

# 2025-2031年中国北斗卫星导航行业市场深度监测 及战略咨询研究报告

报告大纲

智研咨询

[www.chyxx.com](http://www.chyxx.com)

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2025-2031年中国北斗卫星导航行业市场深度监测及战略咨询研究报告》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/1128645.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

智研咨询专家团队倾力打造的《2025-2031年中国北斗卫星导航行业市场深度监测及战略咨询研究报告》（以下简称《报告》）正式揭晓，自2019年出版以来，已连续畅销6年，成功成为企业了解和开拓市场，制定战略方向的得力参考资料。报告从国家经济与产业发展的宏观战略视角出发，深入剖析了北斗卫星导航行业未来的市场动向，精准挖掘了行业的发展潜力，并对北斗卫星导航行业的未来前景进行研判。

本报告分为相关概述、国内外产业发展情况、发展环境、技术研发、产业链情况、应用分析、区域发展、重点企业分析、投资分析、发展前景等主要篇章，共计13章。涉及北斗卫星导航市场规模等核心数据。

报告中所有数据，均来自官方机构、行业协会等公开资料以及深入调研获取所得，并且数据经过详细核实和多方求证，以期为行业提供精准、可靠和有效价值信息！

北斗卫星导航是中国自主建设、独立运行的全球卫星导航系统，着眼于国家安全和经济社会发展需要。该系统为全球用户提供全天候、全天时、高精度的定位、导航和授时服务，是国家重要的空间基础设施。北斗系统按照发展分为三个阶段，即“三步走”发展战略：北斗一号系统（2000年）：向中国提供服务。北斗二号系统（2012年）：向亚太地区提供服务。北斗三号系统（2020年）：向全球提供服务。

2023年，中国导航与位置服务总体产值达5362亿元，同比增长7.09%。这一增长得益于国家加快推进北斗的规模化应用，以及北斗基础产品供应链的稳定和持续迭代升级。北斗芯片、模块、天线等基础产品实现了亿级量产规模，有效支撑了自主产业链和供应链的安全稳健发展。

北斗卫星导航行业产业链上游主要为基础器件与算法软件，其中基础器件包括芯片、天线、板卡、惯导及毫米波雷达等；算法软件包括定位/差分/测向算法、多系统组合导航算法、系统引擎及处理软件、嵌入式GIS引擎软件等。中游为终端设备制造、系统集成和运营服务商。下游应用领域包括国防、军事、交通、电力、农业、消费市场等。

我国北斗产业形成了京津冀（北京、天津、河北）、珠三角（广东、广西）、长三角（上海、浙江、江苏、安徽）、中部（湖北、湖南、河南）、西部（四川、重庆、陕西）等五大集聚区。这些区域在北斗卫星导航产业的发展中占据重要地位，不仅企业数量众多，而且产业链完善，技术水平领先。其中，北京北斗卫星导航代表性企业有中国卫星、北斗星通、华力创通等。

作为一个见证了中国北斗卫星导航十余年发展的专业机构，智研咨询希望能够与所有致力于与北斗卫星导航行业企业携手共进，提供更多有效信息、专业咨询与个性化定制的行业解决

方案，为行业的发展尽绵薄之力。

报告目录：

## 第一章 北斗行业相关概述

### 1.1 北斗基本情况

#### 1.1.1 北斗定位原理

#### 1.1.2 定位精度水平

#### 1.1.3 发展原则及目标

#### 1.1.4 导航任务及功能

#### 1.1.5 北斗系统技术特点

#### 1.1.6 卫星导航系统构成

### 1.2 北斗功能介绍

#### 1.2.1 主要功能

#### 1.2.2 军用功能

#### 1.2.3 民用功能

## 第二章 国际卫星导航产业发展分析

### 2.1 卫星导航系统（GNSS）

#### 2.1.1 GNSS发展历程

#### 2.1.2 市场应用格局

#### 2.1.3 道路运输应用

#### 2.1.4 位置服务应用

#### 2.1.5 土地测绘应用

#### 2.1.6 精准农业应用

#### 2.1.7 未来发展趋势

### 2.2 美国的定位系统（GPS）

#### 2.2.1 导航系统介绍

#### 2.2.2 系统研发历程

#### 2.2.3 主要应用领域

#### 2.2.4 拥抱民用市场

#### 2.2.5 主要问题及对策

#### 2.2.6 未来发展前景

### 2.3 俄罗斯的格洛纳斯（GLONASS）

#### 2.3.1 导航系统介绍

### 2.3.2 系统发展阶段

### 2.3.3 主要特点分析

### 2.3.4 系统组成部分

### 2.3.5 系统应用范围

### 2.3.6 主要发展问题

### 2.3.7 未来发展前景

## 2.4 欧盟的伽利略 ( GALILEO )

### 2.4.1 发展历程情况

### 2.4.2 系统发展特点

### 2.4.3 卫星发射动态

### 2.4.4 未来发展前景

## 第三章 中国北斗产业发展环境分析

### 3.1 政策环境

#### 3.1.1 地理信息政策

#### 3.1.2 行业白皮书解读

#### 3.1.3 卫星导航产业规划

#### 3.1.4 军民融合政策推进

### 3.2 经济环境

#### 3.2.1 经济发展形势

#### 3.2.2 工业经济发展

#### 3.2.3 固定资产投资

#### 3.2.4 十四五发展趋势

### 3.3 社会环境

#### 3.3.1 信息消费加速

#### 3.3.2 三网融合推广

#### 3.3.3 军工体制改革动向

### 3.4 地理信息产业环境

#### 3.4.1 市场发展规模

#### 3.4.2 地理信息技术

#### 3.4.3 服务需求提高

#### 3.4.4 服务方式转变

#### 3.4.5 发展机遇展望

## 第四章 中国北斗产业发展分析

## 4.1 中国北斗卫星导航行业发展总况

### 4.1.1 产业发展历程

### 4.1.2 建设的必要性

### 4.1.3 产业发展形势

### 4.1.4 产业配套环节

### 4.1.5 行业标准制订

### 4.1.6 北斗产业化发展

## 4.2 北斗市场运行分析

### 4.2.1 产业现状分析

### 4.2.2 市场发展规模

### 4.2.3 市场应用情况

### 4.2.4 应用领域推进

### 4.2.5 终端应用市场

## 4.3 高精度定位服务助推多行业发展

### 4.3.1 物联网

### 4.3.2 大数据

### 4.3.3 无人机

### 4.3.4 智能汽车

## 4.4 中国北斗产业发展问题分析

### 4.4.1 产品性能不足

### 4.4.2 终端推广受限

### 4.4.3 产业人才不足

### 4.4.4 资金投入不足

## 4.5 中国北斗行业发展应对措施

### 4.5.1 加快系统组网

### 4.5.2 制定扶持政策

### 4.5.3 加大研发投入

### 4.5.4 加强国际合作

### 4.5.5 加紧人才培养

## 第五章 中国北斗产业技术研发分析

### 5.1 中国北斗卫星导航技术特点分析

#### 5.1.1 覆盖范围

#### 5.1.2 数据精度

#### 5.1.3 坐标系统

- 5.1.4 通信功能
- 5.1.5 安全可靠
- 5.2 中国北斗导航卫星的技术成果
- 5.3 中国北斗专利申请分析
  - 5.3.1 专利申请趋势分析
  - 5.3.2 专利申请区域分布分析
  - 5.3.3 专利申请主要申请人分析
- 5.4 中国重要技术分支专利申请分析
  - 5.4.1 北斗芯片
  - 5.4.2 北斗RFID/NFC芯片
  - 5.4.3 北斗OEM板卡模块
- 5.5 国外公司在中国的专利申请分析
- 5.6 重点省份北斗产业链上游技术对比分析

## 第六章 中国北斗产业链发展分析

- 6.1 北斗产业链发展分析
  - 6.1.1 北斗产业链构成
  - 6.1.2 北斗产业链现状
  - 6.1.3 产业链企业竞争力
- 6.2 北斗卫星导航产业链星座系统发展
- 6.3 北斗卫星导航终端发展
  - 6.3.1 终端主要分类
  - 6.3.2 发展现状分析
  - 6.3.3 市场竞争格局
  - 6.3.4 主要终端产品
  - 6.3.5 测量终端市场
- 6.4 北斗元器件发展分析
  - 6.4.1 元器件发展概述
  - 6.4.2 芯片
  - 6.4.3 模块/OEM板卡
  - 6.4.4 电子地图
- 6.5 北斗运营服务发展
  - 6.5.1 运营服务现状
  - 6.5.2 运营服务模式
  - 6.5.3 北斗+发展机遇

## 6.6 北斗卫星导航产业链发展问题

### 6.6.1 市场需求潜力未充分爆发

### 6.6.2 产业竞争力不足

### 6.6.3 产业发展不均衡

### 6.6.4 政策支持力度有待加强

### 6.6.5 技术仍有待升级

## 6.7 北斗卫星导航产业链未来发展趋势

### 6.7.1 政策支持

### 6.7.2 发挥市场主体作用

### 6.7.3 加强技术创新

### 6.7.4 跨界融合

### 6.7.5 需求前景良好

### 6.7.6 拓展

## 第七章 北斗系统在精准农业领域的应用分析

### 7.1 中国精准农业发展现状

#### 7.1.1 精准农业定义

#### 7.1.2 行业发展意义

#### 7.1.3 关键基础条件

#### 7.1.4 产业发展潜力

#### 7.1.5 发展机遇分析

### 7.2 精准农业行业发展的技术组成

#### 7.2.1 卫星定位系统

#### 7.2.2 地理信息系统

#### 7.2.3 遥感技术发展

#### 7.2.4 变率处理技术

#### 7.2.5 决策支持系统

#### 7.2.6 现代生物技术

#### 7.2.7 工程装备技术

### 7.3 北斗导航系统在精准农业中的应用

#### 7.3.1 国外农业导航应用

#### 7.3.2 北斗导航农业发展

#### 7.3.3 北斗农用导航优势

#### 7.3.4 北斗农用市场形势

#### 7.3.5 农用北斗系统应用



### 7.3.6 存在的主要问题

### 7.3.7 市场发展需求分析

## 7.4 北斗在农业领域应用的主要模式

### 7.4.1 无人作业模式

### 7.4.2 辅助作业模式

## 7.5 北斗卫星导航系统在农作环节的应用

### 7.5.1 农业航空

### 7.5.2 测土配方施肥

### 7.5.3 拖拉机自动驾驶

### 7.5.4 跨区作业农机监管

### 7.5.5 耕道选线和地籍测绘

### 7.5.6 发展趋势

## 第八章 北斗系统在交通导航领域的应用分析

### 8.1 交通领域应用北斗系统的情况

#### 8.1.1 交通领域的应用

#### 8.1.2 旅游交通的应用

#### 8.1.3 交通信息服务应用

#### 8.1.4 应用存在的问题

#### 8.1.5 应用的发展建议

#### 8.1.6 市场发展前景

### 8.2 北斗系统在通用航空领域的应用

#### 8.2.1 航空器导航

#### 8.2.2 通信和救援

#### 8.2.3 飞行运行监视

#### 8.2.4 其他机载信号源

### 8.3 北斗系统在车辆导航领域的应用

#### 8.3.1 车辆导航服务

#### 8.3.2 市场规模分析

#### 8.3.3 车载导航前装

#### 8.3.4 车载监控市场

#### 8.3.5 平台运营市场

#### 8.3.6 未来发展前景

### 8.4 北斗系统在智能交通领域的应用

#### 8.4.1 对导航技术的需求

- 8.4.2 北斗应用特点分析
- 8.4.3 北斗在智能交通的应用
- 8.4.4 北斗导航应用存在的问题
- 8.5 北斗系统在移动位置服务的应用
  - 8.5.1 LBS应用情况分析
  - 8.5.2 LBS发展现状分析
  - 8.5.3 基于北斗的产业链
  - 8.5.4 北斗在应用中的优势
  - 8.5.5 LBS市场的发展前景
  - 8.5.6 北斗应用于LBS趋势

## 第九章 北斗系统在其他领域的应用分析

- 9.1 北斗系统在军用市场的应用
  - 9.1.1 北斗军用优势
  - 9.1.2 市场发展形势
  - 9.1.3 应用现状分析
  - 9.1.4 军用市场前景
- 9.2 北斗系统在地理测绘的应用
  - 9.2.1 北斗测绘深远影响
  - 9.2.2 测绘应用市场现状
  - 9.2.3 测绘地理服务要求
  - 9.2.4 土地测绘规划应用
  - 9.2.5 城市测绘应用情况
  - 9.2.6 未来测绘应用规模
- 9.3 北斗系统在海洋渔业的应用
  - 9.3.1 北斗应用优势
  - 9.3.2 应用解决方案
  - 9.3.3 未来发展前景
- 9.4 北斗系统在防灾减灾的应用
  - 9.4.1 地震监测应用
  - 9.4.2 水文监测应用
  - 9.4.3 短报文通信应用
- 9.5 北斗系统在授时领域的应用
  - 9.5.1 铁路定位授时应用
  - 9.5.2 通信授时应用空间

### 9.5.3 通信授时推广建议

## 第十章 中国北斗产业区域发展分析

### 10.1 北京

#### 10.1.1 区域产业现状

#### 10.1.2 推进产业发展

#### 10.1.3 政企合作投资

#### 10.1.4 未来发展思路

### 10.2 上海

#### 10.2.1 区域产业现状

#### 10.2.2 智慧城市应用

#### 10.2.3 区域研发成果

#### 10.2.4 产业发展规划

### 10.3 青岛

#### 10.3.1 区域产业基础

#### 10.3.2 区域发展动态

#### 10.3.3 产业发展建议

#### 10.3.4 未来规划前景

### 10.4 南京

#### 10.4.1 区域产业现状

#### 10.4.2 北斗产业集群

#### 10.4.3 北斗全产业链

#### 10.4.4 未来发展规划

### 10.5 重庆

#### 10.5.1 基地增强系统

#### 10.5.2 北斗民用项目

#### 10.5.3 北斗总部基地

#### 10.5.4 建设产业研究院

### 10.6 武汉

#### 10.6.1 市场发展规模

#### 10.6.2 区域研发情况

#### 10.6.3 武汉北斗民用

#### 10.6.4 北斗智慧工地

### 10.7 广州

#### 10.7.1 地基增强系统

10.7.2 智能电网应用

10.7.3 北斗监控公车

10.7.4 发力市场终端

## 第十一章 中国北斗产业园区建设分析

11.1 中国北斗产业园发展特点分析

11.1.1 数量剧增

11.1.2 分布区域广

11.1.3 投资规模大

11.1.4 政企合作为主

11.1.5 注重应用与创新

11.2 环渤海区域北斗产业园区发展

11.2.1 北京亦庄卫星导航产业园

11.2.2 天津北斗战略新兴产业园

11.2.3 胶州北斗卫星导航应用产业园

11.3 珠三角区域北斗产业园区发展

11.3.1 柳州北斗信息产业园

11.3.2 汕头卫星应用产业园

11.3.3 中国航天中山北斗物联网产业基地

11.3.4 广东省北斗卫星导航产业（广州）基地

11.3.5 中马钦州产业园/中国北斗东盟产业园

11.4 长三角区域北斗产业园区发展

11.4.1 司南北斗产业园

11.4.2 昆山北斗产业园

11.4.3 上海北斗启东产业园

11.4.4 上海北斗卫星导航应用产业基地

11.4.5 厦门国家北斗产业化应用示范基地

11.4.6 中国北斗卫星导航（南京）产业基地

11.5 华中地区北斗产业园区发展

11.5.1 赣州北斗产业园

11.5.2 秭归北斗卫星导航产业园

11.5.3 国家级北斗科技城黄石产业园

11.5.4 国家地球空间信息武汉产业化基地

11.6 西部地区北斗产业园区发展

11.6.1 西安北斗应急产业园

11.6.2 甘肃北斗卫星导航产业园

11.6.3 重庆两江新区北斗导航产业园

## 第十二章 中国北斗产业重点企业经营分析

12.1 成都振芯科技股份有限公司

12.1.1 企业发展概况

12.1.2 经营效益分析

12.1.3 业务经营分析

12.1.4 北斗产业发展

12.1.5 财务状况分析

12.1.6 未来发展前景

12.2 北斗星通导航技术股份有限公司

12.2.1 企业发展概况

12.2.2 经营效益分析

12.2.3 业务经营分析

12.2.4 北斗产业发展

12.2.5 财务状况分析

12.2.6 未来发展前景

12.3 北京合众思壮科技股份有限公司

12.3.1 企业发展概况

12.3.2 经营效益分析

12.3.3 业务经营分析

12.3.4 北斗产业发展

12.3.5 财务状况分析

12.3.6 未来发展前景

12.4 中海达卫星导航技术股份有限公司

12.4.1 企业发展概况

12.4.2 经营效益分析

12.4.3 业务经营分析

12.4.4 北斗产业发展

12.4.5 财务状况分析

12.4.6 未来发展前景

12.5 广州海格通信集团股份有限公司

12.5.1 企业发展概况

12.5.2 经营效益分析

- 12.5.3 业务经营分析
- 12.5.4 北斗产业发展
- 12.5.5 财务状况分析
- 12.5.6 未来发展前景
- 12.6 上市公司财务比较分析
  - 12.6.1 盈利能力分析
  - 12.6.2 成长能力分析
  - 12.6.3 营运能力分析
  - 12.6.4 偿债能力分析

### 第十三章 中国北斗产业的投资分析及发展前景展望

- 13.1 中国北斗卫星导航产业投资分析
  - 13.1.1 资本投资情况
  - 13.1.2 投资并购合作
  - 13.1.3 投资策略分析
- 13.2 中国北斗卫星导航发展趋势分析
  - 13.2.1 核心突破
  - 13.2.2 中国精度
  - 13.2.3 跨界融合
  - 13.2.4 时空服务
  - 13.2.5 模式创新
  - 13.2.6 拓展
- 13.3 中国北斗卫星导航产业发展前景展望
  - 13.3.1 未来发展方向
  - 13.3.2 北斗系统展望
  - 13.3.3 北斗产业发展提速
  - 13.3.4 “十四五”北斗发展

#### 附录

附录一：《北斗卫星导航系统发展规划》

附录二：《国家卫星导航产业中长期发展规划》

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1128645.html>