

中国卫星应用行业十四五战略规划及投资商机研究报告2024-2030年

产品名称	中国卫星应用行业十四五战略规划及投资商机研究报告2024-2030年
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

产品详情

中国weixing应用行业十四五战略规划及投资商机研究报告2024-2030年

【全新修订】：2024年3月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

包含售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

第1章：weixing应用行业综述及数据来源说明

1.1 weixing应用行业界定

1.1.1 weixing应用产业概述

1.1.2 weixing应用行业界定

1、定义

2、术语

1.1.3 weixing应用的分类

1.1.4 weixing应用所处行业

1.1.5 weixing应用行业监管

1、中国weixing应用行业主管部门

2、中国weixing应用行业自律组织

1.2 weixing应用产业画像

1.2.1 weixing应用产业链结构梳理

1.2.2 weixing应用产业链生态全景图谱

1.2.3 weixing应用产业链区域热力图

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

1.3.1 本报告研究范围界定

1.3.2 本报告数据来源

1.3.3 研究方法及统计标准

——现状篇——

第2章：全球及中国weixing应用行业发展分析

2.1 全球weixing应用产业发展状况

2.1.1 全球weixing应用产业发展现状分析

1、全球在轨weixing数量及分布

（1）按weixing用途划分

（2）按所处轨道划分

（3）按用户类型划分

2、全球weixing产业市场规模

2.1.2 全球weixing应用产业规模分析

1、全球weixing产业结构分析

2、全球weixing应用产业规模

2.1.3 全球weixing应用产业竞争格局分析

2.2 中国weixing应用行业发展概况

2.2.1 weixing应用行业发展概述

1、在轨weixing规模分析

2、weixing产业链主要企业

3、weixing产业发展重点分析

4、weixing应用行业发展历程分析

2.2.2 weixing应用行业市场规模分析

2.2.3 weixing应用行业下游应用结构分布

2.2.4 weixing应用行业竞争格局分析

1、weixing应用行业区域竞争格局

2、weixing应用行业企业竞争格局

2.3 重点weixing应用行业基地发展分析

2.3.1 西安国家民用航天产业基地发展分析

1、西安国家民用航天产业基地简介

2、西安国家民用航天产业基地航天产业布局现状

3、西安国家民用航天产业基地发展优势

4、西安国家民用航天产业基地发展战略

2.3.2 上海国家民用航天产业基地发展分析

1、上海国家民用航天产业基地发展简介

2、上海国家民用航天产业基地产业定位

3、上海国家民用航天产业基地投资政策

第3章：全球及中国weixing应用细分市场分析

3.1 全球weixing应用细分市场分析

3.1.1 全球weixing应用细分市场概述

3.1.2 全球weixing地面设备制造市场发展分析

1、weixing地面设备制造概述

2、全球weixing地面设备制造发展现状

3、全球weixing地面设备制造企业竞争格局

3.1.3 全球weixing服务市场发展分析

1、weixing服务市场概述

2、weixing服务市场发展现状

3、全球weixing服务企业竞争格局

3.2 中国weixing地面设备制造市场发展分析

3.2.1 weixing地面设备制造市场概述

3.2.2 weixing地面设备制造市场现状

3.2.3 weixing地面设备制造市场参与者

3.2.4 weixing地面设备制造市场发展趋势

3.2.5 中国weixing地面设备制造细分市场分析

1、weixing导航设备

(1) 导航芯片

(2) GIS软件市场分析

(3) 导航电子地图市场分析

(4) 导航终端产品市场分析

2、其他消费类设备

3、网络设备

3.2.6 中国weixing地面设备制造细分市场竞争格局

3.3 中国weixing服务市场发展分析

3.3.1 中国weixing服务市场发展概述

3.3.2 中国weixing服务市场发展现状

3.3.3 中国weixing服务市场主要参与者

第4章：全球及中国weixing导航市场发展状况分析

4.1 全球weixing导航市场发展分析

4.1.1 全球weixing导航系统发展历程

4.1.2 全球weixing导航系统发展现状

1、世界主要weixing导航系统

2、全球weixing导航市场规模

4.2 中国weixing导航系统发展分析

4.2.1 weixing导航市场发展概述

1、导航weixing研制情况

2、导航weixing发射数量

3、weixing导航系统市场类型

4、weixing导航系统市场特点

(1) 高精度GNSS市场的特点

(2) 消费类市场特点

4.2.2 中国weixing导航市场发展现状分析

1、中国weixing导航与位置服务市场规模分析

2、weixing导航与位置服务市场区域格局

3、weixing导航技术发展

4.2.3 北斗weixing导航系统发展历程

4.2.4 北斗导航weixing系统对比分析

4.2.5 北斗weixing导航市场发展分析

1、北斗weixing导航市场发展现状分析

2、北斗weixing导航产业链及投资方向分析

3、北斗weixing导航产业区域分布分析

4.2.6 中国weixing导航市场发展趋势分析

- 1、建设、完善北斗生态产业链
- 2、重视行业标准化建设
- 3、优化产业发展生态

4.3 中国weixing导航应用领域市场分析

4.3.1 交通运输行业weixing导航市场展望

- 1、交通运输行业weixing导航发展现状
 - (1) 公路运输weixing导航发展现状
 - (2) 水路运输weixing导航发展现状
 - (3) 铁路运输weixing导航发展现状
 - (4) 航空运输weixing导航发展现状
- 2、交通运输行业weixing导航发展规划
- 3、交通运输行业weixing导航前景展望

4.3.2 海洋渔业weixing导航前景展望

- 1、海洋渔业weixing导航应用现状
- 2、海洋渔业weixing导航发展规划
- 3、海洋渔业weixing导航前景展望

4.3.3 公共安全领域weixing导航前景展望

- 1、北斗系统在特大灾害的作用
- 2、北斗减灾信息系统建设动向
- 3、各地政府应急系统建设动向
- 4、公共安全weixing导航前景展望

4.3.4 监测市场weixing导航前景展望

- 1、监测市场weixing导航发展现状分析
 - (1) 气象监测weixing导航发展现状

(2) 林业监测weixing导航发展现状

(3) 海洋监测weixing导航发展现状

2、监测市场weixing导航发展规划分析

(1) 气象监测weixing导航发展规划

(2) 林业监测weixing导航发展规划

(3) 海洋监测weixing导航发展规划

3、监测市场weixing导航发展前景展望

(1) 气象监测weixing导航发展前景展望

(2) 林业监测weixing导航发展前景展望

(3) 海洋监测weixing导航发展前景展望

第5章：全球及中国weixing通信市场发展分析

5.1 全球weixing通信市场发展分析

5.1.1 全球weixing通信市场发展概况分析

1、全球weixing通信市场发展综述

(1) 军事weixing通信的发展

(2) 民用weixing通信的发展

2、全球weixing通信市场发展特点

(1) 大众消费成为weixing通信产业增长的主要驱动力

(2) weixingdianshi直播成为weixing应用的支柱产业

(3) 宽带多媒体weixing通信正在成为信息基础设施的一个重要组成部分

5.1.2 世界通信weixing发射情况

5.1.3 全球weixing通信市场发展趋势分析

5.2 中国weixing通信市场发展分析

5.2.1 中国weixing通信市场发展概述

1、中国weixing通信行业发展史

5.2.2 中国weixing通信市场发展现状

1、通信weixing研制情况

2、通信weixing发射数量

3、weixing通信技术发展

4、中国weixing通信市场规模分析

5、中国weixing通信整体竞争格局

5.2.3 中国weixing通信的应用领域分析

5.2.4 中国weixing通信服务的发展前景及趋势预测

5.2.5 中国weixing通信行业技术发展趋势

1、构建星间链路，激光通信应用于太空

2、通导遥一体化

(1) 通信+导航

(2) 通信+遥感

5.3 全球及中国商业通信weixing市场发展分析

5.3.1 全球商业通信weixing的制造与发射

5.3.2 中国商业通信weixing的制造与发射

1、通信weixing发射市场参与者

5.3.3 商业通信weixing市场发展的特点

5.3.4 商业通信weixing市场发展趋势分析

5.4 weixing移动通信市场发展分析

5.4.1 weixing移动通信系统发展现状

1、球静止轨道weixing移动通信系统

(1) 亚洲蜂窝weixing通信系统ACES

(2) Thuraya系统

(3) INMARSAT系统

(4) 美军MUOS系统

2、轨weixing星座移动通信系统

(1) “铱”星系统

(2) “全球星”系统

5.4.2 weixing移动通信系统特点分析

1、weixing移动通信系统的特点

2、不同类型weixing移动通信系统比较

5.4.3 weixing移动通信系统关键技术分析

1、星地一体化设计技术

2、天线技术

3、星上处理技术

4、移动性管理技术

5.4.4 weixing移动通信系统发展趋势及建设关注问题分析

1、发展趋势分析

(1) 采用先进技术，支持新型业务

(2) 与地面网络的融合

(3) weixing系统的融合

2、建设关注问题

(1) 服务定位问题

(2) 频率资源问题

(3) 军民结合问题

5.5 weixing固定通信市场发展分析

5.5.1 weixing固定通信发展现状分析

5.5.2 weixing固定通信企业竞争格局

5.5.3 weixing固定通信市场发展趋势分析

第6章：全球及中国weixing遥感市场发展状况分析

6.1 全球weixing遥感市场发展分析

6.1.1 国外遥感weixing发展战略分析

- 1、美国遥感weixing发展战略分析
- 2、欧洲遥感weixing发展战略分析
- 3、俄罗斯遥感weixing发展战略分析
- 4、日本遥感weixing发展战略分析
- 5、印度遥感weixing发展战略分析
- 6、国外遥感weixing对中国的启示

6.1.2 全球遥感weixing市场发展综述

- 1、遥感weixing发射情况
- 2、遥感weixing市场特点

6.1.3 全球weixing遥感市场规模分析

6.2 中国weixing遥感市场发展分析

6.2.1 中国weixing遥感市场发展概况

- 1、遥感weixing研制情况
- 2、遥感weixing发射规模分析
- 3、中国遥感weixing分布领域
- 4、weixing遥感技术发展
- 5、weixing遥感市场存在的问题

6.2.2 中国weixing遥感市场规模分析

6.2.3 中国weixing遥感企业竞争格局

6.2.4 中国weixing遥感应用领域分析

1、weixing遥感传统应用领域发展情况

- (1) 国土资源领域应用情况
- (2) 灾害监测领域应用情况
- (3) 环境监测领域应用情况
- (4) 工程建设领域应用情况

2、中国商业遥感weixing新兴应用领域发展情况

(1) 社会生活服务领域应用情况

(2) 智慧城市建设领域应用情况

6.3 weixing遥感市场发展趋势分析

6.3.1 中国商业遥感weixing数据发展趋势

6.3.2 weixing遥感技术趋势分析

第7章：中国weixing应用行业重点区域分析

7.1 北京市weixing应用行业前景展望

7.1.1 北京市weixing应用行业相关政策规划

7.1.2 北京市weixing应用行业发展现状

7.1.3 北京市weixing应用主要企业分析

1、北京北斗星通导航技术股份有限公司

2、北京合众思壮科技股份有限公司

7.1.4 北京市weixing应用行业新动向

7.1.5 北京市weixing应用行业前景展望

7.2 上海市weixing应用行业前景展望

7.2.1 上海市weixing应用行业相关政策

7.2.2 上海市weixing应用行业发展现状

7.2.3 上海市weixing应用主要企业分析

1、上海北斗weixing导航平台有限公司

2、上海通用weixing导航有限公司

3、上海利正weixing应用技术有限公司

7.2.4 上海市weixing应用行业新动向

7.2.5 上海市weixing应用行业前景展望

7.3 广东省weixing应用行业前景展望

7.3.1 广东省weixing应用行业相关政策

7.3.2 广东省weixing应用行业发展现状

7.3.3 广东省weixing应用主要企业分析

7.3.4 广东省weixing应用行业新动向

7.3.5 广东省weixing应用行业前景展望

7.4 陕西省weixing应用行业前景展望

7.4.1 陕西省weixing应用行业相关政策

7.4.2 陕西省weixing应用行业发展现状

7.4.3 陕西省weixing应用主要企业分析

1、空间电子信息技术研究院

2、航天恒星空间技术应用有限公司

3、陕西电子信息集团有限公司

7.4.4 陕西省weixing应用行业新动向

7.4.5 陕西省weixing应用行业前景展望

7.5 湖南省weixing应用行业前景展望

7.5.1 湖南省weixing应用行业相关政策

7.5.2 湖南省weixing应用行业发展现状

7.5.3 湖南省weixing应用主要企业分析

1、湖南普天国通通信科技发展有限公司

2、湖南天网weixing监控技术有限公司

3、天仪研究院

7.5.4 湖南省weixing应用行业新动向

7.5.5 湖南省weixing应用行业前景展望

7.6 四川省weixing应用行业前景展望

7.6.1 四川省weixing应用行业相关政策

7.6.2 四川省weixing应用行业发展现状

7.6.3 四川省weixing应用主要企业分析

1、四川九洲电器集团有限责任公司

2、成都国腾实业集团有限公司

3、成都天奥电子股份有限公司

7.6.4 四川省weixing应用行业新动向

7.6.5 四川省weixing应用行业前景展望

第8章：中国weixing应用企业案例解析

8.1中国weixing应用企业梳理与对比

8.2 中国weixing应用企业案例分析

8.2.1 中国东方红weixing股份有限公司

1、企业基本信息

(1) 基本信息

(2) 公司股权结构

(3) 经营范围及主营业务

2、企业经营情况分析

3、企业weixing应用研发布局&专利技术

4、企业weixing应用业务布局及发展状况

(1) 企业weixing应用业务布局

(2) 企业weixing应用销售网络分布

5、企业业务布局战略&优劣势

8.2.2 北京超图软件股份有限公司

1、企业基本信息

(1) 基本信息

(2) 股权结构

(3) 经营范围及主营业务

2、企业经营情况分析

3、企业weixing应用研发布局&专利技术

4、企业weixing应用业务布局及发展状况

(1) 企业weixing应用产品类型/型号/品牌

(2) 企业weixing应用销售网络分布

5、企业业务布局战略&优劣势

8.2.3 中国卫通集团股份有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 股权结构

(4) 经营范围及主营业务

2、企业经营情况分析

3、企业weixing应用研发布局&专利技术

4、企业weixing应用业务布局及发展状况

(1) weixing资源

(2) weixing运营服务

(3) 企业weixing应用销售网络分布

5、企业业务布局战略&优劣势

8.2.4 北京四维图新科技股份有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 经营范围及主营业务

2、企业经营情况分析

3、企业weixing应用研发布局&专利技术

4、企业weixing应用业务布局及发展状况

(1) 企业weixing应用业务概况

(2) 企业网络分布

5、企业业务布局战略&优劣势

8.2.5 成都盟升电子技术股份有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 经营范围及主营业务

(4) 股权结构

2、企业经营情况分析

3、企业weixing应用研发布局&专利技术

4、企业weixing应用业务布局及发展状况

(1) 企业weixing应用业务概况

(2) 企业weixing应用销售网络分布

5、企业业务布局战略&优劣势

8.2.6 广州海格通信集团股份有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 股权结构

(4) 经营范围及主营业务

2、企业经营情况分析

3、企业weixing应用研发布局&专利技术

4、企业weixing应用业务布局及发展状况

(1) 无线通信

(2) 北斗导航

5、企业业务布局战略&优劣势

8.2.7 北京华力创通科技股份有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 股权结构

(4) 经营范围及主营业务

2、企业经营情况分析

3、企业weixing应用研发布局&专利技术

4、企业weixing应用业务布局及发展状况

5、企业业务布局战略&优劣势

8.2.8 航天宏图信息技术股份有限公司

1、企业基本信息

(1) 基本信息

(2) 股权结构

(3) 经营范围及主营业务

2、企业经营情况分析

3、企业weixing应用研发布局&专利技术

4、企业weixing应用业务布局及发展状况

(1) weixing应用产业发展状况

(2) 企业weixing应用销售网络分布

5、企业业务布局战略&优劣势

8.3.9 浙江时空道宇科技有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 经营范围及主营业务

(4) 股权结构

- 2、企业经营情况分析
- 3、企业weixing应用研发布局&专利技术
- 4、企业weixing应用业务布局及发展状况
- 5、企业业务布局战略&优劣势

8.3.10 北京合众思壮科技股份有限公司

1、企业基本信息

- (1) 发展历程
- (2) 基本信息
- (3) 股权结构
- (4) 经营范围及主营业务

2、企业经营情况分析

3、企业weixing应用研发布局&专利技术

- (1) weixing导航高精度核心技术
- (2) “北斗/GNSS+ ” 创新融合应用技术

4、企业weixing应用业务布局及发展状况

- (1) 企业weixing应用产品类型/型号/品牌
- (2) 企业weixing应用销售网络分布

5、企业业务布局战略&优劣势

——展望篇——

第9章：中国weixing应用行业政策环境洞察&发展潜力

9.1 weixing应用行业政策环境洞悉

9.1.1 国家层面weixing应用政策汇总

9.1.2 国家重点政策/规划对weixing应用的影响

1、国家“十四五”规划对weixing应用行业发展的影响

2、《“十四五”信息通信行业发展规划》对weixing应用行业发展的影响

9.1.3 地方层面省市政策/规划汇总及解读

1、31省市政策/规划汇总

2、31省市发展目标解读

9.2 weixing应用行业PEST分析图

9.3 weixing应用行业SWOT分析

9.4 weixing应用行业发展潜力评估

第10章：中国weixing应用行业市场前景及发展趋势洞悉

10.1 weixing应用行业未来关键增长点

10.1.1 国家产业政策鼓励支持方向

10.1.2 weixing互联网建设加速落地成新切入点

10.1.3 手机直连成为weixing通信的主要商业形态之一

10.2 weixing应用行业发展前景预测

10.3 weixing应用行业发展趋势洞悉

10.3.1 高通量weixing的应用推广将逐步加码

1、weixing宽带业务

2、船载、机载、车载通信业务

10.3.2 “智能手机+weixing通信”新兴赛道铺就

10.3.3 “北三”产业化应用或将提速

10.3.4 遥感weixing商业价值逐渐显现

第11章：中国weixing应用行业投资战略规划策略及建议

11.1 weixing应用行业进入与退出壁垒

11.1.1 进入壁垒

1、资金壁垒

2、技术壁垒

3、服务壁垒

4、人才壁垒

5、资质壁垒

6、品牌壁垒

11.1.2 weixing通信行业退出壁垒分析

11.2 weixing应用行业投资风险预警

11.2.1 产业关联度风险

11.2.2 市场竞争和不确定性加大的风险

11.2.3 技术创新的风险

11.2.4 政策风险

11.2.5 weixing互联网建设不及预期

11.3 weixing应用行业投资机会分析

11.3.1 weixing应用产业链薄弱环节投资机会

11.3.2 weixing应用行业区域市场投资机会

11.3.3 weixing应用产业空白点投资机会

11.4 weixing应用行业投资价值评估

11.5 weixing应用行业投资策略建议

11.6 weixing应用行业可持续发展建议

图表目录

图表1：weixing应用术语

图表2：weixing应用分类

图表3：《国民经济行业分类与代码》中weixing应用行业相关归属

图表4：中国weixing应用行业监管体系

图表5：中国weixing应用行业主管部门

图表6：中国weixing应用行业自律组织

图表7：weixing应用产业链结构梳理

图表8：weixing应用产业链生态全景图谱

图表9：weixing应用产业链区域热力图

图表10：本报告研究范围界定

图表11：本报告数据来源

图表12：本报告研究方法及统计标准

图表13：截至2023年底全球在轨weixing分布结构——按weixing用途划分（单位：颗，%）

图表14：截至2023年底全球在轨weixing分布结构——按所处轨道划分（单位：颗，%）

图表15：截至2023年底全球在轨weixing分布结构——按用户类型划分（单位：颗，%）

图表16：2012-2023年全球weixing产业收入及增速情况图（单位：亿美元，%）

图表17：2023年全球weixing产业细分领域收入分布情况（单位：%）

图表18：2012-2023年全球weixing应用产业收入（单位：亿美元）

图表19：全球主要国家和地区weixing应用产业主要企业名单

图表20：2020-2023年中国在轨weixing数量规模（单位：颗，%）

图表21：中国weixing产业链相关企业分析表

图表22：中国weixing产业发展重点

图表23：中国weixing应用行业发展历程图

图表24：2023年中国weixing应用产业规模（单位：亿元）

图表25：中国weixing应用行业下游应用领域分析

图表26：中国weixing应用行业区域竞争格局

图表27：中国weixing应用行业企业竞争格局

图表28：截至2023年西安国家民用航天产业基地荣誉信息

图表29：西安国家民用航天产业基地创新体系

图表30：西安国家民用航天产业基地成就

图表31：西安国家民用航天产业基地航天产业布局

图表32：西安国家民用航天产业基地航天产业发展优势

图表33：西安国家民用航天产业基地重点招商引资方向

图表34：上海国家民用航天产业基地规划

图表35：上海国家民用航天产业基地投资政策

图表36：2012-2023年全球weixing地面设备制造业销售收入（单位：亿美元）

图表37：全球weixing地面设备制造代表企业

图表38：2012-2023年全球weixing服务业销售收入（单位：亿美元）

图表39：全球主要国家weixing服务业企业

图表40：天通一号民用信关站

图表41：我国weixing地面设备制造重点企业及业务情况

图表42：中国weixing地面设施行业发展趋势

图表43：国内外代表性weixing导航芯片企业

图表44：2012-2023年中国GIS软件市场规模变化（单位：亿元）

图表45：中国GIS基础平台软件的四大关键技术

图表46：2024-2030年中国GIS行业市场规模预测（单位：亿元）

图表47：高精度地图与传统电子导航地图特征对比

图表48：高精度地图与传统电子导航地图架构对比

图表49：2023年通过导航电子地图制作甲级测绘资质复审企业名单

图表50：中国高精度地图市场份额及市场集中度（单位：%）

图表51：2016-2023年我国导航定位终端产品销量（单位：亿台）

图表52：2023年我国导航定位终端产品销量结构（单位：%）

图表53：中国主要导航设备企业分类

图表54：中国weixing服务市场分类

图表55：2023年中国weixing服务业细分市场结构（单位：%）

图表56：中国weixing服务业代表企业

图表57：全球weixing导航系统发展历程

图表58：全球四大weixing导航系统对比

图表59：2021-2031年全球导航weixing系统(GNSS)设备装机量（单位：百万台）

图表60：截至2023年中国北斗weixing发射情况（单位：颗）

图表61：高精度GNSS市场的特点

图表62：消费类市场特点

图表63：2016-2023年weixing导航与位置服务产业总产值（单位：亿元）

图表64：2023年weixing导航与位置服务产业产值构成（单位：%）

图表65：2023年中国weixing导航与位置服务市场区域格局（单位：%）

图表66：北斗weixing导航三步走战略规划

图表67：北斗一代、北斗二代与北斗三代对比表

图表68：2012-2023年北斗产业发展综合指数

图表69：北斗weixing导航产业链投资价值图

图表70：2023年weixing导航与位置服务产业重点区域产值分布情况（单位：亿元）

图表71：weixing导航应用于航空运输的益处

图表72：交通运输行业weixing导航主要发展规划

图表73：“十四五”期间各地政府应急系统建设动向

图表74：中国现役风云weixing运行情况

图表75：2018-2023年全球航天器及通信weixing发射数量（单位：个）

图表76：2017-2023年全球weixing通信行业市场规模（单位：亿美元）

图表77：截至2023年全球weixing通信行业在轨通信weixingTOP10运营商（单位：颗）

图表78：全球weixing通信行业发展趋势预判

图表79：中国weixing通信行业发展历程

图表80：2023年各大机构通信weixing研制情况总计（单位：颗）

图表81：2015-2023年中国通信weixing发射情况（部分）

图表82：weixing制造产业价值链分布（单位：%）

图表83：中国主要型号运载火箭发射服务价格（单位：万元/千克，万元/次）

图表84：2023年中国通信weixing发射市场规模测算（单位：吨，万元/千克，亿元，个）

图表85：2023年中国通信weixing服务市场规模测算（单位：亿美元，颗，%，亿元）

图表86：2023年中国weixing通信地面设备制造市场规模测算（单位：亿美元，%，亿元）

图表87：2023年中国weixing通信行业市场规模（单位：亿元）

图表88：中国weixing通信行业竞争梯队

图表89：中国weixing通信应用场景分布

图表90：weixing通信应用场景介绍

图表91：2024-2030年中国weixing通信行业市场规模预测（单位：亿元）

图表92：2018-2023年全球通信weixing在轨运行数量占比（单位：%）

图表93：截至2023年中国weixing发射数量TOP10运营商（单位：颗）

图表94：中国weixing发射火箭市场相关参与者

图表95：中国5大weixing发射场发展情况

图表96：商业通信weixing市场发展的特点

图表97：全球低轨weixing通信系统计划概况

图表98：国际weixing移动通信系统特点

图表99：不同类型weixing移动通信系统比较

图表100：《无线电规则》对L、S频段划分情况表

图表101：全球主要weixing固定通信企业名单

图表102：weixing固定通信市场发展趋势

图表103：欧洲空间对地发展政策应用目的

图表104：地球探索者主要任务

图表105：地球探索者观测数据的应用范围

图表106：日本航天战略

图表107：环境探测观测项目

图表108：国外遥感weixing对中国的启示

图表109：2018-2023年全球遥感weixing发射数量及占比情况（单位：颗，%）

图表110：2023年全球遥感weixing发射数量（单位：颗）

图表111：截至2023年底全球遥感weixing按用户类型分类（单位：%）

图表112：全球商业遥感weixing行业发展特点

图表113：2012-2023年全球weixing遥感产业规模及增长速度（单位：亿美元，%）

图表114：2016-2023年中国遥感weixing发射数量统计情况（单位：颗）

图表115：2023年中国遥感weixing分布领域（单位：%）

图表116：weixing遥感技术主要特征

图表117：代表性的在轨遥感weixing参数（单位：m）

图表118：中国weixing遥感发展问题

图表119：2015-2023年中国遥感weixing市场规模及增速（单位：亿元，%）

图表120：中国weixing遥感企业竞争格局分析