

# 2022-2028年中国无人机技术市场研究与投资战略研究报告

## 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年中国无人机技术市场研究与投资战略研究报告》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/R0502/202209/23-509481.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

无人机最早被应用于军工领域，如今，除航拍外，无人机在农业、测绘、应急救援等民用领域应用正在得到拓展，且相对于无人机，民用型技术难度相对低、造价低廉。其不断拓展的需求正在催生一大批相关产业发展，越来越多的资金也盯上了这片蓝海。到2025年，无人机市场规模有望超过600亿美元，未来10年增长3倍至4倍。

近年来，中国无人机制造业快速发展，无人机在军事侦察、地质测绘、气象减灾、电力巡查、个人消费等领域得到广泛应用。各尺度无人机占比图

近年来，我国出台了多项无人机相关政策及规划为工业无人机的发展提供巨大的推动力。特别是近两年，政策对于低空空域的开放持正面态度，无人机相关政策正在加速制定和实施，共研网师认为，政策的完善将规范这一快速发展的市场，有望助推行业发展提速。

从行业投资情况来看，2014年被称为中国“无人机元年”，彼时，无人机市场爆发，资本不断涌入，2016年无人机行业全年融资次数达到100次。而进入2018年，专业级无人机市场需求加速释放，消费级市场爆发式增长，全年融资次数为71次，融资金额达293.44亿元，较2017年大幅增长，更是有大疆10亿美元的大额融资。在资本的助推下，中国无人机行业发展如火如荼。2022年行业融资次数为41次，融资金额为200.75亿元，其中亿航智能于2022年12月12日在美国纳斯达克IPO上市，此次IPO融资金额为4000万美金，亿航也成为中国无人机行业第一股。2020年2月19日，中航金城无人机获得中航科工6658万元人民币的战略投资;2020年3月2日，微纳新空获得比邻创投领头的1亿元A+轮融资。共研网师认为，未来我国无人机行业在政策和资本的双加持下，行业还将继续蓬勃发展。2013-2020年3月中国无人机行业融资情况(单位：次，亿元) 产业研究报告网发布的《2022-2028年中国无人机技术市场研究与投资战略研究报告》共十一章。首先介绍了中国无人机技术行业市场发展环境、无人机技术整体运行态势等，接着分析了中国无人机技术行业市场运行的现状，然后介绍了无人机技术市场竞争格局。随后，报告对无人机技术做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国无人机技术行业发展趋势与投资预测。您若想对无人机技术产业有个系统的了解或者想投资中国无人机技术行业，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 无人机行业发展概述

### 第一节 无人机行业定义及分类

#### 一、行业定义

#### 二、行业主要产品分类

##### 1、按用途分

##### 2、按照机翼构造分

##### 3、按用途与机翼分

##### 4、按其功能分

### 第二节 无人机行业特征分析

#### 一、产业链分析

#### 二、无人机行业在国民经济中的地位

### 第三节 无人机系统与成本

#### 一、无人机系统技术分析

#### 二、无人机系统成本结构

## 第二章 无人机产业链发展分析

### 第一节 无人机行业所处产业链简介

### 第二节 无人机行业产业链上游分析

#### 一、航空发动机市场分析

##### 1、航空发动分类与发展历程

##### 2、航空发动机市场发展现状

##### 3、航空发动机研发水平

##### 4、航空发动机市场竞争

##### 5、无人机发动机性能要求

##### 6、无人机发动机应用现状

##### 7、无人机发动机存在问题

##### 8、无人机发动机发展趋势

#### 二、导航市场分析

##### 1、卫星应用市场分析

##### 2、卫星导航与位置服务市场分析

##### 3、中国卫星导航与位置服务产业发展趋势分析

#### 三、航空材料市场分析

- 1、航空材料行业现状分析
- 2、航空材料领先企业分析
- 3、航空材料市场规模分析
- 4、复合材料在无人机应用的优点
- 5、复合材料在无人机中的应用

#### 第四节 上游市场对行业的影响分析

### 第三章 国内外无人机发展现状及趋势调研分析

#### 第一节 国内外民用无人机发展现状调研分析

##### 一、国内外民用无人机应用现状分析

- 1、现有应用领域分析
- 2、潜在应用领域分析

##### 二、国外民用无人机发展现状分析

##### 三、2017-2022年我国民用无人机发展现状分析

- 1、我国民用无人机发展迅速但距离发达国家有差距
- 2、未来几年我国民用无人机的市场需求和应用分析
- 3、我国民用无人机发展存在的问题分析
- 4、我国民用无人机发展最新动态分析

#### 第二节 国内外无人机发展现状调研分析

##### 一、国外无人机发展现状分析

##### 二、我国无人机发展现状分析

- 1、我国无人机发展历程分析
- 2、创新发展，技术比肩国外
- 3、无人机武器系统发展与现状分析
- 4、无人机机载光电载荷发展与现状分析

##### 三、国外无人机发展最新动态分析

##### 四、国内无人机发展最新动态分析

#### 第三节 国内外无人机发展趋势调研分析

##### 一、国内外无人机发展趋势分析

- 1、机体微型化
- 2、精确智能化
- 3、查打一体化

- 4、高空长时化
- 5、综合集成化
- 6、机体隐身化
- 7、载荷模块化
- 8、具备运输功能

## 二、国内外民用无人机发展趋势分析

- 1、开发高空长航时无人机
- 2、获得适航管理认证，进入民用管制空域飞行

## 第四节 国内外无人机行业生命周期分析

- 一、生命周期介绍
- 二、国内外无人机行业所处生命周期分析

## 第四章 无人机产业发展外部环境调研分析

### 第一节 国内外经济发展形势调研分析

- 一、国外重点国家和地区经济发展形势调研分析
- 二、2022-2028年国内经济发展形势调研分析
- 三、国内外经济发展对于无人机产业的影响分析

### 第二节 国内外无人机产业政策现状调研分析

- 一、国外无人机产业政策发展现状分析
- 二、国外无人机产业政策发展最新动态分析
  - 1、美国监管部门慎重考量将无人机运用商业相关政策
  - 2、美国无人机政策引巨大争议，可能面临严厉监管
  - 3、美国加紧制定民用无人机管理政策
  - 4、FAA2017-2022年内将推出小型无人机管理办法
- 三、国内低空空域改革进展分析
  - 1、低空空域改革最新政策及发展趋势分析
  - 2、低空空域改革对于无人机产业发展的影响分析
  - 3、低空空域改革发展前景分析
- 四、国内无人机产业政策发展现状分析
  - 1、《民用无人机空中交通管理办法》调研分析
  - 2、《民用无人驾驶航空器系统驾驶员管理暂行规定》调研分析
  - 3、民用无人机标准加速制定

- 4、国内并没有民用无人机法律法规出台
- 5、民用无人机的空域使用、适航管理机制还有待健全
- 6、民用无人机涉及安全问题
- 7、民用大中型无人机无机场、无适航认证

## 五、国内无人机产业政策发展前景分析

- 1、政策支持力度分析
- 2、政策未来发展方向分析
- 3、政策发展最新动态分析

## 第三节 无人机的飞行控制指挥及空域管理政策调研分析

## 第四节 无人机军民融合式发展政策调研分析

- 一、通用航空军民融合将成中国无人机发展战略
- 二、军民融合打造中国无人机“国家队”
- 三、无人机军民融合式发展前景分析

## 第五章 国内外无人机产业下游应用发展前景调研分析

## 第一节 国内外无人机民用发展前景分析

### 一、国外无人机的五大民用领域分析

- 1、追踪飓风
- 2、3D精准绘图
- 3、野生动物保护
- 4、农业应用
- 5、应急救援搜救

### 二、国内无人机民用发展前景分析

- 1、防汛抗旱监测
- 2、边境监控调查
- 3、野生动物监测
- 4、土地资源调查
- 5、矿产资源开发调查与监视
- 6、铁路建设勘测

### 三、2017-2022年国内民用无人机加速发展

### 四、2022-2028年中国民用无人机产业发展形势分析

## 第二节 国内外无人机发展前景分析

- 一、国外无人机投入实战案例分析
- 二、现役无人机实战经验及教训分析
- 三、国内无人机现状及其前景分析

## 第六章 国内外无人机市场发展现状及其前景分析

### 第一节 国内外民用无人机行业发展趋势预测分析

### 第二节 国外民用无人机市场发展进度预测分析

### 第三节 我国民用无人机市场发展进度预测分析

### 第四节 2017-2022年国内外无人机市场规模分析

#### 一、2017-2022年无人机市场规模分析

#### 二、2017-2022年国内无人机市场规模分析

近年来，随着集成制造的普及，无人机基础零部件生产开始迈向小型化、低成本、低能耗方向发展，无人机制造成本不断走低，同时伴随着人工智能、5G通信等新技术的逐步完善应用，无人机行业迎来新的发展机遇，行业在良好的发展环境中迅速增长，行业规模不断扩大。2015年我国无人机行业整体市场规模仅为66.4亿元，2018年无人机行业整体市场规模增长至257.2亿元，年均复合增长率达57.05%。共研网师估计，2022年中国无人机行业整体市场规模达359亿元。2017-2022年中国无人机行业整体市场规模(单位：亿元)

### 第五节 2022-2028年国内外无人机市场规模预测

#### 一、2022-2028年无人机市场规模预测

##### 1、无人机市场规模预测

##### 2、民用无人机市场规模预测

#### 二、2022-2028年国内无人机市场规模预测

##### 1、无人机市场规模预测

##### 2、民用无人机市场规模预测

### 第六节 国内无人机市场竞争格局现状及其趋势分析

#### 一、2017-2022年国内无人机市场竞争格局分析

#### 二、2022-2028年国内无人机市场竞争格局预测

### 第七节 国内外无人机市场发展前景分析

## 第七章 2022-2028年中国无人机市场需求分析

### 第一节 中国靶机市场需求潜力分析

#### 一、靶机的分类



二、靶机技术分析

三、靶机应用分析

四、2022-2028年靶机市场前景分析

第二节 无人侦察机市场需求潜力分析

一、无人侦察机技术发展现状

二、无人侦察机实际应用现状

三、无人侦察机市场发展动向

四、2022-2028年无人侦察机市场前景分析

第三节 2022-2028年无人战斗机市场需求潜力分析

一、无人战斗机技术发展现状

二、无人战斗机实际应用现状

三、无人战斗机市场发展动向

四、2022-2028年无人战斗机市场前景分析

第八章 2022-2028年中国民用无人机市场需求分析

第一节 2022-2028年农林植保领域无人机需求潜力分析

一、农林植保领域应用简介

二、农业植保领域需求预测

第二节 2022-2028年电力巡航领域无人机需求潜力分析

一、电力巡航领域应用简介

二、无人机电力巡航政策

三、无人机应用优势分析

四、无人机应用现状分析

五、电力巡航需求潜力

第三节 2022-2028年地理测绘领域无人机需求潜力分析

一、地理测绘领域应用简介

二、无人机应用现状分析

三、地理测绘领域发展前景

第四节 2022-2028年消防救灾领域无人机需求潜力分析

一、消防救灾领域应用简介

二、无人机消防救灾发展前景

第五节 2022-2028年环境保护领域无人机需求潜力分析

- 一、环境保护领域应用简介
- 二、环境保护领域发展前景

## 第九章 我国主要无人机研究生产企业调研分析

### 第一节 中国航天空气动力技术研究院

- 一、院所基本情况
- 二、主要研究产品结构
- 三、院所无人机设计制造水平或行业地位
- 四、最新无人机研发调研

### 第二节 海鹰航空通用装备有限责任公司

- 一、公司基本情况
- 二、主要研究产品结构
- 三、公司无人机设计制造水平或行业地位
- 四、公司无人机产品调研

### 第三节 西安爱生技术集团公司

- 一、基本情况
- 二、研发能力
- 三、主要无人机机型
- 四、民用无人机行业地位

### 第四节 中国民航大学无人机研究所

- 一、基本情况
- 二、研发能力
- 三、主要无人机机型

### 第五节 中航工业航空装备有限责任公司

- 一、公司基本情况
- 二、主要产品结构
- 三、无人机产品调研

## 第十章 2022-2028年我国无人机行业投资前景分析

### 第一节 我国无人机投资风险分析

#### 一、我国无人机投资政策风险分析

#### 二、我国无人机投资技术风险分析

#### 三、我国无人机投资市场风险分析

### 第二节 我国无人机投资策略分析

#### 一、我国无人机投资时机选择策略

#### 二、我国无人机市场竞争策略

#### 三、我国无人机企业融资策略

#### 四、我国无人机企业重组策略

### 第三节 我国无人机行业投资前景分析

## 第十一章 研究结论及发展建议

### 第一节 无人机行业研究结论及建议

### 第二节 无人机行业发展建议

## 图表目录

图表：无人机根据用途分类图

图表：固定翼、直升机、多旋翼优缺点对比图

图表：固定翼、直升机、多旋翼技术差异对比图

图表：无人机行业产品分类列表

图表：无人机系统简介表

图表：无人机系统结构与技术图

图表：战术无人机系统成本结构图（单位：%）

图表：战略无人机系统成本结构图（单位：%）

图表：跟踪/视频处理模块所处的系统环境

图表：DSP图像处理系统硬件原理框图

图表：无人机行业产业链示意图

图表：航空发动机分类图

图表：航空发动机发展历程图

图表：中航工业通用飞机布局

图表：中航工业直升机布局

图表：中美两国尖端无人机发动机对比图

图表：部分无人机主要技术参数及其动力装置

图表：2017-2022年在轨卫星功能结构图

图表：2017-2022年卫星产业销售收入及增速情况图

图表：中国卫星产业链相关企业分析表

图表：2022-2028年中国卫星应用行业市场规模图（单位：亿元）

图表：2022-2028年卫星导航与位置服务产业市场规模及预测（单位：10亿欧元，%）

图表：促使我国导航与位置服务产业市场结构变化的主要原因

图表：A350材料比例分析（单位：%）

图表：中国的空域管制结构图

图表：中国管制空域类型表

图表：2017-2022年中国无人机相关主要政策汇总

图表：中国通用航空经济管理类规章制度汇总表

图表：中国通用航空安全运行管理类规章制度汇总表

图表：中国通用航空标准汇总表

图表：通用航空发展任务表

更多图表请见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202209/23-509481.html>