

2016-2022年中国北斗卫星 导航行业发展现状及前景战略咨询报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国北斗卫星导航行业发展现状及前景战略咨询报告》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.abaogao.com/b/tongxun/A7189439O1.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

自2012年年底向亚太地区提供服务以来，中国北斗四年考验答卷接近满分。在这种背景下，中国也更有底气推进北斗卫星导航的产业化。

2016年北斗白皮书发布，提出了推动北斗系统应用与产业化发展的路径：第一是构建产业保障体系；第二是构建产业应用推进体系；第三是构建产业创新体系。

目前北斗系统的应用领域已从行业应用拓展到大众应用，应用规模逐步扩大，北斗系统的经济和社会效益逐渐显现。

国外卫星导航系统数据对比	名称	国家/地区	在轨卫星数	规划卫星数	系统现状与未来规划
GPS	美国	27	27	2016年2月发射第二代卫星最后一颗GPS-2F卫星，着手发展第三代GPS系统。	
GLONASS	俄罗斯	28	30	2011年底GLONASS系统全面恢复以来，除2014年因系统故障造成2次服务短时中断外，俄罗斯基本保证了GLONASS系统的稳定运行与服务。俄罗斯计划最终生产GLONASS - K2，用于替代现役的GLONASS - M卫星，并将GLONASS系统空间段扩展为30颗卫星组成的星座。	
Galileo	欧洲	12	30	Galileo系统尚处于系统部署阶段不提供定位、导航与授时服务。2015年，欧洲航天局（ESA）发布了3个Galileo系统用户文件，标志着Galileo系统信号与服务定义工作持续推进。由于2014年发射失利及采购进度缓慢影响，系统投入全面运行的时间从2014年计划中的2018年，推迟为2015年计划中的2020年。	

目前北斗时空手表已经进入市场，并且销售市场非常良好。未来会有很多应用的方式远远超出我们的想象，特别是在国家“双创”战略指导下，北斗应用会催生新的业态、新的方式，也会带动整个国家经济社会的深度发展。

目前中国正在着手打造全国高精度地基增强系统一张网，将在2016年年底提供试运行，试运行的精度可以到分米级，建成以后的精度最高可以到厘米级。如果用这个高精度应用服务约车，我们就不需要靠电话来喊最后一百米、最后十米，车可以直接开到你的身边。

在这个精度之下，还可以解决诸如泥石流变形监测、道路桥梁的监测、无人驾驶技术的应用、驾驶员培训、驾考的培训等等。高精度应用一定是北斗的特色服务，一定会带动整个位置服务产业的革命性变化。

北斗卫星导航系统的技术跨越式发展，加之政策推进民用化和国际合作，将促使其相关的产业在“十三五”呈爆发式增长。

经过多年的发展，北斗应用正在经历从军用为主扩展为民用为主，行业将迎来向上爆发的拐点。技术创造需求，从存量到增量，未来5年北斗产业规模或有10倍以上增长空间。

2015年北斗产业产值达到1735亿元，增速较快，且行业内公司数量也在不断增长。目前，

产业之外大量市场龙头、初创参与者等正积极向北斗行业应用靠拢，中国北斗产业预计将得到进一步壮大。

2015年，我国高精度板卡超过了12万片，天线是50万支，分别占了国内30%和90%的市场。到2016年4月份，应用北斗技术的终端超过了2400万台，应用北斗作为手机芯片的手机销量已经超过1800万部。

2016年一季度，在中国境内出货的智能手机，使用北斗芯片的超过30%。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国北斗卫星导航行业发展现状及前景战略咨询报告》共十三章。首先介绍了北斗卫星导航行业市场发展环境、北斗卫星导航整体运行态势等，接着分析了北斗卫星导航行业市场运行的现状，然后介绍了北斗卫星导航市场竞争格局。随后，报告对北斗卫星导航做了重点企业经营状况分析，最后分析了北斗卫星导航行业发展趋势与投资预测。您若想对北斗卫星导航产业有个系统的了解或者想投资北斗卫星导航行业，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 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 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 2014-2016年国际卫星导航产业发展分析

2.1 全球卫星导航系统（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 美国的全球定位系统（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 十三五发展趋势
- 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 2014-2016年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 2014-2016年北斗市场运行分析
 - 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 产业支持不足
 - 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 2014-2016年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 2014-2016年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 2014-2016年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 2014-2016年中国北斗产业链发展分析

- 6.1 2014-2016年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 2014-2016年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 2014-2016年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 2014-2016年北斗运营服务发展
 - 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 缺乏管理部门
 - 6.6.2 核心技术缺失
 - 6.6.3 产业标准滞后
 - 6.6.4 运营服务不足
 - 6.6.5 自主产品占有率低

6.7 北斗卫星导航产业链未来发展趋势

6.7.1 核心突破

6.7.2 中国精度

6.7.3 跨界融合

6.7.4 时空服务

6.7.5 模式创新

6.7.6 全球拓展

第七章 2014-2016年北斗系统在精准农业领域的应用分析

7.1 2014-2016年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 建立生产管理系统

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 经营模式发展建议

第八章 2014-2016年北斗系统在交通导航领域的应用分析

- 8.1 2014-2016年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 2014-2016年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 2014-2016年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 2014-2016年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 2014-2016年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 2014-2016年北斗系统在其他领域的应用分析

- 9.1 2014-2016年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 2014-2016年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 2014-2016年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 2014-2016年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 2014-2016年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 2014-2016年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+”项目

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 2014-2016年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 2014-2016年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 2014-2016年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 2014-2016年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 2014-2016年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 2014-2016年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 2014-2016年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（ZY GXH）

- 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 全球拓展
- 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 “十三五”北斗发展（ZY GXH）

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》

图表目录：

- 图表 北斗卫星导航系统构成
- 图表 子午仪卫星导航系统
- 图表 全球GNSS市场竞争格局
- 图表 道路应用GNSS设备成熟度
- 图表 2015年全球私家车数量
- 图表 2015年全球商用车数量
- 图表 道路应用价值链
- 图表 道路应用GNSS设备出货量
- 图表 2013-2023年道路应用GNSS设备出货量
- 图表 道路应用GNSS设备安装量（按区域划分）
- 图表 道路应用GNSS设备安装量（按应用划分）
- 图表 道路应用GNSS设备销售和服务核心收入（按区域划分）
- 图表 道路应用GNSS设备销售和服务核心收入（按应用划分）
- 图表 道路应用GNSS接收机接收星座占比
- 图表 道路应用GNSS接收机支持的星座数目
- 图表 全球LBS移动终端现状及趋势
- 图表 LBS价值链
- 图表 LBS领域GNSS接收机的各系统占比
- 图表 LBS领域接收机支持的星座数目

图表 测绘应用价值链

图表 GNSS测绘设备安装量（按区域划分）

图表 GNSS测绘设备出货量（按应用划分）

图表 GNSS测绘设备出货量预测（按区域划分）

图表 GNSS测绘设备出货量预测（按应用划分）

图表 GNSS测绘设备安装量预测（按区域划分）

图表 GNSS测绘设备安装量预测（按应用划分）

图表 GNSS测绘设备销售及服务的收入预测（按区域划分）

图表 GNSS测绘设备销售及服务的收入预测（按应用划分）

图表 测绘领域GNSS接收机中四大全球系统占比

图表 测绘领域接收机支持的星座数目

图表 精准农业价值链

图表 精准农业GNSS设备安装量（按区域划分）

图表 精准农业GNSS设备出货量（按应用划分）

图表 GNSS精准农业设备出货量预测（按应用类别划分）

图表 GNSS精准农业设备安装量预测（按区域划分）

图表 GNSS精准农业设备安装量预测（按应用类别划分）

图表 GNSS精准农业设备收入预测（按区域划分）

图表 GNSS精准农业设备收入预测（按应用类别划分）

图表 精准农业领域GNSS接收机中四大全球系统占比

图表 精准农业领域接收机支持的星座数目

图表 GPS发展历程

图表 GPS系统使用的伪码

图表 2011-2015年国内生产总值及其增长速度

图表 2015年年末人口数及其构成

图表 2011-2015年城镇新增就业人数

图表 2011-2015年全员劳动生产率

图表 2015年居民消费价格月度涨跌幅度

图表 2015年居民消费价格比2014年涨跌幅度

图表 2015年新建商品住宅月同比价格上涨、持平、下降城市个数变化情况

图表 2011-2015年全国一般公共预算收入

图表 2011-2015年年末国家外汇储备

图表 2014-2015年各月累计主营业务收入与利润总额同比增速

图表 2014-2015年各月累计利润率与每百元主营业务收入中的成本

图表 2015年规模以上工业企业主要财务指标

图表 2015年规模以上工业企业经济效益指标

图表 2015年规模以上工业企业主要财务指标（分行业）

图表 2014-2015年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2015-2016年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2015-2016年固定资产投资到位资金同比增速

图表 1988-2014年中国地理信息技术专利申请量趋势图

图表 地理信息技术领域的构成

图表 地理信息技术领域具体申请数量

图表 G06申请人及趋势分析

图表 H04申请人及趋势分析

图表 专利申请排名前十的申请人

图表 国家电网公司技术重心分析图

图表 申请人研发能力评价表

图表 北斗导航系统发展路线图

图表 北斗发展历程

图表 基于GPS的时间同步系统在很多重要领域被使用

图表 全球GNSS应用市场产值规模

图表 GNSS终端销量规模

图表 北美GPS设备产值规模

图表 主要国家级地区GNSS产业收入比重

图表 2003-2015年中国卫星导航产业产值

图表 1996-2014年卫星发射产业发展规模

图表 卫星制造主要领域产值

图表 导航卫星占目前在轨卫星总量的8%

图表 卫星产业各主要环节产值占比

图表 卫星导航产业链构成

图表 2013-2015年中国北斗产业规模与增长率

图表 2006-2020年中国卫星导航与位置服务产业产值

图表 北斗系统应用最新进展

图表 北斗系统应用产业化推广的三个层面内容

图表 部分北斗系统行业领域应用示范工程

图表 2012-2015年导航定位终端产品的销量

图表 物联网概念

图表 2011-2016年全球大数据规模

图表 2013-2016年中国大数据规模

图表 无人机全球累计融资国别分布

图表 巨头对空间信息企业的并购

图表 2005-2014年北斗产业链上游专利申请趋势

图表 北斗产业链上游专利申请区域分布

图表 北斗产业链上游专利申请地理分布

图表 北斗产业链上游专利重要申请人分析

图表 2005-2014年北斗芯片专利申请趋势

图表 北斗芯片专利申请区域分布

图表 北斗芯片专利重要申请人分析

图表 北斗RFID/NFC芯片专利重要申请人分析

图表 北斗OEM板卡专利申请趋势

图表 北斗OEM板卡专利申请地域分布

图表 北斗OEM板卡专利重要申请人分析

图表 重点省份北斗产业链上游技术分支分布

图表 北斗产业链

图表 北斗板块上市公司产业链布局及综合竞争力情况

图表 2012-2015年卫星导航应用市场规模

图表 中国GNSS测量终端市场格局

图表 “北斗二号”导航芯片市场格局

图表 主要北斗应用的尺寸及价格敏感性分析

图表 北斗卫星导航价值链

图表 GNSS终端运作原理

图表 2014年以来北斗芯片研制情况

图表 “北斗二号”导航型OEM板卡市场格局

图表 “北斗二号”高精度测量型OEM板卡市场格局

图表 2007-2014年电子地图行业并购事件

图表 北斗RDSS服务流程

图表 增强定位信息服务

图表 导航地理信息服务

图表 深度增值信息服务

图表 2012-2015年北斗产业链结构及其比重变化情况

图表 2012-2015年北斗产业链各环节增长状况

图表 精准农业技术组成

图表 北斗系统用于农业机械的情况

图表 2016-2022年北斗精准农业市场规模预测

图表 北斗在无人作业中的应用

图表 北斗在辅助作业中的应用

图表 精准农业定位精度需求

图表 北斗系统应用在辅助作业模式中的流程图

图表 北斗系统应用在无人作业模式中的流程图

图表 北斗系统应用在商用车辆的监控系统

图表 北斗定位公务车管理方案

图表 北斗实时位置信息服务系统

图表 2014-2020年北斗交通运输市场规模预测

图表 全球汽车导航设备出货量及增速

图表 2009-2015年中国乘用车销量及前装导航渗透率

图表 主要北斗车载导航设备及运营厂商

图表 到2020年北斗产业产值预测

图表 智能交通主要涉及的导航技术

图表 移动车辆用户终端

图表 LBS是移动互联网、GIS和定位技术的结合

图表 LBS产业链中与北斗相关的参与者有终端厂商、电子地图商和解决方案提供商

图表 2012-2015年中国手机市场、国内品牌手机及智能手机的出货量

图表 全球及中国智能手机出货量及增速

图表 基于北斗LBS产业链结构

图表 2014-2020年全球LBS市场规模预测及增速

图表 北斗军用市场规模

图表 2014-2020年北斗测绘仪器市场规模预测

图表 2014-2020年北斗GIS数据采集器市场规模预测

图表 渔船船位监控指挥系统

图表 2014-2020年北斗海洋渔业市场规模预测

图表 现场监测单元的硬件框图

图表 监控中心组成框图

图表 传输协议

图表 水位数据压缩过程关系表

图表 2014-2020年北斗通信授时市场规模预测

图表 北斗及GPS授时模式对比

图表 全国北斗产业园与产业基地分布

图表 振芯科技研发投入概况

图表 振芯科技产品线概况

图表 振芯科技北斗业务延展

图表 2014-2016年成都振芯科技股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年成都振芯科技股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年成都振芯科技股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年成都振芯科技股份有限公司现金流量

图表 2016年成都振芯科技股份有限公司现金流量

图表 2015年成都振芯科技股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2014-2015年成都振芯科技股份有限公司成长能力

图表 2016年成都振芯科技股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年成都振芯科技股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年成都振芯科技股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年成都振芯科技股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年成都振芯科技股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年成都振芯科技股份有限公司运营能力

图表 2016年成都振芯科技股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年成都振芯科技股份有限公司盈利能力

图表 2016年成都振芯科技股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年北斗星通导航技术股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年北斗星通导航技术股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年北斗星通导航技术股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年北斗星通导航技术股份有限公司现金流量

图表 2016年北斗星通导航技术股份有限公司现金流量

图表 2015年北斗星通导航技术股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2014-2015年北斗星通导航技术股份有限公司成长能力

图表 2016年北斗星通导航技术股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年北斗星通导航技术股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年北斗星通导航技术股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年北斗星通导航技术股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年北斗星通导航技术股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年北斗星通导航技术股份有限公司运营能力

图表 2016年北斗星通导航技术股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年北斗星通导航技术股份有限公司盈利能力

图表 2016年北斗星通导航技术股份有限公司盈利能力

图表 合众思壮主营业务构成

图表 合众思壮“1-2-1”发展战略

图表 2014-2016年北京合众思壮科技股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年北京合众思壮科技股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年北京合众思壮科技股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年北京合众思壮科技股份有限公司现金流量

图表 2016年北京合众思壮科技股份有限公司现金流量

图表 2015年北京合众思壮科技股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2014-2015年北京合众思壮科技股份有限公司成长能力

图表 2016年北京合众思壮科技股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年北京合众思壮科技股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年北京合众思壮科技股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年北京合众思壮科技股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年北京合众思壮科技股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年北京合众思壮科技股份有限公司运营能力

图表 2016年北京合众思壮科技股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年北京合众思壮科技股份有限公司盈利能力

图表 2016年北京合众思壮科技股份有限公司盈利能力

图表 中海达通过收购进行全产业链布局

图表 2014-2016年中海达卫星导航技术股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年中海达卫星导航技术股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年中海达卫星导航技术股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年中海达卫星导航技术股份有限公司现金流量

图表 2016年中海达卫星导航技术股份有限公司现金流量

图表 2015年中海达卫星导航技术股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2014-2015年中海达卫星导航技术股份有限公司成长能力

图表 2016年中海达卫星导航技术股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年中海达卫星导航技术股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年中海达卫星导航技术股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年中海达卫星导航技术股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年中海达卫星导航技术股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年中海达卫星导航技术股份有限公司运营能力

图表 2016年中海达卫星导航技术股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年中海达卫星导航技术股份有限公司盈利能力

图表 2016年中海达卫星导航技术股份有限公司盈利能力

图表 海格通信完善北斗产业链的收并购

图表 海格通信北斗导航业务（军用）收入占比

图表 海格通信业务体系

图表 2014-2016年广州海格通信集团股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年广州海格通信集团股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年广州海格通信集团股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年广州海格通信集团股份有限公司现金流量

图表 2016年广州海格通信集团股份有限公司现金流量

图表 2015年广州海格通信集团股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表 2014-2015年广州海格通信集团股份有限公司成长能力

图表 2016年广州海格通信集团股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年广州海格通信集团股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年广州海格通信集团股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年广州海格通信集团股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年广州海格通信集团股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年广州海格通信集团股份有限公司运营能力

- 图表 2016年广州海格通信集团股份有限公司运营能力
- 图表 2014-2015年广州海格通信集团股份有限公司盈利能力
- 图表 2016年广州海格通信集团股份有限公司盈利能力
- 图表 2016年北斗卫星导航上市公司盈利能力指标分析
- 图表 2015年北斗卫星导航上市公司盈利能力指标分析
- 图表 2014年北斗卫星导航上市公司盈利能力指标分析
- 图表 2016年北斗卫星导航上市公司成长能力指标分析
- 图表 2015年北斗卫星导航上市公司成长能力指标分析
- 图表 2014年北斗卫星导航上市公司成长能力指标分析
- 图表 2016年北斗卫星导航上市公司营运能力指标分析
- 图表 2015年北斗卫星导航上市公司营运能力指标分析
- 图表 2014年北斗卫星导航上市公司营运能力指标分析
- 图表 2016年北斗卫星导航上市公司偿债能力指标分析
- 图表 2015年北斗卫星导航上市公司偿债能力指标分析
- 图表 2014年北斗卫星导航上市公司偿债能力指标分析
- 图表 2015年北斗产业内的并购
- 图表 2011-2016年北斗产业内新三板挂牌公司
- 图表 2013-2016年北斗板块上市公司北斗业务相关重要并购及对外合作
- 图表 2016-2017年中国北斗产业规模预测
- 图表 专栏1 导航定位基础设施建设
- 图表 专栏2 核心技术创新与通用产品产业化
- 图表 专栏3 重要产品应用
- 图表 专栏4 重点行业及领域应用
- 图表 专栏5 大众应用
- 图表 专栏6 国际化发展

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/A7189439O1.html>