

# 2021-2027年中国毫米波雷达行业市场调查分析及 未来前景分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2021-2027年中国毫米波雷达行业市场调查分析及未来前景分析报告》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/202105/952127.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

毫米波雷达，是工作在毫米波波段（millimeter wave）探测的雷达。通常毫米波是指30~300GHz频段(波长为1~10mm)的。毫米波的波长介于微波和厘米波之间，因此毫米波雷达兼有微波雷达和光电雷达的一些优点。

同厘米波导引头相比，毫米波导引头具有体积小、质量轻和空间分辨率高的特点。与红外、激光、电视等光学导引头相比，毫米波导引头穿透雾、烟、灰尘的能力强，具有全天候(大雨天除外)全天时的特点。另外，毫米波导引头的抗干扰、反隐身能力也优于其他微波导引头。毫米波雷达能分辨识别很小的目标，而且能同时识别多个目标；具有成像能力，体积小、机动性和隐蔽性好，在战场上生存能力强。

智研咨询发布的《2021-2027年中国毫米波雷达行业市场调查分析及未来前景分析报告》共十章。首先介绍了毫米波雷达行业市场发展环境、毫米波雷达整体运行态势等，接着分析了毫米波雷达行业市场运行的现状，然后介绍了毫米波雷达市场竞争格局。随后，报告对毫米波雷达做了重点企业经营状况分析，最后分析了毫米波雷达行业发展趋势与投资预测。您若想对毫米波雷达产业有个系统的了解或者想投资毫米波雷达行业，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 毫米波雷达产业概述

第一节 毫米波雷达定义及原理

一、毫米波雷达定义

二、毫米波雷达工作原理

第二节 毫米波雷达产品分类

一、制导雷达、火控雷达

二、目标检测雷达

三、毫米波对地观测雷达

四、毫米波近距探测雷达

五、汽车雷达

第三节 毫米波雷达产品特点分析

第二章 毫米波雷达技术分析及趋势

## 第一节 毫米波雷达发展历程

- 一、毫米波雷达发展历程
- 二、毫米波雷达全球雷达频段分配情况

## 第二节 毫米波雷达基本技术

- 一、毫米波雷达系统架构
- 二、天线
- 三、射频
- 四、数字信号处理

## 第三节 毫米波雷达核心技术发展水平

- 一、毫米波雷达系统设计
- 二、毫米波雷达频率源
- 三、毫米波雷达天线设计
- 四、毫米波雷达成像

## 第四节 毫米波雷达技术发展趋势

- 一、相控阵雷达技术
- 二、前端单片微波集成电路（MMIC）
- 三、雷达天线高频PCB板
- 四、平板缝隙阵列天线设计
- 五、多维度探测技术

## 第三章 毫米波雷达市场发展现状

### 第一节 毫米波雷达行业发展现状

- 一、国内外毫米波雷达市场分析
- 二、毫米波雷达国产化发展
- 三、国内毫米波雷达市场规模

### 第二节 毫米波雷达市场竞争分析

- 一、国外毫米波雷达厂商竞争分析
- 二、国内毫米波雷达厂商竞争分析

### 第三节 毫米波雷达应用领域分析

- 一、汽车
- 二、无人机
- 三、安防
- 四、智能交通
- 五、其他

### 第四节 毫米波雷达投融资动态

## 第五节 国内毫米波雷达产业发展存在的问题

- 一、行业整体竞争力偏弱
- 二、人才极度短缺
- 三、企业资金压力大
- 四、开发周期长

## 第四章 毫米波雷达在汽车领域的应用分析

### 第一节 毫米波雷达在汽车领域的应用

- 一、车载毫米波雷达功能实现
- 二、车载毫米波雷达优势分析
- 三、车载毫米波雷达在汽车系统中的使用

### 第二节 车载毫米波雷达主要产品介绍

- 一、按频率分类
- 二、按型号分类

### 第三节 汽车领域对毫米波雷达的市场需求及趋势分析

- 一、车载毫米波雷达替代进程
- 二、汽车毫米波雷达市场规模
- 三、车载毫米波市场需求驱动力
- 四、车载毫米波雷达产品发展趋势分析

### 第四节 汽车领域毫米波雷达主要厂商分析

- 一、国外厂商分析
- 二、国内厂商分析

## 第五章 毫米波雷达在无人机领域的应用分析

### 第一节 毫米波雷达在无人机领域的应用

- 一、无人机避障
- 二、无人机高度测量

### 第二节 无人机领域主要产品分析

- 一、无人机避障问题亟待解决
- 二、无人机避障系统分类
- 三、基于毫米波技术的高度测量计

### 第三节 毫米波雷达主要产品介绍

- 一、避障雷达
- 二、雷达高度计

### 第四节 无人机领域对毫米波雷达的市场需求及趋势分析

## 第六章 毫米波雷达在安防领域的应用分析

### 第一节 毫米波雷达在安防领域的应用

#### 一、安防检测体系概述

#### 二、安防毫米波雷达优势

### 第二节 安防领域主要产品分析

#### 第三节 毫米波雷达主要产品介绍

### 第四节 安防领域对毫米波雷达的市场需求及趋势分析

## 第七章 毫米波雷达在智能家居领域的应用分析

### 第一节 毫米波雷达在智能家居领域的应用

#### 第二节 智能家居领域主要产品分析

#### 第三节 毫米波雷达主要产品介绍

### 第四节 智能家居领域对毫米波雷达的市场需求及趋势分析

#### 一、中国智能家居市场发展现状

#### 二、智能家居毫米波雷达产品发展趋势分析

## 第八章 毫米波雷达在其他领域应用分析

### 第一节 毫米波雷达在交通领域的应用

#### 一、毫米波雷达在交通领域的应用

#### 二、毫米波雷达在交通监测系统中的应用实现

#### 三、毫米波雷达主要产品介绍

#### 四、交通领域毫米波雷达的市场需求分析

### 第二节 毫米波雷达在工业自动化领域的应用

#### 一、毫米波雷达应用及产品分析

#### 二、工业自动化领域毫米波雷达的市场需求分析

## 第九章 毫米波雷达标杆企业分析

### 第一节 森思泰克

#### 一、企业介绍

#### 二、主要产品及应用分析

#### 三、企业经营情况分析

### 第二节 智波科技

#### 一、企业介绍

#### 二、主要产品及应用分析

#### 三、企业经营情况分析

### 第三节 行易道

- 一、企业介绍
- 二、主要产品及应用分析
- 三、企业经营情况分析

### 第四节 苏州豪米波

- 一、企业介绍
- 二、主要产品及应用分析
- 三、企业经营情况分析

### 第五节 南京隼眼

- 一、企业介绍
- 二、主要产品及应用分析
- 三、企业经营情况分析

### 第六节 湖南纳雷

- 一、企业介绍
- 二、主要产品及应用分析
- 三、企业经营情况分析

### 第七节 深圳安智杰

- 一、企业介绍
- 二、主要产品及应用分析
- 三、企业经营情况分析

### 第八节 承泰科技

- 一、企业介绍
- 二、主要产品及应用分析
- 三、企业经营情况分析

### 第九节 木牛领航

- 一、企业介绍
- 二、主要产品及应用分析
- 三、企业经营情况分析

### 第十节 傲酷

- 一、企业介绍
- 二、主要产品及应用分析
- 三、企业经营情况分析

## 第十章 毫米波雷达发展趋势及前景预测分析

### 第一节 毫米波雷达市场应用趋势分析

第二节 毫米波雷达技术发展趋势（ZY ZS）

第三节 毫米波雷达市场规模预测

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202105/952127.html>