

中国临近空间飞行器行业发展分析与前景展望研究报告2024-2030年

产品名称	中国临近空间飞行器行业发展分析与前景展望研究报告2024-2030年
公司名称	北京华商纵横信息咨询中心
价格	6000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区亚运村四方大厦
联系电话	188-11718743 13621060192

产品详情

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1.3.4 飞行器主要材料1.3.5 飞行器主要类别 第二章 临近空间飞行器的发展环境2.1 政策环境2.1.1 军民融合政策解读2.1.2 军公体体制改革动向2.1.3 卫星产业扶持政策2.1.4 民用空间基础规划2.1.5 智能制造成国家战略2.2 经济环境2.2.1 经济运行总体概况2.2.2 工业经济运行形势2.2.3 宏观经济发展趋势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 全球卫星市场发展2.4.2 卫星产业发展态势2.4.3 卫星制造行业形势2.4.4 卫星产业链的发展2.4.5 卫星国际合作分析2.4.6 卫星应用发展机遇 第三章 2018-2023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成果3.1.1 美国的临空飞行器3.1.2 俄罗斯临空飞行器3.1.3 其它国家临空飞行器3.2 临近空间飞行器发展现状3.2.1 低动态临近空间飞行器3.2.2 高动态临近空间飞行器3.3 临近空间飞行器军事用途3.3.1 远程打击3.3.2 侦察监视3.3.3 通信中继3.3.4 导航定位3.3.5 综合预警3.3.6 电子对抗3.4 临近空间飞行器民用用途3.4.1 建设服务3.4.2 资源勘探3.4.3 气象预测3.4.4 灾后救援3.4.5 近太空旅行 第四章 2018-2023年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 发展机遇4.2 平流层飞艇研发成果4.2.1 “天舟”01试验艇4.2.2 PFK300试验艇4.2.3 FKDY浮升一体化飞艇4.2.4 FKC-1~FKC-3超视距飞艇4.2.5 中高空演示验证艇4.2.6 平流层飞艇“圆梦号”4.3 主要国家平流层飞艇发展情况分析4.3.1 欧洲4.3.2 中国4.3.3 美国4.3.4 日本4.3.5 韩国4.3.6 俄罗斯 第五章 2018-2023年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 高空长航时无人机技术发展思路5.3.1 无人机能源动力技术5.3.2 无人机自主导航技术5.3.3 测控和信息传输技术5.3.4 软件使能自主控制技术5.3.5 空地天地多机分布协同技术5.3.6 多目标组合优化设计技术5.3.7 气动-隐身一体化设计技术5.4 高空长航时无人机重点产品研发进展5.4.1 “西风”无人机5.4.2 “鬼眼”无人机5.4.3 “秃鹰”无人机项目5.4.4 “太阳神”系列无人机5.4.5 “全球观察者”无人机5.5 高空长航时无人机发展趋势分析5.5.1 更加注重隐身性能5.5.2 应用领域加速拓展5.5.3 充分利用新型能源5.5.4 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 磁流体发电优点6.2.5 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 技术研发现状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 第七章 2018-2023年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 卫星通信发展历程7.1.4 卫星通信业务分析7.1.5 卫星通信应用领域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7.3.1 SOA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 2018-2023年卫星通信行业军事应用分析7.4.1 市场应用格局7.4.2 美国应用分析7.4.3 欧洲应用分析7.4.4 俄罗斯应用分析7.4.5 中国军事应用分析7.4.6 其他国家应用分析7.5 2018-2023年卫星通信行业民商业应用分析7.5.1 市场应用格局7.5.2 业务份额分析7.5.3 消费者服务业务7.5.4 卫星固定业务7.5.5 卫星移动业务7.6 临近空间通信行业未来发展前景分析7.6.1 国外行业发展前景7.6.2 国内行业发展前景7.6.3 通信卫星发展空间 第八章 2018-2023年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 全球主要卫星导航系统8.2.1 相关概念介绍8.2.2 子午卫星导航系统(NNSS)8.2.3 全球定位系统(GPS)8.2.4 格洛纳斯系统(GLONASS)8.2.5 伽利略卫星导航系统(GALILEO)8.2.6 北斗卫星导航系统(BDS)8.3 中国卫星导航产业发展综述8.3.1 产业链分析8.3.2 行业发展历程8.3.3 行业发展特点8.3.4 市场发展规模8.3.5 高精度导航发展8.3.6 消费类导航发展8.4 中国卫星导航产业区域分析8.4.1 区域分布格局8.4.2 环渤海区域8.4.3 珠三角区域8.4.4 长三角区域8.4.5 华中地区8.4.6 西部地区8.5 中国北斗导航系统商业化应用分析8.5.1 基础产品应用8.5.2 终端服务应用8.5.3 高端行业应用8.6 中国临近空间导航产业发展前景8.6.1 发展环境优化8.6.2 应用前景分析8.6.3 产业链前景分析8.6.4 国际化发展前景 第九章 2018-2023年临近空间遥感行业发展分析9.1 临近空间遥感产业发展概述9.1.1 遥感卫星特点9.1.2 行业发展历程9.1.3 技术应用分析9.2 全球卫星遥感产业发展态势9.2.1 商业成像运营商格局9.2.2 高分辨率在轨卫星数量9.2.3 高分辨率遥感商业化9.2.4 市场发展规模及预测9.3 中国遥感卫星系列发展概述9.3.1 主要卫星系列介绍9.3.2 风云系列卫星9.3.3 中巴资源系列卫星9.3.4 环境与减灾系列卫星9.3.5 高分系列卫星9.3.6 海洋系列卫星9.4 中国临近空间遥感行业发展态势9.4.1 遥感卫星技术突破9.4.2 卫星商业化发展分析9.4.3 企业发展分析9.5 遥感卫星商业化经验借鉴9.5.1 欧洲经验借鉴9.5.2 美国经验借鉴9.5.3 加拿大经验借鉴9.5.4 印度经验借鉴 第十章 临近空间飞行器重点企业发展分析10.1 Google10.1.1 企业发展概况10.1.2 气球工作原理10.1.3 项目研发进展10.1.4 项目测试情况10.1.5 超级网络覆盖10.2 光启科学10.2.1 企业发展概况10.2.2 经营效益分析10.2.3 企业发展现状10.2.4 产品研发优势10.2.5 产品研发动态10.2.6 企业战略合作10.3 华丽家族10.3.1 企业发展概况10.3.2 经营效益分析10.3.3 产品发展方向10.3.4 项目发展动态10.3.5 产品研发动向10.4 其他10.4.1 埃罗思航空公司10.4.2 洛克希德·马丁公司 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 发展潜力巨大11.1.2 未来发展趋势11.1.3 卫星产业融合前景11.1.4 商业小卫星融合趋势11.2 临近空间飞行器军事应用展望11.2.1 信息支援前景11.2.2 防御与进攻对抗11.2.3 维修保障效能前景11.2.4 快速补充和全球打击 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 临近空间飞行器的设计思想、特点与关键技术图表 卫星产业相关政策汇总图表 2018-2023年中国生产总值增长速度(季度同比)图表 2018-2023年全国粮食产量图表 2018-2023年固定资产投资(不含农户)名义增速(累计同比)图表 2018-2023年房地产开发投资名义增速(累计同比)图表 2018-2023年社会消费品零售总额名义增速(月度同比)图表 2018-2023年居民消费价格上涨情况(月度同比)图表 2018-2023年工业生产者出厂价格涨跌情况(月度同比)图表 2018-2023年总人口和自然增长率图表 2018-2023年各月累计主营业务收入与利润总额同比增速图表 2018-2023年各月累计利润率与每百元主营业务收入中的成本