

2020年中国临近空间飞行器行业分析报告- 行业规模与发展定位研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国临近空间飞行器行业分析报告-行业规模与发展定位研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/yejin/467695467695.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话：400-007-6266 010-86223221

电子邮箱：sale@chinabaogao.com

联系人：客服

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

【报告大纲】

第一章临近空间飞行器的相关定义概念

1.1临近空间的基本概念

1.1.1临近空间

1.1.2临近空间优势

1.2临近空间环境的概述

1.2.1临近空间环境的概念

1.2.2临近空间环境参数

1.2.3临近空间环境特征

1.2.4临近空间环境探测

1.2.5临近空间环境预报

1.3临近空间飞行器基本综述

1.3.1临空飞行器概念

1.3.2飞行器研究历程

1.3.3临空飞行器优势

1.4临近空间飞行器的分类

1.4.1临空飞行器常见分类

1.4.2低动态临近空间飞行器

1.4.3高动态临近空间飞行器

第二章临近空间飞行器的发展环境

2.1政策环境

2.1.1军民融合政策规划

2.1.2军工体制改革动向

2.1.3卫星导航产业政策

2.1.4民用空间基础规划

2.1.5智能制造试点推进

2.2经济环境

2.2.1宏观经济概况

2.2.2工业运行情况

2.2.3固定资产投资

2.2.4宏观经济展望

2.3技术环境

2.3.1航天技术

2.3.2航空技术

2.3.3新材料技术

2.4产业环境

2.4.1卫星产业链结构分析

2.4.2卫星产业相关行业划分

2.4.3全球卫星产业运行状况

2.4.4我国卫星数量发射规模

2.4.5我国卫星产业发展特点

第三章2016-2019年临近空间飞行器行业发展情况分析

3.1国外临近空间飞行器发展综况

3.1.1各国布局逐步加快

3.1.2美国临空飞行器布局

3.1.3俄罗斯临空飞行器布局

3.1.4其它国家临空飞行器

3.2国内临近空间飞行器发展综况

3.2.1我国临空飞行器发展回顾

3.2.2我国临空飞行器技术进展

3.3临近空间飞行的法律研究

3.3.1临近空间飞行的法律特征

3.3.2临近空间飞行的法律地位

3.3.3临近空间飞行的法律性质

3.3.4临近空间飞行的法律建议

3.4临近空间飞行器军事用途

3.4.1远程打击

3.4.2侦察监视

3.4.3通信中继

3.4.4导航定位

3.4.5综合预警

3.4.6电子对抗

3.4.7典型武器

3.4.8技术挑战

3.4.9应用前景

3.5临近空间飞行器民事用途

3.5.1通信领域

3.5.2海洋监测

3.5.3气象预测

3.5.4灾后救援

3.5.5近太空旅行

第四章平流层飞艇产业发展情况分析

4.1平流层飞艇基本介绍

4.1.1飞艇介绍

4.1.2工作原理

4.1.3应用领域

4.1.4技术门槛

4.1.5运用模式

4.1.6发展趋势

4.2中国平流层飞艇研发进程分析

4.2.1平流层飞艇应用优势

4.2.2平流层飞艇研究历程

4.2.3平流层飞艇研发进展

4.2.4平流层飞艇发展困境

4.2.5平流层飞艇研制路线

4.3主要国家平流层飞艇发展分析

4.3.1欧洲

4.3.2法国

4.3.3美国

4.3.4日本

4.3.5韩国

4.4平流层飞艇技术难点分析

4.4.1总体布局设计

4.4.2超压囊体设计

4.4.3能源系统技术

4.4.4飞行控制技术

4.4.5定点着陆问题

4.5平流层飞艇技术发展趋势及前景

4.5.1发展趋势分析

4.5.2未来发展展望

第五章高空长航时无人机产业发展分析

5.1高空长航时无人机基本概念

5.2高空长航时无人机发展特点

5.2.1高速大载荷飞行

5.2.2隐身飞行设计

5.2.3新型驱动能源

5.2.4先进气动布局

5.2.5综合任务载荷组件

5.3高空长航时无人机重点产品分析

5.3.1“翼龙”无人机

5.3.2“苍鹭”无人机

5.3.3“全球鹰”无人机

5.3.4“捕食者”无人机

5.3.5“人鱼海神”无人机

5.4临近空间长航时无人机发展综况

5.4.1技术研发及应用历程

5.4.2典型产品及参数分析

5.4.3产品研发动态分析

5.4.4技术攻关进展情况

5.4.5重点应用领域分析

5.4.6动力设备发展态势

5.5高空长航时太阳能无人机发展技术

5.5.1飞行器总体综合设计

5.5.2高升阻比气动力设计

5.5.3高性能电机和螺旋桨

5.5.4先进太阳能电池和储能系统

5.5.5全复合材料机体设计与制造

5.5.6能源综合管理系统

5.6高空长航时无人机发展趋势分析

5.6.1更加注重隐身性能

5.6.2应用领域加速拓展

5.6.3充分利用新型能源

5.6.4自主能力不断提高

第六章临近空间飞行器的能源支撑技术

6.1传统能源技术

6.1.1高能蓄电池技术

6.1.2太阳能电池技术

6.1.3氢氧燃料电池技术

6.2磁流体发电技术

6.2.1磁流体发电原理

6.2.2磁流体技术介绍

6.2.3磁流体发电装置

6.2.4磁流体发电特点

6.2.5磁流体发电应用

6.2.6磁流体发电前景

6.3飞轮储能技术

6.3.1系统基本结构

6.3.2系统工作原理

6.3.3系统关键技术

6.3.4应用领域分析

6.3.5全球发展格局

6.3.6技术研发状况

6.4微波输能技术

6.4.1技术基本概述

6.4.2关键技术分析

6.4.3应用方案设计

6.4.4国外研究状况

6.4.5国内研究状况

6.4.6未来发展展望

第七章临近空间通信行业发展分析

7.1临近空间通信行业发展综述

7.1.1临近空间通信特点

7.1.2临空通信系统构成

7.1.3临空通信发展前景

7.2临近空间通信平台系统与平面通信系统的组网

7.2.1与卫星通信网组网

7.2.2与短波通信网组网

7.2.3与地-空（空-空）通信网组网

7.3临近空间平台通信系统的关键技术

7.3.1SOA技术

7.3.2切换技术

7.3.3异构网络技术

7.3.4软件无线电技术

7.4美国临近空间通信支援系统发展分析

7.4.1积极发展临近空间通信中继系统

7.4.2注重发展临近空间导航定位系统

7.4.3重点开展临近空间通信技术试验

7.4.4美国临近空间通信系统发展启示

7.5临近空间太阳能无人机在应急通信中的应用

7.5.1太阳能无人机应用特点分析

7.5.2太阳能无人机的应用方向分析

7.5.3太阳能无人机的典型应用场景

7.5.4临近空间太阳能无人机的关键技术

7.5.5临近空间太阳能无人机的效益分析

第八章临近空间导航行业发展分析

8.1临近空间飞行器导航系统发展情况

8.1.1北斗导航定位系统

8.1.2天文导航定位系统

8.1.3惯性/北斗/天文组合导航系统

8.2临近空间飞行器区域导航系统

8.2.1系统结构分析

8.2.2几何布局技术

8.2.3自身定位技术

8.2.4优化重构技术

8.2.5系统发展展望

8.3全球主要卫星导航系统

8.3.1相关概念介绍

8.3.2子午卫星导航系统（NNSS）

8.3.3全球定位系统（GPS）

8.3.4格洛纳斯系统（GLONASS）

8.3.5伽利略卫星导航系统（GALILEO）

8.3.6北斗卫星导航系统（BDS）

8.4中国卫星导航产业发展综述

8.4.1产业链分析

8.4.2产值规模分析

8.4.3企业人员规模

8.4.4区域发展格局

8.4.5重点系统分析

8.4.6高精度导航产业

8.4.7消费类导航产业

8.4.8产业规模预测

8.5中国卫星导航重点上市企业分析

8.5.1重点上市企业

8.5.2营业收入规模

8.5.3利润规模状况

8.6中国北斗导航系统商业化应用分析

8.6.1基础产品应用

8.6.2终端服务应用

8.6.3高端行业应用

第九章临近空间遥感行业发展分析

9.1临近空间遥感技术发展概述

9.1.1遥感卫星的特点

9.1.2遥感卫星技术发展史

9.1.3遥感卫星技术分类

9.1.4遥感卫星技术体系

9.1.5遥感卫星技术应用

9.1.6遥感卫星技术趋势

9.2全球卫星遥感产业发展态势

9.2.1遥感卫星发射规模分析

9.2.2商业遥感卫星发展模式

9.2.3政府支持遥感卫星发展

9.2.4商业遥感公司运作情况

9.2.5各国遥感卫星发展计划

9.3中国卫星遥感产业发展态势

9.3.1卫星遥感技术发展进程

9.3.2卫星遥感技术发展突破

9.3.3卫星遥感行业发展状况

9.3.4遥感卫星发射动态分析

9.3.5民用遥感卫星服务状况

9.3.6民用遥感卫星体系完善

9.3.7卫星遥感应用体系形成

9.3.8政府加快卫星遥感布局

9.4卫星遥感产业发展问题及对策

9.4.1卫星遥感产业存在的问题

9.4.2卫星遥感产业的发展建议

9.4.3遥感卫星产业的发展方向

9.5卫星遥感领域的技术应用趋势

9.5.1大数据+卫星遥感

9.5.2互联网+卫星遥感

9.5.3人工智能+卫星遥感

第十章临近空间飞行器重点企业发展分析

10.1Google

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

10.2光启科学有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

10.3华丽家族股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

第十一章临近空间飞行器发展前景展望

- 11.1临近空间飞行器发展机遇
 - 11.1.1卫星产业政策机遇分析
 - 11.1.2卫星细分产业需求机遇
 - 11.1.3临近空间飞行器前景看好
 - 11.1.4临近空间飞行器军事应用前景
- 11.2临近空间飞行器发展方向分析
 - 11.2.1总体发展趋势
 - 11.2.2细分市场趋势
 - 11.2.3空间集群发展
 - 11.2.4仿生学应用
 - 11.2.5核动力应用
 - 11.2.6军事应用方向

图表目录

- 图表临近空间区域划分
- 图表临界空间大气温度的高度变化
- 图表各高度上温度的季节变化
- 图表富克流星雷达观测的经向小时风场
- 图表557.7nm气辉强度与太阳F10.7指数的相关关系
- 图表120km高度上温度与地磁指数（Kp）的相关关系
- 图表太阳质子事件引起的臭氧含量变化
- 图表临近空间飞行器与通信卫星的比较优势
- 图表临近空间飞行器的绝对优势
- 图表低动态临近空间飞行器飞行轨迹
- 图表临近空间飞行器的设计思想、特点与关键技术

图表详见报告正文……（GY YXY）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国临近空间飞行器行业分析报告-行业规模与发展定位研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yejin/467695467695.html>