飞行测试分析
  - 3.5.1 安全飞行报告发布
  - 3.5.2 安全飞行亟待规范
  - 3.5.3 安全飞行主要需求
  - 3.5.4 安全飞行相关构想
  - 3.5.5 5G助力安全性实现
  - 3.5.6 安全飞行实践结果
  - 3.5.7 安全飞行未来愿景
- 3.6 中国无人机行业发展问题及应对措施
  - 3.6.1 行业发展难题
  - 3.6.2 市场面临挑战
  - 3.6.3 续航问题对策
  - 3.6.4 行业监管措施

## 第四章 2016-2020年民用无人机所属行业发展分析

- 4.1 2016-2020年民用无人机所属行业发展态势
  - 4.1.1 行业发展历程

- 4.1.2 市场发展形势
- 4.1.3 产品应用分析
- 4.1.4 行业指导意见
- 4.1.5 行业商业模式
- 4.1.6 产业链结构布局
- 4.2 2016-2020年民用无人机所属行业市场规模分析
  - 4.2.1 市场发展规模
  - 4.2.2 产量规模分析
  - 4.2.3 出口规模分析
  - 4.2.4 市场竞争格局
  - 4.2.5 用户登记规模
  - 4.2.6 应用领域分析
  - 4.2.7 市场主要参与者
- 4.3 2016-2020年消费级民用无人机所属行业市场分析
  - 4.3.1 市场发展特点
  - 4.3.2 市场发展规模
  - 4.3.3 市场发展状况
  - 4.3.4 市场竞争主体
- 4.4 2016-2020年专业级民用无人机所属行业市场分析
  - 4.4.1 产品用途分析
  - 4.4.2 产品客户群体
  - 4.4.3 行业发展困境
  - 4.4.4 行业发展潜力
- 4.5 中国民用无人机行业发展面临的挑战
  - 4.5.1 市场发展困境
  - 4.5.2 发展痛点分析
  - 4.5.3 发展阻碍因素
- 4.6 中国民用无人机行业发展前景分析
  - 4.6.1 行业投资趋势
  - 4.6.2 行业发展趋势
  - 4.6.3 行业发展预测

## 第五章 2016-2020年民用无人机主要应用领域分析

### 5.1 2016-2020年植保无人机市场发展分析

#### 5.1.1 行业基本介绍

#### 5.1.2 市场发展阶段

#### 5.1.3 行业补贴政策

#### 5.1.4 行业标准发布

#### 5.1.5 市场发展规模

#### 5.1.6 产品影响分析

#### 5.1.7 行业发展困境

#### 5.1.8 市场应对策略

### 5.2 2016-2020年物流无人机市场发展分析

#### 5.2.1 市场需求分析

#### 5.2.2 快递收发流程

#### 5.2.3 核心运行模块

#### 5.2.4 市场发展动态

#### 5.2.5 利好政策出台

#### 5.2.6 系统调动策略

#### 5.2.7 市场发展困境

### 5.3 2016-2020年电力巡检无人机市场发展分析

#### 5.3.1 行业发展需求

#### 5.3.2 产品运用优势

#### 5.3.3 巡检机型选择

#### 5.3.4 应用规模分析

#### 5.3.5 技术研发推进

#### 5.3.6 行业标准发布

#### 5.3.7 应用前景分析

### 5.4 2016-2020年遥感测绘无人机市场发展分析

#### 5.4.1 工作流程分析

#### 5.4.2 行业发展路线

#### 5.4.3 市场发展特征

#### 5.4.4 遥感科技特点

#### 5.4.5 市场应用领域

- 5.4.6 应用发展动态
- 5.4.7 应用存在问题
- 5.5 2016-2020年其他民用无人机市场发展分析
  - 5.5.1 街景工作无人机
  - 5.5.2 环保工作无人机
  - 5.5.3 确权工作无人机
  - 5.5.4 农业保险无人机
  - 5.5.5 无人机+政府服务
  - 5.5.6 影视剧拍摄无人机

## 第六章 2016-2020年无人机行业发展分析

- 6.1 2016-2020年无人机行业发展态势
  - 6.1.1 行业发展形势
  - 6.1.2 产品发展特点
  - 6.1.3 全球市场格局
  - 6.1.4 国内市场规模
  - 6.1.5 国内发展特点
  - 6.1.6 国内市场格局
  - 6.1.7 军事应用领域
  - 6.1.8 行业关键技术
  - 6.1.9 技术研发动态
- 6.2 2016-2020年无人机行业重点产品分析
  - 6.2.1 无人靶机
  - 6.2.2 侦察无人机
  - 6.2.3 攻击无人机
  - 6.2.4 其他无人机
- 6.3 中国无人机研发的主要科研院所
  - 6.3.1 总参谋部第60研究所
  - 6.3.2 中航科工第三研究院
  - 6.3.3 中航工业成飞研究所
  - 6.3.4 中航工业沈飞研究所
  - 6.3.5 西北工业大学无人机研究所



## 6.4 无人机行业发展困境及应对措施

### 6.4.1 行业发展瓶颈

### 6.4.2 行业发展建议

### 6.4.3 行业发展方向

## 第七章 2016-2020年无人机相关行业发展分析

### 7.1 2016-2020年锂电池行业发展分析

#### 7.1.1 全球市场规模

#### 7.1.2 国内市场规模

#### 7.1.3 市场贸易状况

#### 7.1.4 行业发展瓶颈

#### 7.1.5 需求状况预测

#### 7.1.6 市场发展方向

### 7.2 2016-2020年传感器发展分析

#### 7.2.1 行业发展概况

#### 7.2.2 市场发展规模

#### 7.2.3 区域分布格局

#### 7.2.4 市场竞争格局

#### 7.2.5 主要竞争企业

#### 7.2.6 企业运营状况

#### 7.2.7 未来发展方向

### 7.3 2016-2020年航空发动机行业发展分析

#### 7.3.1 产品类型分析

#### 7.3.2 产业研发形势

#### 7.3.3 产品技术要求

#### 7.3.4 标杆企业发展

#### 7.3.5 市场发展潜力

#### 7.3.6 发展规模预测

### 7.4 2016-2020年导航系统产业发展分析

#### 7.4.1 全球市场规模

#### 7.4.2 产值规模分析

#### 7.4.3 导航技术分析

- 7.4.4 重点系统分析
- 7.4.5 行业发展趋势
- 7.5 2016-2020年飞控系统发展分析
  - 7.5.1 飞控系统分类
  - 7.5.2 飞控系统剖析
  - 7.5.3 技术要求差异
  - 7.5.4 自动飞行控制系统

## 第八章 民用消费级无人机行业重点企业分析

- 8.1 Parrot
- 8.2 3D Robotics
- 8.3 深圳市大疆创新科技有限公司
- 8.4 广东澄星无人机股份有限公司
- 8.5 广州亿航智能技术有限公司

## 第九章 专业级无人机行业重点企业分析

- 9.1 航天彩虹无人机股份有限公司
  - 9.1.1 企业发展概况
  - 9.1.2 无人机业务布局
  - 9.1.3 产品研发进展
  - 9.1.4 企业核心竞争力
- 9.2 无锡汉和航空技术有限公司
  - 9.2.1 企业发展概况
  - 9.2.2 无人机业务布局
  - 9.2.3 产品研发进展
  - 9.2.4 企业核心竞争力
- 9.3 安阳全丰航空植保科技有限公司
  - 9.3.1 企业发展概况
  - 9.3.2 无人机业务布局
  - 9.3.3 产品研发进展
  - 9.3.4 企业核心竞争力
- 9.4 易瓦特股份有限公司

- 9.4.1 企业发展概况
- 9.4.2 无人机业务布局
- 9.4.3 产品研发进展
- 9.4.4 企业核心竞争力
- 9.5 北方天途航空技术发展（北京）有限公司
- 9.5.1 企业发展概况
- 9.5.2 无人机业务布局
- 9.5.3 产品研发进展
- 9.5.4 企业核心竞争力

## 第十章 中国无人机行业投资分析

- 10.1 行业投资机遇
  - 10.1.1 产业链投资价值分析
  - 10.1.2 产业配套设施成熟
  - 10.1.3 电商企业布局动态
  - 10.1.4 市场发展空间广阔
- 10.2 行业融资状况
  - 10.2.1 市场融资规模
  - 10.2.2 市场融资分布
  - 10.2.3 行业融资动态
  - 10.2.4 水下无人机融资
- 10.3 行业投资壁垒
  - 10.3.1 技术壁垒
  - 10.3.2 资金壁垒
  - 10.3.3 许可壁垒
- 10.4 投资风险预警
  - 10.4.1 监管风险
  - 10.4.2 政策风险
  - 10.4.3 产品竞争风险
- 10.5 投资策略建议
  - 10.5.1 产业链投资策略
  - 10.5.2 细分市场投资策略

### 10.5.3 产业融合投资策略

## 第十一章 无人机行业发展前景及趋势分析

### 11.1 全球无人机行业发展前景分析

#### 11.1.1 全球无人机市场预测

#### 11.1.2 民用无人机前景展望

#### 11.1.3 无人机前景预测

### 11.2 中国无人机行业发展前景分析

#### 11.2.1 颠覆传统产业

#### 11.2.2 市场发展方向

#### 11.2.3 未来前景展望

#### 11.2.4 市场发展空间

#### 11.2.5 产品发展方向

### 11.3 中国无人机细分市场发展前景预测

#### 11.3.1 中国无人机市场

#### 11.3.2 民用消费级无人机市场

#### 11.3.3 民用专业级无人机市场

### 11.4 中国无人机行业发展趋势分析

#### 11.4.1 产业体系协同化

#### 11.4.2 消费产品个性化

#### 11.4.3 行业应用专业化

#### 11.4.4 研发升级智能化

#### 11.4.5 运营服务精准化

#### 11.4.6 技术发展趋势分析

#### 11.4.7 产品发展趋势分析

### 11.5 2022-2028年中国无人机行业预测分析

#### 11.5.1 2022-2028年中国无人机行业影响因素分析

#### 11.5.2 2022-2028年中国无人机行业市场规模预测

## 附录

### 附录一：关于促进通用航空业发展的指导意见

### 附录二：民用无人驾驶航空器系统驾驶员管理暂行规定

附录三：民用无人驾驶航空器系统空中交通管理办法

附录四：低空空域使用管理规定

附录五：通用航空飞行管制条例

附录六：关于促进和规范民用无人机制造业发展的指导意见

图表目录：

图表1 无人机按用途分类

图表2 各细分无人机搭载设备和客户群体

图表3 不同平台构型的无人机类型

图表4 无人机产业链

图表5 无人机价值链“微笑曲线”

图表6 2016-2020年国内生产总值及其增长速度

图表7 2016-2020年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表8 2020年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表9 2020年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表10 2020年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度

图表11 2016-2020年货物进出口总额

图表12 2020年货物进出口总额及其增长速度

图表13 2020年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表14 2020年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表15 2020年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表16 2020年规模以上工业增加值至同比增长速度

图表17 2020年规模以上工业生产主要数据

图表18 2020年按领域分固定资产投资（不含农户）及其占比

图表19 2020年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

图表20 2020年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表21 2016-2020年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表22 2020年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表23 2020年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表24 2016-2020年全国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表25 2020年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表26 2020年全国居民人均消费支出及其构成

图表27 2020年居民人均消费支出及构成

图表28 2020年居民人均消费支出及构成

图表29 无人机分级分类标准

图表30 无人机系统构成和核心技术

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202203/01-460213.html>